



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 29 августдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(45) Ушбу ахборотномага киритилган саноат намуналарига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2020 йил 29 августдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(450) Ушбу ахборотномага киритилган товар белгиларига гувоҳномалар тўғрисидаги маълумотлар **2020 йил 29 августдан** чоп этилган деб ҳисобланади

(46) Ушбу ахборотномага киритилган ихтироларга, фойдали моделларга, селекция ютуқларига, ЭХМ учун дастурларга, маълумотлар базаларига муҳофаза ҳужжатлари тўғрисидаги маълумотлар **2020 йил 29 августдан** чоп этилган деб ҳисобланади

Тошкент
2020 йил

8(232)

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 **29 августа 2020 года**

(45) Сведения об охранных документах на промышленные образцы, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **29 августа 2020 года**

(450) Сведения о свидетельствах на товарные знаки, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **29 августа 2020 года**

(46) Сведения об охранных документах на изобретения, полезные модели, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, помещенные в настоящем бюллетене, считаются опубликованными **29 августа 2020 года**

Ташкент
2020 год

8(232)

МУНДАРИЖА

I	ИХТИРОЛАР	
	Ихтиролар ва фойдали моделларга оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.9 стандарти).....	5
	Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	BZ1A Ихтироларга талабномалар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	6
	В. Турли технологик жараёнлар.....	14
	С. Кимё ва металлургия.....	16
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	21
	Е. Қурилиш; Кончилик иши.....	23
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	24
	Г. Физика.....	28
	Н. Электр.....	32
	1.5. BZ1A Ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи	
	1.1-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг тизимли кўрсаткичи.....	34
	Ихтиролар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ихтиролар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	1.2. FG4A Ихтироларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	35
	С. Кимё ва металлургия.....	38
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	42
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	44
	Г. Физика.....	45
	1.5. FG4A 1.2-бўлим учун ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	49
	1.2-бўлим учун ихтиролар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	50
II	Фойдали моделлар	
	Фойдали моделлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган фойдали моделлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш	
	2.1.FG4K Фойдали моделларга патентлар	
	А. Инсоннинг ҳаётий эҳтиёжларини қондириш.....	51
	В. Турли технологик жараёнлар.....	53
	Д. Тўқимачилик ва қоғоз.....	54
	Е. Қурилиш; Кончилик иши.....	54
	Ғ. Механика; ёритиш; иситиш; моторлар ва насослар; портлатиш ишлари.....	55
	Г. Физика.....	56
	2.2.FG4K Фойдали моделларга патентларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	59
	Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи.....	60
III	САНОАТ НАМУНАЛАРИ	
	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.....	61
	3.1. FG4L Саноат намуналарига патентлар.....	62
	3.2. FG4L Саноат намуналарига патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари.....	80
IV	ТОВАР БЕЛГИЛАРИ	
	Товар белгиларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун халқаро кодлар (БИМТ ST.60 стандарти).....	81
	4.1. FG4W Товар белгилари Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган товар белгилари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	82
	4.2. FG4W Товар белгиларига гувоҳномалар ва талабномалар бўйича тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	166
VI	ЭҲМ УЧУН ДАСТУРЛАР	
	ЭҲМ учун дастурлар ва маълумотлар базаларига оид библиография маълумотларини айнанлаштириш учун кодлар.....	169
	6.1. ЭҲМ учун дастурлар Давлат реестри рўйхатидан ўтказилган ЭҲМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш...	170
	6.2. ЭҲМ дастурларига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи.....	319
VIII	СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ	
	Селекция ютуқларига оид библиография маълумотларини идентификациялаш учун кодлар.....	322
	9.1. AA1E Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	323
	9.2. Селекция ютуқларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш.....	331
	9.4. AA1E Селекция ютуқларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлар.....	339
X	ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ҲУҚУҚНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР	
	10.1.QB4W Лицензия шартномалари.....	341
	10.2. PC4W Ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисида шартномалар.....	344
XII	ХАБАРЛАР	
	ND4A Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	349
	ND4K Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш муддатини узайтириш.....	349
	ND4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентнинг амал қилиш муддатини тиклаш.....	349
	ND4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш.....	350
	TE4L Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патентга сининг номини ўзгартириш.....	350
	TE4W Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома эгасининг манзилини ўзгартириш.....	351
	TE4W ЎзР нинг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш.....	351
XIII	АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР	352

СОДЕРЖАНИЕ

I	ИЗОБРЕТЕНИЯ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к изобретениям и полезным моделям (Стандарт ВОИС ST.9).....	5
	Публикация сведений о принятых заявках на изобретения	
	1.1. VZ1A Заявки на изобретения	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека	6
	В. Различные технологические процессы	14
	С. Химия и металлургия	16
	Д. Текстиль и бумага	21
	Е. Строительство; горное дело.....	23
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	24
	Г. Физика.....	28
	Н. Электричество.....	32
	1.5. VZ1A Систематический указатель заявок на изобретения	
	Систематический указатель заявок на изобретения к подразделу 1.1.....	34
	Публикация сведений об изобретениях, зарегистрированных в Государственном реестре изобретений	
	1.2. FG4A Патенты на изобретения.	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	35
	С. Химия и металлургия	38
	Д. Текстиль и бумага	42
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	44
	Г. Физика.....	45
	1.5. FG4A Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения к подразделу 1.2.....	49
	Именной указатель авторов изобретений к подразделу 1.2.....	50
II	ПОЛЕЗНЫЕ МОДЕЛИ	
	Публикация сведений о полезных моделях, зарегистрированных в Государственном реестре полезных моделей	
	2.1.FG4K Патенты на полезные модели	
	А. Удовлетворение жизненных потребностей человека.....	51
	В. Различные технологические процессы	53
	Д. Текстиль и бумага	54
	Е. Строительство; горное дело.....	54
	Ф. Механика; освещение; отопление; двигатели и насосы; взрывные работы	55
	Г. Физика.....	56
	2.2.FG4K Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели.....	59
	Именной указатель авторов полезных моделей.....	60
III	ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ	
	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..	61
	3.1. FG4L Патенты на промышленные образцы.....	62
	3.2. FG4L Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на промышленные образцы.....	80
IV	ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ	
	Международные коды для идентификации библиографических данных, относящихся к товарным знакам (Стандарт ВОИС ST.60).....	81
	4.1. FG4W Публикация сведений о товарных знаках, зарегистрированных в Государственном реестре товарных знаков.....	82
	4.2. FG4W Систематический и нумерационный указатели свидетельств и заявок на товарные знаки.....	166
VI	ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к программам для ЭВМ и базам данных.....	169
	6.1. Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ.....	170
	6.2. Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ.....	319
VIII	СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ	
	Коды для идентификации библиографических данных, относящихся к селекционным достижениям.....	322
	9.1. AA1E Публикация сведений о принятых заявках.....	323
	9.2. Публикация сведений о названиях селекционных достижений	331
	9.4. AA1E Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения.....	339
X	ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	
	10.1.QB4W Лицензионные договоры.....	341
	10.2. PC4W Договоры о передаче прав.....	344
XII	ИЗВЕЩЕНИЯ	
	ND4A Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на изобретении.....	349
	ND4K Продление срока действия патента Республики Узбекистан на полезную модель.....	349
	ND4L Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	349
	ND4W Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	350
	TE4L Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан на промышленный образец.....	350
	TE4W Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан на товарный знак	351
	TE4W Внесение изменений в перечень товаров и услуг свидетельствах РУз на товарные знаки	351
XIII	ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ	352

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

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

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

I. ИХТИРОЛАР

ИЗОБРЕТЕНИЯ

Ихтироларга қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о принятых заявках на изобретения

1.1. BZ1A

ИХТИРОЛАРГА ТАЛАБНОМАЛАР

ЗАЯВКИ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

А бўлим
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ ЭҲТИЁЖЛАРИ-
НИ ҚОНДИРИШ

Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА

А 01

(13) В

(21) IAP 2019 0053

(22) 13.02.2019

(51) A01C 7/20

(71) Наманган муҳандислик-қурилиш институти, UZ

Наманганский инженерно-строительный институт, UZ

(72) Қирғизов Хусниддин Турғунбоевич, Отаханов Бахром Садирдинович, Акбаров Алишер Норматжонович, UZ

(54) Такрорий озуқа экинлари уруғини экиш учун тупрокқа йўл-йўл ишлов берадиган ва экадиган комбинацияланган агрегат

Комбинированный агрегат для полосовой обработки почвы и посева семян промежуточных кормовых культур

(57) Фойдаланиш соҳаси: қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқаришини механизациялашда, хусусан, ғалла экинларидан бўшаган майдонларга такрорий озуқа экинларини экиш учун қаторораларини экишга тайёрлаш ва экишда.

Вазифаси: ғалла экинлари қолдиқларининг мавжудлигига қарамай, пуштага ишлов бериш ва экиш операцияларини бир йўла амалга оширадиган комбинацияланган агрегатни яратиш. **Ихтиро моҳияти:** ғалла экинлари-

дан бўшаган майдонларга йўл-йўл ишлов берувчи ва ушбу йўлларга такрорий экинлар уруғини сифатли экувчи комбинацияланган агрегат пуштадаги ғалла экинлари қолдиқларини қирқувчи ва четга сурувчи пластинкали ясси кесувчи панжадан, ундан кейин пуштани юмшатиб кетувчи стрелкасимон панжадан ва сошниклардан олдин стрелкасимон панжадан қолган ариқчани текислаб кетувчи сферик дисклардан иборат, унинг ўрнатиш чуқурлиги биринчи ишчи орган билан тенг, камров кенглиги эса унга нисбатан кичик.

Использование: механизация сельскохозяйственного производства, в частности, для полосовой обработки междурядий и посева промежуточных кормовых культур на площадях освобожденных от зерновых культур. **Задача:** создание комбинированного агрегата производящего одновременную обработку междурядий и посев, вне зависимости от наличия остатков зерновых культур. **Сущность изобретения:** комбинированный агрегат для полосовой обработки почвы и эффективного посева семян промежуточных кормовых культур на освобожденных от зерновых культур площадях состоит из плоской режущей лапы с пластинкой для резки и удаления в сторону стерни зерновых культур в бороздах, затем стрельчатой лапы для рыхления междурядий и сферических дисков для разравнивания канавки оставшейся после стрельчатой лапы до сошников, глубина его установки равна глубине установки первого рабочего органа, а ширина охвата – меньше по сравнению с ним.

(13) В
(21) IAP 2019 0054 (22) 13.02.2019
(51) A01C 7/20
(71) Наманган муҳандислик-қурилиш институти, UZ
Наманганский инженерно-строительный институт, UZ
(72) Отаханов Бахром Садирдинович, Қирғизов Хусниддин Турғунбоевич, Қидиоров Адхам Рустамович, Отаханов Ойбек Бахромович, UZ
(54) Тупроққа экишдан аввал ишлов берадиган фрезали барабан
Фрезерный барабан для предпосевной обработки почвы

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги машинасозлиги, тупроққа экишдан аввал ишлов берадиган машиналарда. *Вазифаси:* ўсимлик уруғини экиш ва унинг униши ҳамда ривожланиши учун бир хил ўлчамга эга бўлган кесак ва ўсимлик қолдиқларидан ташкил топган тупроқ структурасини ҳосил қилиш, ўсимлик қолдиқлари ва катта ўлчамдаги кесакларни дала сиртига олиб чиқилишини бартараф қилиш. *Ихтиро моҳияти:* тавсия этилаётган тупроққа экишдан аввал ишлов берадиган фрезали барабанда Г-симон пичоқлар ўрнатилган секциянинг ички ва юритмали валнинг олдинги томонига логарифмик спирал бўйича ясалган марказий ва кўшни пассив пичоқлар киритилган ҳамда улар юқори томонидан рамага маҳкамланган.

Использование: сельскохозяйственное машиностроение, в машинах для предпосевной обработки почвы. *Задача:* образование однородной структуры почвы, состоящей из комьев одинакового размера и остатков растений для посева, роста и развития семян растений, предотвращение скапливания на поверхности поля крупных комьев и остатков растений. *Сущность изобретения:* в фрезерном барабане для предпосевной обработки почвы с внутренней стороны секции с установленными в ней Г-образными ножами и с передней стороны ходового вала введены центральные ножи, выполненные по логарифмической спирали и соседние пассивные ножи, которые прикреплены к верхней стороне рамы.

(13) В
(21) IAP 2019 0043 (22) 04.02.2019
(51) A01D 46/00
(71) Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети, UZ
Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова, UZ
(72) Каримов Владимир Убайдуллаевич, Тураходжаев Пазлитдин Сафуддинович, Каримов Азим Якубович, UZ
(54) Пахтачилик учун алмашинувчи аппаратли машина
Машина со сменными аппаратами для хлопководства

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахтани етиштириш ва ҳосилини йиғиб-теришда. *Вазифаси:* 60 ва 90 см лик қаторораларда пахтани етиштириш учун мавжуд тўрт қаторли тизимли машиналарни фойдаланишдан чиқариш учун машинанинг бештагача комбинацияланган қаторорасида ишлаш қаторлилигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* пахта етиштириш учун тўртдан ортиқ қаторли машиналар қаторини янада оширишга культивация - ўсимликларга қатор оралатиб ишлов беришда энергетик воситанинг етакчи ғилдиракларидаги тортиш қуввати етарли эмаслиги тўсқинлик қилади. Бу муаммо балансир воситасида уланган икки карра кўпайтирилган етакчи ғилдиракларнинг умумий узатмаси билан ҳал этилиб, умумий узатма ўқи етакчи ғилдираклар ўртасидан машинанинг ҳаракатига тескари тарафга силжитилган. Пахта ҳосилини тўлиқ йиғиб олиш, жумладан поясини ҳам олиш ва бункерга транспортивкаланиш учун тутиб турувчи дисклардаги пичоқлар радиаль жойлашувдан дискларнинг айланиш тарафига силжитилган ва баландлиги бўйича дисклар ўқиға параллель равишда бир чизикда жойлашган пичоқларнинг ҳар бир жуфти пастда жойлашган пичоқларга нисбатан дискларнинг ҳаракатланиш тарафига силжитилган.

Использование: сельское хозяйство, а именно, сельскохозяйственная техника для возделывания и уборки урожая хлопчатника. *Задача:* повышение рядности машины до пятирядной в комбинированном междурядье, для исключения существующей системы четырехрядных машин в междурядьях 60 и 90 см для возделывания хлопчатника. *Сущность изобретения:*

бретения: повышение рядности машин более четырехрядных для возделывания хлопчатника сдерживается недостаточной тяговой мощностью на ведущих колесах энергетического средства при междурядной обработке растений - культивации. Эта проблема решается общим приводом удвоенных ведущих колес, соединенных балансиром, ось которого смещена от середины ведущих колес в сторону, обратную движению машины. Для полной уборки урожая хлопчатника, включая стебли с транспортом их в бункер, на несущих дисках измельчающие ножи смещены от радиального расположения в сторону вращения дисков и каждая пара ножей, расположенных на одной линии по высоте, параллельной оси дисков, смещена в сторону их движения относительно ниже расположенной пары ножей.

(13) В

(21) IAP 2019 0084

(22) 28.02.2019

(51) A01K 67/04

(71) Ипакчилик илмий тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт шелководства, UZ

(72) Мирзаходжаев Бахтиёр Анварович, Мирзаходжаев Анвар, Базаров Рустам Камилевич, Бекмуратов Тулкун Файзиевич, Базаров Дмитрий Камилевич, Дадажанова Дилдора Хамиджон кизи, UZ

(54) Курт уруғини ранги бўйича жинсларга ажратиш автомати

Автомат для деления грены по цвету

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ипак курти етиштирувчи корхоналар. **Вазифаси:** курт уруғини ажратишда иш унумдорлиги ва аниқликни ошириш. **Ихтиро моҳияти:** бир платали компьютер базасида электрон-ҳисоблаш блоки билан бирлаштирилган, уланиш платасига, куч калити ва бажарувчи механизмга эга бўлган CCD чизиқли матрицали юкори сезувчан веб-камера ўрнатилди. Веб-камерадан етиб келадиган видеомаълумотларга қурилманинг электрон-ҳисоблаш блокада ўрнатилган, уланиш платаси ва куч калити орқали бошқарув сигналларини бажариш механизмига узатувчи махсус дастур томонидан ишлов берилди, муайян рангли курт уруғини тегишли жамланмага итариб чиқарувчи ричагли электр магнитли реледан иборат

бўлган бажарувчи механизм бошқарув сигналли асосида ўз вазифасини бажаради.

Использование: гренажные предприятия. **Задача:** повышение производительности и точности деления грены. **Сущность изобретения:** устанавливается высокочувствительная веб-камера с линейной матрицей CCD, совмещенная с электронно-вычислительным блоком на базе одноплатного компьютера, с платой сопряжения, силовым ключом и исполнительным механизмом. Видеоданные, поступающие с веб-камеры, обрабатываются специальной программой, установленной в электронно-вычислительном блоке устройства, которая выдает управляющие сигналы через плату сопряжения и силовой ключ исполнительному механизму устройства, представляющего электромагнитное реле с рычагом, выталкивающим грену определенного цвета в соответствующий сборник.

A 23

(13) В

(21) IAP 2019 0050

(22) 11.02.2019

(51) A23N 17/00

(71) Эшдавлатов Эшпўлат Узоқович, UZ

(72) Эшдавлатов Эшпўлат Узоқович, Эшдавлатов Акмал Эшпўлатович, Суёнов Алишер Абдигоффарович, UZ

(54) Аралаштиргич

Смеситель

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** кишлок хўжалиги, хусусан, озуқа тайёрлаш учун машиналар. **Вазифаси:** аралаштиргичнинг иш унумдорлигини ва аралаштириш жараёни сифатини ошириш, шунингдек энергия сарфини камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** бўйлама қайтарувчилар билан жиҳозланган кўндаланг текислик қайтаргичлар томонидан бошқариладиган қопқоққа эга бўлган аралаштиргич озуқа зарраларининг чиқариш зонасига мос келмаётган йўналишини шнек зонасига йўналишини ҳамда ва тайёр озиқа аралашмасининг чиқариш йўналишида бўйламасига силжишини таъминлайди.

Использование: сельскохозяйственная техника по приготовлению кормов. **Задача:** повы-

шение производительности и качества смешивания смесителя, снижение энергоёмкости. **Сущность изобретения:** смеситель с крышкой регулируемой поперечными, отражающими плоскости, снабженными продольными отражателями обеспечивает направление частиц кормов в зону шнека, не совпадающую с зоной выброса и продольными перемещением в направлении выгрузки готовой кормосмеси.

A 61

(13) В

(21) IAP 2019 0044

(22) 04.02.2019

(51) A61B 17/00

(71) Тилляшайхов Мирзагалёб Нигматович, Захирова Наргиза Неъматовна, UZ

(72) Тилляшайхов Мирзагалёб Нигматович, Захирова Наргиза Неъматовна, Бойко Елена Владимировна, Абдурахмонов Дониёрбек Комилжонович, UZ

(54) **Кичик чанокъ аъзолари экзентерациясида реконструктив-пластик жаррохлик усули**

Способ реконструктивно-пластической хирургии при экзентерациях органов малого таза

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тиббиёт, айнан эса, оператив онкогинекология ва онкоурология бўлими, хавфли ўсмаларнинг марказий рецидивларини ва олдинги махсус даволаш методлари (норадикаль жаррохлик аралашуви, кимётерапия, нур билан терапия) қўлланилишидан сўнг, айниқса, касалликнинг оғир кечиши билан (қон кетиши, пуфакли-қин соҳаси окма яралари, уретерогидронефроз ва б.) ўсишда давом этган ўсмали касалликларни реконструктив-пластик даволашда фойдаланилиши мумкин. **Вазифаси:** тос соҳаси аъзолари олиб ташлангандан кейин «ўлик» бўшлиқни бартараф этиш, ингичка ичак илгакларини ва уларнинг анатомик позициясини «сақлаб қолиш», уларнинг кичик чанок бўшлиғига транслокацияланиши олдини олиш, ва бу билан перитонит, ингичка ичакнинг беркилиб қолиши, тос соҳаси чурраси каби бевосита жаррохлик операциясидан кейинги асоратларни камайтириш. **Ихтиро моҳияти:** ковуқ ва бачадон қўшимча ўсимталари билан олиб ташланлагач ҳамда аортоковурға ва қорин ораси-тос соҳасининг лимфодиссекцияси амалга оширилгандан кейин

олд қорин деворидан 6×12 см ўлчамда эллипсимон шакли териости ёғли бириктирувчи тўқимаси бор тери парчаси кесиб олинди, сўнгра тери парчасидаги эпидермис қавати бевосита ўз дерма қаватига олиб ташланди, ва шакллантирилган тери парчаси «ичи бўш» тос соҳаси тубига солинди ҳамда тос соҳаси қорин пардасига фиксацияланди, қўшимча тарзда тос соҳаси тубида пластика бажарилган жой катта қоринёғнинг дисталь учи билан ёпилади, операция яраси қаватма-қават тикилади.

Использование: медицина, а именно, в оперативной онкогинекологии и онкоурологии, в частности, на тазовых органах при реконструктивно-пластическом лечении центральных рецидивов опухолей и продолженного роста после перенесенных ранее специальных методов лечения (нерадикальное хирургическое вмешательство, химиотерапия, лучевая терапия), особенно с осложненным течением заболевания (кровотечение, пузырно-влагалищные свищи, уретерогидронефроз и т. д.). **Задача:** ликвидация «мертвого» пространства после удаления тазовых органов, «сохранение» петель тонкого кишечника и их анатомической позиции, предотвращение их транслокации в полость малого таза, тем самым снижение непосредственных послеоперационных осложнений, таких как перитонит, тонкокишечная непроходимость, тазовые грыжи. **Сущность изобретения:** после удаления матки с придатками и мочевого пузыря, аортоподвздошной-тазовой лимфодиссекции проводят иссечение кожного лоскута с подкожной жировой клетчаткой из передней брюшной стенки эллипсоидной формы размерами 6×12 см, затем слой эпидермиса кожного лоскута удаляют до слоя собственной дермы и сформированный кожный лоскут укладывают в область «пустого» тазового дна и фиксируют к брюшине таза; дополнительно область пластики тазового дна прикрывают дистальным концом большого сальника; операционная рана послойно ушивается.

(13) В

(21) IAP 2019 0066

(22) 20.02.2019

(51) A61B 17/00

(71) Республика шошилинич тиббий ёрдам илмий маркази Самарқанд филиали, UZ

Самаркандский филиал Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Агзамов Мансур Камолович, Тияжов Акбар Буриевич, Агзамов Истам Мансурович, Нормуродов Фируз Гайратович, Джалалов Рафик Мустафаевич, Агзамов Алишер Мансурович, UZ

(54) Супратенториал жойлашган субдурал гематомани олиб ташлаш усули
Способ удаления супратенториальной субдуральной гематомы

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиётда, айнан эса, нейрожаррохликда. *Вазифаси:* супратенториал травматик субдурал гематомаси бор беморларни даволаш муддатини қисқартириш ва натижаларни яхшилаш. *Ихтиро моҳияти:* супратенториал субдурал гематомани олиб ташлаш усули суякда фрезали тешик очишни, миянинг қаттиқ қобиғини пунктирлаш ва гематомани чиқариб ташлашдан иборат бўлиб, бунда суякда гематома проекцияланган соҳа атрофида 2-3 та фрезали тешик бажарилади, миянинг қаттиқ қобиғи хочсимон шаклда очилади, шундан кейин ингичка шпатель ва электросўргич ёрдамида гематома эвакуацияси амалга оширилади, бунда шпатель субдурал бўшлиқда ҳам очилган тешиклар йўналишида, ҳам қарама-қарши йўналишда, ҳам турли йўналишларда ҳаракатлантирилади.

Использование: медицина, а именно, в нейрохирургии. *Задача:* сокращение сроков и улучшение результатов лечения больных с супратенториальной травматической субдуральной гематомой. *Сущность изобретения:* способ удаления супратенториальной субдуральной гематомы включает наложение фрезевого отверстия на кость, пунктирование твердой мозговой оболочки и отсасывание гематомы, причем на кость накладывают 2-3 фрезевых отверстия в пределах проецирования гематомы, крестообразно вскрывают твердую мозговую оболочку, далее при помощи узкого шпателя и электроотсоса осуществляют эвакуацию гематомы, при этом движение шпателя в субдуральном пространстве проводят в разных направлениях - как по направлению к наложенным отверстиям, так и в противоположном направлении.

(13) В

(21) IAP 2019 0071

(22) 21.02.2019

(51) A61B 17/00

(71) Toshkent tibbiyot akademiyasi, UZ

Ташкентская медицинская академия, UZ

(72) Рустамов Абдисамат Эшмуродович, Наврузов Бехзод Саримбекович, Бабажонов Ахмаджон Баходирович, Эгамбердиева Эсидора Хажимаевна, Эшмуродова Дилнора Баходир кизи, UZ

(54) III-IV даражали бавосилни радикал жаррохлик йўли билан даволаш усули
Способ хирургического радикального лечения геморроя III-IV стадии

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* жаррохлик, айнан эса, колопроктологияда, III-IV босқичдаги сурункали бавосилда ички ва ташқи геморроидаль тугунларни радикал тарзда олиб ташлашда. *Вазифаси:* рецидив ҳолатларни камайтириш, қон кетиши билан боғлиқ интраоперацион ва жаррохлик операциясидан кейинги асоратлар хавфини камайтириш, шунингдек жаррохлик нархини пасайтириш. *Ихтиро моҳияти:* III-IV босқичдаги бавосилни радикал жаррохлик йўли билан даволаш усули УТТ-датчигига эга аноскоп орқали визуаллашган геморроидаль артериялар ичак оралиғида тишли линиядан юқорида мушакли қават кўшиб тикилади ва боғланади, шу тарзда геморроидаль тугунга артериаль қон оқиб келишини тўхташига ва шиллик қаватни фиксациялашга эришилади, бу билан жаррохлик операцияси пайтида қон йўқотиш хавфи камайтирилади. Кейинги босқичда Миллиган-Морган усули бўйича шиллик пардани тикиш билан ташқи геморроидаль тугунларни кесиб олиб ташланади.

Использование: хирургия, а именно, в колопроктологии при радикальном удалении внутренних и наружных геморроидальных узлов при хроническом геморрое III-IV стадий. *Задача:* снижение рецидивов, уменьшение риска интраоперационных и послеоперационных осложнений, связанных с кровотечением, а также понижение стоимости операции. *Сущность изобретения:* предложенный способ хирургического радикального лечения геморроя III и IV стадии отличается тем, что через аноскоп с УЗИ-датчиком прошиваются и перевязываются визуализированные геморроидальные артерии, а швы накладываются в просвет кишки выше зубчатой линии с захватом

мышечного слоя, чем достигается прекращение артериального притока крови к геморроидальному узлу и фиксация слизистой, тем самым уменьшая кровопотерю во время операции. На следующем этапе производится иссечение наружных геморроидальных узлов по Миллигану-Моргану с ушиванием слизистой оболочки.

(13) В

(21) IAP 2019 0072

(22) 21.02.2019

(51) A61B 17/00

(71) Toshkent tibbiyot akademiyasi, UZ

Ташкентская медицинская академия, UZ

(72) Рустамов Абдисамат Эшмуродович, Наврузов Бехзод Саримбекович, Эгамбердиева Эсидора Хажимаевна, Эшмуродов Шахзод Абдусамат ўғли, UZ

(54) Ичак стомасини шакллантириш усули

Способ формирования кишечной стомы

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, хусусан, колопроктология жаррохлигида ичак стомасини шакллантириш билан кечувчи жаррохлик операцияларида. *Вазифаси:* жаррохлик аралашув ҳажмини 20-25 дақиқагача қисқартириш, маҳаллий анестезия остида ичак стомасини шакллантириш, йирингли парастоматик асоратлар ва стома ретракцияси хавфини камайтириш, жаррохлик учун материаллар сарфини камайтириш. *Ихтиро моҳияти:* ичак стомасини шакллантириш маҳаллий анестезия остида ўтказилади, корин пардасини терига тикиб қўйиш бажарилмайди, бу жаррохлик операцияси вақтини 20-25 дақиқагача қисқартиради, жаррохлик учун материаллар сарфини камайтиради ҳамда иктисодий жиҳатдан фойдали усул ҳисобланади. Шунингдек, ушбу усул йирингли парастомаль асоратлар ва стома ретракцияси (ичак халқасининг корин бўшлиғига миграцияси) ривожланиши хавфини қисқартириш имконини беради.

Использование: в хирургической колопроктологии при операциях, сопровождающихся формированием кишечных стом. *Задача:* уменьшение объема хирургического вмешательства до 20-25 минут, формирование кишечной стомы под местной анестезией, снижение риска развития гнойных парастомических осложнений и ретракции стомы,

уменьшение затрат операционного материала. *Суцность изобретения:* формирование кишечной стомы ведется под местной анестезией, подшивание брюшины к коже не производится, тем самым сокращается время операции до 20-25 минут, уменьшают затраты операционного материала и является экономически выгодным способом. Также, способ позволяет сократить риск развития гнойных парастомальных осложнений и ретракции стомы (миграции петли кишки в брюшную полость).

(13) В

(21) IAP 2020 0317

(22) 15.07.2020

(51) A61B 17/00

(71)(72) Xashimov Shuxrat Xurshidovich, Ligay Ruslan Yefimovich, Soy Aleksey Olegovich, Sadiqov Nabijan Sabirjonovich, UZ

(54) Диафрагманинг қизилўнгач тешиги чурраларини хирургик даволаш усули

Способ хирургического лечения грыж пищевода отверстия диафрагмы

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тиббиёт, айнан эса, гастроэнтерология жаррохлигида. *Вазифаси:* кардиянинг туташтириб ёнувчи қобилиятини тиклаш, рефлюкс-эзофагит ва касаллик рецидивни профилактикаси, протез-сетка фиксацияланган соҳасида яллиғланиши ўзгаришларни камайтириш, шунингдек қизилўнгач шиллик қавати томонидан протез-сетканинг инкапсуляцияси тезлашувини камайтириш. *Ихтиро моҳияти:* диафрагманинг қизилўнгач тешиги чурраларини хирургик даволаш усули юқори ўрталикда лапаротом (ёки лапароскопик) киришни, ошқозоннинг проксималь бўлимини катта буклов соҳаси бўйлаб мобилизациялашни, селектив проксималь ваготомияни, Гейнек-Микулич усули бўйича пилоропластикани амалга оширишни, қизилўнгачнинг абдоминаль сихасини мобилизациялашни, фундопликацион манжеткани шакллантиришни, қизилўнгачорти крурорафиясини бажаришни, политетрафторэтилен (PTFE)дан ишланган U-шаклли сеткасимон протезни чокли соҳага қўйишни ва ярани тикишни ўз ичига олади. Фундопликацион манжеткани шакллантиришда қизилўнгачнинг абдоминаль соҳаси девори қўшиб олинади. Протезнинг горизонталь қисми диафрагма оёқчаларига диафрагманинг қизилўнгач тешиги чеккадан 3-4 мм ташлаб туриб тугунли (степлерли) чоклар билан фиксацияланади, кўрсатилган протезнинг эркин учлари ҳам диафрагмага тугунли (степлерли)

чоклар билан фиксацияланади. Кейин, операциянинг биринчи суткасида бошлаб 10 кун давомида «Сугдиёна» аппарати ёрдамида (енгил оғриқли синдромда 80 Гц, кучли оғриқли синдромда 1500 Гц частотали импульс билан, 1 та соҳа учун экспозиция вақти 256 сония) ҳар куни бир мартадан тери орқали лазеротерапия сеанслари ўтказилади. Битта сеанс давомида 3 та соҳага - тўшнинг куйи учдан бир қисми, эпигастраль соҳа ва оғриқли нуктага таъсир кўрсатилади.

Использование: в хирургической гастроэнтерологии. **Задача:** восстановление замыкательной способности кардии, профилактика рефлюкс-эзофагита и рецидива заболевания, снижение воспалительных изменений в зоне фиксации сетки-протеза, а также со стороны слизистой пищевода ускорение инкапсуляции сетки-протеза. **Сущность изобретения:** способ хирургического лечения грыж пищеводного отверстия диафрагмы включает верхне-срединный лапаротомный (или лапароскопический) доступ, мобилизацию проксимального отдела желудка по большой кривизне, селективную проксимальную ваготомию, пилоропластику по Гейнеке-Микуличу, мобилизацию абдоминального отдела пищевода, формирование фундопликационной манжетки, позадипищеводную крурорафию, наложение U-образного сетчатого протеза из политетрафторэтилена (PTFE) на зону швов и ушивание раны. При формировании фундопликационной манжетки захватывают переднюю стенку абдоминального отдела пищевода. Горизонтальную часть протеза фиксируют к ножкам диафрагмы узловыми (степлерными) швами, на 3-4 мм отступая от краев пищеводного отверстия диафрагмы, свободные полы указанного протеза фиксируют к диафрагме также узловым и (степлерными) швами. Далее, начиная с первых суток после операции, проводят 10 сеансов чрескожной лазеротерапии с помощью аппарата «Согдиана» (частота импульсов - 80 Гц при слабовыраженном болевом синдроме и 1500 Гц при интенсивном болевом синдроме, время экспозиции - 256 сек на одну зону), ежедневно однократно. В течение одного сеанса воздействуют на три зоны - нижнюю треть грудины, эпигастральную область и область болевой точки.

(13) В

(21) IAP 2019 0058

(22) 21.07.2017

(51) A61K 31/436 (2006.01), A61K 31/407 (2006.01), A61K 31/4353 (2006.01), A61K 31/519 (2006.01), A61K 31/55 (2006.01), A61K 31/675 (2006.01), A61P 35/00 (2006.01)
(31)(32)(33) 16180918.1, 22.07.2016, EP (31)(32)(33) 16306420.7, 28.10.2016, EP (31)(32)(33) 62/464,554, 28.02.2017, US (31)(32)(33) 62/517,252, 09.06.2017, US (71) ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВИЕР, FR; НОВАРТИС АГ, СН

(72) ВЭЙ, Эндрю, МОУДЖАЛЛЕД, Дония, ПОМИЛИО, Джованна, АУ; МАРАГНО, Ана Летисия, ЖЕНЕСТЕ, Оливье, КЛАПЕРОН, Одри, FR; МААКЕ, Хейко, СН; ХАЛИЛОВИЧ, Энсар, ПОРТЕР, Дейл, МОРРИС, Эрик, ВАНГ, Йоуджэн, САНГХАВИ, Снеха, US; МИСТРИ, Пракаш, СН

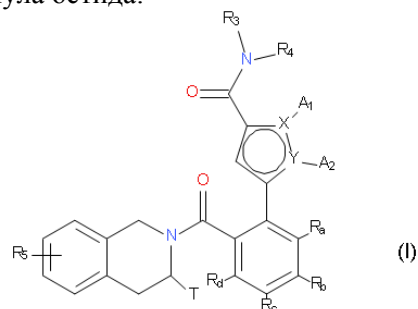
(85) 18.02.2019

(86) 21.07.2017, PCT/EP2017/068453

(87) 25.01.2018, WO 2018/015526

(54) **ВСL-2 ингибитори ва MCL-1 ингибитори комбинацияси, уларнинг қўлланилиши ва фармацевтик композициялар**
Комбинация ВСL-2 ингибитора и MCL-1 ингибитора, их применения и фармацевтические композиции

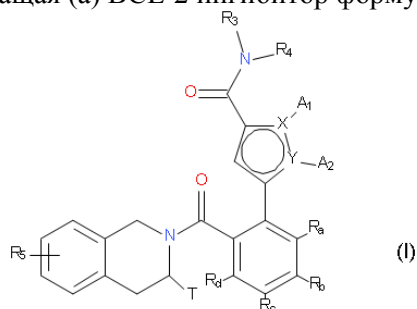
(57) **Фойдаланиш соҳаси:** дори препаратлари ва тиббиёт. **Вазифаси:** янги пайдо бўлган ёмон сифатли шишларни, айникса, лейкоз, лимфома, кўп учрайдиган миелома, нейробластома ва ўпка саратонини ҳамда янада специфик ҳисобланган ўткир миелоид лейкозни, Т-хужайрали ўткир лимфобласт лейкозни, В-хужайрали ўткир лимфобласт лейкозни, мантия соҳаси хужайраларидан ҳосил бўлган лимфомани, диффуз йирик хужайрали В-хужайрали лимфомани ва майда хужайрали ўпка саратонини даволаш. **Ихтиро моҳияти:** (I) формула остида:



бир вақтнинг ўзида, кетма-кетликда ёки алоҳида қўллаш учун таркибида ВСL-2 инги-

биторни (а) ва MCL1 ингибиторни (б) сақловчи комбинация, шунингдек уларни қўллаш усули ҳамда уларни ўз таркибига олган фармацевтик комбинациялар таклиф этилган.

Использование: лекарственные препараты и медицина. **Задача:** лечение злокачественного новообразования, в особенности лейкоза, лимфомы, множественной миеломы, нейробластомы и рака лёгкого, и более специфически острого миелоидного лейкоза, Т-клеточного острого лимфобластного лейкоза, В-клеточного острого лимфобластного лейкоза, лимфомы из клеток зоны мантии, диффузной крупноклеточной В-клеточной лимфомы и мелкоклеточного рака лёгкого. **Сущность изобретения:** предлагается комбинация, содержащая (а) BCL-2 ингибитор формулы (I):



и (б) MCL1 ингибитор, для одновременного, последовательного или раздельного применения, а также их применение и фармацевтические композиции, содержащие их.

(13) В

(21) IAP 2019 0078 (22) 25.02.2019
 (51) A61K 35/00
 (71) “Naturex” mas’uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью “Naturex”, UZ
 (72) Юнусходжаев Ахматходжа Нигманович, Искандарова Шохиста Фехрузовна, Джаббаров Нурилла Абдумасудович, UZ
 (54) Простатит комплекс терапиясида қўлланиладиган биологик фаол қўшимча Биологически активная добавка, применяемая в терапии простатита

(57) Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика саноати, айнан эса, БФҚ, амалий тиббиётда простатит комплекс терапиясида. **Вазифаси:** комплекс таъсир кўрсатувчи табиий восита-

ларни яратиш, айнан эса, простатитнинг комплекс терапиясида фармакологик самарадор хисобланган биологик фаол қўшимчани яратиш. **Ихтиро моҳияти:** простатит терапиясида қўлланилувчи биологик фаол қўшимча таркибига қора зира (Nigellasativa)нинг майдаланган уруғлари, қўшимча тарзда рух сульфати компонентларнинг қуйидаги нисбатида қиради, мг: қора зира (Nigellasativa) - 350; рух сульфати - 20 (7,3 мг рух эквивалентида).

Использование: фармацевтическая промышленность, а именно, БАДы, в практической медицине в комплексной терапии простатита. **Задача:** разработка природных комплексно действующих средств, а именно создание биологически активной добавки, фармакологически эффективной в комплексной терапии простатита. **Сущность изобретения:** биологически активная добавка, применяемая в терапии простатита, включает измельченные семена черного тмина (Nigellasativa), дополнительно содержит сульфат цинка при следующем содержании компонентов, мг: черный тмин (Nigellasativa) - 350; сульфат цинка - 20 (эквивалент 7,3 мг цинка).

(13) В

(21) IAP 2019 0083 (22) 31.07.2017
 (51) A61K 39/395 (2006.01), A61K 45/06 (2006.01), C07K 16/40 (2006.01)
 (31)(32)(33) 62/369,674, 01.08.2016, US
 (31)(32)(33) 62/419,420, 08.11.2016, US
 (31)(32)(33) 62/478,336, 29.03.2017, US
 (71) ОМЕРОС КОРПОРЕЙШН, US;
 ЮНИВЕРСИТИ ОФ ЛЕСТЕР, GB
 (72) КАММИНГС, У., Джейсон, ДЕМОПУЛОС, Грегори, А., ДАДЛЕР, Томас, US;
 ШВЕБЛЕ, Ханс-Вильгельм, GB; ХЬЕЛКЕР, Ларри, У., ВУД, Кристи, Л., ЯБУКИ, Мунехиса, US
 (85) 27.02.2019
 (86) 31.07.2017, PCT/US2017/044714
 (87) 08.02.2018, WO 2018/026722
 (54) Турли касалликларни ва бузилишларни даволаш мақсадида фойдаланиладиган MASP-3ни ингибирлаш учун композициялар ва усуллар
 Композиции и способы для ингибирования MASP-3, применяемые в целях лечения различных заболеваний и расстройств

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиёт, органик кимё. **Вазифаси:** комплемент тизимидан юзага келувчи ножўя таъсирларнинг олдини олувчи комплементнинг терапевтик самарали ингибиторларини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** MASP-3-ингибирловчи антитаналар ва композициялар таклиф этилган бўлиб, улар ўз таркибига комплементнинг MASP-3-тобеликдаги фаоллиги оқибатидаги ножўя таъсирларни ингибирлаш мақсадида қўллаш учун кўрсатилган антитаналарни олади. Шунингдек, антитана ёки унинг антиген боғловчиси фрагментини продуцирлаш усули, антитана ёки унинг антиген боғловчиси фрагменти ва сутэмизувчиларда мукобил йўл комплементи фаоллашувини ингибирлашнинг мукобил усули таклиф этилган.

Использование: медицина, органическая химия. **Задача:** разработка терапевтически эффективных ингибиторов комплемента для предупреждения побочных эффектов от системы комплемента. **Сущность изобретения:** предлагаются MASP-3-ингибирующие антитела и содержащие их композиции в целях ингибирования побочных эффектов MASP-3-зависимой активации комплемента, а также способ продуцирования антитела или его антигенсвязывающего фрагмента, композиция, содержащая антитело или его антигенсвязывающий фрагмент, и способ ингибирования активации комплемента альтернативного пути у млекопитающих.

В бўлими ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 01

(13) В

(21) IAP 2019 0074

(22) 22.02.2019

(51) B01D 11/04

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Алиматов Баходир Абдуманнонович, RU; Каримов Икромали Тожиматович, Тожиёв Расулжон Жумабоевич, Садуллаев Хамидулло Мансурович, UZ

(54) Кўппоғонали барботажли экстрактор Многоступенчатый барботажный экстрактор

(57) Фойдаланиш соҳаси: "суюқлик-суюқлик" тизимида экстракцияловчи аппаратлар, хусусан, кимё саноатида, умуман олганда эса саноатнинг нефть кимёси, фармацевтика, озик-овқат ишлаб чиқариши каби суюқлик экстракцияси кенг микёсда қўлланидиган тармоқларида. **Вазифаси:** ички аралаштириш зонасидан халқали каналга оқиб ўтган суюқлик фазаларини инерт газ билан қўшимча аралаштириш жараёнида бу зонанинг ҳажмидан унумли фойдаланиш ва ташқи халқали каналда ҳосил бўладиган чўкмайдиган майда заррачали оғир суюқлик томчиларини енгил суюқлик оқими билан қўшилиб чиқиб кетишини бартараф қилиш орқали экстракция жараёнининг самарадорлигини ошириш, хусусан, ташқи концентрик патрубкани тўсикқа ўрнатишда унинг пастки қисмида оғир суюқликнинг оқиши учун тирқишлар ҳосил қилиш ва унга газ узатувчи тешиқлар марказлари остидан, диаметри бўйлаб ҳосил қилинган тешиқлар ва уларга қопланган толали материал (фильтр)дан фойдаланиш орқали эришиш. **Ихтиро моҳияти:** экстракция жараёнининг самарадорлигини ошириш мақсадида, кўппоғонали барботажли экстракторнинг халқали канал ҳажмидан тўлиқ фойдаланиш учун ташқи концентрик патрубканинг пастки қисмида оғир суюқлик оқиши учун тирқишлар ҳосил қилиниб тўсикқа ўрнатилган ҳамда суюқлик фазаларини ички барботаж патрубкани ва халқали каналда инерт газ билан аралаштириш жараёнида ҳосил бўладиган майда заррачали чўкмайдиган оғир суюқлик томчиларининг, енгил суюқлик оқими билан қўшилиб, устки поғонага чиқиб кетишини бартараф қилиш учун унинг халқали каналга газ узатувчи тешиқлари маркази бўйича кесимининг пастки қисмида, диаметри бўйлаб тешиқлар ҳосил қилинган ва унга толали материал (фильтр) қопланган.

Использование: экстракционные аппараты в системе «жидкость-жидкость», в частности, в химической промышленности, в целом в таких отраслях промышленности, как нефтяная химия, фармацевтика, производство пищи, где имеет широкое применение экстракция жидкости. **Задача:** эффективное использование

объема внутренней зоны смешивания в процессе дополнительного смешивания вытекающих из этой зоны в кольцевой канал жидкостных фаз с инертным газом, и повышение эффективности процесса экстракции посредством устранения утечки тяжелых жидкостных капель с взвешенными мелкими частицами, образуемыми во внешнем кольцевом канале, в составе легкого жидкостного потока, в частности, образование отверстий для протекания тяжелой жидкости в нижней части загородки при установке в него внешнего концентрического патрубка, и достижение этого путем использования образованных по диаметру отверстий под центральными газопроводными отверстиями и покрытия их волокнистым материалом (фильтром). **Сущность изобретения:** для полного использования объема кольцевого канала многоступенчатого барботажного экстрактора с целью повышения эффективности процесса экстракции, в нижней части внешнего концентрического патрубка образованы отверстия для протекания тяжелой жидкости и установлены на загородке, а также для того, чтобы устранить возможность попадания на верхнюю ступень вместе с легким жидкостным потоком тяжелых жидкостных капель с взвешенными мелкими частицами, образуемыми в процессе смешивания жидкостных фаз с инертным газом во внутреннем барботажном патрубке и кольцевом канале, в нижней части разреза по его диаметру по центру отверстий, подающих газ в кольцевой канал, образованы отверстия для протекания тяжелой жидкости и покрыты волокнистым материалом (фильтром).

В 28

(13) В

(21) IAP 2019 0089

(22) 28.12.2016

(51) B28C 5/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 201631027942, 17.08.2016, IN

(71) САРОДЖ ВАНИДЖЬЯ ПРАЙВЕТ ЛИМИТЕД, IN

(72) БАВРИ, Бинод Кумар, IN

(85) 04.03.2019

(86) 28.12.2016, PCT/IN2016/058037

(87) 22.02.2018, WO 2018/033784

(54) Яхшиланган техник хусусиятларга эга бўлган қуруқ аралашмалар кўринишидаги қурилиш материалларини ишлаб чиқариш усули ва тизими

Система и способ производства строительных материалов в виде сухих смесей с улучшенными техническими свойствами

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** қурилиш материалларини ишлаб чиқариш, айнан эса, қуруқ аралашмалар (dry mix construction, DMC) кўринишидаги турли қурилиш материалларини ишлаб чиқариш усули ва тизими. **Вазифаси:** турли саноат чиқиндиларидан фойдаланиш ҳисобига бетонбоп, сувоқбоп ва/ёки ёрдамчи қурилиш қуруқ аралашмалари каби турли маркадаги янада фойдали қурилиш материалларини ишлаб чиқаришга бўлган эҳтиёжни таъминлаш. **Ихтиро моҳияти:** яхшиланган структуравий хусусиятларга эга бўлган турли қуруқ қурилиш аралашмаларини ва ёрдамчи қурилиш материаллари (DMC)ни ишлаб чиқариш усули ва тизими таклиф этилган. Кўрсатилган усул ва тизимга кўра материалларни саралаш блоки (204) дан фойдаланилади, ушбу блок кўплаб хом ашё материалларидан (А, В, ... N) камида биттасини физикавий хусусиятлари ва зарралари ўлчами асосида саралайди. Мазкур сараланган хом ашё материаллари материалларни узатиш бўлмаларида (260) алоҳида сақланади ва улар пировард фойдаланувчининг маркага нисбатан конструктив талабларига мос равишда танлаб олинади. Ихтиро кўшимча равишда материални танлаш блоки (210) дан фойдаланишни ўз ичига олади, бу блок мазкур ихтиронинг турли компонентлари ишини бошқаради. Бундан ташқари, кўрсатилган усул ва тизим кул чанги ва домен шлаки каби саноат чиқиндиларидан турли қурилиш ва ёрдамчи қурилиш материалларини ишлаб чиқаришда қайта фойдаланишнинг оддий воситасини таъминлайди.

Использование: производство строительных материалов, а именно система и способ производства различных строительных материалов в виде сухих смесей (drymix construction, DMC). **Задача:** обеспечение потребности в производстве различных марок наиболее полезных строительных материалов, таких как сухие бетонные, штукатурные и/или вспомогательные строительные смеси, за счет использования различных промышленных отходов. **Сущность изобретения:** предлагаются система и способ производства различных сухих строительных смесей и вспомогательных строительных материалов (DMC) с улуч-

шенными структурными свойствами. По указанной системе и способу используют блок (204) сортировки материалов, который сортирует по меньшей мере один из множества сырьевых материалов (А, В, ... N) на основании их размера частиц и физических свойств. Эти сортированные сырьевые материалы хранят отдельно в отделениях (260) подачи материала и выбирают в соответствии с конструкционными требованиями к марке для конечного пользователя. Изобретение дополнительно включает использование блока (210) выбора материала, который управляет работой различных компонентов настоящего изобретения. Кроме того, указанная система и способ обеспечивают простое средство повторного использования промышленных отходов, таких как зольная пыль и доменный шлак, для производства различных строительных и вспомогательных строительных материалов.

С бўлими

КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С

ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 04

(13) В

(21) IAP 2019 0055

(22) 13.02.2019

(51) C04B 33/04, C04B 33/16, C04B 38/06

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А.Азимов номли «Физика-Куёш» илмий - ишлаб чиқариш бирлашмаси Материалшунослик институти, UZ

Институт материаловедения Научно-производственного объединения «Физика-Солнце» им. С.А.Азимова Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Ирматова Шахло Камоловна, Файзиёв Шавкат Адылович, Руми Марина Христофоровна, Мансурова Эльвира Пулатовна, Уразаева Элла Муратовна, Зуфаров Марс Ахмедович, Арушанов Геннадий Михайлович, UZ

(54) **Энгил вазли шамот учун масса**
Масса для шамотных легковесов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** оловбардош материаллар саноати, хусусан, энгил вазли теплоизоляцион шамот гишталарини олиш. **Вазифаси:** энгил вазли шамот оловбардошлилар учун маҳаллий хом ашё материаллари асоси-

даги такомиллаштирилган таркибларни ишлаб чиқиш, шунингдек энергетик ресурсларни тежаш муаммосини ҳал этиш. **Ихтиро моҳияти:** энгил вазли шамот учун масса вазни энгиллатувчи, тупроқ ва коксдан иборат бўлиб, таркибига вазни энгиллатувчи сифатида кварц-каолинитли концентратни компонентларнинг қуйидаги нисбатида олади, масс. %:

кварц-каолинитли концентрат	65-75
тупроқ	25-35
кокс (100 %дан ташқари)	25-30

Вазни энгиллатувчи сифатида Самарқанд конидан олинадиган кварц-каолинитли концентрат ишлатилади. Талабнома топширилган массанинг қўлланилиши зичлиги даражаси 1,10-1,17 г/см³ туюлсада, сиқилгандаги пишқик чегараси 7,5 МПа гача бўлган энгил вазли оловбардошни олиш имконини беради. Массаддаги алюминий оксиди нисбати масса умумий ҳажмининг 30 %ни ташкил этади. Энгил вазли оловбардошларни тайёрлашнинг технологик жараёни учун сарфланадиган энергия ресурслари тежаш вазни энгиллатувчи сифатида фойдаланиш мақсадида шамот учун хом ашё материалларини юқори ҳароратли ўтда тоблаш жараёнига барҳам бериш ҳисобига амалга оширилади.

Использование: огнеупорная промышленность, в частности, получение шамотных легковесных теплоизоляционных кирпичей. **Задача:** разработка усовершенствованных составов для шамотных легковесных огнеупоров на основе местных сырьевых материалов, а также решение проблемы экономии энергоресурсов. **Сущность изобретения:** масса для шамотных легковесов, включающая отошающее, глину и кокс, содержит в качестве отошающего кварц-каолинитовый концентрат при следующем соотношении компонентов, масс. %:

кварц-каолинитовый концентрат	65-75
Глина	25-35
кокс (сверх 100 %)	25-30

в качестве отошающего используют кварц-каолинитовый концентрат Самарқандского месторождения. Использование заявляемой массы позволяет получить легковесный огнеупор с пределом прочности при сжатии до 7,5 МПа при кажущейся плотности 1,10-1,17 г/см³. Содержание оксида алюминия в массе составляет более 30 масс. %. Эконо

мия энергоресурсов на технологический процесс изготовления легковесных огнеупоров осуществляется за счет исключения процесса высокотемпературного обжига сырьевых материалов на шамот для использования в качестве отошающего.

C 05

(13) В

(21) IAP 2019 0086

(22) 28.02.2019

(51) C05G 1/00, C05F 7/00

(71) Навоий давлат кончилик институти, UZ
Навоийский государственный горный институт, UZ

(72) Донияров Нодиржон Абдихакимович, Тагаев Ильхом Ахрорович, Заиров Шерзод Шарипович, UZ

(54) **Хўжалик-маиший оқинди сувларининг фаол лойқаси ва Марказий Қизилқумнинг паст навли фосфоритлари асосида органоминерал ўғитларни олиш усули**
Способ получения органоминеральных удобрений на основе активного ила хозяйственных стоков и низкосортных фосфоритов Центральных Кызылкумов

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** канализациянинг биологик тозалаш иншоотларида пролонгирланган самарага эришиш учун паст навли фосфоритлар ва шламларни қўшган ҳолда оқава сувларни тозалаш жараёнида олинадиган оқинди сувларнинг чўкмаларидан органоминерал ўғитларни олишда. **Вазифаси:** кишлок хўжалиги экинлари ҳосилдорлигини ошириш учун фосфорит комбинат чиқиндилари ва хўжалик-маиший оқинди сувларидан пролонгирланган самарага эга комплекс хусусиятли органоминерал ўғитларни олиш усулини яратиш. **Ихтиро моҳияти:** усулга кўра, биоценоз фаол лойқаси ва Марказий Қизилқумнинг паст навли фосфоритлари (8-12 % P_2O_5) ўзаро таъсирлашуви Т:Ж=1:4 га тенг нисбатда, рН - 6,5, 25-35°C ҳароратда 4 сутка давомида амалга оширилади. Биоценоз фаол лойқаси ва паст навли фосфоритларнинг ўзаро таъсирлашувига ишлаб чиқариш жараёнида аэротенкани имитацияловчи реакторларда эришилади, бунинг учун реакторларга аэроб кўринишдаги микроорганизмларни фаоллаштириш учун интенсив равишда ҳаво узатилади, микроорганизмлар ўзининг ўсиши ва ривожланиши учун фос-

форитлар таркибидаги кальцит ($CaCO_3$) ва бошқа эримас минераллардан углерод ва бошқа элементларни ажратиб олган ҳолда уларни деструкциялайди. Натижада фосфор билан бойитилган, пролонгирланган таъсирга эга янги органоминерал азотфосфорли полимикрэлементли ўғит олинади. Таклиф этилган усул бўйича органоминерал ўғитларни олиш учун махсус иншоотларни қуриш талаб этилмайди, чунки станциянинг ўзида паст навли фосфоритлар ва шламларни киритишни технологик регламентни бузмаган ҳолда ташкил этиш имконияти мавжуд бўлади.

Использование: получение органоминеральных удобрений из осадков сточных вод, получаемых в процессе очистки сточных вод на биологических очистных сооружениях канализации, с добавлением низкосортных фосфоритов и шламов для получения пролонгированного эффекта. **Задача:** разработка способа получения органоминеральных удобрений комплексного характера пролонгированного действия из отходов фосфоритного комбината и хозяйственно-бытовых стоков для увеличения урожайности сельскохозяйственных культур. **Сущность изобретения:** по способу взаимодействие биоценоза активного ила и низкосортных фосфоритов (8-12 % P_2O_5) Центральных Кызылкумов осуществляется при соотношении Т:Ж=1:4, рН - 6,5, температуре - 25 - 35°C в течение 4-суток. Взаимодействие биоценоза активного ила и низкосортных фосфоритов достигается в реакторах, имитирующих аэротенки в производственном процессе, где интенсивно подается воздух для активизации аэробных видов микроорганизмов, которые осуществляют деструкцию кальцита ($CaCO_3$) и других нерастворимых минералов в составе фосфоритов, извлекая из него углерод и другие элементы для своего роста и развития. В результате получается обогащенное фосфором новое органоминеральное азотно-фосфорное полимикрэлементное удобрение пролонгированного действия. Для получения органоминерального удобрения по указанному способу не требуется создания специальных сооружений, так как на самой станции без нарушения технологического регламента имеется возможность организации внесения низкосортных фосфоритов и шламов.

C 07

(13) B

(21) IAP 2019 0046 (22) 15.07.2016
 (51) C07C 2/24 (2006.01), C07C 2/32
 (2006.01), C07C 2/36 (2006.01), C07C 11/02
 (2006.01), B01J 31/18 (2006.01), B01J 31/26
 (2006.01)

(31)(32)(33) PCT/RU2016/000443, 15.07.2016, RU

(71) "СИБУР Холдинг" очик акциядорлик жамияти, RU

Публичное акционерное общество "СИБУР Холдинг", RU

(72) КАРДАШ Владислав Александрович, ЛЕНЕВ Денис Алексеевич, ЛИПСКИХ Максим Владимирович, АСЕВЕДО ФОРЕРО Рафаэль, RU

(85) 04.02.2019

(86) 15.07.2016, PCT/RU2016/000443

(87) 18.01.2018, WO 2018/012997

(54) Олефинларни олигомеризациялаш усули

Способ олигомеризации олефинов

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* органик кимё. *Вазифаси:* α-олефинни олиш учун C₂-C₄ олефинларни олигомеризациялашнинг самарали усулини яратиш. *Ихтиро моҳияти:* C₂-C₄ олефинларни олигомеризациялаш орқали α-олефинларни олиш усули таклиф этилган. усул C₂-C₄ олефинларни ўтиш металлини, алкилалюмоксан ва (I) формула остидаги бирикмадан



таркиб топган активаторни ўз ичига олган катализтик тизим иштирокида олигомеризациялаш орқали амалга оширилади, ва қайсики (I) формулага кўра Ag^{1-4} бир хил ёки ҳар хил бўлиб, алмашинган ёки алмашинмаган C₆-C₁₀ ариллардан танлаб олинади; R чизиқли ёки тармоқланган C₁-C₄ алкиллардан, алмашинган ёки алмашинмаган C₆-C₁₀ ариллардан, алмашинган ёки алмашинмаган C₃-C₁₀ циклоалкиллардан танланган. Олигомеризациялаш бициклик бирикма ёки бициклик бирикмалар қоришмаси, афзалроғи, декалиндан иборат бўлган эритувчида бажарилади. Мазкур усул олигомеризациялаш жараёнини ўтказишда катализатор фаоллигини анчагина ошириш ва натижада катализаторнинг сарф меъёрларини пасайтириш, шунингдек кўшимча полимер маҳсулотни ҳосил қилиш имконини беради. Шунингдек, C₂-C₄ олефин-

ларни юкорида келтирилган усулга кўра олигомеризациялаш орқали олинган α-олефин ва C₂-C₄ олефинларни олигомеризациялаш орқали α-олефин олиш усулидаги бициклик бирикма ёки бициклик бирикмалар қоришмасидан таркиб топган эритувчини қўллаш таклиф этилган.

Использование: органическая химии. *Задача:* разработка эффективного способа олигомеризации C₂-C₄ олефинов для получения α-олефинов. *Сущность изобретения:* предлагается способ получения α-олефинов олигомеризацией C₂-C₄ олефинов. Способ осуществляют олигомеризацией C₂-C₄ олефинов в присутствии каталитической системы, содержащей источник переходного металла, активатор, представляющий собой алкилалюмоксан, и соединение формулы (I),



где Ag^{1-4} являются одинаковыми или различными, и выбраны из замещенных или незамещенных C₆-C₁₀ арилов; R выбран из линейных или разветвленных C₁-C₄ алкилов, замещенных или незамещенных C₆-C₁₀ арилов, замещенных или незамещенных C₃-C₁₀ циклоалкилов. Олигомеризацию проводят в растворителе, представляющем собой бициклическое соединение или смесь бициклических соединений, предпочтительно декалин. Настоящий способ позволяет значительно увеличить активность катализатора при проведении процесса олигомеризации и, как следствие, позволяет снизить расходные нормы катализатора, а также образование побочного полимерного продукта. Также предлагается α-олефин, полученный олигомеризацией C₂-C₄ олефинов вышеуказанным способом, и применение растворителя, представляющего собой бициклическое соединение или смесь бициклических соединений, в способе получения α-олефинов посредством олигомеризации C₂-C₄ олефинов.

(13) B

(21) IAP 2019 0045 (22) 07.07.2017
 (51) C07D 295/06 (2006.01), C07C 275/26
 (2006.01)

(31)(32)(33) P1600420, 08.07.2016, HU

(31)(32)(33) P1700197, 09.05.2017, HU

(71) RIXTER GEDEON NYRT., HU

(72) НЕУ, Йожеф, ГАРАДНАЙ, Шандор, САБО, Тамас, HU

(85) 04.02.2019

(86) 07.07.2017, РСТ/IB2017/054094

(87) 11.01.2018, WO 2018/007986

**(54) Саноатда карипразинни олиш усули
Промышленный способ получения карипразина**

(57) Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика саноати. **Вазифаси:** саноат микёсида амалга ошириш мумкин бўлган карипразинни синтезлашнинг янги усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** карипразинни транс-(4-аминоциклогексил) уксус кислотасининг мураккаб этил эфири гидрохлоридини гидролиз воситасида *транс*-(4-аминоциклогексил) уксус кислотасига ёки унинг гидрохлоридига айлантириш орқали олиш усули таклиф этилган. Олинган маҳсулотга мос келувчи реагент сифатида диметилкарбамоил ҳосиласини қўшган ҳолда *транс*-4-{{(диметиламино)карбонил}аминоциклогексил}уксус кислотаси ҳосил қилинади, кейин ҳосил бўлган бирикма 1-(2,3-дихлорфенил)пиперазинга карбон кислотасини фаоллаштирувчи реагент иштирокида қўшилади, ва шундай тарзда 1,1-диметил-3-[транс-4-(2-оксо-2-(4-(2,3-дихлорфенил) пиперазин-1-ил-этил)циклогексил]мочевина олинади, у тикловчи иштирокида (2) формулада кўрсатилган карипразиннинг боран аддуктига айлантирилади ҳамда маҳсулот бевосита ажратиб олинади ёки маълум усул асосида унинг тузидан олинади. Шунингдек, мазкур усулда ҳосил бўладиган ва/ёки фойдаланиладиган оралиқ бирикмалар гуруҳи ҳам таклиф этилган.

Использование: фармацевтическая промышленность. **Задача:** разработка нового способа синтеза карипразина, который был бы промышленно осуществимым. **Сущность изобретения:** предложен способ получения карипразина преобразованием гидрохлорида сложного этилового эфира транс-(4-аминоциклогексил) уксусной кислоты в *транс*-(4-аминоциклогексил) уксусную кислоту или ее гидрохлорид посредством гидролиза. Из полученного продукта при добавлении производного диметилкарбамоила в качестве подходящего реагента образуется *транс*-4-{{(диметиламино)карбонил}аминоциклогексил}уксусная кислота, затем полученное соединение присоединяют к 1-(2,3-дихлорфенил)пиперазину в присутствии реагента, активи-

рующего карбоновую кислоту, и таким образом получают 1,1-диметил-3-[транс-4-(2-оксо-2-(4-(2,3-дихлорфенил) пиперазин-1-ил-этил)циклогексил]мочевину, которую преобразуют в борановый аддукт карипразина формулы (2) в присутствии восстановителя и выделяют продукт непосредственно или получают из его соли известным способом. Также предлагается группа промежуточных соединений, которые образуются и/или используются в настоящем способе.

(13) В

(21) IAP 2019 0041

(22) 09.08.2017

(51) C07D 401/14 (2006.01), A61K 31/506 (2006.01), A61P 3/00 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/377,137, 19.08.2016, US

(71) Пфайзер Инк., US

(72) БОЭМ, Маркус, КЭБРАЛ, Шон, ДОУЛИНГ, Мэттью С., ФУТАТСУГИ, Кентаро, ХУАРД, Ким, ЛИ, Эстер Чен Ин, ЛИ, Кифанг, ЛОНДРЕГАН, Аллин Т., ПОЛИВКОВА, Яна, ПРАЙС, Дэвид А., US

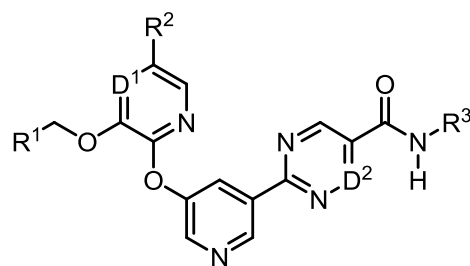
(85) 01.02.2019

(86) 09.08.2017, РСТ/IB2017/054862

(87) 22.02.2018, WO 2018/033832

**(54) Диацилглицеринацилтрансфераза
2 ингибиторлари
Ингибиторы диацилглицеринацилтрансферазы 2**

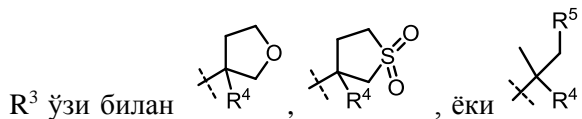
(57) Фойдаланиш соҳаси: фармацевтика. **Вазифаси:** янги бирикмалар, фармацевтик воситалар кидируви ва уларни қўллаш. **Ихтиро моҳияти:** (I) формула остидаги бирикма таклиф этилган бўлиб,



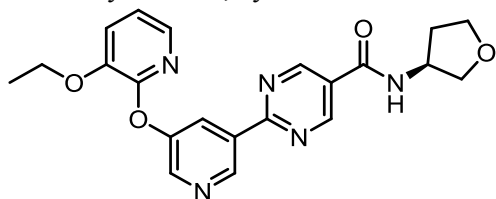
(I),

қайсики, бунда:

D¹ ва D² нинг ҳар бири мустақил равишда ўзи билан N ёки СН ни ифодалайди;R¹ ўзи билан Н ёки ҳар бири мустақил равишда фтор ва (C₃-C₆)циклоалкилдан ажратиб олинган битта ёки иккита ўрнини босувчи билан алмашинган (C₁-C₂)алкилни ифодалайди;R² ўзи билан Н ёки фторни ифодалайди;

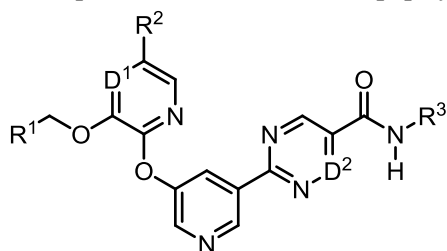


ни ифодалайди;
R⁴ ўзи билан H, циано ёки (C₁-C₄)алкилни ифодалайди, шунингдек камида битта фармацевтик мақбул эксципиентга эга бўлган коришма таркибида терапевтик самарадор микдорда ифодаланган 1-банд бўйича бирикмани ёки кўрсатилган бирикманинг фармацевтик мақбул тузини ўз таркибига олган фармацевтик композиция, ва жигарнинг алкохолсиз ёғ касаллиги ёки алкохолсиз стеатогепатит шкаласи бўйича оғирлик даражасини аниқлаш, жигар стеатозини, жигарнинг алкохолсиз ёғ касаллигини, алкохолсиз стеатогепатитни, жигар фибрози билан кечувчи алкохолсиз стеатогепатитни, гиперлипидемияни, I ва II турдиги қандли диабетни, жигар фибрози ва гепатохужайравий карциномани даволашнинг фармацевтик композициянинг терапевтик самарадор микдорини, балки, яллиғланишга қарши агент, антидиабетик агент ва холестерин/липидни модуловчи агент ҳамда камида битта фармацевтик мақбул эксципиентдан таркиб топган камида битта кўшимча фармацевтик агентдан иборат гуруҳдан танлаб олинган камида битта кўшимча фармацевтик агентни ўз таркибида сақловчи иккинчи композиция билан биргаликда қўллашдан иборат бўлган усули таклиф этилган. Шунингдек, қуйидаги:



структурага эга бўлган бирикмани сақловчи кристалл ёки унинг фармацевтик мақбул тузи таклиф этилган.

Использование: фармацевтика. **Задача:** поиск новых соединений, фармацевтических средств и их применение. **Сущность изобретения:** предложено соединение формулы (I):



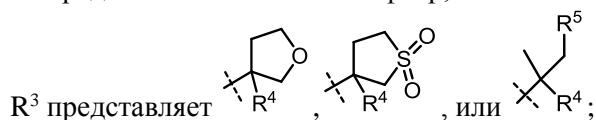
(I),

где:

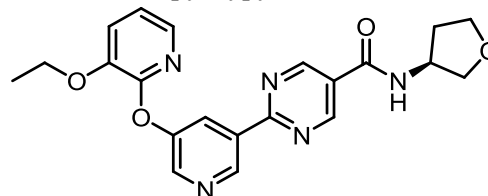
каждый из D¹ и D² независимо представляет собой N или CH;

R¹ представляет собой H или (C₁-C₂)алкил, возможно замещенный одним или двумя заместителями, каждый из которых независимо выбран из фтора и (C₃-C₆)циклоалкила;

R² представляет собой H или фтор;



R⁴ представляет собой H, циано или (C₁-C₄)алкил, также предложены фармацевтическая композиция, содержащая соединение по п. 1 или фармацевтически приемлемую соль указанного соединения, представленные в терапевтически эффективном количестве в смеси с по меньшей мере одним фармацевтически приемлемым эксципиентом, и способы определения степени тяжести по шкале неалкогольной жировой болезни печени или неалкогольного стеатогепатита, лечения стеатоза печени, неалкогольной жировой болезни печени, неалкогольного стеатогепатита, неалкогольного стеатогепатита с фиброзом печени, гиперлипидемии, сахарного диабета I и II типа, фиброза печени и гепатоклеточной карциномы, включающие введение терапевтически эффективного количества фармацевтической композиции, возможно в сочетании со второй композицией, содержащей по меньшей мере один дополнительный фармацевтический агент, выбранный из группы, состоящей из противовоспалительного агента, антидиабетического агента и агента, модулирующего холестерин/липид, и по меньшей мере одного фармацевтически приемлемого эксципиента. Также предложен кристалл, содержащий соединение, имеющее структуру:



или его фармацевтически приемлемую соль.

C 22

(13) B

(21) IAP 2019 0062

(22) 20.02.2019

(51) C22B 59/00

(71) Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston milliy universiteti, UZ

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, UZ

(72) Кутлимуротова Нигора Хакимовна, Сманова Зулайхо Асаналиевна, Козинская Любовь Константиновна, UZ

(54) Скандий ионини 4',4''(5'')-ди-(метил-н-бутилоксиметил)-добензо-18 краун-6 эфири билан ажратиб олиш усули
Способ извлечения ионов скандия 4',4''(5'')-ди-(метил-н-бутилоксиметил)-добензо-18 краун-6 эфиром

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* саноат, таҳлилий кимё, рангли металлургия ва тиббиёт. *Вазифаси:* скандийни ажратиб олиш усулининг метрологик характеристикаларини яхшилаш, аниқланишда танлаш қобилияти ва экспрессликни ошириш, аниқланаётган таркибларнинг намоён бўлиш меъёрини (таъсирчанлигини) ва қуйи чегарасини камайтириш, шунингдек аниқликни ошириш; юқори даражадаги ажратиш қобилияти (реагент фақат скандий ионлари билан ўзаро таъсирга киришади), шунингдек объектлар ва аниқланаётган компонентлар таҳлилида таъсирчанлиги билан фарқланувчи янги 4',4''(5'')-ди-(метил-н-бутилоксиметил)-добензо-18 краун-6 каттиқ экстрагентдан фойдаланиш. *Ихтиро моҳияти:* 4',4''(5'')-ди-(метил-н-бутилоксиметил)-добензо-18 краун-6 эфири каттиқ экстрагентини қўллаган ҳолда ердан олинadиган камёб металллар аралашмасидан скандийни ажратиб олиш ва уни азот кислота билан экстракциялаш. Скандийнинг номаълум концентрациясини спектрофотометрик услуб асосида аниқланади. Бунда аниқланишдаги хатолик 3,0 %дан ошмайди.

Использование: промышленность, аналитическая химия, цветная металлургия и медицина. *Задача:* улучшение метрологических характеристик способа извлечения скандия, повышение избирательности и экспрессности определения, уменьшение предела обнаружения (чувствительности) и нижней границы определяемых содержаний, а также повышение точности; использование нового жесткого экстрагента 4',4''(5'')-ди-(метил-н-бутилоксиметил)-добензо-18 краун-6, отличающегося высокой избирательностью (реагент взаимодействует только с ионами скандия), а также чувствительностью при анализе объектов и определяемых компонентов. *Сущность изобретения:* извлечение скан-

дия из смеси редкоземельных металлов с применением жесткого экстрагента 4',4''(5'')-ди-(метил-н-бутилоксиметил)-добензо-18 краун-6 эфира и экстракция его азотной кислотой. Неизвестную концентрацию скандия определяют спектрофотометрическим методом. При этом погрешность определения скандия не превышает 3,0 %.

D бўлим TЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел D ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

D 01

(13) B

(21) IAP 2019 0048

(22) 08.02.2019

(51) D01B 1/08

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

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

(72) Мухаммадиев Давлат Мустафаевич, UZ

(54) Пахта тозалаш машиналари учун арралараро кистирма

Междупильная прокладка для хлопкоочистительных машин

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* пахта тозалаш саноати, хусусан, аррالي жинлар ва линтерли машиналар. *Вазифаси:* пахта тозалаш машиналари учун арралараро кистирманнинг вазни, деформацияланишини, таннархини камайтириш ва мувофиқлигини ошириш. *Ихтиро моҳияти:* пахта тозалаш машиналари учун арралараро кистирма тешикли листланган материалдан тайёрланган дискдан ва унга концентрик ўрнатилган белбоғдан иборат; дискда симметрик жойлашган камида учта бўртиқлар бажарилган бўлиб, бунда белбоғда дискка уланиш учун халқа кўринишидаги тешиқлар ишланган; диск ва белбоғ каттиқ пўлатдан тайёрланган. Дискда унинг айланаси бўйлаб ички ва ташқи диаметрлар ўртасида тешиқлар бажарилган. Дискдаги иккита ёнма-ён, пайванд чокка диаметрль карама-қарши тарафда жойлашган тешиқлар кичрайтирилган ўлчамда бажарилган. Дискнинг ички тешигига тешиқлари бор иккинчи белбоғ ўрнатилган.

Бунда дискнинг ички диаметри иккинчи белбоғ тешигига ва пайванд чокларига диаметраль карама-қарши тарафда жойлашган аррали цилиндр вали ёригига кириши учун тўғри чеккали шлица кўринишидаги бўртиқ билан бажарилган.

Использование: хлопкоочистительная промышленность, в частности, в пыльных джинах и линтерных машинах. **Задача:** снижение веса, деформации, себестоимости и увеличение координации междупильной прокладки для хлопкоочистительных машин.

Сущность изобретения: междупильная прокладка для хлопкоочистительных машин представляет собой диск, выполненный из листового материала с отверстием и концентрически установленным на него поясом; на диске выполнены как минимум три симметрично расположенных выступа, при этом в поясе в виде кольца выполнены отверстия для соединения с диском; диск и пояс изготовлены из твердой стали. На диске по его окружности выполнены отверстия между наружным и внутренним диаметрами. Два соседних отверстия на диске, находящиеся на диаметрально противоположной стороне от сварных швов, выполнены уменьшенным размером. Во внутреннем отверстии диска установлен второй пояс с отверстиями. При этом внутренний диаметр диска выполнен с выступом в виде прямоугольной шлицы для захода в отверстие второго пояса и в паз вала пильного цилиндра, расположенных на диаметрально противоположной стороне от сварных швов.

(21) IAP 2019 0068

(22) 20.02.2019

(51) D01G/

(31)(32)(33) 00372/18, 21.03.2018, СН

(71) МАШИНЕНФАБРИК РИТЕР АГ, СН

(72) РААЙМЕЙКЕРС, Тонни, СН

(54) **Тарайдиган машинанинг лентани шакллантириш қурилмаси**
Лентообразующее устройство чесальной машины

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тарайдиган машинанинг лентани шакллантириш қурилмаси учун кўндаланг лента. **Вазифаси:** тарайдиган машинанинг лентани шакллантириш қурилмасида момикни зичлаш учун кўндаланг лентани яратиш, толадор момикни унинг ҳа-

ракатланиш йўналишида технологик занжир бўйлаб лентани шакллантирувчи қурилмадан юқорига қарата бирлаштириш, бу билан бир вақтнинг ўзида толадор момикни кўндаланг лентанинг ҳаракатланиш йўналишига мослаш имконини беради. **Ихтиро моҳияти:** тарайдиган машинанинг лентани шакллантириш қурилмаси учун шкивларга йўналтириш учун ички юзага ва момикни зичлаш учун ташки юзага эга бўлган узун ва кенг узлуксиз лента кўринишида бажарилган кўндаланг лента шуниси билан фаркланадики, унинг сиртки юзасида кўндаланг лентада бир-биридан 30 дан 50 мм гача оралиқда симметрик жойлашган камида иккита чекловчи профиллар бўлиши назарда тутилган, улар кўндаланг лентанинг бор узунлиги бўйлаб ўтиб боради, шунга мос равишда кўндаланг лента 80 дан 110 мм гача кенгликка эга бўлади. Тарайдиган машинанинг лентани шакллантириш қурилмасида камида битта кўндаланг лента назарда тутилган.

Использование: поперечная лента для лентообразующего устройства чесальной машины.

Задача: создание поперечной ленты для уплотнения ватки в лентообразующем устройстве чесальной машины, что позволит объединить волокнистую ватку в направлении ее движения вверх по технологической цепочке от лентообразующего устройства, одновременно с этим направляя волокнистую ватку в направлении движения поперечной ленты.

Сущность изобретения: поперечная лента для лентообразующего устройства чесальной машины выполненная в виде непрерывной ленты с длиной и шириной, с внутренней поверхностью для направления на шкивы и с внешней поверхностью для уплотнения ватки, отличается тем, что на наружной поверхности предусмотрены по меньшей мере два ограничивающих профиля, расположенные симметрично на поперечной ленте с промежутком от 30 до 50 мм друг от друга, которые проходят по всей длине поперечной ленты, в соответствии с чем поперечная лента имеет ширину от 80 до 110 мм. В лентообразующем устройстве для чесальной машины предусмотрена по меньшей мере одна поперечная лента.

(13) В

(21) IAP 2019 0057

(22) 29.06.2017

(51) D01H 7/60 (2016.01)

(31)(32)(33) 00948/16, 22.07.2016, СН
 (71) БРЕКЕР АГ, СН
 (72) ДИППЕЛЬ, Маркус, ПЕДИМОНТЭ, Биргит, СН
 (85) 15.02.2019
 (86) 29.06.2017, РСТ/ВВ2017/053909
 (87) 25.01.2018, ВО/2018/015826
 (54) **Бегунок**
Бегунок

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* халқайгирув ва халқачийирув машиналари. *Вазифаси:* бегунокларнинг эксплуатацион характеристикаларини, хусусан, эксплуатациянинг бошланғич босқичларида бегунокларнинг йигирув халқалари билан ўзаро ҳаракатланишидаги мойлаш характеристикаларини яхшилаш. *Ихтиро моҳияти:* халқайгирув ва халқачийирув машиналари учун бегунок металл жисмдан иборат бўлиб, бунда металл жисм ҳеч бўлмаганда базавий полимер ва қалинлиги 0,1 дан 50 мкм гача бўлган қаттиқ мойлаш материалдан таркиб топган антифрикцион қоплама билан камида қисман қопланган, базавий полимер эса полиамидлар, полиимидлар, полиамидимидлардан иборат гуруҳдан танлаб олинган. Бегунокларга қоплама қоплаш усули шуниси билан фарқланадики, полиамидлар, полиимидлар, полиамидимидлардан иборат гуруҳдан танлаб олинган камида битта базавий полимер ва битта қаттиқ мойлаш материалдан иборат бўлган антифрикцион қоплама барабанли пуркаш услубида қопланади ва металл жисм ҳамда антифрикцион қоплама орасига қўшимча қоплама қопланади ёки юзага ишлов бериш амалга оширилади.

Использование: кольцепрядильные или кольцекрутильные машины. *Задача:* улучшение эксплуатационных характеристик, в частности смазочных характеристик бегунков при взаимодействии с прядильными кольцами на начальном этапе эксплуатации. *Сущность изобретения:* бегунок для кольцепрядильных или кольцекрутильных машин, содержит металлическое тело, при этом металлическое тело, которое по меньшей мере частично покрыто антифрикционным покрытием, состоящим по крайней мере из базового полимера и твердого смазочного материала, толщина которого составляет от 0,1 до 50 мкм, а базовый полимер выбран из группы, состоящей из полиамидов, полиими-

дов, полиамидимидов. Способ нанесения покрытия на бегунки отличается тем, что антифрикционное покрытие, состоящее по меньшей мере из одного базового полимера, выбранного из группы, состоящей из полиамидов, полиимидов, полиамидимидов, и одного твердого смазочного материала наносят методом барабанного распыления и между металлическим телом и антифрикционным покрытием наносят дополнительные покрытия или выполняют обработку поверхности.

Е бўлим
ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е
СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

(13) В
 (21) IAP 2019 0081 (22) 26.02.2019
 (51) E21F 5/00, F42D 1/08
 (71) Навоий давлат кончилик институти, UZ
 Навоийский государственный горный институт, UZ
 (72) Норов Юнус Джумаевич, Мислибаев Илхом Туйчибаевич, Заиров Шерзод Шарипович, Тухташев Алишер Баходирович, Норматова Муборак Жабборовна, Чорикулов Акбар Оромкул ўғли, UZ
 (54) **Карьерларда портлатиш ишларини олиб боришда чанг-газ ажралиб чиқишини камайтириш усули**
Способ снижения пылегазовыделений при ведении взрывных работ на карьерах

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тоғ-кон саноати, хусусан, карьерлардаги қаттиқлиги ва сувдан иборатлиги ҳар қандай даражадаги тоғ жинслари карьерлари скважиналаридаги оммавий портлатишларда. *Вазифаси:* скважиналарнинг забой майдонида портлатилаётган блокда ва унга яқин худудларда экологик вазиятни яхшилаш имконини берувчи суюқ тиккидан фойдаланиш йўли билан карьерлардаги портлатиш ишларида чанг-газ отилишини йўқотиш усулини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* оммавий портлатиш бажарилаётган жойда скважиналар қавланади ва мазкур карьерда бурғилаш-портлатиш ишларини олиб бориш паспорти бўйича оралиқ детонаторлар установкасига эга портлатувчи модда билан тўлдирилади. Скважиналарнинг забой майдо-

нида герметик қобикда (масалан, полиэтилен енгда) соапсток (ёғ-мой комбинати чиқиндиси)дан ва оҳакли сув (20 литр сувга 1 кг оҳак)дан тегишлинча 25:75 нисбатда иборат бўлган суюқ тикин шакллантирилади. Портлаш газларининг апсток ва оҳакли сувли қобикдан ўтишида скважинанинг тикинли қисмида қобикқа газдан конвектив иссиқлик чиқариш ва қобик жойлашган жойда скважина деворига парциаль босим улушининг йўқотилиши юз беради. Иссиқлик йўқотилиши ҳисобига чанг-газли булут ўз энергиясининг маълум қисмини йўқотади, бу унинг кўтарилиш баландлиги пасайишига олиб келади, ва бу билан чанг-газли булутнинг карьер майдонидан ташқарига отилиши бартараф этилади.

Использование: горная промышленность, в частности, при массовых взрывах скважин на карьерах горных пород любой категории крепости и обводненности. **Задача:** разработка способа подавления пылегазовых выбросов при взрывных работах на карьерах с использованием в забоечном пространстве скважин жидкой забойки, позволяющего улучшить экологическую обстановку на взрываеом блоке и близлежащей территории. **Сущность изобретения:** на месте производства массового взрыва бурятся скважины и заполняются взрывчатым веществом с установкой промежуточных детонаторов по паспорту ведения буровзрывных работ для данного карьера. В забоечном пространстве скважин формируется жидкая забойка в герметичной оболочке (например, в полиэтиленовом рукаве), состоящей из соапстока (отхода масложирового комбината) и известковой воды (1 кг извести на 20 л воды) в соотношении 25:75. Диаметр герметичной оболочки равен диаметру скважин, а ее высота соответствует высоте забоечного пространства. При прохождении взрывных газов через оболочку с соапстоком и известковой водой в забоечной части скважины происходят конвективная теплоотдача от газа оболочке и потеря доли парциального давления на стенки скважины в месте расположения оболочки. За счет потери тепла пылегазовое облако теряет часть своей энергии, что ведет к снижению высоты его подъема и, тем самым, предотвращается вынос его за пределы карьерного пространства.

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

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

Ғ 26

(13) В

(21) IAP 2019 0065

(22) 20.02.2019

(51) F26B 17/00

(71) Қишлоқ хўжалигини механизациялаш илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Росабоев Абдуқодир Тухтақузиевич, Игамбердиев Холмурод Хайдарович, Йулдашев Ортик Комилович, Игамбердиев Дилшод Холмуродович, Имомқулов Умиджон Бокижонович, Пардаев Обид Рахимбобоевич, UZ

(54) Қобикланган уруғларни қуритадиган қурилма

Устройство для сушки дражированных семян

(57) Фойдаланишсоҳаси: қишлоқ хўжалиги, хусусан, пахта қобикланган уруғларини қуритиш. **Вазифаси:** қобикланган уруғларни қуритиш технологик жараёнини такомиллаштириш йўли билан қуритилган материал юзасидан иссиқлик олиб қўйиладиган махсус бункерларга қуритилгандан кейин уруғ йиғишни истисно қилиш. **Ихтиро моҳияти:** қобикланган уруғларни қуритадиган қурилма таркибига иссиқ ҳаво манбаи, вертилятор, тартибга солувчи қопқоқ, ҳаво тортгич, қуритиш камераси, тўрсимон қайтаргичлар, бармоқли қориштиргичлар, тешиқлар, созлаш планкаси, юқлаш бункери, вибратор, қувур, тўрсимон транспортер лентаси, шахта, термометр ва совуқ ҳаво манбаи қирган. Иссиқ ҳаводан кейин қуритилган қобикланган уруғларга кейинги ярусда, улар ҳаракатланиши йўналишида, совуқ ҳаво узатилади. Бунда уруғларга ҳаракатланиши мобайнида совуқ ҳаво пуркалади ва улар юзаларидан иссиқлик олиб қўйилади. Охирги ҳолат узлуксиз технологик жараёнда қуритилган уруғларни қопларга жойлаш ва уларнинг ноқулай об-ҳаво шароитларига барқарорлигини ошириш имконини беради. Таклиф қилинаётган қурилмадан фойдаланиш

мавжудига қараганда, қобикланган уруғларни қуритиш технологик жараёнини такомиллаштириш имконини беради ва уларни махсус бункерда совутишга эҳтиёж қолмайди.

Использование: сельское хозяйство, а именно сушка дражированных семян хлопчатника. **Задача:** исключение сбора семян после сушки в специальные бункеры, где снимается тепло с поверхности высушенного материала, путем усовершенствования технологического процесса сушки дражированных семян. **Сущность изобретения:** устройство для сушки дражированных семян содержит источник горячего воздуха, вентилятор, регулировочную заслонку, воздуховоды, сушильную камеру, сетчатые отражатели, пальцевые ворошители, отверстия, регулировочную планку, загрузочный бункер, вибратор, трубопровод, сетчатую транспортёрную ленту, шахту, термометр и источник холодного воздуха. После горячего воздуха на высушенные дражированные семена на следующий ярус, в направлении их движения, подаётся холодный воздух. При этом в ходе движения семена обдуваются холодным воздухом и снимается тепло с их поверхности. Последнее позволит в непрерывном технологическом процессе затаривать в мешки высушенные семена и повысить их стойкость к неблагоприятным погодным условиям. Использование предлагаемого устройства в сравнении с известным позволяет усовершенствовать технологический процесс сушки дражированных семян и исключает процесс остуживания их в специальном бункере.

F 42

(13) B

(21) IAP 2019 0085

(22) 10.11.2016

(51) F42D 1/08 (2006.01), F42D 3/04 (2006.01)

(31)(32)(33) 2016131517, 02.08.2016, RU

(71) ЛУКША, Сергей Викторович, RU

(72) ЛУКША, Сергей Викторович, ТУКНОВ, Дмитрий Сергеевич, RU

(85) 28.02.2019

(86) 10.11.2016, PCT/RU2016/000761

(87) 08.02.2018, WO 2018/026307

(54) Портлатиш ишлари учун қудуқ механик тиқини

Скважинная механическая забойка для взрывных работ

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** тоғ-кон саноати, қаттиқ тоғ жинсларида ишлашда. **Вазифаси:** бурғилаш портлатишни амалга ошириш хавфсизлигини таъминлаш мақсадида бурғилаш портлатиш ишлари технологиясини яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** бурғилаш портлатиш ишларида шпур кўринишидаги конни ёки қудуқни зарядлаш технологиясини амалга ошириш учун пона типдаги тиргакли қулф кўринишида бажарилган механик тиқин таклиф этилган бўлиб, тиқин конструктив жиҳатдан қуйидагиларни ўз ичига олган: очиладиган тузилмаларга эга ташқи втулкани ва унинг бўшлиғида жойлаштирилган, камида битта ташқи понасимон юзали, унга қаратилган втулканинг очиладиган тузилмалари билан ўзаро боғланган элементни; бунда тиргакли қулф элементларида конструктив жиҳатдан детанорнинг инициацияланувчи импульси ўтказгичларини жойлаштириш учун функционал воситалари бўлиб хизмат қилувчи технологик каналлар шакллантирилган, улар макон бўйича айтиб ўтилган ўтказгичларнинг бўш учларини втулкадан ташқарига кон оғзи томонига чиқариш имконияти билан жойлаштирилган; втулка кон оғзи томонига четки юзаси билан қаратилган қилиб бажарилган бўлиб, ушбу юза функционал жиҳатдан ушбу таянч юзага втулка ўқи бўйлаб унинг очиладиган тузилмаларини поналаш жараёнида ушбу втулканинг камида битта понасимон юза билан ҳаракатланишини бажаришда ташқи динамик таъсирни таъминлашга мўлжалланган таянч юза бўлиб ҳисобланади ва втулка шу билан фарқланадики, камида, битта, понасимон юзага эга элемент, ўқ йўналишида ушбу элемент билан механик равишда боғланган, конструктив-технологик стопор-ўлчагич восита билан жиҳозланган; бунда айтиб ўтилган стопор-ўлчагич восита конструктив-технологик репер элементлари билан жиҳозланган ва функционал жиҳатдан тиргакли қулфнинг кон оғзидан регламентланган ўрнатилиш ҳолатини аниқлаш воситаси ва, мос равишда, элементнинг, камида битта, понасимон юза билан тиргакли қулфнинг регламентланган ўрнатилиш жойида берилган ҳолатда айтиб ўтилган втулка очиладиган элементларини поналаш жараёнида фиксацияланишни амалга оширишга мўлжалланган кўзғалмас базавий тузилма билан боғланиш воситаси ҳам бўлиб ҳисобланади, шунингдек

шпур кўринишидаги конни ёки кудукни бурғулаш-портлатиш ишларида зарядлаш технологиясини амалга ошириш учун мўлжалланган, пона типидagi тиргакли кулф кўринишида бажарилган, конструктив жиҳатдан ушбу конструктив элементларни поналашда уларнинг ишчи ҳолатида ўзаро бир бири билан таъсирланувчи, бир-бирига қарама-қарши йўналган понали юзаларга эга иккита ўзаро ҳаракатчан конструктив элементларни ўз ичига олган механик тикин; бунда, тиргакли кулф элементларининг камида битта-сида конструктив жиҳатдан детанорнинг инициацияланувчи импульси ўтказгичларини жойлаштириш учун функционал воситалари бўлиб хизмат қилувчи технологик каналлар шакллантирилган, улар макон бўйича айтиб ўтилган ўтказгичларнинг бўш учларини втулкадан ташқарига кон бўшлиғининг функционал оғзи томонига чиқариш имконияти билан жойлаштирилган; ўзаро ҳаракатчан конструктив элементларнинг биринчиси эса, кон оғзи томонига каттароқ майдонга эга четки юзаси билан қаратилган қилиб бажарилган бўлиб, ушбу юза функционал жиҳатдан ушбу таянч юзага тиргакли кулф ўқи бўйлаб поналаш жараёнида ушбу понасимон юзали биринчи элементнинг у билан ўзаро ҳаракатчан қарама-қарши иккинчи элемент билан ҳаракатланишини бажаришда ташки динамик таъсирни таъминлашга мўлжалланган таянч юза бўлиб ҳисобланади ва шу билан фарқланадики, тиргакли кулфнинг иккинчи ўзаро ҳаракатчан элементи ўқ йўналишида ушбу иккинчи элемент билан механик боғланган, конструктив-технологик стопор-ўлчагич восита билан жиҳозланган; бунда айтиб ўтилган стопор-ўлчагич восита конструктив-технологик репер элементлари билан жиҳозланган ва функционал жиҳатдан тиргакли кулфнинг кон оғзидан регламентланган ўрнатилиш ҳолатини аниқлаш воситаси ва, мос равишда, иккинчи элементнинг, тиргакли кулфнинг регламентланган ўрнатилиш жойида берилган ҳолатда поналаш жараёнида фиксацияланишни амалга оширишга мўлжалланган кўзғалмас базавий тузилма билан боғланиш воситаси ҳам бўлиб ҳисобланади.

Использование: горная промышленность, при буровзрывных работах в крепких горных породах. **Задача:** улучшение технологии буровзрывных работ в крепких горных породах

с целью безопасности их проведения. **Сущность изобретения:** предложена механическая забойка для осуществления технологии зарядания выработки в виде шпура или скважины при буровзрывных работах, выполненная в виде распорного затвора клинового типа, конструктивно включающего: наружную втулку с раздвижными структурами и размещенный в ее полости элемент с, по меньшей мере, одной наружной клиновой поверхностью, взаимодействующий с обращенными к нему внутренними поверхностями раздвижных структур втулки; причем в элементах распорного затвора конструктивно сформированы технологические каналы, функционально являющиеся средствами для размещения проводников иницирующего импульса детонатора, которые пространственно расположены с возможностью вывода свободных концов упомянутых проводников за пределы втулки в сторону устья выработки; втулка выполнена с обращенной в сторону устья выработки торцевой поверхностью, которая функционально является упорной поверхностью для обеспечения внешнего динамического воздействия на эту упорную поверхность вдоль оси втулки в процессе расклинивания ее раздвижных структур при обеспечении перемещения этой втулки относительно элемента с, по меньшей мере, одной клиновой поверхностью, отличающаяся тем, что элемент с, по меньшей мере, одной клиновой поверхностью оснащен конструктивно-технологическим стопорно-мерным средством, которое механически связано в осевом направлении с этим элементом; при этом упомянутое стопорно-мерное средство оснащено конструктивно-технологическими реперными элементами и функционально является средством определения положения регламентированной установки распорного затвора от устья выработки и, соответственно, средством связи элемента с, по меньшей мере, одной клиновой поверхностью, с неподвижной базовой структурой для осуществления фиксации упомянутого элемента с, по меньшей мере, одной клиновой поверхностью, в заданном положении на месте регламентированной установки распорного затвора в процессе упомянутого расклинивания раздвижных структур втулки, а также механическая забойка для осуществления технологии зарядания выработки в виде шпура или скважины при буровзрывных работах, выполненная в виде распорного затвора клинового типа, конструктивно включающего два взаи-

моподвижных конструктивных элемента со встречно направленными клиновыми поверхностями, взаимодействующими между собой в рабочем положении указанных конструктивных элементов при их расклинивании; причем по меньшей мере, в одном из элементов распорного затвора конструктивно сформированы технологические каналы, функционально являющиеся средствами для размещения проводников инициирующего импульса детонатора, которые технологические каналы пространственно расположены с возможностью вывода свободных концов упомянутых проводников за пределы распорного затвора в сторону устья функциональной полости выработки; а первый из взаимоподвижных конструктивных элементов выполнен с обращенной в сторону устья выработки торцевой поверхностью большей площади, которая функционально является упорной поверхностью для обеспечения внешнего динамического воздействия на эту упорную поверхность вдоль оси распорного затвора в процессе расклинивания с обеспечением перемещения этого первого элемента с клиновой поверхностью относительно взаимодействующего с ним второго, ответного, элемента, отличающаяся тем, что второй взаимоподвижный элемент распорного затвора оснащен конструктивно-технологическим стопорно-мерным средством, которое механически связано в осевом направлении с этим вторым элементом; при этом стопорно-мерное средство оснащено конструктивно-технологическими реперными элементами и функционально является средством определения положения регламентированной установки распорного затвора от устья выработки и, соответственно, средством связи второго конструктивного элемента с неподвижной базовой структурой для осуществления фиксации второго элемента в заданном положении на месте регламентированной установки распорного затвора в процессе расклинивания его взаимоподвижных элементов.

(13) В

(21) IAP 2019 0070

(22) 21.02.2019

(51) F42D 3/04, F42D 1/02

(71) Тошкентдавлат техника университети, UZ

Ташкентский государственный технический университет, UZ

(72) Норов Юнус Джумаевич, Насиров Уткир Фатидинович, Умаров Фарходбек Яркулович, Заиров Шерзод Шарипович, Махмудов Дилмурод Рахматжонович, Очилов Шухратулла Атоевич, Норов Акмал Юнусович, UZ

(54) Трапеция шаклидаги сиқилган мухит ёрдамида тоғ жинслари массивини портлатиш усули

Способ взрывания массива горных пород с трапециевидной формой зажатой среды

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тоғ-кон саноати, карьерларда сиқилган мухитдан фойдаланиб, тоғ жинслари массивини портлатишда. *Вазифаси:* хавфсизликни кучайтириш ва экстракция-тўлдириш ускунаси унумдорлигини ошириш, тоғ жинслари майдаланиш даражасини кўпайтириш, тоғ массиви таркибини сақланганлигини ва портлатилган тоғ массаси ўпирилиш параметрларини тартибга солишни таъминлашга имкон берувчи сиқилган мухитнинг тартибга солинувчи шакл ва параметрлари билан тоғ жинсларини майдалаш усулини ишлаб чиқиш. *Ихтиро моҳияти:* усулга мувофиқ карьерда бурғулаш-портлатиш ишлари паспорти бўйича камида тўрт қатор портлатиладиган қудуқлар бурғуланади. Аввал портлатилган тоғ жинсларидан экстракция-тўлдириш ускунаси билан трапеция шаклидаги таянч девор шакллантирилади. М. М. Протодьяконов шкаласи бўйича $f = 814$ коэффициентини билан кучли ёрикли тоғ жинсларида узунасига ва кўндаланг врублардан фойдаланиб, портлатишнинг қаторли схемасини, қаттиқ ўрта блокни жинслар учун – диагональ ва радиал схемаларни қўллаш тавсия этилади. Зарядлар орасидаги кечиктириш интерваллари 35-75 мс деб қабул қилинади. Трапеция шаклидаги таянч деворнинг рационал баландлиги қуйидаги формула бўйича аниқланади:

$$h_{н.с.} > \frac{\sqrt{\left(Wtg \frac{\varphi}{2}\right)^2 + 4\left(\frac{1}{\sin \varphi} + tg \frac{\varphi}{2}\right)V} - \left(Wtg \frac{\varphi}{2}\right)}{\frac{1}{\sin \varphi} + tg \frac{\varphi}{2}}, м \quad (1)$$

бунда W – энг кам қаршилик чизиги, м; φ – трапеция шаклидаги таянч девор қиялик бурчаги, град.; V – таянч деворининг бирлик ҳажми, м³.

Трапеция шаклидаги таянч девор кенглиги қуйидаги формула бўйича аниқланади:

$$L_c = x + H(\operatorname{ctg} \varphi - \operatorname{ctg} \alpha), м \quad (2)$$

бунда x – трапеция шаклидаги таянч деворнинг тепадан кенглиги, м; H – девор ўйғининг баландлиги, м.; a – девор ўйғининг қиялик бурчаги, град.

Трапеция шаклидаги таянч девор ўйғининг қиялик бурчаги қуйидаги ифода билан аниқланади:

$$\sin \varphi = \frac{W_f}{x + \frac{3a + 2ctg \varphi}{3} H}, \text{град} \quad (3)$$

бунда W_f – ҳақиқий энг кам қаршилик чизиғи, м; x – трапеция шаклидаги таянч деворнинг тепадан кенглиги, м; a – қудуқлар четки қатори марказидан девор ўйғининг юқори четигача бўлган масофа, м.

Использование: горная промышленность, при взрывании массива горных пород с использованием зажатой среды на карьерах.
Задача: разработка способа дробления горных пород с регулируемыми формами и параметрами зажатой среды, позволяющего повысить безопасность и увеличить производительность выемочно-погрузочного оборудования, увеличить степень дробления горных пород, обеспечить сохранность геологической структуры горного массива и регулирование параметрами развала взорванной горной массы. **Сущность изобретения:** согласно способу бурятся не менее четырех рядов взрывааемых скважин согласно паспорту буровзрывных работ на карьере. Из ранее взорванных горных пород выемочно-погрузочным оборудованием формируется подпорная стенка трапециевидной формы. При сильно-трещиноватых горных породах с коэффициентом крепости по шкале М. М. Протодьяконова $f = 814$ рекомендуется применять порядную схему взрывания с использованием продольных и поперечных врубов, для крепких среднеблочных пород – диагональную и радиальную схемы. Интервалы замедления между сериями зарядов принимаются 35-75 мс. Рациональная высота подпорной стенки трапециевидной формы определяется по формуле:

$$h_{н.с.} > \frac{\sqrt{\left(W \operatorname{tg} \frac{\varphi}{2}\right)^2 + 4\left(\frac{1}{\sin \varphi} + \operatorname{tg} \frac{\varphi}{2}\right)V} - \left(W \operatorname{tg} \frac{\varphi}{2}\right)}{\frac{1}{\sin \varphi} + \operatorname{tg} \frac{\varphi}{2}}, \text{м} \quad (1)$$

где W – линия наименьшего сопротивления, м; φ – угол откоса подпорной стенки трапе-

циевидной формы, град.; V – единичный объем подпорной стенки, м³.

Ширина подпорной стенки трапециевидной формы определяется по формуле:

$$L_c = x + H(ctg \varphi - ctg \alpha), \text{м} \quad (2)$$

где x – ширина подпорной стенки трапециевидной формы поверху, м; H – высота уступа, м.; a – угол откоса уступа, град.

Угол откоса подпорной стенки трапециевидной формы определяется из выражения:

$$\sin \varphi = \frac{W_f}{x + \frac{3a + 2ctg \varphi}{3} H}, \text{град} \quad (3)$$

где W_f – фактическая линия наименьшего сопротивления, м; x – ширина подпорной стенки поверху, м; a – расстояние от центра крайнего ряда скважин до верхней бровки уступа, м.

Г бўлим ФИЗИКА

Раздел Г ФИЗИКА

Г 01

(13) В

(21) IAP 2019 0067

(22) 20.02.2019

(51) G01N 33/48

(71)(72) Каюмходжаев Абдурашит Абдусаламович, Низамходжаев Шамсиддин Заиниддинович, Расулов Жамшид Джурабаевич, Гуламов Алишер Батырович, Аълоханов Лазиз Бахадирович, UZ

(54) Бошнинг юмшоқ тўқима нуксонлари-ни бартараф қилиш усули

Способ закрытия дефектов мягких тканей черепа

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** пластик хирургия.

Вазифаси: жароҳатланиш даражасини пасайтириш ва қоникарли натижа олиш учун лахтакни катталаштириш, операциядан кейинги асоратларнинг олдини олиш. **Ихтиро моҳияти:** бошнинг юмшоқ тўқима нуксонлари-ни бартараф қилиш усули таъминловчи оёқчадаги тери-фасциал лахтак билан икки босқичли пластикани ўз ичига олади: биринчи босқичда таъминловчи оёқчали дельто-пектораль тери-фасциал лахтак елка камаридан олинади, лахтакнинг қўприксимон қисми

думалоқ пояча кўринишида шакллантирилади; биринчи лахтакни чўзиш учун бош суягининг гардан қисмидан мукобил лахтак (гардан қисмининг скальп қилинган лахтаги) кесилади, лахтакларнинг очиқ учлари бўлинган тери трансплантати билан донор зонаси ва фасциал юзани бир-бирига ўтказиб ўзаро тикилади; иккинчи босқичда бир вақтининг ўзида чандиқ тўқиманинг бир қисмини кесиш кейинчалик аввалдан тайёрланган дельтопектораль-гардан лахтагидан пластика қилиш билан нуқсон пластикаси амалга оширилади, бунда босқичлар оралиғида лахтак билан машқ ўтказилади.

Использование: пластическая хирургия. **Задача:** снижение травматичности и увеличение лоскута для получения удовлетворительного результата, снижение послеоперационных осложнений. **Сущность изобретения:** способ закрытия дефектов тканей черепа включает двухэтапную пластику кожно-фасциальным лоскутом на питающей ножке: на первом этапе выкраивают дельто-пекторальный кожно-фасциальный лоскут с медиальной питающей ножкой из плечевого пояса, мостовидная часть которого формируется в виде круглого стебля; для удлинения первого лоскута выкраивают встречный лоскут из (скальпированного лоскута затылочной области) затылочной области черепа, свободные концы лоскутов сшивают между собой замещением донорской зоны и фасциальной поверхности затылочного лоскута расщепленным кожным трансплантатом; на втором этапе производят пластику дефекта с одновременным иссечением участка рубцовой ткани с последующей пластикой предварительно подготовленным дельтопекторально-затылочным лоскутом, причем между этапами проводят тренировку лоскута.

(13) В

(21) IAP 2019 0059

(22) 19.02.2019

(51) G01N 33/49

(71)(72) Жураева Мохигул Азимовна, Алейник Владимир Алексеевич, Бабич Светлана Михайловна, UZ

(54) Турли этиологияли сурункали гепатитларда атрофик гастритни даволаш усули

Способ лечения атрофического гастрита при хронических заболеваниях печени различной этиологии

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** медицина, хусусан, турли этиологияли сурункали гепатитларда атрофик гастритни даволаш. **Вазифаси:** жигарнинг турли этиологияли сурункали гепатитлари билан кўшилган атрофик гастрит билан оғриган беморларни даволаш самарадорлигини ошириш. **Ихтиро моҳияти:** атрофик гастритни анъанавий даволаш габексат, пентагастрин протеаз алари ингибиторини, протонли насос ингибиторлари ва H₂гистаминли рецепторлар блокатори билан антибиотикларни тайинлашдан иборат. Такдим этилаётган усул шу билан фаркланадики, ХЦК-8 концентрациясининг – 1,9 нг/мл кўрсаткичида, гастриникида – 17-16,8 пмоль/л ва бу кўрсаткичлардан юқори бўлганда, пепсиногенники эса, а – 1-24,8 мкг/л ва бу кўрсаткичлардан паст бўлганда, протеазалар ингибитори – контрикал ва паст молекулярли гепарин – клексан буюрилади. Усул турли этиологияли сурункали гепатитлари билан кўшилган атрофик гастритнинг терапевтик самарадорлигини таъминлайди, ҳамда ошқозон-ичак тракти томонидан асоратларни олдини олиш имконини беради.

Использование: медицина, а именно, лечения атрофического гастрита при хронических заболеваниях печени различной этиологии. **Задача:** повышение эффективности лечения больных атрофическим гастритом, в сочетании с хроническими заболеваниями печени различной этиологии. **Сущность изобретения:** традиционное лечение атрофического гастрита заключается в назначении ингибитора протеаз габексата, пентагастрина, антибиотиков с ингибиторами протонного насоса и блокатора H₂гистаминовых рецепторов. Предлагаемый способ отличается тем, что при значении концентрации ХЦК-8 – 1,9 нг/мл, гастрина – 17-16,8 пмоль/л и выше этих показателей, а пепсиногена – 1-24,8 мкг/л и ниже этих показателей назначают ингибитор протеаз – контрикал и низкомолекулярный гепарин – клексан. Способ обеспечивает терапевтическую эффективность атрофического гастрита при хронических заболеваниях печени различной этиологии, а также позволяет избежать осложнений со стороны желудочно-кишечного тракта.

(13) В
(21) IAP 2019 0079
(51) G01N 33/68
(71) Тошкент врачлар малакасини ошириш институти, UZ
Ташкентский институт усовершенствования врачей, UZ
(72) Маликова Нилуфар Нусратуллаевна, Каримов Хамид Якубович, Арифов Саидкасим Саидазимович, Бобоев Кодиржон Тухтабоевич, UZ
(54) **Оддий хуснбузар кечишини прогнозлаш усули**
Способ прогнозирования течения вульгарных угрей

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* дерматовенерология, оддий хуснбузар кечишини прогнозлашнинг лаборатория усули учун. *Вазифаси:* ўзбек миллатига хос шахсларда CYP17A1 гени rs743572 генетик полиморфизми асосида оддий хуснбузар шаклланиши, ривожланиши ва клиник кечишини эрта диагностика қилиш ва прогнозлаш. *Ихтиро моҳияти:* оддий хуснбузар кечишини прогнозлаш усули ўз ичига беморнинг периферик веноз қонидан ДНК ажратишни ва полиморфизмлар таҳлилини олган; полимераз занжирли реакция усули билан CYP17A1 гени rs743572 полиморфизми детекцияси ўтказилади ва G/G генотипик варианты аниқланганда, оддий хуснбузар оғир кўринишининг ривожланиш хавфи башоратланади.

Использование: дерматовенерология, для лабораторного способа прогнозирования течения вульгарных угрей. *Задача:* ранняя диагностика и прогнозирование риска формирования, развития и клинического течения вульгарных угрей на основе генетического полиморфизма rs743572 гена CYP17A1 у лиц узбекской национальности. *Сущность изобретения:* способ прогнозирования течения вульгарных угрей включает выделение ДНК из периферической венозной крови пациента и анализ полиморфизмов; методом полимеразной цепной реакции проводят детекцию полиморфизма rs743572 гена CYP17A1 и при выявлении генотипического варианта G/G прогнозируют высокий риск развития тяжелой степени вульгарных угрей.

(13) В
(21) IAP 2019 0056
(51) G01V 1/16, G01H 1/00
(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т.Ўрозбоев номидаги Механика ва иншоатлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ
Институт механики и сейсмостойкости сооружений им. М.Т.Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан, UZ
(72) Галиаскаров Виктор Анварович, Сагдиев Хамидулла Сагдиевич, Тешабоев Зоҳиджон Раҳматович, UZ
(54) **Сейсмодатчик**
Сейсмодатчик

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тебранишларни рўйхатга олиш, сейсморазведкада, муҳандислик станциялардаги сейсмологик тадқиқотларда, саноат портлашларида, сейсмопортлаш тўлқинлари таъсир интенсивлигини баҳолаш учун, ишлаб чиқаришда, машина ва ишчи механизмлардан вибрациянинг объектларга таъсирини баҳолашда ва ҳ.к. *Вазифаси:* минимал бузилишлар билан, юқори таъсирчанликка ва бузилишлардан ҳимояланиш даражасига эга сейсмодатчик ишлаб чиқиш, шунингдек электр таъминоти бўлмаган объектларда ундан фойдаланиш. *Ихтиро моҳияти:* сейсмодатчик таркибига корпус, корпус қопқоғига осилган сезувчан тензоэлементлари бор юпка эгилувчан пластина, юпка эгилувчан пластинанинг бошқа учига қаттиқ маҳкамланган инерт массаси кирган, бунда, тензорезисторлар кўринишидаги сезувчан тензоэлементлар икки томонидан юпка эгилувчан пластинанинг ўрта қисмига маҳкамланган; шу билан бирга ўлчаш кўпригининг резисторлари, электр таъминлагич элементи, кучланиш стабилизатори, дифференциал кучайтиргич сейсмодатчик корпусига жойлаштирилган.

Использование: регистрация колебаний, в сейсморазведке, в сейсмологических исследованиях в составе инженерных станций, при промышленных взрывах для оценки интенсивности воздействия сейсмозрывных волн, в производстве при оценке воздействия вибрации от машин и работающих механизмов на объекты и т. п. *Задача:* разработка сейсмодатчика для измерения колебаний с минимальными искажениями, повышенной чув-

ствительностью и помехозащищенностью, а также использование его на объектах с отсутствующим электроснабжением. **Сущность изобретения:** сейсмодатчик содержит корпус, подвешенную к крышке корпуса тонкую упругую пластину с чувствительными тензоэлементами, жестко прикрепленную к другому концу тонкой упругой пластины инертную массу, при этом чувствительные тензоэлементы в виде тензорезисторов закреплены с двух сторон в средней части тонкой упругой пластины; причем резисторы измерительного моста, элемент электропитания, стабилизатор напряжения, дифференциальный усилитель размещены в корпусе сейсмодатчика.

G 06

(13) B

(21) IAP 2019 0082

(22) 02.07.2018

(51) G06K 9/62 (2006.01), G02B 21/10 (2006.01)

(31)(32)(33) 62/535,851, 22.07.2017, US

(71) ИНТЕЛЛИДЖЕНТ ВАЙРУС ИМЕЙДЖИНГ ИНК., US

(72) РИНЕР, Мартин, SE

(85) 27.02.2019

(86) 02.07.2018, PCT/US2018/040625

(87) 31.01.2019, WO 2019/022925

(54) Электрон микросуратлардаги тузилма белгиларини автоматик, назоратсиз онтологик ўрганиш усули

Способ автоматического неконтролируемого онтологического исследования структурных признаков на электронных микроснимках

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** оптика, хусусан, электрон микросуратлардаги органик ва ноорганик материаллар каби тузилма белгиларини автоматик, назоратсиз онтологик тадқиқотларида. **Вазифаси:** автоматик, лекин аввалгидек хилма-хил биологик объектлар ва намуналар билан ишлаш учун етарли даражада мослашувчан бўлган, вирусли заррачалар каби объектларни тадқиқ қилишнинг яхшиланган ва ишончлироқ усулини ишлаб чиқиш. **Ихтиро моҳияти:** электрон микроскопдан (304) қоронғи объектларни (102, 122, 123, 126), остки тузилмаларни ва тасвир фонини пикселлар кўрсаткичларини таҳлил

қилиш йўли билан сегментларга (128, 142, 150) ажратиш учун усул таклиф қилинган. Сегментлар шундай ўзгартирилади ва текисланадики, бунда ўзгартирилган объектлар, остки тузилмалар ва фон ахборот жиҳатдан таққосланадиган бўлиб ҳисобланадилар, ўзгартирилган сегментлар (128', 142', 150') намуналарнинг онтологик тадқиқоти учун ишлатиладиган классларга кластерланади ва электрон микроскопиядан фойдаланиш йўли билан визуаллаштирилади. Учбурчаклар тенгсизлигини солиштириш объектлар ўртасидаги турли ўзаро боғланишлар ва ихтиро формуласининг 1-бандида белгиланганидек, бир-бири билан ўзаро боғланишларни ассоциациялаш тушунчасини узатиш мақсадида объектлар гуруҳини кўшимча кластерлаш учун ишлатилиши мумкин.

Использование: оптика, а именно, при автоматических неконтролируемых онтологических исследованиях структурных признаков, таких как органические и неорганические материалы, на электронных микроснимках. **Задача:** разработка улучшенного и более надежного способа исследования объектов, таких как вирусные частицы, который является автоматическим, но по-прежнему достаточно гибким для работы с большим разнообразием биологических объектов и образцов. **Сущность изобретения:** предложен способ для разделения темных объектов (102, 122, 123, 126), подструктур и фона изображения с электронного микроскопа (304) на сегменты (128, 142, 150) путем анализа значений пикселей. Сегменты преобразуют и выравнивают таким образом, что преобразованные объекты, подструктуры и фон являются информативно сопоставимыми, преобразованные сегменты (128', 142', 150') кластеризуют на классы, которые используются для онтологического исследования образцов и визуализируют путем использования электронной микроскопии. Сравнение неравенства треугольников может быть использовано для дополнительной кластеризации групп объектов для передачи понимания различных взаимодействий между объектами и ассоциации взаимодействий друг с другом как это определено по п. 1 Формулы изобретения.

Н бўлими ЭЛЕКТР

Раздел Н ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

Н 01

(13) В

(21) IAP 2019 0064

(22) 20.02.2019

(51) *H01F 40/06*

(71) Тошкент темир йўл муҳандислари институту, UZ

Ташкентский институт инженеров железнодорожного транспорта, UZ

(72) Амиров Султон Файзуллаевич, Сафаров Абдурауф Маликович, Жумабоев Сарварбек Хамраевич, Мухсимов Шавкат Суннат ўғли, UZ

(54) Токни кучланишга ўзгартириш қурилмаси

Устройство для преобразования тока в напряжение

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* ахборот-ўлчаш техникаси, хусусан, тўғрилагич-ўзгартиргич қурилмалари параллель тармоқлари ёки уч фазали манбалар кучланишини автоматик симметриялаш қурилмаларида ток юкламасининг бир маромдалигини тартибга солишда. *Вазифаси:* тўғрилагич-ўзгартиргич қурилмаларидан олдинги ёки кейинги уч параллел тармоқлари ток юкламасининг бир маромда эмаслигини аниқлашни таъминлаб, қурилма функционал имкониятларини кенгайтириш. *Ихтиро моҳияти:* таркибига ток юборувчи шиналар, устига модуляцияланувчи ва чиқариш чўлғамлари ўралган, ҳаво ёриқлари ва тўғри бурчакли кесимга эга магнитсим кирган токни кучланишга ўзгартириш қурилмасида магнитсим учконтурли қилиб бажарилган бўлиб, контурларнинг дарчалари орқали тегишли ток юборувчи шиналар ўтган; модуляцияланувчи ва чиқариш чўлғамларига эга тўғри бурчакли кесим магнитсимнинг учта ёнма-ён стерженларида бажарилган, чиқариш чўлғамлари эса, очик уч бурчак схемаси бўйича ўзаро уланган. Магнитсимни уч контурли қилиб бажариш ва модуляцияланувчи ва чиқариш чўлғамларига эга тўғри бурчакли кесимларни магнитсимнинг учта ёнма-ён стерженларида киритиш ҳисобига ижобий самарага эришилади, бунинг натижасида уч параллель тармоқлари ток юкламасининг тўғрилагич-ўзгартиргич

қурилмаларидан олдин (ўзгарувчан ток уч фазали занжирларида) ёки кейин (доимий ток занжирларида) бир маромда эмаслигини аниқлаш имконияти таъминланади, бу токни кучланишга ўзгартириш қурилмаси функционал имкониятларининг кенгайтишига олиб келади.

Использование: информационно-измерительная техника, в частности, при регулировании равномерности токовой нагрузки параллельных ветвей выпрямительно-преобразовательных установок или в установках автоматического симметрирования напряжений трехфазных источников. *Задача:* расширение функциональных возможностей устройства обеспечением определения неравномерности токовой нагрузки трех параллельных ветвей до или после выпрямительно-преобразовательных установок. *Сущность изобретения:* в устройстве для преобразования тока в напряжение, содержащем токоведущие шины, магнитопровод с воздушными зазорами и с прямоугольным вырезом, на котором намотаны модулирующая и выходная обмотки, магнитопровод выполнен трехконтурным, через окна которых проходят соответствующие токоведущие шины; прямоугольный вырез с модулирующими и выходными обмотками выполнен на трех смежных стержнях магнитопровода, а выходные обмотки соединены между собой по схеме открытого треугольника. Положительный эффект достигается за счет выполнения магнитопровода трехконтурным и введения прямоугольных вырезов с модулирующими и выходными обмотками на трех смежных стержнях магнитопровода, в результате чего обеспечивается возможность определения неравномерности токовой нагрузки трех параллельных ветвей до (в трехфазных цепях переменного тока) или после выпрямительно-преобразовательных установок (в цепях постоянного тока), следовательно, расширяются функциональные возможности устройства для преобразования тока в напряжение.

Н 04

(13) В

(21) IAP 2019 0042

(22) 01.02.2019

(51) *H04W 74/08* (2009.01), *H04W 4/00* (2009.01)

(31)(32)(33) 62/110,164, 30.01.2015, US

(31)(32)(33) 62/165,823, 22.05.2015, US

(31)(32)(33) 15/009,804, 28.01.2016, US
(31)(32)(33) PCT/US2016/015523, 29.01.2016, WO

(31)(32)(33) IAP 20170321, 31.07.2017, UZ
(71) КВЭЛКОММ ИНКОРПОРЕЙТЕД, US
(72) ВАДЖАПЕЯМ, Мадхаван Сринивасан, СЮЙ, Хао, ГААЛ, Питер, ЧЭНЬ, Ваньши, РИКО АЛЬВАРИНО, Альберто, ФАКУ-РИАН, Сейед Али Акбар, US

(54) Эркин кириш процедураси ва машиналараро алоқа (МТС) учун хабар узатиш устуворлигини ўрнатиш

Процедура произвольного доступа и установление приоритетов вещательной передачи для межмашинной связи (МТС)

(57) Фойдаланиш соҳаси: симсиз алоқа, хусусан, эркин кириш процедуралари ва/ёки машиналараро алоқа (МТС) ва кенгайтирилган МТС (еМТС)ни кўллаб-қувватлаш билан қурилмаларда хабар узатиш устуворлигини ўрнатиш. **Вазифаси:** кириш нукталари ва симсиз тармоқ станциялари ўртасида алоқани яхшилаш. **Ихтиро моҳияти:** усул ўз ичига уларда эркин кириш каналининг (RACH) пачкага бирлаштирилган хабарини UE базавий станцияга(BS) узатиши мумкин бўлган остки кадрлар тўпланими аниқлашни; остки кадрларда RACHнинг пачкага бирлаштирилган хабарини узатиш учун камида битта ингичка полосали диапазонни аниқлашни, RACHнинг пачкага бирлаштирилган хабари учун пачкага бирлаштириш размерини аниқлашни олган, бунда пачкага бирлаштириш

размери RACHнинг пачкага бирлаштирилган хабари узатиладиган тўплам остки кадрлар сонини, ва қисман аниқланган пачкага бирлашиш размери асосида ингичка полосали диапазонда RACHнинг пачкага бирлаштирилган хабарини узатишни кўрсатади.

Использование: беспроводная связь, более конкретно, процедуры произвольного доступа и/или установление приоритетов вещательных передач в устройствах с поддержкой межмашинной связи (МТС) и расширенной МТС (еМТС). **Задача:** улучшение связи между точками доступа и станциями в беспроводной сети. **Сущность изобретения:** способ включает в себя определение множества подкадров, в которых UE может передавать объединенное в пачку сообщение канала произвольного доступа (RACH) на базовую станцию (BS); определение в подкадрах по меньшей мере одного узкополосного диапазона для передачи объединенного в пачку сообщения RACH, определение размера объединения в пачку для объединенного в пачку сообщения RACH, причем размер объединения в пачку указывает количество подкадров множества, в которых передается объединенное в пачку сообщение RACH, и передачу объединенного в пачку сообщения RACH в узкополосном диапазоне множества подкадров на основании по меньшей мере частично определенного размера объединения в пачку.

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	Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Талабнома рақами
Индекс МПК	Номер заявки	Индекс МПК	Номер заявки
1	2	1	2
A01C 7/20	IAP 2019 0053	C05G 1/00	IAP 2019 0086
A01C 7/20	IAP 2019 0054	C07C 11/02 (2006.01)	IAP 2019 0046
A01D 46/00	IAP 2019 0043	C07C 2/24 (2006.01)	IAP 2019 0046
A01K 67/04	IAP 2019 0084	C07C 2/32 (2006.01)	IAP 2019 0046
A23N 17/00	IAP 2019 0050	C07C 2/36 (2006.01)	IAP 2019 0046
A61B 17/00	IAP 2019 0044	C07C 275/26 (2006.01)	IAP 2019 0045
A61B 17/00	IAP 2019 0066	C07D 295/06 (2006.01)	IAP 2019 0045
A61B 17/00	IAP 2019 0071	C07D 401/14 (2006.01)	IAP 2019 0041
A61B 17/00	IAP 2019 0072	C07K 16/40 (2006.01)	IAP 2019 0083
A61B 17/00	IAP 2020 0317	C22B 59/00	IAP 2019 0062
A61K 31/407 (2006.01)	IAP 2019 0058	D01B 1/08	IAP 2019 0048
A61K 31/4353 (2006.01)	IAP 2019 0058	D01G/	IAP 2019 0068
A61K 31/436 (2006.01)	IAP 2019 0058	D01H 7/60 (2016.01)	IAP 2019 0057
A61K 31/506 (2006.01)	IAP 2019 0041	E21F 5/00	IAP 2019 0081
A61K 31/519 (2006.01)	IAP 2019 0058	F26B 17/00	IAP 2019 0065
A61K 31/55 (2006.01)	IAP 2019 0058	F42D 1/02	IAP 2019 0070
A61K 31/675 (2006.01)	IAP 2019 0058	F42D 1/08	IAP 2019 0081
A61K 35/00	IAP 2019 0078	F42D 1/08 (2006.01)	IAP 2019 0085
A61K 39/395 (2006.01)	IAP 2019 0083	F42D 3/04	IAP 2019 0070
A61K 45/06 (2006.01)	IAP 2019 0083	F42D 3/04 (2006.01)	IAP 2019 0085
A61P 3/00 (2006.01)	IAP 2019 0041	G01N 33/48	IAP 2019 0067
A61P 35/00 (2006.01)	IAP 2019 0058	G01N 33/49	IAP 2019 0059
B01D 11/04	IAP 2019 0074	G01N 33/68	IAP 2019 0079
B01J 31/18 (2006.01)	IAP 2019 0046	G01H 1/00	IAP 2019 0056
B01J 31/26 (2006.01)	IAP 2019 0046	G01V 1/16	IAP 2019 0056
B28C 5/00 (2006.01)	IAP 2019 0089	G02B 21/10 (2006.01)	IAP 2019 0082
C04B 33/04	IAP 2019 0055	G06K 9/62 (2006.01)	IAP 2019 0082
C04B 33/16	IAP 2019 0055	H01F 40/06	IAP 2019 0064
C04B 38/06	IAP 2019 0055	H04W 4/00 (2009.01)	IAP 2019 0042
C05F 7/00	IAP 2019 0086	H04W 74/08 (2009.01)	IAP 2019 0042

Ушбу бўлимда 35 та ихтироларга талабномалар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.
В настоящем разделе опубликованы сведения о 35 заявках на изобретения.

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

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

1.2. FG4A

ИХТИРОЛАРГА ПАТЕНТЛАР

ПАТЕНТЫ НА ИЗОБРЕТЕНИЯ

**А бўлим
ИНСОННИНГ ҲАЁТИЙ
ЭҲТИЁЖЛАРИНИ ҚОНДИРИШ**

**Раздел А
УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ЖИЗНЕННЫХ
ПОТРЕБНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

А 61

**(11) IAP 06258 (13) C
(51) A61B 17/00 (2006.01)
(21) IAP 2018 0549 (22) 16.11.2018
(71)(73) Хаялиев Рустем Якубович, UZ
(72) Khudaybergenov Shuhrat Nurmatovich,
Eshonkhodjaev Otabek Djuraevich, Hayaliev Rus-
tem Yakubovich, Abdusalomov Sodikjon Abdusa-
lom o'g'li, UZ
(54) Ларинготрахеостомиядан кейин трахея
олд деворининг ва бўйин юмшоқ тўқима-
ларининг нуқсонини пластик ёпиш усули
Способ пластического закрытия дефекта пе-
редней стенки трахеи и мягких тканей шеи
после ларинготрахеостомии**

(57) Нуқсоннинг ҳар икки тарафидан терини кесишни, тери, тери ости тўқимаси ва атрофдаги мушакларни 0,6-0,9 см чуқурликда ажратишни, ҳосил қилинган лахтақларни трахеостома четларига томон йўналишда ажратиб олишни, уларни тери юзаси билан трахея тешигига қараб қайиришни, четларини тикишни ичига олган трахея олд деворининг турғун нуқсонларини маҳаллий тўқималар билан пластик ёпиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда четларини тикишда қуйидаги тартибда тўрт қатор чок қўйиш амалга оширилади: биринчи бўлиб тери ички субмукоз узлуксиз биосин 3/0 (викрил 4/0) мобилизация қилинган тери тилмларини трахея тешиги томон пойма-пой қайтарилувчи чок билан ўзгартирилади, иккинчи чок m. Sternothyroideus, m. Sternohyoideus

ўртасига қўйилади, учинчи тери ости-ёғ қатлами чоки мускул пардасини қамраб олган ҳолда қўйилади, сўнгра тери-тери чоки қўйилади.

Способ пластического закрытия стойких дефектов передней стенки трахеи местными тканями, включающий разрез кожи с обеих сторон от дефекта, отсепаровку кожи, подкожной клетчатки и прилегающих мышц на глубину 0,6-0,9 см, отделение полученных лоскутов по направлению к краям трахеостомы, заворачивание их кожной поверхностью к просвету трахеи и ушивание краев, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что при ушивании краев производят наложение четырех рядов швов в следующем порядке: первым внутрикожным субмукозным непрерывным биосин 3/0 (викрил 4/0) обвивным возвратным швом инвертируют в просвет трахеи мобилизованные полосы кожи, второй шов накладывают между m. Sternothyroideus и m. Sternohyoideus, третий подкожно-жировой шов накладывают с захватом фасции, затем накладывают кожно-кожный шов.

**(11) IAP 06259 (13) C
(51) A61K 35/58 (2006.01)
(21) IAP 2017 0434 (22) 03.10.2017
(71)(73) Тошкент тиббиёт академияси, UZ
Ташкентская медицинская академия, UZ
«SV-BIO PHARM GROUP» масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью «SV-BIO PHARM GROUP», UZ
(72) Абдувалиев Анвар Арсланбекович, Рахманов Алишер Худайбердиевич, Рахманов Алишер Худайбердиевич, Акбаров Умидбек Санжарович, UZ
(54) Кўкрак беги саратонини даволовчи воситани олиш усули**

Способ получения средства для лечения рака молочной железы

(57) Илон биомассасидан олинган қуйи молекуляр пептидлар комплексини ҳосил қилишни ичига олган бўлган кўкрак беши саратонини даволоччи воситани олиш усули шу билан фарқланади, бунда қуйи молекуляр пептидлар комплекси Егух оиласига мансуб илонлар биомассасини 140 сутка давомида 38-40°C аутолиз қилиш билан олинад, сўнгра мақсаддаги маҳсулот картон фильтр орқали филтрланади.

Способ получения средства для лечения рака молочной железы, включающий получение комплекса низкомолекулярных пептидов из биомассы змей, отличающемся от того, что комплекс низкомолекулярных пептидов получают аутолизом биомассы змей семейства Eгух при 38-40 °С в течение 140 суток, далее целевой продукт фильтруют через картонный фильтр.

(11) IAP 06260 (13) C
(51) A61K 36/835 (2006.01); A31K 36/41 (2006.01)

(21) IAP 2017 0478 (22) 30.10.2017
(71)(72)(73) Мирахмедов Баходир Усмонович, UZ

(54) Яра битказувчи ва яллиғланишга қарши восита

Ранозаживляющее и противовоспалительное средство

(57) Каланхое шарбати, 2 %ли новокаин эритмаси, сувсиз ланолинни ичига олган яра битказувчи ва яллиғланишга қарши восита шу билан фарқланади, бунда у қўшимча равишда алоэ шарбати ва фуразолидон кукунини қуйидаги нисбатда, масса қисмида ўз ичига олади: сувсиз ланолин – 10; каланхое шарбати – 4; алоэ шарбати – 1; 2 % ли новокаин эритмаси – 0,2; фуразолидон – 0,2.

Ранозаживляющее и противовоспалительное средство, содержащее сок каланхое, 2%-ный раствор новокаина, ланолин безводный, отличающемся от того, что дополнительно содержит сок алоэ и порошок фуразолидона в следующем соотношении, мас.ч.: ланолин безводный – 10; сок каланхое – 4; сок алоэ – 1; 2%-ный раствор новокаина – 0,2; фуразолидон – 0,2.

(11) IAP 06261 (13) C
(51) A61K 9/10 (2006.01); A61K 9/107 (2006.01); A61K 9/08 (2006.01); A61K 9/00 (2006.01); A61K 31/473 (2006.01); A61P 25/16 (2006.01)

(21) IAP 2014 0054 (22) 11.07.2012
(31)(32)(33) 11290320.8, 11.07.2011, EP
(71)(73) БРИТАННИЯ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛИМИТЕД, GB
(72) ДЕЙ, Майкл, GB; РИЧАРД, Джоэль, БАРОННЕТ, Мария-Мадлен, МОНДОЛИ, Натали, БЕРТОЧЧИ, Лорен, ХАРНЕТТ, Иеремия, FR
(85) 11.02.2014

(86) PCT/EP2012/002916 11.07.2012

(87) WO 2013/007381 17.01.2013

(54) Таркибида фаол ингредиент сифатида апоморфин бўлган фармацевтик композиция

Фармацевтическая композиция, содержащая апоморфин в качестве активного ингредиента

(57) 1. Паркинсон касаллигини даволашда инъекция учун эритма кўринишидаги фармацевтик композиция таклиф қилинган бўлиб, у қуйидагиларни ичига олади:

- i) фаол ингредиент сифатида апоморфин;
- ii) сув билан аралашадиган ҳамэритувчи;
- iii) антиоксидант ва
- iv) сув,

бу ерда композиция рН кўрсаткичи 4 дан юқори қийматга эга.

2. 1-банд бўйича композиция шу билан фарқланади, бунда фаол ингредиентнинг миқдори 10 дан 70 мг/мл гачани, афзал равишда 10-65 мг/мл орасидаги миқдорни ташкил этади.

3. Аввалги бандларнинг бири бўйича композиция, унда ҳамэритувчининг миқдори 0,1 дан 80 масса % гачани ва ундан кўпроқ 0,2 дан 70 масса % ни ташкил этади.

4. Аввалги бандларнинг бири бўйича композиция, унда ҳамэритувчини спиртдан ёки полиолдан ёки оддий полиэфирдан ёки уларнинг аралашмаларидан, афзал равишда полиоллар ва оддий полиэфирлар ёки уларнинг аралашмаларидан танлаб олинад.

5. Аввалги бандларнинг бири бўйича композиция, унда ҳамэритувчини диоллар, триоллар, циклодекстрин ҳосилалари, полиэтиленгликоллар ва полиэтиленгликол ҳосилалари ёки уларнинг аралашмаларидан танлаб олинад.

6. Аввалги бандларнинг бири бўйича композиция, унда антиоксидантни кислоталар ва уларнинг тузларидан, витаминлар ва витаминларнинг ҳосилаларидан, аминокислоталар, сульфитлар ёки эркин фенол радикаллари ютувчилардан ва афзал равишда кислоталар ва улар-

нинг тузларидан ҳамда сульфитлардан танлаб олинади.

7. Аввалги бандларнинг бири бўйича композиция, унда антиоксидантни аскорбин кислотаси ва натрий метабисульфитдан танлаб олинади.

8. Аввалги бандларнинг бири бўйича композиция, унда сирт-фаол модда шарт бўлмаган ҳолда композицияда мавжуд бўлади.

9. 8-банд бўйича композиция, бу ерда сирт-фаол модда композицияда мавжуд бўлади.

10. 9-банд бўйича композиция, бу ерда сирт-фаол модда 8 дан 20 гача ва афзал равишда 12 ва 17 оралигида гидрофил-липофил мувозанати (HLB) қийматига эга.

11. 9 ёки 10-банд бўйича композиция, унда сирт-фаол модда ёғ кислоталарининг полиоксидилен сорбитан эфиридан(ларидан) ёки производных полиэтиленгликолар ёки полоксамерларнинг ҳосилаларидан танлаб олинган.

12. Аввалги бандларнинг бири бўйича композиция, унда (масс:масс) апоморфин : ҳамэритувчи нисбати 1:0,1 дан 1:40 гачани, афзал равишда 1:0,2 дан 1:30 гачани ташкил этади.

13. Аввалги бандларнинг бири бўйича композиция, унда композиция рН кўрсаткичи 4 дан 7 гачани, афзал равишда 5 ва 7 ўртасидаги кўрсаткични ташкил этади.

14. Аввалги бандларнинг бири бўйича композиция, унда рН модификатор композицияда мавжуд.

15. 14-банд бўйича композиция, унда рН модификаторни натрий гидроксиди, натрий бикарбонати, калий гидроксиди ёки магний гидроксидидан танлаб олинади.

16. Аввалги бандларнинг бири бўйича композиция, у парентерал юбориш учун, афзал равишда тери остига юбориш учун, афзал равишда тери ости инфузияси йўли билан юбориш учун мос келади.

17. Паркинсон касаллиги ривожланаётган пациентларда «хотира ўчиб қолиши» («off episodes») даврларини камайтириш учун дори воситаси сифатида аввалги 1-16-бандларнинг бири бўйича композиция.

18. Аввалги 1-16-бандларнинг бири бўйича композицияни тайёрлаш усули, шунинг билан бирга мазкур усул қуйида кўрсатилган тартибда қуйидаги босқичлар ёрдамида аниқланади:

i) шарт бўлмаган сирт-фаол модда тортилади ва кейинчалик айнан ўша контейнерда ҳамэритувчи ҳам тортилади;

ii) антиоксидант тортилади (алоҳида) ва инъекция учун газсизланган сувда эритилади;

iii) антиоксидант эритмаси ҳамэритувчига ёки ҳамэритувчининг сирт-фаол модда билан ара

лашмасига алоҳида, аралаштирган ҳолда қўшилади;

iv) инъекция учун газсизланган сувнинг умумий миқдоридан бир қисми қўшилади ва сўнгра эритма рН $7,5 \pm 0,5$ га қадар ва афзал равишда рН 7 га қадар кўрсаткичга етказилади;

v) апоморфин тортилади, юқорида кўрсатилган эритмага юборилади ва тўлиқ эригунига қадар аралаштирилади;

vi) рН назорат қилиб борилади ва уни зарурат бўлганида рН модификатордан фойдаланган ҳолда рН нинг 4 дан 7 гача бўлган оралиқдаги, афзал равишда 5 ва 7 ўртасидаги қийматларига мувофиқ тартибга солинади;

vii) ва ниҳоят, инъекция учун газсизланган сувнинг қолган миқдори талаб қилинадиган ҳажмга эришиш учун қўшилади.

1. Фармацевтическая композиция в виде раствора для инъекций при лечении болезни Паркинсона, содержащая:

i) апоморфин в качестве активного ингредиента;

ii) смешивающийся с водой со-растворитель,

iii) антиоксидант и

iv) воду,

где рН композиции имеет значение выше, чем 4.

2. Композиция по п.1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что количество активного ингредиента, составляет от 10 до 70 мг/мл, предпочтительно между

10-65 мг/мл.

3. Композиция по одному из предыдущих пунктов, в которой количество со-растворителя составляет от 0,1 до 80 мас.% и более предпочтительно от 0,2 до 70 мас.%.

4. Композиция по одному из предыдущих пунктов, в которой со-растворитель выбирают из спирта, или полиола, или простого полиэфира, или их смеси, предпочтительно из полиолов и простых полиэфиров или их смесей.

5. Композиция по одному из предыдущих пунктов, в которой со-растворитель выбирают из диолов, триолов, производных циклодекстрина, полиэтиленгликолей и производных полиэтиленгликолей или их смеси.

6. Композиция по одному из предыдущих пунктов, в которой антиоксидант выбирают из кислот и их солей, витаминов и производных витаминов, аминокислот, сульфитов или поглотителей свободных фенольных радикалов, и, предпочтительно, из кислот и их солей и сульфитов.

7. Композиция по одному из предыдущих пунк

тов, в которой антиоксидант выбирают из аскорбиновой кислоты и метабисульфата натрия.

8. Композиция по одному из предыдущих пунктов, в которой поверхностно-активное вещество необязательно присутствует в композиции.

9. Композиция по п.8, где поверхностно-активное вещество присутствует в композиции.

10. Композиция по п.9, где поверхностно-активное вещество имеет значение гидрофильно-липофильного баланса (HLB) от 8 до 20 и более предпочтительно между 12 и 17.

11. Композиция по п.п. 9 или 10, в которой поверхностно-активное вещество выбрано из полиоксиэтиленовых сорбитановых эфира(ов) жирных кислот, или производных полиэтиленгликолей или полоксамеров.

12. Композиция по одному из предыдущих пунктов, в которой соотношение (масс:масс) апоморфин : соразтворитель составляет от 1:0,1 до 1:40, предпочтительно от 1:0,2 до 1:30.

13. Композиция по одному из предыдущих пунктов, в которой рН композиции составляет от 4 до 7, предпочтительно между 5 и 7.

14. Композиция по одному из предыдущих пунктов, в которой рН модификатор присутствует в композиции.

15. Композиция по п. 14, в которой рН модификатор выбирают из гидроксида натрия, бикарбоната натрия, гидроксида калия или гидроксида магния.

16. Композиция по одному из предыдущих пунктов, которая подходит для парентерального введения, предпочтительно для подкожного введения, предпочтительно для введения путем подкожной инфузии.

17. Композиция по одному из предыдущих п.п. 1-16 для применения в качестве лекарственного средства для уменьшения периодов «выключения» («off episodes») у пациентов с прогрессирующей болезнью Паркинсона.

18. Способ изготовления композиции по одному из предшествующих п.п. 1-16, причем указанный способ определяется с помощью следующих стадий в указанном ниже порядке:

i) необязательное поверхностно-активное вещество взвешивают с последующим взвешиванием со-растворителя в том же контейнере;

ii) антиоксидант взвешивают (отдельно) и растворяют в дегазированной воде для инъекций;

iii) раствор антиоксиданта добавляют отдельно к со-растворителю или к смеси со-растворителя с поверхностно-активным веществом при перемешивании;

iv) часть от общего количества дегазированной воды для инъекций добавляют и затем раствор

доводят до рН $7,5 \pm 0,5$ и более предпочтительно до рН 7;

v) апоморфин взвешивают, вводят в вышеуказанный раствор и перемешивают до полного растворения;

vi) рН контролируют и при необходимости регулируют в соответствии со значениями рН в диапазоне от 4 до 7, предпочтительно между 5 и 7, используя рН модификатор;

vii) наконец, оставшееся количество дегазированной воды для инъекций добавляют для достижения требуемого объема.

С бўлими КИМЁ ВА МЕТАЛЛУРГИЯ

Раздел С ХИМИЯ И МЕТАЛЛУРГИЯ

С 04

(11) IAP 06262 (13) С
(51) C04B 35/04 (2006.01); C04B 38/06 (2006.01)
(21) IAP 2016 0185 (22) 19.05.2016

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси Умумий ва ноорганик кимё институти, UZ

Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Кадырова Зулайха Раимовна, Эминов Азизжон Ашрапович, Усманов Хикматула Лутпуллаевич, Эминов Афзал Ашрапович, Таиров Саидамир Саидмаликович, UZ

(54) **Енгил вазли оловбардош материаллар учун таркиб**

Состав для легковесных огнеупорных материалов

(57) Куйдирилмаган серпентинит, куйдирилган серпентинит (шамот сифатида), кварц куми, майда кўмир (0,5-1,0 мм ли фракцияси), Д0 портландцементи ва сувни ичига олган енгил вазли ўтга чидамли материални олиш учун таркиб шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда у нефть-газ ишлаб чиқариши катализаторининг алюмосиликат чиқиндисини ва нефтни қайта ишлаш мойли чиқиндисини компонентларнинг куйидаги нисбатида, масса % ҳисобида кўшимча равишда ичига олади: куйдирилмаган серпентинит – 25-40; 900-950°Сда куйдирилган серпентинит – 20-30; кварц куми – 5-7; майда кўмир (0,5-1,0 мм ли фракцияси) – 5-12; Д0 портландцементи – 5-6; нефтни қайта ишлаш мойли чиқиндиси – 3-8; нефть-газ ишлаб чиқариши

риши катализаторининг алюмосиликат чиқиндиси – 7-12; сув – қолгани.

Состав для получения легковесного огнеупорного материала, содержащий необожженный серпентинит, обожженный серпентинит (в качестве шамота), песок кварцевый, угольную мелочь (фракции 0,5 - 1,0 мм), портландцемент Д0 и воду, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что дополнительно включает алюмосиликатный отход катализатора нефтегазового производства и маслянистый отход нефтепереработки при следующем соотношении компонентов, в мас. %: серпентинит необожженный – 25-40; серпентинит обожженный при 900-950°С – 20-30; песок кварцевый – 5-7; угольная мелочь (фракции 0,5- 1,0 мм) – 5-12; портландцемент Д0 – 5-6; маслянистый отход нефтепереработки – 3-8; алюмосиликатный отход катализатора нефтегазового производства – 7-12; вода – остальное.

C 05

(11) IAP 06263

(13) C

(51) C05B 7/00 (2006.01); C01B 25/28 (2006.01)

(21) IAP 2017 0180

(22) 12.05.2017

(71)(73) Наманган муҳандислик-қурилиш институти, UZ

Наманганский инженерно-строительный институт, UZ

(72) Шамшидинов Исраилжон Тургунович, Усманов Ильхам Икрамович, Мирзакулов Холтура Чориевич, Мамуров Баходир Арифжонович, Кодирова Гулноза Кодиржоновна, UZ

(54) Аммоний фосфатларини олиш усули
Способ получения фосфатов аммония

(57) 1. Фосфат хом ашёсини айланма фосфат кислотаси иштирокида концентрацияланган сульфат кислотаси билан парчалашни, ҳосил қилинган сульфат-фосфорли пульпани кальций сульфати дигидратини ажратиб олиш учун филтрлашни, ҳосил қилинган сульфатсизлантирилган фосфор кислотасига газсимон аммиак билан рН 3,8-5,0 га қадар ишлов беришни, центрифуга қилиш билан чўкмани ажратиб олишни, тиндирилган эритмани буғлатишни, ҳосил қилинган маҳсулотни кристаллаш ва қуритишни ичига олган аммоний фосфатларини олиш усули шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда филтрлашдан олдин ҳосил қилинган сульфат-фосфорли пульпага аралаштирган ҳолда SO₃ микдорига 100% микдорда (СаО:SO₃ = 1:1) ва фтор микдорига 100-300% микдорда

(СаО:2F = (1-3): 1) таркибида кальцийни сақлайдиган реагент қўшилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда таркибида кальцийни сақлайдиган реагент сифатида карбонат, кальций оксиди ёки фосфатли хом ашёдан (фосфоконцентратдан) фойдаланилади.

1. Способ получения фосфатов аммония, включающий разложение фосфатного сырья концентрированной серной кислотой в присутствии оборотной фосфорной кислоты, фильтрацию полученной сульфатно-фосфорной пульпы для отделения дигидрата сульфата кальция, обработку полученной обессульфаченной фосфорной кислоты газообразным аммиаком до рН 3,8-5,0, отделение осадка центрифугированием, упаривание осветленного раствора, кристаллизацию и сушку полученного продукта, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что перед фильтрацией в полученную сульфатно-фосфатную пульпу при перемешивании вводят кальцийсодержащий реагент в количестве 100% на содержание SO₃ (СаО:SO₃ = 1:1) и 100-300% на содержание фтора (СаО:2F = (1-3): 1).

2. Способ по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в качестве кальцийсодержащего реагента используют карбонат, оксид кальция или фосфатное сырье (фосконцентрат).

C 10

(11) IAP 06264

(13) C

(51) C10G 2/00 (2006.01); B01J 8/18 (2006.01)

(21) IAP 2018 0102

(22) 10.08.2016

(31)(32)(33) 2015/05974, 19.08.2015, ZA

(71)(73) СЕСОЛ ТЕКНОЛОДЖИ ПРОПРИЕТАРИ ЛИМИТЕД, ZA

(72) БУЙСЕН, Вилем, Адриан, ОРТМАН, Рубен, NL

(85) 13.03.2018

(86) PCT/IB2016/054806, 10.08.2016

(87) WO 2017/029581, 23.02.2017

(54) Суспензион барботаж колонна реакторни ишга тушириш усули
Способ пуска суспензионного барботажного колонного реактора

(57) 1. Суспензион барботаж колонна реакторни ишга тушириш усули, у чўктирилган ёки чўккан заррачалар қатламини, бу ерда мазкур заррачалар ҳажми бўйича аниқланадиган 200 мкм дан камроқ ўртача диаметрга эга, ва заррачалар чўккан суюқ фазани сақлайдиган ре-

актор резервуарини ичига олган бўлиб, бунда усул қуйидагиларни назарда тутлади:

реактор резервуаридаги суюқ фаза у 10 сП дан кам қовушқоқликка эга бўлганидаги ҳароратда бўлишини таъминлаш;

сўнгра чўктирилган ёки чўккан қатламга уни тўзитиш учун қайта суспензияланувчи суюқлик оқимини реакторнинг қуйи сатҳидаги тақсимлагич ёки сочгич орқали реактор резервуарининг кўндаланг кесими бўйича киритиш, шунинг билан бирга қайта суспензияланувчи суюқликни киритиш чўктирилган ёки чўккан қатламга бирор-бир газни киритишга қадар ёки чўктирилган ёки чўккан қатламга газни киритиш билан бирга юз беради, шу шарт биланки, бунда агар газ чўктирилган ёки чўккан қатламга қайта суспензияланувчи суюқлик билан биргаликда чўктирилган ёки чўккан қатлам тўзитилишига қадар киритилган бўлса, газ реакторда 10 см/с дан паст бўлган юза тезлигига эга бўлади, бунда чўктирилган ёки чўккан қатламга 10 см/с дан юқори бўлган юза тезлигида газ киритилишига қадар киритилган қайта суспензияланувчи суюқликнинг ҳажми чўктирилган ёки чўккан қатлам заррачалараро ҳажмининг энг камида 5% ни ташкил этади, бу ерда қайта суспензияланувчи суюқлик реактор резервуаридаги суюқ фазада чўктирилган ёки чўккан қатлам заррачалари псевдосуюқланишининг энг кам тезлигидан ортиқ бўлган реактор резервуаридаги суюқликнинг юза тезлиги билан киритилади, ва қайта суспензияланувчи суюқлик реактор резервуаридаги чўктирилган ёки чўккан қатлам ҳароратида 10 сП дан кам қовушқоқликка эга; ва

чўктирилган ёки чўккан қатлам энг камида қайта суспензияланувчи суюқлик билан тўзитилганидан кейин, газ 10 см/с дан юқори бўлган юза тезлигида суюқ фаза орқали ўтказилади.

2. 1-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда суспензион барботаж колоннали реактордан Фишер-Тропш синтези учун фойдаланилади ва заррачалар Фишер-Тропш катализаторининг қаттиқ заррачаларини ичига олади.

3. 1 ёки 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қайта суспензияланувчи суюқлик реактор резервуаридаги чўктирилган ёки чўккан қатлам ҳароратида 4 сП дан кам қовушқоқликка эга.

4. 1-3-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қайта суспензияланувчи суюқлик оқими киритилишига қадар реактор резервуаридаги суюқ фаза 4 сП дан кам қовушқоқликка эга бўлган ҳарорат таъминланишини назарда тутлади.

5. 1-4-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда чўктирилган ёки чўккан қатламга 10 см/с дан юқори бўлган юза тезлигида газ киритилишига қадар киритилган қайта суспензияланувчи суюқликнинг ҳажми чўктирилган ёки чўккан қатлам заррачалараро ҳажмининг энг камида 15% ни, афзал равишда энг камида 30% ни ташкил этади.

6. 1-5-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда чўктирилган ёки чўккан қатламга уни тўзитиш учун газ чўктирилган ёки чўккан қатламга киритилиши билан бирга қайта суспензияланувчи суюқлик оқимини киритишни назарда тутлади, шу билан бирга юқорида қайд этиб ўтилган газ ўзи билан реакторда 10 см/с дан паст бўлган юза тезлигига эга бўлган ишга тушириш газини ифодалайди.

7. 6-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ишга тушириш гази 5 см/с дан ортиқ бўлмаган реактор резервуаридаги газнинг юза тезлигига эга бўлади.

8. 6 ёки 7-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ишга тушириш гази оқими тезлигини 10 см/с дан юқори бўлган реактор резервуаридаги газнинг юза тезлигига қадар босқичма-босқич оширилишини назарда тутлади.

9. 6-8-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ишга тушириш гази ўзи билан инерт газни ифодалайди.

10. 6-8-бандларнинг исталгани бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда ишга тушириш гази реактордаги дастлабки газ билан бир хил ёки унга ўхшаш бўлади ёки унда ишга тушириш гази ўзи билан водород билан бойитилган газни ифодалайди, шунинг билан бирга усул реактор резервуари ҳароратини реакция жараёнида иссиқлик ажратилишини ёки ютилишини ингибирлаш ёки олдини олиш учун чўктирилган ёки чўккан қатламни тўзитиш давомида реакция бошланиши ҳароратидан пастда ушлаб туришни назарда тутлади.

11. 2-банд бўйича усул шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда қайта суспензияловчи суюқлик оқими реактор резервуаридаги суюқликнинг энг камида 0,4 мм/с, афзал равишда энг камида 0,5 мм/с, яна ҳам афзалроқ энг камида 0,8 мм/с ни ташкил этувчи юза тезлигида киритилган.

1. Способ пуска суспензионного барботажного колонного реактора, который включает реакторный резервуар, содержащий осажденный или осевший слой частиц, где указанные части-

цы имеют средний диаметр, определяемый по объему, менее чем 200 мкм, и жидкой фазы, из которой осели частицы, при этом способ предусматривает:

обеспечение того, чтобы жидкая фаза в реакторном резервуаре находилась при температуре, когда жидкая фаза имеет вязкость менее 10 сП;

затем введение потока ресуспендирующей жидкости в осажденный или осевший слой равномерно по поперечному сечению реакторного резервуара через распределитель или разбрызгиватель на нижнем уровне реактора так, чтобы разрыхлить осажденный или осевший слой, причем введение ресуспендирующей жидкости происходит до введения какого-либо газа в осажденный или осевший слой или вместе с введением газа в осажденный или осевший слой при том условии, что, если газ введен вместе с ресуспендирующей жидкостью в осажденный или осевший слой до разрыхления осажденного или осевшего слоя, газ имеет поверхностную скорость в реакторе ниже 10 см/с, при этом объем ресуспендирующей жидкости, введенной в осажденный или осевший слой до введения газа при поверхностной скорости выше 10 см/с, составляет по меньшей мере 5% межчастичного объема осажденного или осевшего слоя, где ресуспендирующая жидкость вводится с поверхностной скоростью жидкости в реакторном резервуаре, превышающей минимальную скорость псевдооживления частиц осажденного или осевшего слоя в жидкой фазе в реакторном резервуаре, и ресуспендирующая жидкость имеет вязкость менее 10 сП при температуре осажденного или осевшего слоя в реакторном резервуаре; и

после разрыхления осажденного или осевшего слоя по меньшей мере ресуспендирующей жидкостью пропускание газа при поверхностной скорости газа выше 10 см/с через жидкую фазу.

2. Способ по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что суспензионный барботажный колоночный реактор использован для синтеза Фишера-Тропша и частицы включают твердые частицы катализатора Фишера-Тропша.

3. Способ по п. 1 или 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что ресуспендирующая жидкость имеет вязкость менее 4 сП при температуре осажденного или осевшего слоя в реакторном резервуаре.

4. Способ по любому из пп. 1-3, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что предусматривает до введения потока ресуспендирующей жидкости обеспечение такой температуры жидкой фазы в реактор-

ном резервуаре, что жидкая фаза имеет вязкость менее 4 сП.

5. Способ по любому из пп. 1-4, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что объем ресуспендирующей жидкости, введенной в осажденный или осевший слой до введения газа при поверхностной скорости выше 10 см/с, составляет по меньшей мере 15%, предпочтительно по меньшей мере 30% межчастичного объема осажденного или осевшего слоя.

6. Способ по любому из пп. 1-5, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что предусматривает введение потока ресуспендирующей жидкости в осажденный или осевший слой для разрыхления осажденного или осевшего слоя вместе с введением газа в осажденный или осевший слой, причем вышеупомянутый газ представляет собой пусковой газ с поверхностной скоростью газа в реакторе ниже 10 см/с.

7. Способ по п. 6, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пусковой газ имеет поверхностную скорость газа в реакторном резервуаре, которая составляет не более 5 см/с.

8. Способ по п. 6 или 7, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что предусматривает постепенное увеличение скорости потока пускового газа до поверхностной скорости газа в реакторном резервуаре выше 10 см/с.

9. Способ по любому из пп. 6-8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пусковой газ представляет собой инертный газ.

10. Способ по любому из пп. 6-8, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что пусковой газ является идентичным или аналогичным исходному газу реактора или в котором пусковой газ представляет собой газ, обогащенный водородом, причем способ предусматривает поддержание температуры реакторного резервуара ниже температуры начала реакции в течение разрыхления осажденного или осевшего слоя для ингибирования или предотвращения выделения или поглощения тепла в процессе реакции.

11. Способ по п. 2, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что поток ресуспендирующей жидкости введен при поверхностной скорости жидкости в реакторном резервуаре, составляющей по меньшей мере 0,4 мм/с, предпочтительно по меньшей мере 0,5 мм/с, предпочтительнее по меньшей мере 0,8 мм/с.

C 12

(11) IAP 06265

(13) C

(51) C12N 15/00 (2006.01); C12N 1/20 (2006.01)

(21) IAP 2017 0323

(22) 31.07.2017

(71)(73) Ветеринария илмий-тадқиқот институти, UZ

Научно-исследовательский институт ветеринарии, UZ

(72) Салимов Хаит Салимович, Зубайдов Фазлиддин Файзуллаевич, UZ

(54) Антирабик вакцинанинг иммуногенлигини назорат қилиш учун Rabies СТ-02 қутуриш вирус штамми

Штамм вируса бешенства Rabies СТ-02 для контроля иммуногенности антирабической вакцины

(57) Антирабик вакцинанинг иммуногенлигини назорат қилиш учун Rabies СТ-02 қутуриш вирус штамми (Ўзбекистон Республикаси Ветеринария илмий-тадқиқот институтининг Хайвонлар микроорганизмлари коллекциясида ДМК 3-сон рўйхатга олиш рақами остида депонентланган).

Штамм вируса бешенства Rabies СТ-02 (депонирован под регистрационным номером ГКМ № 3 в Коллекции микроорганизмов животных Научно-исследовательского института ветеринарии РУз), используемый для контроля иммуногенности антирабической вакцины.

D бўлим**ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ****Раздел D****ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА****D 01**

(11) IAP 06266

(13) C

(51) D01 B1/02 (2006.01)

(21) IAP 2017 0130

(22) 10.04.2017

(71)(73) "Paxtasanoat ilmiy markazi" акциядорлик жамияти, UZ

Акционерное общество "Paxtasanoat ilmiy markazi", UZ

(72) Ахмедов Акмал, Гуляев Ринат Амирович, Жуманиязов Кадам, Якубова Юлия Данировна, UZ

(54) Пахта хом ашёсининг ифлосланганлигини аниқлаш учун асбоб

Прибор для определения засоренности хлопка-сырца

(57) 1. Намунани юклаш учун қопқокли бункерни, таъминловчи валча, санчқилари бўлган

клосникник панжарали иккита барабан ва бўлмадан пахтани чиқариш учун шарнирли автоматик тарзда очилувчи қопқокдан иборат майда хаслардан тозалаш бўлмасини, етказиб берувчи куракли валча, клосникник панжарали аррали барабан, ишқалаш чўткаси, ечиб олинадиган куракли барабан, унинг устида жойлашган, тозаланган наmunани чиқариш учун автоматик тарзда очилувчи қопқокдан иборат йирик хаслардан тозалаш бўлмасини, тозаланган пахта хом ашёси ва ажратилган хаслар учун сиғимларни ичига олган пахта хом ашёсининг ифлосланганлигини аниқлаш учун асбоб шу билан ϕ а р қ л а н а д и к и, бунда материални етказиб бериш йўлида иккинчи санчқили барабан, аррали барабан ва етказиб берувчи куракли валча шундай ўрнатилганки, бунда уларнинг ўқлари горизонталга нисбатан $\beta = 58^\circ$ бурчак остида оғишган битта текисликда ётади, шу билан бирга санчқили ва аррали барабанларнинг йўналишлари мос келади, етказиб берувчи куракли валча эса айланишнинг қарама-қарши йўналишига эга, бунда майда хаслардан тозалаш бўлмасининг колосникли панжараси остида горизонталга $\alpha = 58^\circ$ бурчак остида регенерация бўлмасининг колосникли панжараси остидаги электрон тарозилар платформасида ўрнатилган майда хасни йўналтирувчи ўрнатилган бўлиб, унинг қуйи учи хас аралашмалари учун тўплагичга йўналтирилган.

2. 1-банд бўйича асбоб шу билан ϕ а р қ л а н а д и к и, бунда санчқили барабанларда тўртта симметрик жойлашган қаторларда санчқилар улар баландлигининг $h/3$ қисмига тенг бўлган h_1 баландликдаги плансимон асослар билан бажарилган.

3. 1-банд бўйича асбоб шу билан ϕ а р қ л а н а д и к и, бунда йирик хаслардан тозалаш бўлмаси остида жойлашган регенерация бўлмаси куракли ечиб олинадиган барабан, аррали барабан ва хас аралашмалари ҳамда пахта хом ашёсининг ажралган учувчан парчалари учун уларни такрорий тозалаш мақсадида асосий оқимга қайтариш учун горизонталга нисбатан $\gamma = 45^\circ$ остида жойлашган йўналтирувчи билан таъминланган, бунда йирик хаслардан тозалаш бўлмасининг ва регенерация бўлмасининг аррали барабанлари қарама-қарши йўналишларда айланиш имконияти билан ўрнатилган.

4. 1-банд бўйича асбоб шу билан ϕ а р қ л а н а д и к и, бунда электрон тарозиларнинг чиқиши хаслардан тозалаш, хас аралашмаларини тортиш, натижасини рақамли таблода тақдим этган ҳолда пахтанинг ифлосланганлигини ҳисоблаш учун дастурий таъминоти бўлган автоматик бошқарув ва ҳисоблаш блокига уланган.

5. 1-банд бўйича асбоб шу билан фарқланади ва к и, бунда электрон тарозилар вибростандирувчи таглик устига ўрнатилган, мазкур таглик сифатида калин кигиз қатлами бўлган оғир металл пластинадан фойдаланиш мумкин.

1. Прибор для определения засоренности хлопка-сырца, содержащий бункер с крышкой для загрузки пробы, секцию очистки от мелкого сора, состоящую из питающего валика, двух колковых барабанов с колосниковыми решетками и шарнирной автоматически открывающейся декой для выпуска хлопка из секции, секцию очистки от крупного сора, состоящую из подающего лопастного валика, пыльчатого барабана с колосниковой решеткой, притирочной щетки, съемного лопастного барабана, расположенной над ней автоматически открывающейся заслонки для выпуска очищенной пробы, емкости для очищенного хлопка-сырца и выделенного сора, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что второй по ходу подачи материала колковый барабан, пыльчатый барабан и подающий лопастной валик расположены таким образом, что их оси лежат в одной плоскости, наклоненной под углом $\beta = 58^\circ$ к горизонтали, причем направления вращения колкового и пыльчатого барабанов совпадает, а подающий лопастной валик имеет противоположное направление вращения, при этом под колосниковой решеткой секции очистки от мелкого сора под углом $\alpha = 58^\circ$ к горизонтали установлена направляющая мелкого сора, нижний конец которой направлен в сборник для сорных примесей, установленный на платформе электронных весов под колосниковой решеткой регенерационной секции.

2. Прибор по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что в колковых барабанах в четырех симметрично расположенных рядах колки выполнены с планчатыми основаниями высотой h_1 , равной $2/3$ высоты колков h .

3. Прибор по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что регенерационная секция, расположенная под секцией очистки от крупного сора, снабжена лопастным съемным барабаном, пыльчатым барабаном и направляющей для сорных примесей и выделившихся летучек хлопка-сырца, расположенной под углом $\gamma = 45^\circ$ относительно горизонтали для возврата летучек в основной поток для повторной очистки, при этом пыльчатые барабаны секции очистит от крупного сора и регенерационной секции установлены с возможностью вращения в противоположных направлениях.

4. Прибор по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что выход электронных весов подключен к блоку автоматического управления и вычисления с программным обеспечением для управления процессом очистки от сора, взвешивания сорных примесей, вычисления засоренности с представлением результата вычислений на цифровом табло.

5. Прибор по п. 1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что электронные весы установлены на виброгасящей подставке, в качестве которой может быть использована массивная металлическая пластина с толстым слоем войлока.

(11) IAP 06267

(13) С

(51) D01B 1/02 (2006.01)

(21) IAP 2018 0074

(22) 19.02.2018

(71)(73) Бухоро мухандислик-технология институти, UZ

Бухарский инженерно-технологический институт, UZ

(72) Джураев Анвар Джураевич, Ходжиев Муксин Таджиевич, Максудов Равшан Хасанович, Ашуров Асроржон Комилович, UZ

(54) Пахта бунтини бузгичнинг ишчи органи Рабочий орган разборщика бунтов хлопка

(57) Юзасида бўйлама қаторларда ўрнатилган, барабан айланиши йўналиши бўйича қайрилган санчкилари бўлган барабани ичига олган пахта бунтини бузгичнинг ишчи органи шу билан фарқланади ва к и, бунда қайрилган санчкиларнинг бўйлама қаторлари орасидаги қадам синусоидал қонуният бўйича ўзгаради, бунда қадамнинг энг юқори ва энг қуйи қийматлари ўртасидаги фарқ пахта ғарами ўртача катталигига тенг қилиб танлаб олинган

$$t_{\max} - t_{\min} = A_k$$

бу ерда,

t_{\max} – санчкилар бўйлама қаторлари орасидаги қадамнинг энг юқори қиймати;

t_{\min} – санчкилар бўйлама қаторлари орасидаги қадамнинг энг қуйи қиймати;

A_k – пахта ғарамининг ўртача диаметри, $A_k = 60 \dots 80$ мм.

Рабочий орган разборщика бунтов хлопка содержащий барабан с установленными продольными рядами на его поверхности изогнутыми по направлению вращения барабана колками, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что шаг между продольными рядами изогнутых колков изменяется по синусоидальной закономерности, причем разница между максимальным и мини-

мальным значениями шага выбран равным средней величины комка хлопка

$$t_{\max} - t_{\min} = A_k$$

где,

t_{\max} - максимальное значение шага между продольными колковыми рядами;

t_{\min} - минимальное значение шага между продольными колковыми рядами;

A_k - средний диаметр комка хлопка, $A_k = 60...80$ мм.

(11) IAP 06268

(13) C

(51) *D01B 1/08* (2006.01); *D01B 9/14* (2006.01)

(21) IAP 2017 0159

(22) 28.04.2017

(71)(73) "Paxtasanoat ilmiy markazi" акциядорлик жамияти, UZ

Акционерное общество "Paxtasanoat ilmiy markazi", UZ

(72) Гуляев Ринат Амирович, Сулаймонов Рустам Шенникович, Лугачев Анатолий Евгеньевич, UZ

(54) **Толали материал тозалагичи**

Очиститель волокнистого материала

(57) 1. Юклаш ва тушириб олиш тармоқланган қисқа қувурларини, юклаш тармоқланган қисқа қузури остида оралиқ масофа билан жойлаштирилган ва чиқиш қисқа қузури томонидан ўрнатилган санчкили тозалаш бўлмаси билан туташган, колосник панжарали ва тўрсимон юзали аррали цилиндрни ичига олган толали материал тозалагичи шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда аррали цилиндр колосникларнинг учи ўртасидаги масофа $h = 5-10$ мм ни ташкил этади, шу билан бирга арралар дисклари вертикалга нисбатан $\alpha = 2-4$ градус бурчак остида жойлаштирилган.

2. 1-банд бўйича тозалагич шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда аррали цилиндр арралари ўртасидаги масофа $t = 3-8$ мм ни ташкил қилади, арралар орасидаги кистирма диаметри эса арра тишларининг чуқурлари бўйича чекма контури диаметрига тенг.

1. Очиститель волокнистого материала, содержащий загрузочный и разгрузочный патрубки, пыльный цилиндр с колосниковой решеткой и сетчатой поверхностью, размещенный с зазором под загрузочным патрубком и сопряженный с колковой секцией очистки, установленной со стороны выходного патрубка, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что расстояние между вершинами колосников пыльного цилиндра

$h = 5-10$ мм, при этом диски пил размещены под углом $\alpha = 2-4$ градуса к вертикали.

2. Очиститель по п.1, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что расстояние между пилами пыльного цилиндра $t = 3-8$ мм, а диаметр междупилльной прокладки равен диаметру насеченного контура зубьев пил по впадинам

Ф бўлим

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

Раздел F

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

F 04

(11) IAP 06269

(13) C

(51) *F04D 15/00* (2006.01), *E02B 8/06* (2006.01)

(21) IAP 2018 0124

(22) 29.03.2018

(71)(73) Тошкент ирригация ва кишлок хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Гловацкий Олег Яковлевич, Насырова Наира Равильевна, UZ

(54) **Насос станциясини узатишни тартибга солиш қурилмаси**

Устройство регулирования подачи насосной станции

(57) Куракли насос агрегатлари ва сўриш қувурлари ўрнатилган сув олиш камераларини ичига олган насос станциясини узатишни тартибга солиш қурилмаси шу билан ф а р қ л а н а д и к и, бунда агрегатларнинг сув олиш камералари конуссимон тартибга солувчи уюрма сўндирувчилари билан таъминланган бўлиб, улар уч томони сув олиш камерасининг сув қабул қилиш тешиги томон қаратилган конус кўринишида бажарилган корпусни ичига олади, бунда конус учида қавариқ томони билан сув олиш камерасида оқимнинг айланиши томон қаратилган эгри чизикли кураклари бўлган турбина ғилдираги ўрнатилган.

Устройство регулирования подачи насосной станции, содержащее водозаборные камеры с установленными лопастные насосные агрегаты

и всасывающие трубы, отличающиеся тем, что водозаборные камеры агрегатов снабжены коническими регулируемыми вихрегасителями, содержащими корпус, выполненный в виде конуса, обращенного вершиной в сторону водоприёмного отверстия водозаборной камеры, причём на вершине конуса установлено турбинное колесо с криволинейными лопатками, обращенными выпуклой стороной навстречу вращению потока в водозаборной камере.

G бўлим ФИЗИКА

Раздел G ФИЗИКА

G 01

- (11) IAP 06270 (13) C
(51) G01N 33/15 (2006.01)
(21) IAP 2015 0405 (22) 18.03.2014
(31)(32)(33) 2013111961, 18.03.2013, RU
(71)(72)(73) Эпштейн Олег Ильич, RU
(85) 19.10.2015
(86) PCT/IB2014/001267, 18.03.2014
(87) WO 2014/147487, 25.09.2014
(54) Ўзгартирувчи фаолликни аниқлаш усули
Способ определения модифицирующей активности

(57) 1 Модданинг фаоллаштирилган-кучайтирилган шаклини ўзгартирувчи фаоллигини аниқлаш усули, у куйидагиларни ичига олади:
а. модданинг фаоллаштирилган-кучайтирилган шаклини тақдим этиш,
б. модданинг мазкур фаоллаштирилган-кучайтирилган шаклида молекуляр формуласи мавжуд эмаслигини таъминлаш,
с. мазкур модданинг молекуляр формуласини олиш,
d. юқори самарали суюқлик хроматографияси, иммунофермент таҳлил усули, ядро-магнит резонанси усулини ичига олган гуруҳдан танлаб олинган тегишли таҳлил усули ёрдамида модданинг мазкур фаоллаштирилган-кучайтирилган шаклининг энг камида битта физикавий, кимёвий ёки биологик параметрини (А) ўлчаши,
е. модданинг мазкур молекуляр шаклига мазкур модданинг юқорида кўрсатилган фаоллаштирилган-кучайтирилган шакли билан ишлов бериш ҳамда
f. мазкур модданинг фаоллаштирилган-кучайтирилган шакли билан ишлов берилган тегиш-

ли (энг камида битта) физикавий, кимёвий ёки биологик параметрини (Ам) ўлчаши ва шу билан тавсифланадики, бунда модданинг мазкур фаоллаштирилган-кучайтирилган шаклини ўзгартирувчи фаоллиги А ва Ам кўрсаткичлари ўртасидаги фарқ даражаси бўйича, куйидаги формула бўйича нисбий бирликларда (X) баҳоланади:

$$X = C |A - A_M| / A,$$

бу ерда

C – пропорционалликнинг ўлчамсиз коэффициенти,

A – дастлабки модда фарқловчи параметрининг ушбу модда билан мазкур фаоллаштирилган ташувчи ўзаро таъсир қилишига қадар бўлган қиймати,

A_M – дастлабки модданинг ўша фарқловчи параметрининг ушбу модда билан мазкур фаоллаштирилган ташувчи ўзаро таъсир қилишидан кейинги қиймати, бунда мазкур модда сифатида поликлонал антижисмлар ёки кичик органик молекуладан фойдаланилади.

2. 1-банд бўйича усул, у 1) дастлабки модданинг юқорида кўрсатилган фаоллаштирилган-кучайтирилган шакли билан бошқа модданинг молекуляр шаклига ишлов беришни, 2) мазкур бошқа модданинг ишлов берилган молекуляр шаклининг тегишли (энг камида битта) физикавий, кимёвий ёки биологик кўрсаткичини (В_M) модданинг ўзига хослигини аниқлаш учун юқорида кўрсатилган таҳлил усулидан фойдаланган ҳолда ўлчаши ичига олади ва шу билан тавсифланадики, агар мазкур (энг камида битта) физикавий, кимёвий ёки биологик параметр А - А_M ни аниқлашда статистик аҳамиятли ўзгаришларни ҳамда В - В_M учун уларнинг мавжуд эмаслигини намоён қилса, модда ўзига хос хусусиятга эга деб ҳисобланади.

3. 1-банд бўйича усул, у шу билан тавсифланадики, бунда молекуляр шаклининг мавжуд эмаслигини таъминлаш босқичи мазкур модданинг молекуляр шаклини чиқариб ташланишини назарда тутати.

4. 1-банд бўйича усул, у шу билан тавсифланадики, бунда мазкур фаоллаштирилган-кучайтирилган шакл суюқлик бўлади.

5. 1-банд бўйича усул, у шу билан тавсифланадики, бунда мазкур фаоллаштирилган-кучайтирилган шакл қаттиқ ташувчига суртилади.

1. Способ определения модифицирующей активности активированной-потенцированной формы вещества, включающий:

а. предоставление активированной-потенцированной формы вещества,

b. обеспечение отсутствия молекулярной формы вещества в указанной активированной-потенцированной форме,

c. получение молекулярной формы указанного вещества,

d. измерение по крайней мере одного физического, химического или биологического параметра (A) указанной молекулярной формы вещества при помощи соответствующего аналитического метода, выбранного из группы включающей высокоэффективную жидкостную хроматографию, метод иммуноферментного анализа, методом ядерного магнитного резонанса,

e. обработку указанной молекулярной формы вещества вышеуказанной активированной-потенцированной формой данного вещества и

f. измерение соответствующего (по крайней мере одного) физического, химического или биологического параметра (A_M), обработанной активированной-потенцированной формой данного вещества

и характеризующийся тем, что модифицирующая активность данной активированной-потенцированной формы вещества оценивается по степени различия между показателями A и A_M, в относительных единицах (X) в соответствии с формулой:

$$X = C |A - A_M| / A,$$

где C - безразмерный коэффициент пропорциональности,

A - значение отличительного параметра исходного вещества до взаимодействия с ним указанного активированного носителя,

A_M - значение того же отличительного параметра исходного вещества после взаимодействия с ним указанного активированного носителя, при этом в качестве указанного вещества используют поликлональные антитела или малую органическую молекулу.

2. Способ по п. 1, далее включающий 1) обработку молекулярной формы другого вещества вышеуказанной активированной-потенцированной формой исходного вещества, 2) измерение соответствующего (по крайней мере одного) физического, химического или биологического показателя (B_M) обработанной молекулярной формы данного другого вещества с использованием вышеуказанного аналитического метода для определения его специфичности и характеризующийся тем, что последний считается обладающим специфичностью, если указанный (по крайней мере один) физический, химический или биологический параметр демонстрирует статистически значимые изменения

при определении A - A_M и их отсутствие для B - B_M-

3. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что этап обеспечения отсутствия молекулярной формы предполагает удаление молекулярной формы данного вещества.

4. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что указанная активированная-потенцированная форма является жидкостью.

5. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что указанная активированная-потенцированная форма наносится на твердый носитель.

(11) IAP 06271

(13) C

(51) G01N 33/48 (2006.01)

(21) IAP 2015 0406

(22) 18.03.2014

(31)(32)(33) 2013111962, 18.03.2013, RU

(71)(72)(73) Эпштейн Олег Ильич, RU

(85) 19.10.2015

(86) PCT/IB2014/001183, 18.03.2014

(87) WO 2014/155206, 02.10.2014

(54) Модданинг ўзгартирувчи фаоллигини аниқлаш усули

Способ определения модифицирующей активности вещества

(57) 1. Модданинг гомеопатик технология бўйича кўплаб кетма-кет суюлтиришлар йўли билан ҳосил қилинган фаоллаштирилган-кучайтирилган шаклини ўзгартирувчи фаоллигини аниқлаш усули, у қуйидагиларни ичига олади:

a. дастлабки модданинг фаоллаштирилган-кучайтирилган шаклини ҳосил қилиш,

b. дастлабки модданинг мазкур фаоллаштирилган-кучайтирилган шаклида молекуляр формуласи мавжуд эмаслигини таъминлаш,

c. дастлабки модда билан тузилмаси бўйича ўхшаш бўлган иккинчи модданинг молекуляр формуласини олиш,

d. юқори самарали суюқлик хроматографияси, иммунофермент таҳлил усули, ядро-магнит резонанси усулини ичига олган гуруҳдан танлаб олинган тегишли таҳлил усули ёрдамида модданинг мазкур фаоллаштирилган-кучайтирилган шаклининг энг камида битта физикавий, кимёвий ёки биологик параметрини (A) ўлчаш,

e. модданинг мазкур молекуляр шаклига мазкур модданинг юқорида кўрсатилган фаоллаштирилган-кучайтирилган шакли билан ишлов бериш ҳамда

f. мазкур модданинг фаоллаштирилган-кучайтирилган шакли билан ишлов берилган тегишли (энг камида битта) физикавий, кимёвий ёки биологик параметрини (A_M) юқори самарали

суюклик хроматографияси, иммунофермент таҳлил усули, ядро-магнит резонанси усулини ичига олган гуруҳдан танлаб олинган мазкур таҳлил усули ёрдамида ўлчаш, бунда дастлабки модданинг юкорида кўрсатилган фаоллаштирилган-кучайтирилган фаоллиги A ва A_M кўрсаткичлари ўртасидаги фарқ даражаси бўйича аниқланади, шу билан бирга мазкур модданинг мазкур фаоллаштирилган-кучайтирилган шаклининг ўзгартирувчи фаоллиги нисбий бирликларда (X) куйидаги формулага мувофиқ ифодаланади:

$$X = C |A - A_M / A,$$

бу ерда

C – пропорционалликнинг ўлчамсиз коэффициенти,

A – дастлабки модда фарқловчи параметрининг ушбу модда билан мазкур фаоллаштирилган ташувчи ўзаро таъсир қилишига қадар бўлган қиймати,

A_M – дастлабки модданинг ўша фарқловчи параметрининг ушбу модда билан мазкур фаоллаштирилган ташувчи ўзаро таъсир қилишидан кейинги қиймати, бунда

- мазкур дастлабки модда сифатида маълум антигенга нисбатан поликлонал антижисмлар ёки кичик органик молекуладан фойдаланилади,

- мазкур иккинчи модда сифатида дастлабки моддага нисбатан рецепторлар ёки дастлабки моддага нисбатан антижисмлар, ёки дастлабки модда сифатида фойдаланиладиган поликлонал антижисмлар антигенининг рецепторлари ёки антигеннинг ўзидан фойдаланилади.

2. 1-банд бўйича усул, у 1) дастлабки модданинг юкорида кўрсатилган фаоллаштирилган-кучайтирилган шакли билан учинчи модданинг молекуляр шаклига ишлов беришни, 2) мазкур учинчи модданинг ишлов берилган молекуляр шаклининг тегишли (энг камида битта) физикавий, кимёвий ёки биологик кўрсаткичини (B_M) модданинг ўзига хослигини аниқлаш учун юкорида кўрсатилган таҳлил усулидан фойдаланган ҳолда ўлчашни ичига олади ва шу билан тавсифланадики, агар мазкур (энг камида битта) физикавий, кимёвий ёки биологик параметр $A - A_M$ ни аниқлашда статистик аҳамиятли ўзгаришларни ҳамда $B - B_M$ учун уларнинг мавжуд эмаслигини намоён қилса, модда ўзига хос хусусиятга эга деб ҳисобланади.

3. 1-банд бўйича усул, у шу билан тавсифланадики, бунда молекуляр шаклининг мавжуд эмаслигини таъминлаш босқичи мазкур модданинг молекуляр шаклини чиқариб ташланишини назарда тутати.

4. 1-банд бўйича усул, у шу билан тавсифланадики, бунда мазкур фаоллаштирилган-кучайтирилган шакл суюклик бўлади.

5. 1-банд бўйича усул, у шу билан тавсифланадики, бунда мазкур фаоллаштирилган-кучайтирилган шакл қаттиқ ташувчига суртилади.

6. 1-банд бўйича усул, у шу билан тавсифланадики, бунда дастлабки модда сифатида маълум антигенга нисбатан антижисмлардан, иккинчи модда сифатида эса мазкур антиген рецепторларидан фойдаланилади.

7. 1-банд бўйича усул, у шу билан тавсифланадики, бунда дастлабки модда сифатида маълум антигенга нисбатан антижисмлардан, иккинчи модда сифатида эса антигеннинг ўзидан фойдаланилади.

1. Способ определения модифицирующей активности активированной-потенцированной формы вещества, полученной путем множественных последовательных разведений по гомеопатической технологии, включающий:

a. получение активированной-потенцированной формы исходного вещества,

b. обеспечение отсутствия молекулярной формы исходного вещества в указанной активированной-потенцированной форме,

c. получение молекулярной формы второго вещества, структурно схожего с исходным,

d. измерение по крайней мере одного физического, химического или биологического параметра (A) указанной молекулярной формы при помощи соответствующего аналитического метода, выбранного из группы, включающей высокоэффективную жидкостную хроматографию, метод иммуноферментного анализа, метод ядерного магнитного резонанса,

e. обработку указанной молекулярной формы вещества вышеуказанной активированной-потенцированной формой и

f. измерение с помощью указанного аналитического метода, выбранного из группы, включающей высокоэффективную жидкостную хроматографию, метод иммуноферментного анализа, метод ядерного магнитного резонанса соответствующего (по крайней мере одного) физического, химического или биологического параметра (A_M) молекулярной формы вещества, обработанной активированной-потенцированной формой вещества,

при этом активность вышеуказанной активированной-потенцированной формы исходного вещества определяется по степени различия между показателями A и A_M , причем модифици-

рующая активность указанной активированной-потенцированной формы указанного вещества выражают в относительных единицах (X) в соответствии с формулой:

$$X = C |A - A_M| / A,$$

где

C - безразмерный коэффициент пропорциональности,

A - значение отличительного параметра исходного вещества до взаимодействия с ним указанного активированного носителя,

A_M - значение того же отличительного параметра исходного вещества после взаимодействия с ним указанного активированного носителя; при этом

- в качестве указанного исходного вещества используются поликлональные антитела к определенному антигену или малая органическая молекула,

- в качестве указанного второго вещества используются рецепторы к исходному веществу, или антитела к исходному веществу, или рецепторы антигена поликлональных антител, используемых в качестве исходного вещества, или сам антиген.

2. Способ по п. 1, далее включающий 1) обработку молекулярной формы третьего вещества вышеуказанной активированной-потенцированной формой исходного вещества, 2) измерение соответствующего (по крайней мере одного) физического, химического или биоло

гического параметра (В_M) обработанной молекулярной формы данного третьего вещества с использованием вышеуказанного аналитического метода для определения его специфичности и характеризующийся тем, что последний считается обладающим специфичностью, если указанный (по крайней мере один) физический, химический или биологический параметр демонстрирует статистически значимые изменения при определении A - A_M и их отсутствие для B - B_M.

3. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что этап обеспечения отсутствия молекулярной формы предполагает удаление молекулярной формы указанного вещества.

4. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что указанная активированная-потенцированная форма является жидкостью.

5. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что указанная активированная-потенцированная форма наносится на твердый носитель.

6. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что в качестве исходного вещества используются антитела к определенному антигену, а в качестве второго вещества - рецепторы данного антигена.

7. Способ по п. 1, характеризующийся тем, что в качестве исходного вещества используются антитела к определенному антигену, а в качестве второго вещества - сам антиген.

FG4A

1.5. Ихтироларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на изобретения

1.2-бўлим учун ихтироларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи

Систематический указатель патентов на изобретения к подразделу 1.2

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2

A31K 36/41	IAP 06260
A61K 31/473	IAP 06261
A61K 35/58	IAP 06259
A61K 36/835	IAP 06260
A61K 9/00	IAP 06261
A61K 9/08	IAP 06261
A61K 9/10	IAP 06261
A61K 9/107	IAP 06261
A61P 25/16	IAP 06261
B01J 8/18	IAP 06264
C01B 25/28	IAP 06263
C04B 35/04	IAP 06262
C04B 38/06	IAP 06262

Ихтироларнинг халқаро патент таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента
1	2

C05B 7/00	IAP 06263
C10G 2/00	IAP 06264
C12N 1/20	IAP 06265
C12N 15/00	IAP 06265
D01B1/02	IAP 06266
D01B 9/14	IAP 06268
D01B 1/02	IAP 06267
D01B1/08	IAP 06268
E02B 8/06	IAP 06269
F04D 15/00	IAP 06269
G01N 33/15	IAP 06270
G01N 33/48	IAP 06271

1.2-бўлим учун ихтироларга талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на изобретения к подразделу 1.2

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента

IAP 2014 0054	IAP 06261
IAP 2015 0405	IAP 06270
IAP 2015 0406	IAP 06271
IAP 2016 0185	IAP 06262
IAP 2017 0130	IAP 06266
IAP 2017 0159	IAP 06268
IAP 2017 0180	IAP 06263

Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента

IAP 2017 0323	IAP 06265
IAP 2017 0434	IAP 06259
IAP 2017 0478	IAP 06260
IAP 2018 0074	IAP 06267
IAP 2018 0102	IAP 06264
IAP 2018 0124	IAP 06269
IAP 2018 0549	IAP 06258

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
Абдувалиев Анвар Арсланбекович, UZ	IAP 06259
Abdusalomov Sodikjon Abdusalom o'gli, UZ	IAP 06258
Акбаров Умидбек Санжарович, UZ	IAP 06259
Ахмедов Акмал, UZ	IAP 06266
Ашуров Асроржон Комилович, UZ	IAP 06267
БАРОННЕТ, Мария-Мадлен, FR	IAP 06261
БЕРТОЧЧИ, Лорен, FR	IAP 06261
БУЙСЕН, Вилем, Адриан, NL	IAP 06264
Гловацкий Олег Яковлевич, UZ	IAP 06269
Гуляев Ринат Амирович, UZ	IAP 06266
Гуляев Ринат Амирович, UZ	IAP 06268
ДЕЙ, Майкл, GB; РИЧАРД, Джоэль, FR	IAP 06261
Джураев Анвар Джураевич, UZ	IAP 06267
Жуманиязов Кадам, UZ	IAP 06266
Зубайдов Фазлиддин Файзуллаевич, UZ	IAP 06265
Кадырова Зулайха Раимовна, UZ	IAP 06262
Кодирова Гулноза Кодиржоновна, UZ	IAP 06263
Лугачев Анатолий Евгеньевич, UZ	IAP 06268
Максудов Равшан Хасанович, UZ	IAP 06267
Мамуров Баходир Арифжонович, UZ	IAP 06263
Мирахмедов Баходир Усмонович, UZ	IAP 06260
Мирзакулов Холтура Чориевич, UZ	IAP 06263
МОНДОЛИ, Натали, FR	IAP 06261
Насырова Наира Равильевна, UZ	IAP 06269
ОРТМАН, Рубен, NL	IAP 06264
Рахманов Алишер Худайбердиевич, UZ	IAP 06259
Салимов Хаит Салимович, UZ	IAP 06265
Сулаймонов Рустам Шенникович, UZ	IAP 06268
Таиров Саидамир Саидмаликович, UZ	IAP 06262
Усманов Ильхам Икрамович, UZ	IAP 06263
Усманов Хикматула Лутпуллаевич, UZ	IAP 06262
ХАРНЕТТ, Иеремя, FR	IAP 06261
Ходжиев Муксин Таджиевич, UZ	IAP 06267
Khudaybergenov Shuhrat Nurmatovich, UZ	IAP 06258
Шамшидинов Исраилжон Тургунович, UZ	IAP 06263
Эминов Азизжон Ашрапович, UZ	IAP 06262
Эминов Афзал Ашрапович, UZ	IAP 06262
Эпштейн Олег Ильич, RU	IAP 06270
Эпштейн Олег Ильич, RU	IAP 06271
Eshonkhodjaev Otabek Djuraevich, UZ	IAP 06258
Якубова Юлия Данировна, UZ	IAP 06266
Nayaliev Rustem Yakubovich, UZ	IAP 06258

Ушбу бўлимда 14 та ихтиролар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 14 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 61

(11) FAP 01518 (13) U
(51) A61B 5/103 (2006.01)
(21) FAP 2019 0153 (22) 31.07.2019
**(71)(72)(73) Умарходжаев Фатхулла Рихси-
ходжаевич, Собиров Жамолiddин Алимжано-
вич, Гулямов Саидаъло Саидкамалович, UZ**
**(54) Умуртқа поғонасининг эгрилик кўр-
саткичларини ўлчаш қурилмаси**
Устройство для измерения показателей искривления позвоночника

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббий техника, ортопедия, травматология, рентгенология, да-волаш жисмоний тарбия машқларида. **Вазифаси:** ўлчаш аниқлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма шкаласи бўлган иккита чизғични ичига олган бўлиб, уларнинг учларида транспортлар ўрнатилган. Чизғичлар параллел жойлашган. Ҳар бир транспортнинг тўғри чизикли шкала марказида пружина кўринишидаги кўрсаткич учлари маҳкамланган. Параллел чизғичларнинг бошқа учида тўрт томондан тўғри бурчакли ўтиб кетувчи тешиқлари бўлган муфта ўрнатилган бўлиб, у орқали чизғичларнинг бўйлама ўқларига перпендикуляр равишда ҳаракатланиш имконияти билан шкалалари планка ўтказилган.

Использование: медицинская техника, ортопедия, травматология, рентгенология, лечеб-

ная физическая культура. **Задача:** повышение точности измерения. **Сущность полезной модели:** Устройство содержит две линейки со шкалой, на концах которых установлены транспортеры. Линейки расположены параллельно. В центре прямолинейной шкалы каждого транспортера закреплены концы указателя в виде пружины. На другом конце параллельных линеек установлена муфта со сквозными прямоугольными отверстиями с четырех сторон, через которую перпендикулярно продольным осям линеек с возможностью перемещения проведена планка со шкалой.

(11) FAP 01519 (13) U
(51) A61G 1/00 (2006.01)
(21) FAP 2018 0135 (22) 19.09.2018
(71)(73) Пулатов Дилшод Собиржонович, UZ
**(72) Пулатов Дилшод Собиржонович, Соби-
ров Бекзод Собиржонович, UZ**
(54) Тиббиёт замбили
Медицинские носилки

(57) Фойдаланиш соҳаси: тиббиётда, хусусан тиббий техникада, тез тиббий ёрдам хизматларида, фавқулудда вазиятлар хизматларида зинаполярга эга бўлган яшаш хоналаридан жабрланган беморларни қўлда ташиш учун фойдаланиш мумкин. **Вазифаси:** жисмоний меҳнат энг кам ишлатилган ҳолда фойдаланиш қулайлигини ошириш. **Фойдали модель моҳияти:** сув сингиб ўтмайдиган газламадан тайёрланган мато тортилган каркас ва тутқичларни ичига олган тиббиёт замбили таклиф қилинган. Каркасининг бир учида чап ва ўнг тарафда иккита тутқич ўрнатилган бўлиб, ўнг тутқичдан кейин «Г» шаклидаги роликли мослама ўрнатилган, замбилнинг бошқа учида эса оёқлар учун тўсиқ-таянч ўрнатилган, каркасда икки томонда учта битта тилимли

тасма маҳкамланган ва замбилнинг ҳар иккала учларида узайтиргичлар билан жиҳозланган иккита икки тилимли тасма ўрнатилган, сув сингиб ўтмайдиган газламадан тайёрланган матонинг ички юзасида тўсиқ-таянч ва тутқичлар ўрнатилган томонларда тўрттадан ёруғлик диоди маҳкамланган.

Использование: медицина, в частности к медицинской технике, может быть использовано в службах скорой медицинской помощи, службах чрезвычайных ситуаций для ручной транспортировки больных, пострадавших из жилых помещений, имеющих лестничные пролеты. **Задачей** полезной модели является повышение удобства эксплуатации при наименьшем использовании физического труда. **Сущность полезной модели:** медицинская носилка, содержащая каркас, на который натянуто полотно из водонепроницаемой ткани, ручки. На одном конце каркаса слева и справа установлены две ручки, за правой ручкой установлено приспособление формы “Г” с роликом, а на другом конце носилки установлено ограждение-упор для ног, на каркасе с двух сторон закреплены три однополосных ремня и с обоих концов носилки установлены два двухполосных ремня оснащенные удлинителями, на тыльной поверхности полотна из водонепроницаемой ткани на сторонах, где установлены ограждение-упор и ручки закреплены по четыре светодиода.

A 62

(11) FAP 01520 (13) U
 (51) A62C 2/08 (2006.01)
 (21) FAP 2018 0131 (22) 13.09.2018
 (71)(73) Усманов Миржалил Хамитович, UZ
 (72) Усманов Миржалил Хамитович, Азимова Гульнора Эркиновна, Ахмедов Аскархўжа Баходир ўғли, Шарипов Шамиль Мухаметдинович, UZ; Шимко Василий Юрьевич, RU; Ёкубов Улугбек Адхамович, Музафаров Ульмас Тораевич, UZ

(54) Ёнгин ўчирувчини иссиқлик нурланишидан ҳимоя қилиш учун қурилма
 Устройство для защиты пожарного от теплового излучения

(57) **Фойдаланиш соҳаси:** ёнгинга қарши курашиш техникаси. **Вазифаси:** ёнгин ўчириш стволисибилан жанговар ҳаракатларни бажа-

ришда маневр қилишни сақлаб қолган ҳолда қўллаш соҳасини кенгайтириш, қурилмадан катта ёнгинларда фойдаланилганда конструкциянинг ишончилигини ошириш ва ундан фойдаланганда шикастланиш хавфини пасайтириш. **Фойдали модель моҳияти:** қурилма горизонтал текисликда айлантириш имконияти билан ўрнатилган таянчлар билан таъминланган каркасни ҳамда олади ўзи билан ўзаро оралик тирқиш билан жойлашган олдинги ва орқа рамаларни ифодалайдиган юқори, марказий ва қуйи ташкил этувчиларни ичига олади. Юқори ва марказий ташкил этувчида олдинги рамада тўрсимон панеллар маҳкамланган. Марказий ташкил этувчининг орқа рамасида тўрсимон панеллар унинг юқори қисмида ҳам ўрнатилган, қуйи ташкил этувчи эса яхлит қилиб бажарилган. Марказий ташкил этувчида марказий вертикал ўқ бўйлаб бириктирувчи муфтага қувур билан уланган форсункалар ўрнатилган бўлиб, улардан бири юқори қисмининг юқорисида жойлашган ва юқори томон йўналтирилган. Каркасининг марказий ташкил этувчисининг юқори қисмида тешиқ бажарилган. Юқори ташкил этувчининг орқа рамасида яхлит панеллар маҳкамланган. Марказий ташкил этувчининг юқори қисми унинг қуйи қисми билан биқир ҳолда бириктирилган, унинг орқа рамасида яхлит панеллар маҳкамланган. Каркасининг қуйи ташкил этувчисида иккинчи тешиқ бажарилган, бунда тешиқлар каркасининг марказий вертикал ўқи бўйлаб бажарилган, иккинчи форсунка марказий ташкил этувчининг пастидида ўрнатилган ва юқорига қараб йўналтирилган. Марказий ташкил этувчининг юқори қисмидаги тешиқ чеккалари бўйлаб иккита қўшимча форсунка ўрнатилган бўлиб, улар тешиқдан бошқа томонга қараб йўналтирилган. Таянчлар орқа рамада ва марказий ташкил этувчининг қуйи қисми ён томонларида ўрнатилган. Орқа рамада қуйи ташкил этувчининг чеккаларида ва пастидида иккита ён томонидан қўшимча таянчлар биқир ҳолда маҳкамланган. Қуйи ташкил этувчининг орқа рамасида ғилдираклар ўрнатилган.

Использование: противопожарная техника. **Задача:** расширение области применения с сохранением маневренности при выполнении боевых действий с пожарным стволом, повышение надежности конструкции при использовании устройства на больших пожарах и снижение травмоопасности при его использовании. **Сущность полезной модели:** устрой-

ство содержит каркас снабженный установленными с возможностью поворота в горизонтальной плоскости опорами и включающий верхнюю, центральную и нижнюю составляющие, представляющие собой расположенные между собой с зазором переднюю и заднюю рамы. В верхней и центральной составляющей на передней раме закреплены сетчатые панели. На задней раме центральной составляющей сетчатые панели установлены и в ее верхней части, а нижняя составляющая выполнена сплошной. По центральной вертикальной оси в центральной составляющей установлены подключенные трубопроводом к соединительной муфте форсунки, одна из которых расположена вверху верхней части и ориентирована вверх. В верхней части центральной составляющей каркаса выполнен проем. На задней раме верхней составляющей закреплены сплошные панели. Верхняя часть центральной составляющей жестко соединена с ее нижней частью, на задней раме которой закреплены сплошные панели. В нижней составляющей каркас выполнен второй проем, при этом проемы выполнены вдоль центральной вертикальной оси каркаса, вторая форсунка установлена внизу нижней части центральной составляющей и ориентирована вверх. По краям проема в верхней части центральной составляющей установлены две дополнительные форсунки, ориентированные в сторону от проема. Опоры установлены на задней раме и по бокам нижней части центральной составляющей. По краям и внизу нижней составляющей на задней раме с двух боков жестко закреплены дополнительные опоры. На задней раме нижней составляющей установлены колеса.

В бўлими

ТУРЛИ ТЕХНОЛОГИК ЖАРАЁНЛАР

Раздел В

РАЗЛИЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В 03

(11) FAP 01521

(13) U

(51) B03D 1/ 00 (2006.01), B03D 37/ 03 (2006.01), C01D 3/ 08 (2006.01)

(21) FAP 2018 0057

(22) 02.05.2018

(71)(73) Тошкент кимё-технология институти, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Мирзакулов Холтура Чориевич, Шерматов Хамидулла Абдуллаевич, Хасанов Мухтор Утанович, Усманов Ильхам Икрамович, Самадий Муроджон Абдусалимзода, Меликулова Гавхар Эшбоевна, Зарипов Тулқин Эргашевич, Каланов Гайрат Уралович, Нормуродов Боходир Бахтиёрович, UZ

(54) Калий хлорид олиш усули

Способ получения хлорида калия

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* кимё ва кимё технологиясида. *Вазифаси:* калий хлориди концентратини филтрлаш жараёнини яхшилаш, калий хлорид намлигини 6-7% гача пасайтириш, тасмали вакуум филтрини ювиш учун тўхтаб туриши сонини пасайтириш ва паст навли сильвинит рудасидан фойдаланилганида калий хлоридининг товар хусусиятлари яхшилаш. *Фойдали модель моҳияти:* дастлабки тарзда шламсизланган сильвинит рудасини учта кетма-кет жойлашган тозалаш флотомашиналаридаги гидроциклонларда флотация қилишни, учинчи флотмашинадан кейин калий хлориди концентратини филтрлашни ва кўр эритмани биринчи флотмашинага суюлтириш эритмаси сифатида қайтаришни ичига олган сильвинитлардан калий хлоридини олиш усулида таркибида умумий миқдордан 27-25% силикат минералларини ва 65-73% карбонат ва сульфат минералларини сақлайдиган сильвинит рудасидан фойдаланилади, кўр эритмани биринчи флотмашинага қайтаришдан олдин уни тиндиргичда тиндирилади, унга полиакриламиднинг 0,1% ли эритмаси кўр эритманинг 0,8-1,5 кг/т миқдорида киритилади.

Использование: химия и химическая технология. *Задача:* улучшение процесса фильтрации концентрата хлорида калия, снижение влажности хлорида калия до 6-7%, снижение количества простоя ленточного вакуумного фильтра на промывку и улучшение товарных свойств хлорида калия при использовании низкосортной сильвинитовой руды. *Сущность полезной модели:* в способе получения хлорида калия из сильвинитов, включающем флотацию предварительно обесшлам-

ленной сильвинитовой руды в гидроциклонах в трех последовательно расположенных перемешивающих флотомашин, фильтрацию концентрата хлорида калия после третьей флотомашин и возврат маточного раствора в первую флотомашину в качестве раствора разбавления, используют сильвинитовую руду с содержанием 27-35% силикатных минералов и 65-73% карбонатных и сульфатных минералов от общего количества н.о., перед возвратом маточного раствора в первую флотомашину его осветляют в отстойнике, куда вводят 0,1% раствор полиакриламида в количестве 0,8-1,5 кг/т маточного раствора.

Д бўлим ТЎҚИМАЧИЛИК ВА ҚОҒОЗ

Раздел Д ТЕКСТИЛЬ И БУМАГА

Д 01

- (11) FAP 01522 (13) U
(51) D01B 1/02 (2006.01)
(21) FAP 2019 0056 (22) 01.04.2019
(71)(73) Тошкент тўқимачилик ва энгил са-
ноат институти, UZ
Ташкентский институт текстильной и легкой
промышленности, UZ
(72) Хожиев Мухсин Тоджиевич, Муродов
Ориф Джумаевич, Рахимов Акбар Холму-
родович, UZ
(54) Пахта хом ашёси учун сепаратор
Сепаратор хлопка-сырца

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* қишлоқ хўжалиги-
да ва пахта хом ашёсини уни ташувчи ҳаво-
дан ажратиш учун фойдаланиш мумкин. *Ва-
зифаси:* чиқарилаётган маҳсулотнинг табиий
сифатларини максимал даражада сақлаб қо-
лиш, пахта хом ашёсини орқа деворга урили-
шини истисно қилиш ва ундан фойдаланиш
муддатини сезиларли равишда узайтириш.
Фойдали модель моҳияти: пахта хом ашёси
учун сепаратор сепарация камерасини ичига
олган бўлиб, унинг қисқа ён томонида қир-
ғичлари бўлган тўрсимон юза жойлашган, ка-
меранинг қуйи қисмида парракли вакуум-кла-
пан жойлашган, киришда сепаратор камера-
сида йўналтиргич ўрнатилган. Йўналтиргич
икки, юқори ва пастки қисмдан иборат ҳолда
тайёрланган, бунда юқори ва пастки йўнал-
тиргичларнинг ишчи юзаси эгри чизиқли ҳол

да, қуйидагига тенг радиус билан бажарилган

$$R_n = 1,25 R_c,$$

бу ерда R_c – тўрсимон юзанинг радиуси, шу
билан бирга юқори йўналтиргичнинг ишчи
юзаси тўрсимон юзанинг вертикал ўқиға қа-
дар етиб боради, пастки йўналтиргичнинг
ишчи юзаси эса қисқа қилиб тайёрланган ва
тўрсимон юза билан оралик тирқиш 10,0÷15,0
мм ни ташкил этади.

Использование: сельское хозяйство и может
быть использована для отделения хлопка-
сырца от транспортирующего воздуха. *Зада-
ча:* максимальное сохранение природных ка-
честв выпускаемой продукции, исключение
удара хлопка-сырца о заднюю стенку и зна-
чительное продление срока его эксплуатации.
Сущность полезной модели: сепаратор
хлопка - сырца, содержащий сепарационную
камеру, с торца которой расположена сетча-
тая поверхность со скребками, в нижней час-
ти камеры расположен вакуум - клапан с кры-
льчаткой, на входе в камеру сепаратора уста-
новлен направляющий. Направляющий выпол-
нен из двух частей, верхний и нижний, при этом
рабочая поверхность верхнего и нижнего на-
правителей выполнены криволинейной, с ра-
диусом равным

$$R_n = 1,25 R_c,$$

где R_c - радиус сетчатой поверхности, причем
рабочая поверхность верхнего направляющего
доходит до вертикальной оси сетчатой по-
верхности, а рабочая часть нижнего направи-
теля выполнена укороченной и составляет
зазор с сетчатой поверхностью 10,0÷15,0мм.

Е бўлим ҚУРИЛИШ; КОНЧИЛИК ИШИ

Раздел Е СТРОИТЕЛЬСТВО; ГОРНОЕ ДЕЛО

Е 21

- (11) FAP 01523 (13) U
(51) E21B 43/11 (2006.01), E21B 43/12
(2006.01)
(21) FAP 2019 0033 (22) 20.02.2019
(71)(73) Худайбердиев Тошмамат Аскарлович,
UZ

(72) Худайбердиев Тошмамат Асқарович, Асқаров Козим Тошмаматович, UZ

(54) Тешиқларни пармалаш йўли билан қудуқларни тиклаш учун қурилма

Установка для реконструкции скважин путем сверления отверстий

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* тоғ-кон иши, сув таъминотида. *Вазифаси:* қудуқда тешиқларни пармалаш учун технологик, бажарилиши содда бўлган қурилмани яратиш. *Фойдали модель моҳияти:* тешиқларни пармалаш йўли билан қудуқларни тиклаш учун қурилма двигател ва кесувчи асбобни ичига олади. У двигателга маҳкамланган рама ва ҳаво камераси билан таъминланган бўлиб, раманинг бир томонидан двигател билан кардан вали орқали бириккан редуктор маҳкамланган, бунда рамага бошқа томонидан сигнал датчиги ҳамда тўхтатиш ҳалқаси ва пружиналар билан таъминланган орқага қайтувчи механизм маҳкамланган. Кесувчи асбоб рама ва орқага қайтувчи механизм орқали ўтиш имконияти билан ўрнатилган ва редукторда маҳкамланган парма кўринишида бажарилган, ҳаво камераси эса резинадан тайёрланган.

Использование: горное дело, водоснабжение. *Задача:* создание технологичного, простого в исполнении устройства для сверления отверстий в скважине. *Сущность полезной модели:* установка для реконструкции скважин путем сверления отверстий, содержит двигатель и режущий инструмент. Оборудована закрепленной на двигателе рамой, с одной стороны которой прикреплен редуктор, соединенный через карданный вал с двигателем, и воздушной камерой, при этом с другой стороны к раме прикреплены сигнальный датчик и возвратный механизм, снабженный стопорным кольцом и пружинами. Режущий инструмент выполнен в виде сверла, установленного с возможностью прохождения через раму и возвратный механизм и закрепленного в редукторе, а воздушная камера выполнена из резины.

Ғ бўлим

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

Раздел F

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

F 26

(11) **FAP 01524**

(13) **U**

(51) **F26B 9/06** (2006.01), **F26B 21/02** (2006.01)

(21) **FAP 2017 0014**

(22) **21.02.2017**

(71)(73) Гулистон давлат университети, UZ

Гулистанский государственный университет, UZ

(72) Рахматов Олимжон Орифжонович, Рахматов Фирдавс Орифжон ўғли, Рахматов Орифжан, Нуриев Карим Катибович, Юсупов Абдумалик Маннанович, Тухтамишев Сайиткул Сайдуллаевич, Рахматуллаев Равшан Кушмуратович, UZ

(54) Қовун бўлақларини қуритиш учун конвектив қуритиш қурилмаси

Конвективная сушильная установка для сушки долек дыни

(57) *Фойдаланиш соҳаси:* фойдали модель қуритиш техникасига тааллуқли бўлиб, қовун қоқиларини ишлаб чиқаришда қўлланилиши мумкин. *Вазифаси:* қуритиш агенти ҳаракатланиш каналининг гидравлик қаршилигини камайтириш ҳамда маҳсулот аравачалари конструкциясини кесилган қовун бўлақларининг хусусиятлари ва шаклини инобатга олган ҳолда ўзгартириш. *Фойдали модель моҳияти:* қовун бўлақларини қуритиш учун конвектив қуритиш қурилмаси тўғри бурчакли кесимга эга бўлган, иккита параллел жойлашган ишчи камерасини, маҳсулот аравачаларини, асосий вентиляторни ва ёрдамчи электр калориферларини ҳамда ҳаво тақсимловчи коллекторни ичига олади, бунда ишчи камераларининг ташқи ён деворлари ва уларнинг шифт қисмлари сув билан совитиш қоқиғи билан бажарилган ҳамда насослар ва қувурлар билан таъминланган циркуляция контурлари билан жиҳозланган. Қуритиш агенти камерадан камерага ўтиш ҳудудида бири бири билан оралиқ тирқиш билан ўрнатилган ва оралиқ электр калорифери томон ёриқлар билан йўналтирилган эгри чизикли ҳаво суйри деталлари ўрнатилган, маҳсулот аравачаси эса бурчакли профил ва тўртта устундан ҳамда уларга пайвандланган, ярим айлана ўйикли

бўйлама ригеллардан иборат каркасни ҳосил қиладиган кенг параллелепипед кўринишида бажарилган, бунда ярим айлана ўйиқлар шахмат тартибини ҳосил қилган ҳолда галма-гал келувчи ригелларда ярим кадамга силжитилган ҳолда жойлашган.

Использование: полезная модель относится к сушильной технике и может найти применение при производстве вяленой дыни. **Задача:** уменьшение гидравлического сопротивления канала движения сушильного агента и изменение конструкции продуктовых тележек с учетом специфики и формы нарезанных долек дыни. **Сущность полезной модели:** конвективная сушильная установка для сушки долек дыни, содержащая две параллельно расположенные рабочие камеры, имеющие прямоугольное сечение, продуктовые тележки, вентилятор основной и вспомогательный электрокалориферы и воздухораспределительный коллектор, при этом наружные боковые стенки рабочих камер и их потолочные части выполнены с водяными рубашками и оснащены циркуляционными контурами, снабженными насосами и трубопроводами. В зоне перехода сушильного агента из камеры в камеру встроены криволинейные воздухообтекатели, установленные с зазором друг от друга и направленные расщелинами сторону промежуточного электрокалорифера, а продуктовая тележка выполнена в виде пространственного параллелепипеда, образующего каркас из уголкового профиля и четырех стоек и приваренных к ним продольных ригелей с полукруглыми выемками, расположенными в чередующихся ригелях со смещением на полшага, образуя шахматный порядок.

G бўлим ФИЗИКА

Раздел G ФИЗИКА

G 01

- (11) FAP 01525 (13) U
(51) G01N 15/08 (2006.01)
(21) FAP 2018 0179 (22) 20.11.2018
(71)(73) Фарғона политехника институти, UZ
Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Мирзажанов Мамуржон Алимович, Отакулов Бахромжон Адхамович, UZ

(54) Бетон ишчи чокларининг ғовак тузилмаси кўрсаткичларини аниқлаш усули
Способ определения показателей поровой структуры рабочих швов бетона

(57) Фойдаланиш соҳаси: кўрилиш материалларининг капилляр-ғовак тизимлари тузилмасини ўрганиш, айнан эса цементли бетонлар ва эритмалар ишчи чокларининг ғовак тузилмаси параметрларини аниқлаш усули, турли вақтда ётқизилганда ҳосил бўлган эски ва янги бетон ўртасидаги контакт зонаси ғовакларини тузилмаларини ўрганишда фойдаланиш мумкин. **Вазифаси:** ғовакларнинг ўртача ўлчами ва ғовакларнинг ўлчамлари бўйича бир жинслиги кўрсаткичларини аниқлаш тўғрилигини ошириш, йирик ўлчамли намуналарда бетон ишчи чоклари ўлчами кўрсаткичи бўйича ғоваклар тақсимланишининг интеграл ва дифференциал кўрсаткичларини аниқлаш. **Фойдали модель моҳияти:** бетон ишчи чокларининг ғовак тузилмаси кўрсаткичларини аниқлаш усули бетондан тайёрланган кубнамуналарда ғоваклилик кўрсаткичларини сув ютилиши кинетикаси бўйича ёки номограмма бўйича аниқлашни ичига олади. Ишчи чокли текширилаётган бетондан намуна қиркиб олинади, унинг ён сиртлари аввалига эритилган парафиннинг юпка қатлами билан қопланади, 0,25-4 соат давомида бир томонлама сувга тўйинтиришга учратилади ва ишчи чок текислиги бўйича қуйи юзасига перпендикуляр равишда парчаланаяди, ундан кейин парчаланиш текислиги қатламининг сув билан намланган юзаси (s_{cm}) ва намуна баландлиги (h_{max}) ўлчанади, сувни кўтариш ўртача баландлиги қуйидаги формула бўйича ҳисоблаб чиқарилади:

$$h_{иср.} = \frac{s_{cm}}{l} - h_1, \quad (1)$$

бу ерда: $h_{иср.}$ – вақт давомида сувни кўтариш ўртача баландлиги, см;

s_{cm} – сув билан намланган намуна юзаси, см;

l – намуна кенглиги, см;

h_1 – намуна қуйи юзаларининг сувга ботиш чуқурлиги, см, h_{max} ва $h_{иср.}$ қийматлари бўйича ғоваклар ўртача ўлчамининг кўрсаткичи – λ қуйидаги формула бўйича ҳисоблаб топилади:

$$h_t = h_{max} (1 - e^{-\lambda t}), \quad (2)$$

бу ерда: h_t – вақт t пайтида капиллярда сувни кўтариш баландлиги;

h_{max} – капиллярда сувни кўтаришнинг энг юқори баландлиги;

e – натурал логарифм асоси;

λ – ғоваклар ўртача ўлчамининг кўрсаткичи;

t – сув ютилиши вақти.

ёки

$$\lambda = \frac{l_n \left(\frac{h_{max}}{h_{max} - h_t} \right)}{t} = \frac{2,30259 \lg \left(\frac{h_{max}}{h_{max} - h_t} \right)}{t}, \quad (3)$$

бу ерда: λ – ғоваклар ўртача ўлчамининг кўрсаткичи;

l_n – натурал логарифм;

h_{max} – капиллярда сувни кўтаришнинг энг юқори баландлиги;

h_t – вақт t пайтида капиллярда сувни кўтариш баландлиги;

lg – ўнли логарифм;

t – сув ютилиши вақти.

ёки (3) формула бўйича қурилган номограмма ёрдамида аниқланади;

α қийматлари бўйича ғовакларнинг бир жинслик кўрсаткичи қуйидаги формула бўйича аниқланади:

$$\alpha = \frac{\bar{\lambda}}{\delta \pm \lambda}, \quad (4)$$

бу ерда: $\bar{\lambda}$ – (3) формула бўйича ёки номограмма бўйича аниқланадиган ғоваклар ўртача ўлчамининг кўрсаткичи;

δ – қуйидаги формула бўйича аниқланадиган ўртача квадрат оғиши:

$$\delta = \pm \sqrt{\frac{\sum (\lambda_i - \bar{\lambda})^2 \Delta V_i}{\sum \Delta V_i}}, \quad (5)$$

бу ерда: λ_i – мазкур i интервалада ғоваклар ўртача ўлчамининг кўрсаткичи;

$\bar{\lambda}$ – ғоваклар ўртача ўлчамининг кўрсаткичи;

ΔV_i – λ_i кўрсаткичи билан ғоваклар ҳажми.

Использование: способ изучения структур капиллярно-пористых систем строительных материалов, а именно, определению параметров поровой структуры рабочих швов цементных бетонов и растворов, может быть использовано при исследовании структур пор контактной зоны между старым и новым бетоном, образовавшихся при разновременной укладке. **Задача:** повышение точности определения показателей среднего размера пор и

однородности пор по размерам, установление интегрального и дифференциального показателей распределения пор по показателю размера рабочих швов бетона на крупноразмерных образцах. **Сущность полезной модели:** способ определения показателей поровой структуры рабочих швов бетона, включающий определение показателей пористости на образцах-кубах бетона по кинетике водопоглощения или по номограмме. Выпиливают образец из исследуемого бетона с рабочим швом, боковые поверхности которого сначала покрывают тонким слоем расплавленного парафина, подвергают одностороннему водонасыщению в течение 0,25 - 4 ч. и раскалывают по плоскости рабочего шва перпендикулярно к нижней поверхности, после чего измеряют площадь смоченного водой слоя плоскости раскола ($s_{см}$) и высоту образца (h_{max}), рассчитывают среднюю высоту поднятия воды по формуле:

$$h_{ср.} = \frac{S_{см}}{l} - h_1, \quad (1)$$

где: $h_{ср.}$ – средняя высота поднятия воды во времени, см;

$s_{см}$ – площадь смоченного водою слоя образца, см;

l – ширина образца, см;

h_1 – глубина погружения нижних поверхностей образца в воду, см, по величинам h_{max} и $h_{ср.}$ рассчитывают показатель среднего размера пор - λ по формуле:

$$h_t = h_{max} (1 - e^{-\lambda t}), \quad (2)$$

где: h_t – высота поднятия воды в капилляре в момент времени t ;

h_{max} – максимальная высота поднятия воды в капилляре;

e – основания натурального логарифма;

λ – показатель среднего размера пор;

t – время водопоглощения.

$$\lambda = \frac{l_n \left(\frac{h_{max}}{h_{max} - h_t} \right)}{t} = \frac{2,30259 \lg \left(\frac{h_{max}}{h_{max} - h_t} \right)}{t}, \quad (3)$$

где: λ – показатель среднего размера пор;

l_n – натуральный логарифм;

h_{max} – максимальная высота поднятия воды в капилляре;

h_t – высота поднятия воды в капилляре в момент времени t ;

lg – десятичный логарифм;

t – время водопоглощения.

или определяют с помощью номограммы построенной по формуле (3);

Показатель однородности пор по размерам α определяют по формуле:

$$\alpha = \frac{\bar{\lambda}}{\delta \pm \bar{\lambda}}, \quad (4)$$

где: $\bar{\lambda}$ – показатель среднего размера пор, определяемый по формуле (3) или по номограмме;

δ – среднее квадратичное отклонение, определяемое по формуле:

$$\delta = \pm \sqrt{\frac{\sum(\lambda_i - \bar{\lambda})^2 \Delta V_i}{\sum \Delta V_i}}, \quad (5)$$

где: λ_i – показатель среднего размера пор в данном интервале i ;

$\bar{\lambda}$ – показатель среднего размера пор;

ΔV_i – объем пор с показателем λ_i .

2.2. FG4K

Фойдали моделларга патент ва талабномаларнинг тизимли ва рақамли кўрсаткичлари**Систематический и нумерационный указатели патентов и заявок на полезные модели****Фойдали моделларга патентларнинг тизимли кўрсаткичи****Систематический указатель патентов на полезные модели**

(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами	(51) Халқаро патент классификация индекси	(11) Патент рақами
Индекс МПК	Номер патента	Индекс МПК	Номер патента
<i>A61B 5/103</i>	FAP 01518	<i>D01B 1/02</i>	FAP 01522
<i>A61G 1/00</i>	FAP 01519	<i>E21B 43/11</i>	FAP 01523
<i>A62C 2/08</i>	FAP 01520	<i>E21B 43/12</i>	FAP 01523
<i>B03D 1/00</i>	FAP 01521	<i>F26B 21/02</i>	FAP 01524
<i>B03D 37/03</i>	FAP 01521	<i>F26B 9/06</i>	FAP 01524
<i>C01D 3/08</i>	FAP 01521	<i>G01N 15/08</i>	FAP 01525

Фойдали моделларга талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич**Нумерационный указатель заявок на полезные модели**

(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами	(21) Талабнома рақами	(11) Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
FAP 2017 0014	FAP 01524	FAP 2018 0179	FAP 01525
FAP 2018 0057	FAP 01521	FAP 2019 0033	FAP 01523
FAP 2018 0131	FAP 01520	FAP 2019 0056	FAP 01522
FAP 2018 0135	FAP 01519	FAP 2019 0153	FAP 01518

Фойдали моделлар муаллифларининг ном кўрсаткичи

Именной указатель авторов полезных моделей

(72) Фамилияси, исми, отасининг исми, мамлакат коди Фамилия, имя, отчество, код страны	(11) Патент рақами Номер патента
Азимова Гульнара Эркиновна, UZ	FAP 01520
Асқаров Козим Тошмаматович, UZ	FAP 01523
Ахмедов Аскархўжа Баходир ўғли, UZ	FAP 01520
Гулямов Саидаъло Саидкамалович, UZ	FAP 01518
Ёкубов Улугбек Адхамович, UZ	FAP 01520
Зарипов Тулқин Эргашевич, UZ	FAP 01521
Каланов Гайрат Уралович, UZ	FAP 01521
Меликулова Гавхар Эшбоевна, UZ	FAP 01521
Мирзажанов Мамуржон Алимович, UZ	FAP 01525
Мирзакулов Холтура Чориевич, UZ	FAP 01521
Музафаров Ульмас Тораевич, UZ	FAP 01520
Муродов Ориф Джумаевич, UZ	FAP 01522
Нормуродов Боходир Бахтиёрович, UZ	FAP 01521
Нуриев Карим Катибович, UZ	FAP 01524
Отакулов Бахромжон Адхамович, UZ	FAP 01525
Пулатов Дилшод Собиржонович, UZ	FAP 01519
Рахимов Акбар Холмуродович, UZ	FAP 01522
Рахматов Олимжон Орифжонович, UZ	FAP 01524
Рахматов Орифжан, UZ	FAP 01524
Рахматов Фирдавс Орифжон ўғли, UZ	FAP 01524
Рахматуллаев Равшан Кушмуратович, UZ	FAP 01524
Самадий Муроджон Абдусалимзода, UZ	FAP 01521
Собиров Бекзод Собиржонович, UZ	FAP 01519
Собиров Жамолитдин Алимжанович, UZ	FAP 01518
Тухтамишев Сайиткул Сайдуллаевич, UZ	FAP 01524
Умарходжаев Фатхулла Рихсходжаевич, UZ	FAP 01518
Усманов Ильхам Икрамович, UZ	FAP 01521
Усманов Миржалил Хамитович, UZ	FAP 01520
Хасанов Мухтор Утанович, UZ	FAP 01521
Хожиев Мухсин Тоджиевич, UZ	FAP 01522
Худайбердиев Тошмамат Асқарович, UZ	FAP 01523
Шарипов Шамиль Мухаметдинович, UZ	FAP 01520
Шерматов Хамидулла Абдуллаевич, UZ	FAP 01521
Шимко Василий Юрьевич, RU	FAP 01520
Юсупов Абдумалик Маннанович, UZ	FAP 01524

Ушбу бўлимда 8 та фойдали модель тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 8 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)**

- | | |
|---|--|
| (11) - патент рақами | (11) - номер патента |
| (15) - рўйхатдан ўтказиш санаси/узайтириш санаси | (15) - дата регистрации/дата продления |
| (21) - талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами | (21) - регистрационный номер заявки |
| (22) - талабномани топшириш санаси | (22) - дата подачи заявки |
| (23) – бошқа турли сана(лар), шу жумладан бирмунча олдин келиб тушган талабномага кўшимча материалларнинг келиб тушиш санаси | (23) - прочая(ие) дата(ы), включая дату поступления дополнительных материалов к более ранней заявке |
| (31) - устуворлик талабномасининг рақами | (31) - номер приоритетной заявки |
| (32) - устуворлик талабномасининг топширилиш санаси | (32) - дата подачи приоритетной заявки |
| (33) - устуворлик талабномаси топширилган мамлакат коди | (33) - код страны, в которую была подана приоритетная заявка |
| (45) - рўйхатдан ўтказилган саноат намунасининг чоп этилиш санаси | (45) - дата публикации зарегистрированного промышленного образца |
| (51) - Саноат намуналарининг халқаро таснифи (СНХТ) индекс(лар)и | (51) - индекс(ы) Международной классификации промышленных образцов (МКПО) |
| (54) - саноат намунасининг номи | (54) - название промышленного образца |
| (55) - саноат намунасининг тасвири (расм, фотосурат) | (55) - воспроизведение промышленного образца (рисунок, фотография) |
| (65) - ушбу талабномага оид аввал нашр қилинган патент хужжатининг рақами | (65) - номер ранее опубликованного патентного документа, касающегося данной заявки |
| (71) - талабнома берувчининг номи, мамлакат коди | (71) - имя заявителя, код страны |
| (72) - муаллиф номи, мамлакат коди | (72) - имя автора, код страны |
| (73) - патент эгасининг номи, мамлакат коди | (73) - 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 02021

(51) 05 -05, 32 -00

(15) 14.07.2020

(21) SAP 2019 0076

(22) 27.05.2019

(71) (73) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

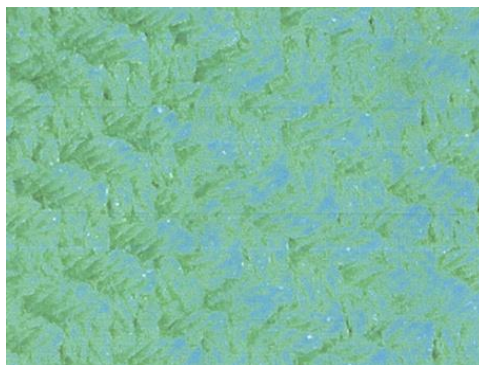
Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Боймуратов Баходир Холдарович, Рахманов Илхомжон Бозорбойевич, Иногамджанов Давруг Давронович, Узаков Умид Толибович, Холдарова Умида Баходир кизи, UZ

(54) Миллий кураши «Яктак» кийимлари учун тўқима

Ткань для одежды «Яктак» для национальной борьбы кураш

(55)



(11) SAP 02022

(51) 07-01

(15) 30.07.2020

(21) SAP 2019 0213

(22) 25.12.2019

(71)(72)(73) Azimov Umidjon Saidimalikovich, UZ

Азимов Умиджон Саидималикович, UZ

(54) Декоратив безакли ваза

Ваза с декоративным узором

(55)



(11) SAP 02023

(15) 30.07.2020

(21) SAP 2019 0214

(71)(72)(73) Azimov Umidjon Saidimalikovich, UZ

Азимов Умиджон Саидималикович, UZ

(54) Декоратив безакли ваза

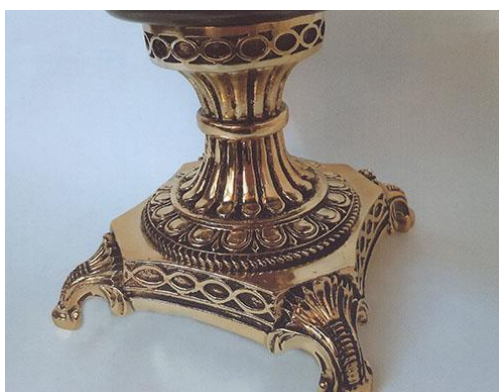
Ваза с декоративным узором

(51) 07-01

(22) 25.12.2019

(55)



**(11) SAP 02024****(51) 07-01****(15) 30.07.2020****(21) SAP 2019 0215****(22) 25.12.2019****(71)(72)(73) Azimov Umidjon Saidimalikovich, UZ**

Азимов Умиджон Саидималикович, UZ

(54) Қопқокли ваза**Ваза с крышкой****(55)**

(11) SAP 02025

(51) 07-01

(15) 30.07.2020

(21) SAP 2019 0216

(22) 25.12.2019

(71)(72)(73) Azimov Umidjon Saidimalikovich, UZ

Азимов Умиджон Саидималикович, UZ

(54) Декоратив безакли ваза

Ваза с декоративным узором

(55)



(11) SAP 02026

(51) 07-01

(15) 30.07.2020

(21) SAP 2019 0217

(22) 25.12.2019

(71)(72)(73) Azimov Umidjon Saidimalikovich, UZ

Азимов Умиджон Саидималикович, UZ

(54) Декоратив безакли ваза

Ваза с декоративным узором

(55)



**(11) SAP 02027****(51) 07-01****(15) 30.07.2020****(21) SAP 2019 0218****(22) 25.12.2019****(71)(72)(73) Azimov Umidjon Saidimalikovich, UZ**

Азимов Умиджон Саидималикович, UZ

(54) Декоратив безакли ваза**Ваза с декоративным узором****(55)****(11) SAP 02028****(51) 07-01****(15) 30.07.2020****(21) SAP 2019 0219****(22) 25.12.2019**

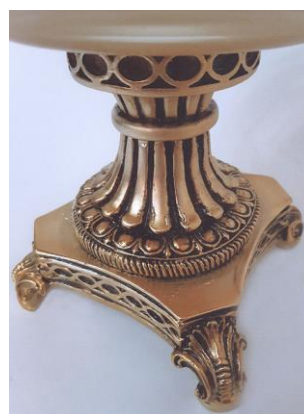
(71)(72)(73) Azimov Umidjon Saidimalikovich, UZ

Азимов Умиджон Саидималикович, UZ

(54) Декоратив безакли ваза

Ваза с декоративным узором

(55)



(11) SAP 02029

(51) 07-01

(15) 30.07.2020

(21) SAP 2019 0220

(22) 25.12.2019

(71)(72)(73) Azimov Umidjon Saidimalikovich, UZ

Азимов Умиджон Саидималикович, UZ

(54) Қопқоқли ваза

Ваза с крышкой

(55)





(11) SAP 02030

(51) 07-01

(15) 30.07.2020

(21) SAP 2019 0221

(22) 25.12.2019

(71)(72)(73) Azimov Umidjon Saidimalikovich, UZ

Азимов Умиджон Саидималикович, UZ

(54) Декоратив безакли ваза

Ваза с декоративным узором

(55)



(11) SAP 02031 (51) 07-01
(15) 30.07.2020
(21) SAP 2019 0222 (22) 25.12.2019
(71)(72)(73) Azimov Umidjon Saidimalikovich, UZ
Азимов Умиджон Саидималикович, UZ
(54) Декоратив безакли ваза
Ваза с декоративным узором

(55)



(11) SAP 02032 (51) 09-01, 09-07
(15) 17.07.2020
(21) SAP 2019 0156 (22) 12.08.2019
(71)(73) "INTELLIGENT PROCESSING" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "INTELLIGENT PROCESSING", UZ
(72) Васильев Дмитрий Анатольевич, UZ
(54) Қопқокли бутилка
Бутылка с колпачком

(55)



(11) SAP 02033

(51) 09-03

(15) 30.07.2020

(21) SAP 2019 0107

(22) 24.06.2019

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

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

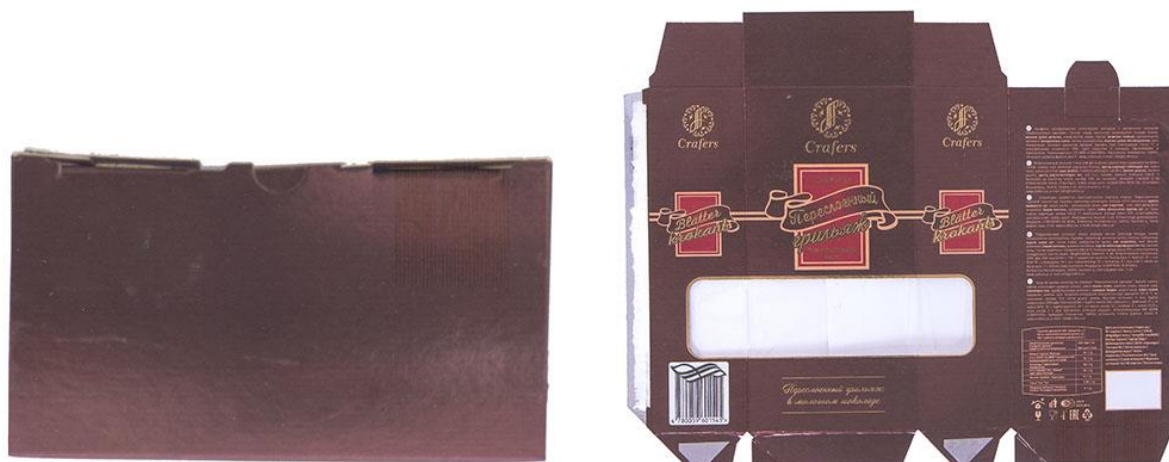
(72) Аминов Абдурахим Абдуллаевич, UZ

(54) Қандолат маҳсулотлари учун жойлов қутчаси

Упаковка-коробка для кондитерских изделий

(55)





(11) SAP 02034

(51) 09 -03

(15) 30.07.2020

(21) SAP 2019 0104

(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) Қандолат махсулотлари учун жойлов қутчаси

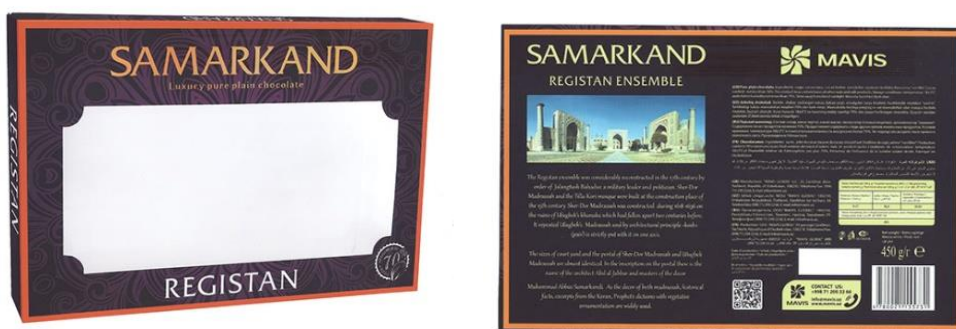
Упаковка-коробка для кондитерских изделий

(55)



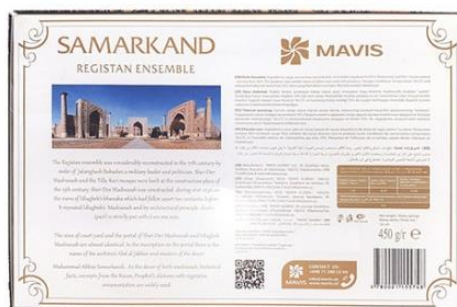


- (11) SAP 02035 (51) 09 -03
- (15) 07.07.2020
- (21) SAP 2019 0151 (22) 31.07.2019
- (71)(73) "MAVIS GLOBAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "MAVIS GLOBAL", UZ
- (72) Мирзамухамедов Мухторжон Захиджанович, Мирзамухамедов Фархад Собитжонович, UZ
- (54) Қандолат маҳсулотлари учун қути
Упаковка для кондитерских изделий
- (55)



- (11) SAP 02036 (51) 09 - 03
- (15) 07.07.2020
- (21) SAP 2019 0154 (22) 31.07.2019
- (71)(73) "MAVIS GLOBAL" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "MAVIS GLOBAL", UZ
- (72) Мирзамухамедов Мухторжон Захиджанович, Мирзамухамедов Фархад Собитжонович, UZ
- (54) Қандолат маҳсулотлари учун қути
Упаковка для кондитерских изделий

(55)



(11) SAP 02037

(51) 12-08, 12-16, 32-00

(15) 30.07.2020

(21) SAP 2019 0227

(22) 27.12.2019

(71)(73) Ўзбекистон Русубликаси Мактабгача таълим вазирлиги, UZ
 Министерство дошкольного образования Республики Узбекистан, UZ

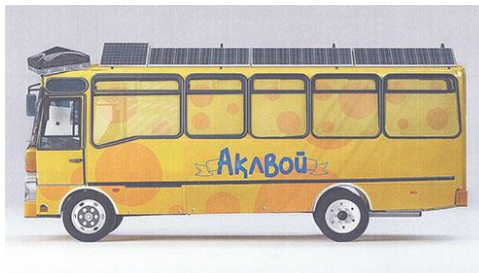
(72) Mirziyoyeva Shaxnoza ShavkatovnaUZ

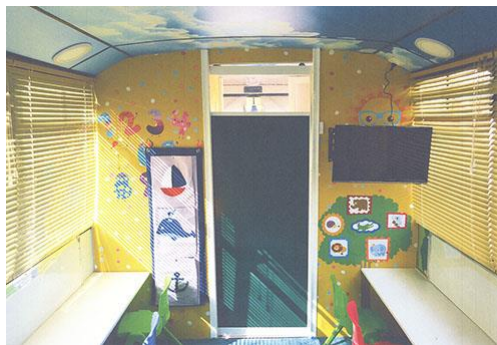
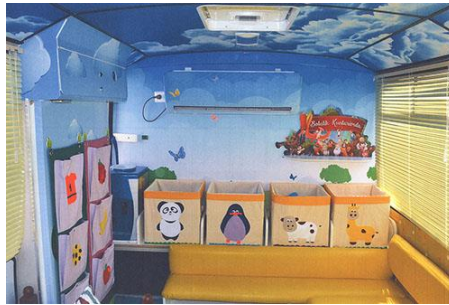
Мирзиёева Шахноза ШавкатовнаUZ

(54) Ички салони безатилган қўчма мобил болалар боғчаси

Мобильный детский сад с отделкой интерьера салона

(55)





(11) SAP 02038

(51) 19-08

(15) 30.07.2020

(21) SAP 2019 0026

(22) 01.03.2019

(71)(73) "НАУАТ-COSMETIC" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "НАУАТ-COSMETIC", UZ

(72) Амиров Акмал Уткирович, UZ

(54) Ёрлик (12 вариантгли)

Этикетка (12 вариантгов)

(55)





(11) SAP 02039

(51) 21-02, 21-03, 25-03

(15) 30.07.2020

(22) 27.12.2019

(21) SAP 2019 0228

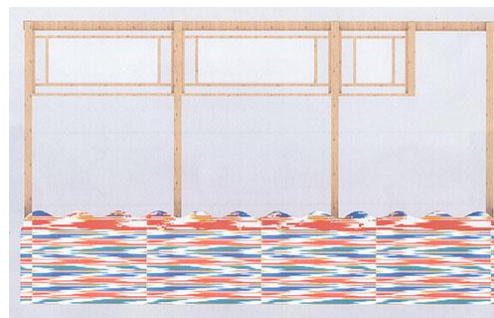
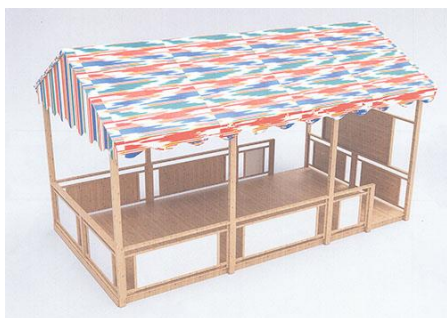
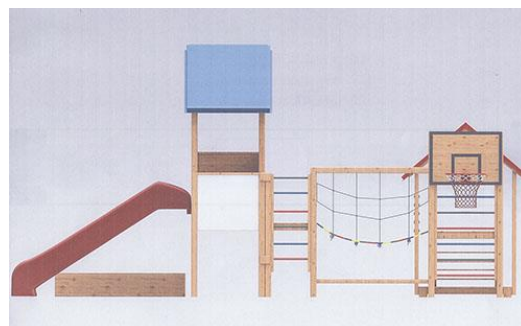
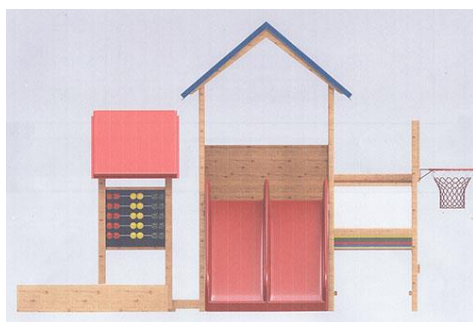
(71)(73) Ўзбекистон Руспубликаси Мактабгача таълим вазирлиги, UZ
 Министерство дошкольного образования Республики Узбекистан, UZ

(72) Mirziyoyeva Shaxnoza Shavkatovna, UZ

Мирзиёева Шахноза Шавкатовна, UZ

(54) Болалар учун шийпончали спорт ва ўйин комплекси
 Детский спортивно-игровой комплекс с беседкой

(55)



(11) SAP 02040

(51) 25-02

(15) 03.07.2020

(21) SAP 2019 0060

(22) 01.05.2019

(71)(73) "QO'QON TEX-INVEST" masъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "QO'QON TEX-INVEST", UZ

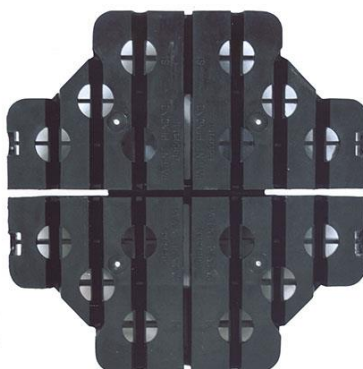
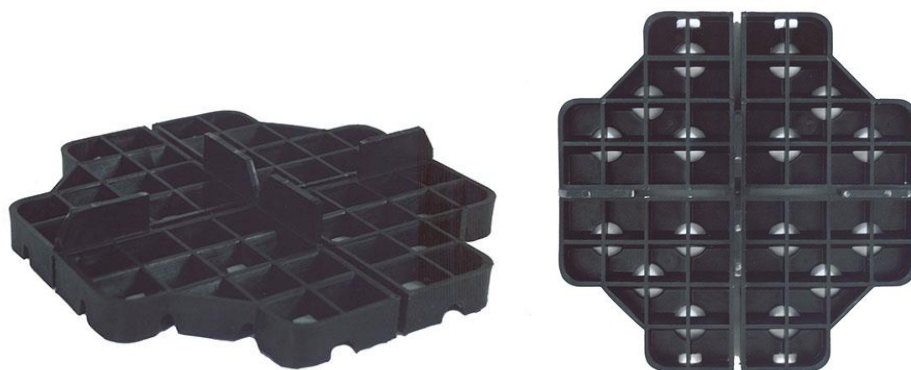
(72) Рахимов Тохир Мирзаулугбекович, UZ

(54) Тротуар плиткеси учун пьедестал – таглиг

Поддон - пьедестал для тротуарной плитки

(55)





(11) SAP 02041

(51) 25-02

(15) 03.07.2020

(21) SAP 2019 0062

(22) 01.05.2019

(71)(73) "QO'QON TEX-INVEST" масъулияти чекланган жамияти, UZ

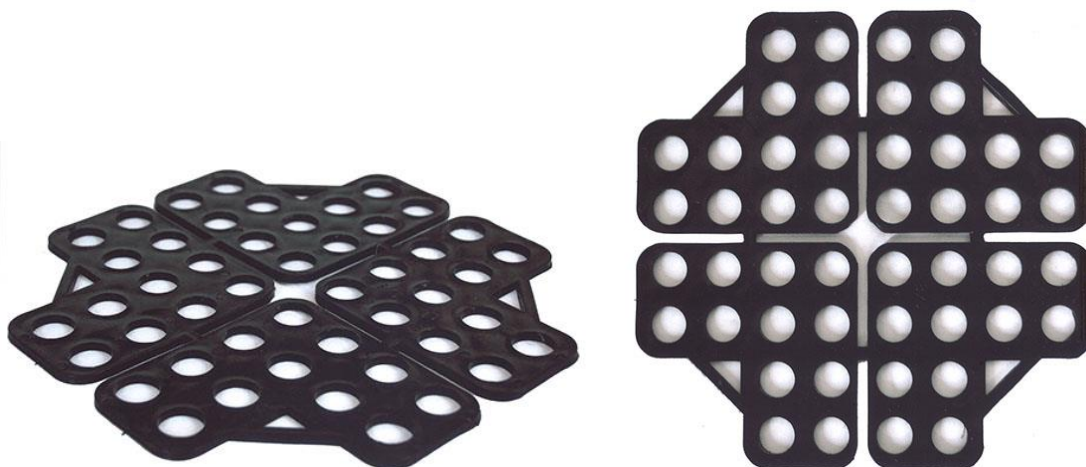
Общество с ограниченной ответственностью "QO'QON TEX-INVEST", UZ

(72) Рахимов Тохир Мирзаулугбекович, UZ

(54) Тротуар плиткиси учун пьедестал прокладкиси

Прокладка пьедестала для тротуарной плитки

(55)



(11) SAP 02042

(51) 25-03, 32-00

(15) 30.07.2020

(21) SAP 2019 0226

(22) 27.12.2019

(71)(73) Ўзбекистон Республикаси Мактабгача таълим вазирлиги, UZ
Министерство дошкольного образования Республики Узбекистан, UZ

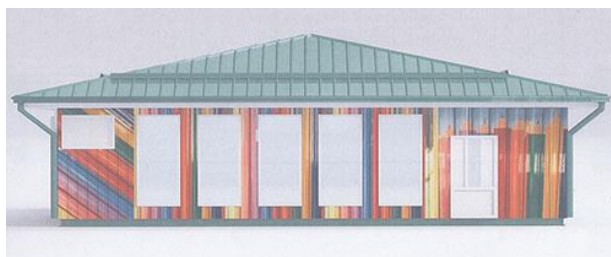
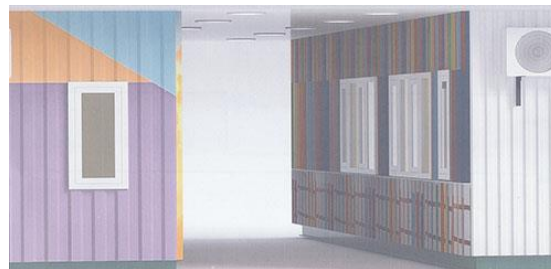
(72) Mirziyoyeva Shaxnoza Shavkatovna, UZ

Мирзиёева Шахноза Шавкатовна, UZ

(54) Болалар боғчасини модулли биноси

Модульное здание детского сада

(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	Саноат намуналарининг халқаро таснифи индекси	Патент рақами
Индекс МКПО	Номер патента	Индекс МКПО	Номер патента
05 -05	SAP 02021	09-03	SAP 02033
07-01	SAP 02022	09-07	SAP 02032
07-01	SAP 02023	12-08	SAP 02037
07-01	SAP 02024	12-16	SAP 02037
07-01	SAP 02025	19-08	SAP 02038
07-01	SAP 02026	21-02	SAP 02039
07-01	SAP 02027	21-03	SAP 02039
07-01	SAP 02028	25-02	SAP 02040
07-01	SAP 02029	25-02	SAP 02041
07-01	SAP 02030	25-03	SAP 02039
07-01	SAP 02031	25-03	SAP 02042
09 -03	SAP 02034	32-00	SAP 02037
09 -03	SAP 02035	32-00	SAP 02042
09 -03	SAP 02036	32 -00	SAP 02021
09-01	SAP 02032		

Саноат намуналарига талабномаларнинг рақамли кўрсаткичи Нумерационный указатель заявок на промышленные образцы

Талабнома рақами	Патент рақами	Талабнома рақами	Патент рақами
Номер заявки	Номер патента	Номер заявки	Номер патента
SAP 2019 0026	SAP 02038	SAP 2019 0215	SAP 02024
SAP 2019 0060	SAP 02040	SAP 2019 0216	SAP 02025
SAP 2019 0062	SAP 02041	SAP 2019 0217	SAP 02026
SAP 2019 0076	SAP 02021	SAP 2019 0218	SAP 02027
SAP 2019 0104	SAP 02034	SAP 2019 0219	SAP 02028
SAP 2019 0107	SAP 02033	SAP 2019 0220	SAP 02029
SAP 2019 0151	SAP 02035	SAP 2019 0221	SAP 02030
SAP 2019 0154	SAP 02036	SAP 2019 0222	SAP 02031
SAP 2019 0156	SAP 02032	SAP 2019 0226	SAP 02042
SAP 2019 0213	SAP 02022	SAP 2019 0227	SAP 02037
SAP 2019 0214	SAP 02023	SAP 2019 0228	SAP 02039

Ушбу бўлимда 22 та саноат намуналари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.
В настоящем разделе опубликованы сведения о 22 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 (Ниццкая 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 (кабарик) белги эканлигига кўрсатма | (554) - трехмерный (объемный) знак |
| (591) - талабномада келтирилган ранглари 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 37951
(151) 01.07.2020 (181) 11.07.2029
(210) MGU 2019 2132 (220) 11.07.2019
(310) №01250/2019
(320) 29.01.2019 (330) CH
(732) Дзе Проктер энд Гэмбл Компэни, US
(540)

Never Tell

(511)
3 Совунлар; косметика воситалари; соч учун лосьонлар; терини, бош терисини ва сочларни тозалаш, парваришlash ва яхшилаш учун препаратлар; соч турмакларини моделлаштириш учун препаратлар; сочларни пардоз қилиш, рангсизлантириш, бўяш ва бир оз ранг бериш учун воситалар

3 Мыла; средства косметические; лосьоны для волос; препараты для очищения, ухода и улучшения кожи, кожи головы и волос; препараты для моделирования причёски; препараты для тонирования, обесцвечивания, подкрашивания и окрашивания волос.

(111) MGU 37952
(151) 01.07.2020 (181) 11.07.2029
(210) MGU 2019 2133 (220) 11.07.2019
(310) №01257/2019
(320) 29.01.2019 (330) CH
(732) Дзе Проктер энд Гэмбл Компэни, US
(540)

Never Stray

(511)
3 Совунлар; косметика воситалари; соч учун лосьонлар; терини, бош терисини ва сочларни

тозалаш, парваришlash ва яхшилаш учун препаратлар; соч турмакларини моделлаштириш учун препаратлар; сочларни пардоз қилиш, рангсизлантириш, бўяш ва бир оз ранг бериш учун воситалар

3 Мыла; средства косметические; лосьоны для волос; препараты для очищения, ухода и улучшения кожи, кожи головы и волос; препараты для моделирования причёски; препараты для тонирования, обесцвечивания, подкрашивания и окрашивания волос.

(111) MGU 37953
(151) 01.07.2020 (181) 11.07.2029
(210) MGU 2019 2134 (220) 11.07.2019
(310) №01252/2019
(320) 29.01.2019 (330) CH
(732) Дзе Проктер энд Гэмбл Компэни, US
(540)

Cheat Day

(511)
3 Совунлар; косметика воситалари; соч учун лосьонлар; терини, бош терисини ва сочларни тозалаш, парваришlash ва яхшилаш учун препаратлар; соч турмакларини моделлаштириш учун препаратлар; сочларни пардоз қилиш, рангсизлантириш, бўяш ва бир оз ранг бериш учун воситалар

3 Мыла; средства косметические; лосьоны для волос; препараты для очищения, ухода и улучшения кожи, кожи головы и волос; препараты для моделирования причёски; препараты для тонирования, обесцвечивания, подкрашивания и окрашивания волос.

(111) MGU 37954
 (151) 01.07.2020 (181) 11.07.2029
 (210) MGU 2019 2135 (220) 11.07.2019
 (310) №01254/2019
 (320) 29.01.2019 (330) CH
 (732) Дзе Проктер энд Гэмбл Компэни, US
 (540)

Mist-Behaving

(511)
 3 Совунлар; косметика воситалари; соч учун лосьонлар; терини, бош терисини ва сочларни тозалаш, парваришlash ва яхшилаш учун препаратлар; соч турмакларини моделлаштириш учун препаратлар; сочларни пардоз қилиш, рангсизлантириш, бўяш ва бир оз ранг бериш учун воситалар

3 Мыла; средства косметические; лосьоны для волос; препараты для очищения, ухода и улучшения кожи, кожи головы и волос; препараты для моделирования причёски; препараты для тонирования, обесцвечивания, подкрашивания и окрашивания волос.

(111) MGU 37955
 (151) 01.07.2020 (181) 12.07.2029
 (210) MGU 2019 2145 (220) 12.07.2019
 (310) №01259/2019
 (320) 29.01.2019 (330) CH
 (732) Дзе Проктер энд Гэмбл Компэни, US
 (540)

Curl Affair

(511)
 3 Совунлар; косметика воситалари; соч учун лосьонлар; терини, бош терисини ва сочларни тозалаш, парваришlash ва яхшилаш учун препаратлар; соч турмакларини моделлаштириш учун препаратлар; сочларни пардоз қилиш, рангсизлантириш, бўяш ва бир оз ранг бериш учун воситалар

3 Мыла; средства косметические; лосьоны для волос; препараты для очищения, ухода и улучшения кожи, кожи головы и волос; препараты для моделирования причёски; препараты для тонирования, обесцвечивания, подкрашивания и окрашивания волос.

(111) MGU 37956
 (151) 03.07.2020 (181) 23.05.2029
 (210) MGU 2019 1538 (220) 23.05.2019
 (732) Magdiyev Xurshed Shokirovich, UZ
 Магдиев Хуршед Шокирович, UZ
 (540)



(591) Кўк, тўқ кўк, кул ранг, қора, оқ.
 Красный, синий, темно-синий, серый, черный, белый.

(511)
 5 Медикаментлар; инсонлар учун медикаментлар; фармацевтика препаратлари.

5 Медикаменты; медикаменты для человека; препараты фармацевтические.

(111) MGU 37957
 (151) 03.07.2020 (181) 26.06.2029
 (210) MGU 2019 1940 (220) 26.06.2019
 (732) Nurmuhammedova Nilufar Baxtiyarovna, UZ
 Нурмухаммедова Нилуфар Бахтияровна, UZ
 (540)

Nelly Kroyz

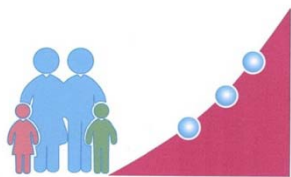
(591) Оқ, тўқ жигар ранг.
 Белый, темно-коричневый.

(511)
 35 Аёллар кийимлари билан савдо қиладиган дўконларнинг чакана савдо хизматлари; чакана савдо дўконларининг компьютерлаштирилган онлайн хизматлари.

35 Услуги розничной торговли, предоставляемые магазинами женской одежды; компьютеризированные услуги онлайн магазинов розничной торговли.

(111) MGU 37958
 (151) 03.07.2020 (181) 03.07.2029
 (210) MGU 2019 2036 (220) 03.07.2019
 (732) "Mega Farm Service" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью
"Mega Farm Service", UZ
(540)



(591) Оқ, оч хаво ранг, тўқ хаво ранг, оч пушти ранг, тўқ ёркин пушти ранг, оч яшил.

Белый, бледно голубой, ярко голубой, бледно розовый, ярко розовый, светло-зеленый.

(511)

5 Акарицидлар; аконитин; тиббий мақсадлар учун алколоидлар; фармацевтика мақсадлари учун альгинатлар; альгицидлар; фармацевтика мақсадлари учун альдегидлар; олтиндан тиш мальгамалари; стоматология амальгамалари; ветеринария мақсадлари учун аминокислоталар; тиббий мақсадлар учун аминокислоталар; анальгетиклар; анестетиклар; антибиотиклар; антисептиклар; тўлдирилган йўлга оид аптечкалар; биринчи ёрдам кўрсатишга тўлдирилган аптечкалар; фармацевтика мақсадлари учун алюминий ацетати; фармацевтика мақсадлари учун ацетатлар; бактерицидлар; тиббий мақсадлар учун бальзамлар; боғлаш бандажлари; тиббий мақсадлар учун диагностика биомаркерлари; биоцидлар; ҳашаротларга қарши репеллент шимдирилган билагузуклар; фармацевтика мақсадлари учун бром; горчичниклар учун қоғоз; пашшага қарши ёпишқоқ қоғоз; ветеринария мақсадлар учун реактив қоғоз; тиббий мақсадлар учун реактив қоғоз; куяга қарши махсус сингдирилган қоғоз; тиббий мақсадлар учун вазелин; вакциналар; кислород ванналари; антисептик пахта; асептик пахта; гигроскопик пахта; тиббий мақсадлар учун пахта; тиббий мақсадлар учун парҳез моддалар; тиббий мақсадлар учун контраст радиологик моддалар; микроорганизмлар учун озик моддалари; тиббий мақсадлар учун радиоактив моддалар; фармацевтика мақсадлари учун асосий нордон азотли висмут; тиббий мақсадлар учун лимонўтли сув; шифоли ванналар учун денгиз суви; тиббий мақсадлар учун минерал сувлар; термал сувлар; озик-овқатга оид толалар; стоматология мақсадлари учун формаловчи мум; тиббий мақсадлар учун газлар; фармацевтика мақсадлари учун гваякол; интим уйғотувчи геллар; гематоген; гемоглабин; гидрастин; гидрастинин; тиббий мақсадлар учун глицерин; глицерофосфатлар; тиббий мақсадлар учун глюкоза; фармацевтика мақсадлари учун газак

ўт; тиббий мақсадлар учун гормонлар; фармацевтика мақсадлари учун хантал; горчичниклар; ванналар учун балчиклар; шифо балчиклари; тиббий мақсадлар учун гуммигут; тиббий мақсадлар учун гурьон-бальзам; дезинфектантлар / дезинфекцияловчи воситалар; дезодорантлар, инсонлар ва ҳайвонлар учун мўлжалланганларидан ташқари; ҳавони софлаш учун дезодорантлар; кийим-кечаклар ёки тўқимачилик буюмлари учун дезодораторлар; тиббий мақсадлар учун диастаза; дигиталин; пластирлар шаклидаги витаминли қўшимчалар; минерал озик-овқат қўшимчалари; озик-овқат қўшимчалари; оксилли озик-овқат қўшимчалари; ҳайвонлар учун озик-овқат қўшимчалари; ҳамиртурушли озик-овқат қўшимчалари; альгинатдан озик-овқат қўшимчалари; глюкозадан озик-овқат қўшимчалари; казеиндан озик-овқат қўшимчалари; лецитиндан озик-овқат қўшимчалари; зиғир уруғининг мойидан озик-овқат қўшимчалари; прополисдан озик-овқат қўшимчалари; протеиндан озик-овқат қўшимчалари; ҳайвонлар учун протеиндан озик-овқат қўшимчалари; она асалари сутидан озик-овқат қўшимчалари; ўсимлик гул чанглиридан озик-овқат қўшимчалари; бугдой ниҳолидан озик-овқат қўшимчалари; зиғир уруғидан озик-овқат қўшимчалари; асаи кукуни асосидаги озик-овқат қўшимчалари; косметика таъсирига эга бўлган озик-овқат қўшимчалари; ферментли озик-овқат қўшимчалари; фармацевтика мақсадлари учун ҳамиртурушлар; тиббий мақсадлар учун желатин; балиқ мойи; тиббий мақсадлар учун изотоплар; иммуностимуляторлар; инсектицидлар; фармацевтика мақсадлари учун йод; фармацевтика мақсадлари учун йодидлар; фармацевтика мақсадлари учун ишқорий металлларнинг йодидлари; йодоформ; каломель (фунгицидлар); фармацевтика мақсадлари учун нордон виноли-нордон тош; фармацевтика мақсадлари учун виноли тош; тиббий мақсадлар учун камфора; дорилар учун капсулалар; фармацевтика мақсадлари учун капсулалар; фармацевтика маҳсулотлари учун дендримердан капсулалар; гемостатик қаламлар; сўгалларни даволаш учун қаламлар; каустик қаламлар; карбонил (паразитларга қарши восита); фармацевтика мақсадлари учун каустиклар; фармацевтика мақсадлари учун кашу; тиббий мақсадлар учун квассия; тиббий мақсадлар учун квебрахо; тиббий мақсадлар учун кислород; фармацевтика мақсадлари учун галл кислотаси; фармацевтика мақсадлари учун кислоталар; тиш протезлари учун елимлар; жарроҳлик елими; ветеринария мақсадлари учун тана

хужайралари; тиббий мақсадлар учун тана хужайралари; кокаин; тиббий мақсадлар учун коллаген; фармацевтика мақсадлари учун коллодий; оёқлар учун қадоқларга қарши ҳалқалар; доривор конфетлар; тиббий мақсадлар учун ангустиур пўслоғи; фармацевтика мақсадлари учун дарахтлар пўстлоқлари; кедр дарахти пўстлоғидан, репеллент сифатида фойдаланиш; тиббий мақсадлар учун кондураг пўстлоғи; кротон пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун мангро дарахти пўстлоғи; фармацевтика мақсадлари учун миробалан пўстлоғи; тиббий мақсадлар учун хина дарахти пўстлоғи; ҳайвонлар учун доривор озуқалар; 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 микроорганизмларни урчитиш; кураре; тишлар учун локлар; фармацевтика мақсадлари учун лакричник; фармацевтика мақсадлари учун лактоза; доривор обакилар; лейкопластирлар; ич қотишига қарши дорилар; тиббий мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; тиббий мақсадлар учун лецитин; ветеринария мақсадлари учун лосьонлар; сочлар учун шифобахш лосьонлар; фармацевтика мақсадлари учун лосьонлар; соч-соқолларни олгандан сўнг қўлланадиган шифобахш лосьонлар; шахсий гигиена учун лубрикантлар; фармацевтика мақсадлари учун люпулин; фармацевтика мақсадлари учун магнезия; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун совуқ уришидан сақловчи малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; офтобда куйишга қарши малҳам дорилар; симбли 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; болалар учун қуруқ сут; фармацевтика мақсадлар учун она асалари сути; фармацевти-

ка мақсадлари учун сут ферментлари; тиббий мақсадлар учун ирланд мохи; фармацевтика мақсадлари учун уни; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи уни; фармацевтика мақсадлари учун балиқ уни; ёпишқоқ пашшатутгичлар; антибактериал совунлар; дезинфекцияловчи совунлар; доривор совунлар; тиббий мақсадлар учун лиофилизилланган гўшт; фармацевтика мақсадлари учун ялпиз; тиббий мақсадлар учун парҳез ичимликлар; тиббий мақсадлар учун солод сутидан ичимликлар; инъекцияловчи тери тўлдиргичлари / дермаль инъекцияловчи филлерлар; наркотиклар; доривор дамламалар; йод дамламаси; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт дамламаси; тиббий мақсадлар учун дамламалар; афюн; оподельдок; фармацевтика мақсадлари учун қайнатмалар; ҳайвонлар учун паразитларга қарши бўйинбоғлар; тиббий мақсадлар учун пахтали чўпчалар / тиббий мақсадлар учун пахтали тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун қизилмияли таёқчалар; олтингурутгли таёқчалар (дезинфекцияловчи воситалар); фармацевтика мақсадлари учун пастилкалар; даволовчи тиш пасталари; фармацевтика мақсадлари учун пектинлар; фармацевтика мақсадлари учун пепсинлар; фармацевтика мақсадлари учун пептонлар; тиббий мақсадлар учун водород пероксиди; пестицидлар; болалар овқати; тиббий зулуклар; қон плазмаси; чекишдан воз кечиш учун никотинли пластирь; тиббий мақсадлар учун ишлатиладиган кўз боғичлари; иссиқ компресслар учун боғичлар; компресслар учун боғичлар; жарроҳлик елка боғичлари; болалар йўргаклари; уй ҳайвонлари учун тагликлар; сийдик тута олмайдиганлар учун тагликлар; кўкрақдан эмизганда фойдаланиладиган ёстиқчалар; қадоқ ёстиқчалари; тиббий помадалар; дарахт қўнғизчаларидан кукунлар; пиретрум кукунни; совуқ урганда ишлатиладиган препаратлар; куяга қарши химоя препаратлари; 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; ветеринария мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун диагностика препаратлари; тиббий мақсадлар учун вагинал босим остида ювиш учун препа-

ратлар; тиббий мақсадларда ванналар қабул қилиш учун препаратлар; ванналар учун даволовчи препаратлар; бавосилни даволаш учун препаратлар; суяк қадокларини даволаш учун препаратлар; битга қарши даволовчи препаратлар (педикулицидлар); хуснбузарларни даволаш учун препаратлар; тиш чиқишини осонлаштирадиган препаратлар; куйган жойларга ишлов бериш учун препаратлар; тутатиш учун тиббий препаратлар; органотерапия учун препаратлар; ҳавони тозалаш учун препаратлар; бронхларни кенгайтириш учун препаратлар; жинсий фаолликни пасайтириш учун препаратлар; стерилизациялаш учун препаратлар; тупрокни стерилизациялаш учун препаратлар; қадокларни кетказиш учун препаратлар; қазғокни йўқотиш учун фармацевтик препаратлар; зарарли жонзотларни йўқотиш учун препаратлар; зарарли ўсимликларни йўқотиш учун препаратлар; уй замбуруғларини йўқотиш учун препаратлар; ҳашоратларнинг личинкаларини йўқотиш учун препаратлар; пашшаларни йўқотиш учун препаратлар; сичқонларни йўқотиш учун препаратлар; ер моллюскаларини йўқотиш учун препаратлар; паразитларни йўқотиш учун препаратлар; терини парваришлаш учун фармацевтик препаратлар; контакт линзаларини тозалаш учун препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун оҳакли препаратлар; инсон ёки жониворлар учун микроэлементлардан препаратлар; қон тўхтатадиган препаратлар; кўзларни ювиш учун тиббий препаратлар; соч ўстириш учун тиббий препаратлар; терапия ёки тиббий мақсадлар учун нутрицевтик препаратлар; опиумли препаратлар; спораларга қарши препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун алоэ верали препаратлар; инсон ёки жониворлар учун таркибида микроэлементлари бўлган препаратлар; сульфамидли (доривор препаратлар) препаратлар; фармацевтика препаратлари; офтобдан куйишга қарши фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; тиббий мақсадлар учун фитотерапевтик препаратлар; кимёвий фармацевтика препаратлари; ветеринария мақсадлари учун кимёвий препаратлар; ҳомиладорлик диагностикаси учун кимёвий препаратлар; тиббий мақсадлар учун кимёвий препаратлар; касаллик билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; қорақуя билан зарарланган ғалла ўсимликларига ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; зарарланган узумга ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; мильдюга

қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; филлоксерага қарши ишлов бериш учун кимёвий препаратлар; фармацевтика мақсадлари учун кимёвий препаратлар; кўз учун малҳамлар; кўрғошинли малҳам; электрокардиографик электродлар учун кимёвий ўтказгичлар; тиббий мақсадлар учун оксилли озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун парҳезли озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий ва парҳезли мақсадлар учун бошоқли ғаллага қўшимча ишлов бериш; тиббий мақсадлар учун гомогенизирланган озиқ-овқат маҳсулотлари; тиббий мақсадлар учун лиофилизирланган озиқ-овқат маҳсулотлари; фармацевтика маҳсулотлари; гигиеник кистирмалар; кундалик кистирмалар (гигиенага оид); фармацевтика мақсадлари учун прополис; тиббий мақсадлар учун марваридли упа; тиббий мақсадлар учун радий; лейкопластирларни олиш учун эритгичлар; фармацевтика мақсадлари учун хлоралнинг сувли эритмаси; тиббий мақсадлар учун 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; чекишни ташлаш учун никотинли сақичлар; репеллентлар; ҳашаротларга қарши дудлаш учун репеллентлар; итлар учун репеллентлар; доривор воситалар билан шимдирилган салфеткалар; тиббий мақсадлар учун сассапариль; тиббий мақсадлар учун шакар; астмага қарши йиғма чой; дудлаш учун шамлар; терапия мақсадлари учун уқалаш шамдорилари; тиббий шамдорилар / суппозиториялар; фармацевтика мақсадлари учун зиғир уруғи; тиббий мақсадлар учун тамакисиз сигареталар; тиббий мақсадлар учун (қуритишни тезлаштириш учун моддалар) сиккативлар; фармацевтика мақсадлари учун сироплар; фармацевтика мақсадлари учун скипидар; сут соғаётганда ишлатиладиган суртма; тиббий мақсадлар учун суртмалар; болаларни озиқлантириш учун қуруқ сутли аралашмалар; тўйимли болалар овқатлари; уйкудорилари; фармацевтика мақсадлари учун ичимлик содаси; маъданли сувлар таркибига кирувчи тузлар; тиббий мақсадларга ванналар қабул қилиш учун тузлар; минерал сувлардан ванна учун тузлар; тиббий мақсадлар учун калий тузлари; тиббий мақсадлар учун натрий тузлари; хидланадиган тузлар; фармацевтика мақсадлари учун солод; сунъий уруғлантириш учун сперма; фармацевтика мақсадлари учун спирт; тиббий спирт; стоматология мақсадлари учун қимматбаҳо металл қотишмалари; фар-

мацевтика мақсадлари учун қоракосов; тиббий мақсадлар учун совитадиган спрейлар; овқат ҳазм қилишига ёрдам берувчи фармацевтика воситалари; асабларни мустаҳкамловчи воситалар; қўлларни ювиш учун антибактериаль воситалар; тиббий мақсадлар учун ёрдамчи воситалар; тиббий мақсадлар учун боғловчи воситалар; гижжага қарши воситалар; гигиеник мақсадлар учун дезинфекцияловчи воситалар; кимёвий ҳожатхоналар учун дезинфекцияловчи воситалар; тиббий мақсадлар учун қўлланадиган 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 (инсектицидлар); тиббий мақсадлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); итлар учун ювиш воситалари (инсектицидлар); ветеринария мақсадлари учун инсектицид ювиш воситалари; чипқонга қарши воситалар; тозаловчи воситалар (сурги дори); ҳомиладорликдан сақловчи кимёвий воситалар; паразитларга қарши воситалар; терлашга қарши воситалар; оёқ терлашига қарши воситалар; сурги воситалар / транквилизаторлар; ич сурадиган воситалар; тетиклантирувчи воситалар (доривор препаратлар); шифобахш пардоз воситалари; бактерияли экинлар учун озиклантирувчи муҳитлар стероидлар; стрихнин; зардоблар; антиоксидант таблеткалар; сунъий қорайиш учун таблеткалар; иштаҳани пасайтириш учун таблеткалар; озиш учун таблеткалар; йўталга қарши таблеткалар / ююба; аёллар учун гигиеник тампонлар; яранинг битиши учун тампонлар; фармацевтика мақсадлари учун тимол; ветеринария мақсадлари учун биологик шароитда етиштирилган тўқималар; тиббий мақсадлар учун биологик шароитда етиштирилган тўқималари; даволаш мақсадлари учун чекиладиган ўсимликлар; доривор ўсимликлар; трансплантлар (тирик тўқималар); тирик тўқималардан жаррохлик трансплантлари; болалар таглик-трусиклари; сийдик тутаолмайдиганлар учун гигиеник трустиклар; аёллар гигиеник трустиклари; фармацевтика мақсадлари учун писта кўмир; тиббий мақсадлар учун (арпабодиён) дорихона укропи; тиш протезлари учун фарфор; фармацевтика мақсадлари учун феноллар; ветеринария мақсадлари учун ферментлар; тиббий мақсадлар учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун ферментлар; фармацевтика мақсадлари учун формальдегид; фармацевтика мақсадлари учун фосфатлар; фунги-

цидлар; тиббий мақсадлар учун хинин; тиббий мақсадлар учун хинолин; тиббий мақсадлар учун диабетлар нони; хлороформ; фармацевтика мақсадлари учун олтингугурт ранги; ҳайвонлар туёғи учун цемент; жаррохлик ва ортопедия учун суяк цементи; тиш цементлари; доривор чойлар; тиббий мақсадлар учун ўтли чойлар; ҳайвонлар учун инсектицид шампунлар; даволовчи шампунлар; уй ҳайвонлари учун даволовчи шампунлар; педикулицид шампунлар; даволовчи куруқ шампунлар; тиббий мақсадлар учун олдиндан тўлдирилган шприцлар; фармацевтика мақсадлари учун эвкалипт; тиббий мақсадлар учун ўсимлик экстрактлари; фармацевтика мақсадлар учун ўсимлик экстрактлари; целей; тамаки экстрактлари (инсектицидлар); фармацевтика мақсадлари учун хмел экстрактлари; эликсирлар (фармацевтика препаратлари); фармацевтика мақсадлари учун оддий эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун мураккаб целлюлозали эфирлар; фармацевтика мақсадлари учун оддий целлюлозали эфирлар; каламуш захари, захарлар, бактериал захарлар, ялапа.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; коворкингда идора ускуналарини ижарага бериш; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия ҳужжатларини юритиш; ҳисоб-китобларни ёзиб бериш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намоиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товарлар ва хизматларни танлашга оид тижорий истеъмолчиларига маълумотлар ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш

бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; дастурий таъминотни оммага таништириш соҳасида маркетинг; мақсадли маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва сақлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; олдиндан ёзиб олинган мусиқалар ва фильмларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рингтонларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рақамли мусиқаларни кўчириб олиш учун онлайн-хизматлар; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намойишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; тендер масалалари бўйича маъмурий кўмак; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимда товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот билан алоқа хизматлари; иқтисодий тахминлаш; кимошти савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг улгуржи савдоси; бадий галереялар томонидан санъат асарларининг чакана савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш; спорт тадбирларга ҳомийлик орқали товар ва хизматларни ҳаракатлантириш; теледўконлар учун дастурлар тайёрлаш; реклама фильмлари-

ни ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклам шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; маълумотларни ва ёзма хабарларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама, компьютер тармоқларида интерфаол реклама; ташқи реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатларни репродукция қилиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; корпоратив алоқа хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; ҳисоблар ҳақида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинча бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни коплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасида истеъмолчиларни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; тижорий лоббирлаш хизматлари; рақобатли разведка хизматлари; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машинаёзув ишлари; бозорни тадқиқ қилиш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича

хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича кидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совғалар рўйхатини тузиш бўйича хизматлар; нархларни таққослаш хизматлари; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

5 Акарициды; аконитин; алкалоиды для медицинских целей; альгинаты для фармацевтических целей; альгициды; альдегиды для фармацевтических целей; амальгамы зубные из золота; амальгамы стоматологические; аминокислоты для ветеринарных целей; аминокислоты для медицинских целей; анальгетики; анестетики; антибиотики; антисептики; аптечки дорожные заполненные; аптечки первой помощи заполненные; ацетат алюминия для фармацевтических целей; ацетаты для фармацевтических целей; бактерициды; бальзамы для медицинских целей; бандажи перевязочные; биомаркеры диагностические для медицинских целей; биоциды; браслеты, пропитанные репеллентами против насекомых; бром для фармацевтических целей; бумага для горчичников; бумага клейкая от мух; бумага реактивная для ветеринарных целей; бумага реактивная для медицинских целей; бумага с особой пропиткой от моли; вазелин для медицинских целей; вакцины; ванны кислородные; вата антисептическая; вата асептическая; вата гигроскопическая; вата для медицинских целей; вата хлопковая для медицинских целей; вещества диетические для медицинских целей; вещества контрастные радиологические для медицинских целей; вещества питательные для микроорганизмов; вещества радиоактивные для медицинских целей; висмут азотнокислый основной для фармацевтических целей; вода Melissa для фармацевтических целей; вода морская для лечебных ванн; воды минеральные для медицинских целей; воды термальные; волокна пищевые; воск формовочный для стоматологических целей; газы для медицинских целей; гваякол для фармацевтических целей; гели интимные возбуждающие; гематоген; гемогло-

бин; 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; дезинфектанты / средства дезинфицирующие; дезодоранты, за исключением предназначенных для человека или животных; дезодоранты для освежения воздуха; дезодораторы для одежды или текстильных изделий; диастаза для медицинских целей; дигиталин; добавки витаминные в виде пластырей; добавки минеральные пищевые; добавки пищевые; добавки пищевые белковые; добавки пищевые для животных; добавки пищевые дрожжевые; добавки пищевые из альгината; добавки пищевые из глюкозы; добавки пищевые из казеина; добавки пищевые из лецитина; добавки пищевые из масла льняного семени; добавки пищевые из прополиса; добавки пищевые из протеина; добавки пищевые из протеина для животных; добавки пищевые из пчелиного маточного молочка; добавки пищевые из пыльцы растений; добавки пищевые из ростков пшеницы; добавки пищевые из семян льна; добавки пищевые на основе порошка асаи; добавки пищевые с косметическим эффектом; добавки пищевые ферментные; дрожжи для фармацевтических целей; желатин для медицинских целей; жир рыбий; изотопы для медицинских целей; иммуностимуляторы; инсектициды; йод для фармацевтических целей; йодиды для фармацевтических целей; йодиды щелочных металлов для фармацевтических целей; йодоформ; каломель [фунгициды]; камень виннокислый для фармацевтических целей; камень винный для фармацевтических целей; камфора для медицинских целей; капсулы для лекарств; капсулы для фармацевтических целей; капсулы из дендримеров для фармацевтических продуктов; карандаши гемостатические; карандаши для лечения бородавок; карандаши каустические; карбонил [противопаразитарное средство]; каустики для фармацевтических целей; кашу для фармацевтических целей; квасия для медицинских целей; квебрахо для медицинских целей; кислород для медицинских целей; кислота галловая для фармацевтических целей; кислоты для фармацевтических целей; клеи для зубных протезов; клей хирургический; клетки ствольные для ветеринарных целей; клетки ствольные для медицинских целей; кокаин; коллаген для медицинских

целей; коллодий для фармацевтических целей; кольца противомозольные для ног; конфеты лекарственные; кора ангостуры для медицинских целей; кора деревьев для фармацевтических целей; кора кедрового дерева, используемая в качестве репеллента; кора кондуранговая для медицинских целей; кора кротонная; кора мангрового дерева для фармацевтических целей; кора миробалана для фармацевтических целей; кора хинного дерева для медицинских целей; корма лечебные для животных; корни лекарственные; корни ревеня для фармацевтических целей; корпия для медицинских целей; крахмал для диетических или фармацевтических целей; креозот для фармацевтических целей; кровь для медицинских целей; культуры микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; кураре; лаки для зубов; лакричник для фармацевтических целей; лактоза для фармацевтических целей; леденцы лекарственные; лейкопластыри; лекарства от запоров; ленты клейкие для медицинских целей; лецитин для медицинских целей; лосьоны для ветеринарных целей; лосьоны для волос лечебные; лосьоны для фармацевтических целей; лосьоны после бритья лечебные; лубриканты для интимных целей; лупулин для фармацевтических целей; магнезия для фармацевтических целей; мази; мази, предохраняющие от обморожения, для фармацевтических целей; мази для фармацевтических целей; мази от солнечных ожогов; мази ртутные; 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; молоко сухое для детей; молочко маточное пчелиное для фармацевтических 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; мыла антибактериальные; мыла дезинфицирующие; мыла лекарственные; мясо лиофилизированное для медицинских целей; мята для фармацевтических целей; напитки диетические для медицинских целей; напитки из солодового молока для медицинских целей; наполнители кожные инъекционные / филлеры дермальные инъекционные; наркотики; настои лекарственные; настойка йода; настойка эвкалипта для фармацевтических целей; настойки для медицинских целей; опий; оподельдок; отвары для фармацевтических целей; ошейники противопаразитарные для животных; палочки ватные для медицинских целей / тампоны ватные для медицинских целей; палочки лакричные для фармацевтических целей; палочки серные [дезинфицирующие средства]; пастилки для фармацевтических целей; пасты зубные лечебные; пектины для фармацевтических целей; пепсины для фармацевтических целей; пептоны для фармацевтических целей; пероксид водорода для медицинских целей; пестициды; питание детское; пиявки медицинские; плазма крови; пластырь никотиновый для отказа от курения; повязки глазные, используемые в медицинских целях; повязки для горячих компрессов; повязки для компрессов; повязки наплечные хирургические; подгузники детские; подгузники для домашних животных; подгузники для страдающих недержанием; подушечки, используемые при кормлении грудью; подушечки мозольные; помады медицинские; порошок из шпанских мушек; порошок пиретрума; препараты, используемые при обморожении; препараты, предохраняющие от моли; 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 ветеринарных целей; препараты диагностические для медицинских целей; препараты для вагинального спринцевания для медицинских целей; препараты для ванн для медицинских целей; препараты для ванн лечебные; препараты для лечения геморроя; препараты для лечения костных мозолей; препараты для лечения от вшей [педикулициды]; препараты для лечения угрей; 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 снижения половой активности; препараты для стерилизации; препараты для стерилизации почвы; препараты для удаления мозолей; препараты для удаления перхоти фармацевтические; препараты для уничтожения вредных животных; препараты для уничтожения вредных растений; препараты для уничтожения домашних грибов; препараты для уничтожения личинок насекомых; препараты для уничтожения мух; препараты для уничтожения мышей; препараты для уничтожения наземных моллюсков; препараты для уничтожения паразитов; препараты для ухода за кожей фармацевтические; препараты для чистки контактных линз; препараты известковые фармацевтические; препараты из микроорганизмов для медицинских или ветеринарных целей; препараты кровоостанавливающие; препараты медицинские для промывания глаз; препараты медицинские для роста волос; препаратынутрицевтические для терапевтических или медицинских целей; препараты опиумные; препараты противоспоровые; препараты с алоэ вера для фармацевтических целей; препараты с микроэлементами для человека или животных; препараты сульфамидные [лекарственные препараты]; препараты фармацевтические; препараты фармацевтические для лечения солнечных ожогов; препараты ферментативные для ветеринарных целей; препараты ферментативные для медицинских целей; препараты фитотерапевтические 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 зерновых растений, пораженных болезнями; препараты химические для обработки злаков, пораженных головней; препараты химические для обработки пораженного винограда; препараты химические для обработки против мильды; препараты химические для обработки против филлоксеры; препараты химические для фармацевтических целей; 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 для диети-

ческих и медицинских целей; продукты пищевые гомогенизированные для медицинских целей; продукты пищевые лиофилизированные для медицинских целей; продукты фармацевтические; прокладки гигиенические; прокладки ежедневные [гигиенические]; прополис для фармацевтических целей; пудра жемчужная для медицинских целей; радиий для медицинских целей; растворители для удаления лейкопластырей; раствор хлорала водный для фармацевтических целей; растворы вагинальные для медицинских целей; растворы для контактных линз; реактивы химические для медицинских или ветеринарных целей; резина для медицинских целей; резина для стоматологических целей; резинка жевательная для медицинских целей; резинка жевательная никотиновая для отказа от курения; репелленты; репелленты для окулирования против насекомых; репелленты для собак; салфетки, пропитанные лекарственными средствами; сассапариль для медицинских целей; сахар для медицинских целей; сбор чайный противоастматический; свечи для окулирования; свечи массажные для терапевтических целей; свечи медицинские / суппозитории; семя льняное для фармацевтических целей; сигареты, не содержащие табак, для медицинских целей; сиккативы [вещества для ускорения высыхания] для медицинских целей; сиропы для фармацевтических целей; скипидар для фармацевтических целей; смазка, используемая при доении; смазки для ветеринарных целей; смазки для медицинских целей; смеси молочные сухие для детского питания; смеси питательные детские; снотворные; сода питьевая для фармацевтических целей; соли, входящие в состав минеральных вод; соли для ванн для медицинских целей; соли для ванн из минеральных вод; соли для медицинских целей; соли калия для медицинских целей; соли натрия для медицинских целей; соли нюхательные; солод для фармацевтических целей; сперма для искусственного оплодотворения; спирт для фармацевтических целей; спирт медицинский; сплавы благородных металлов для стоматологических целей; спорынья для фармацевтических целей; спреи охлаждающие для медицинских целей; средства, способствующие пищеварению, фармацевтические; средства, укрепляющие нервы; средства антибактериальные для мытья рук; средства вспомогательные для медицинских целей; средства вяжущие для медицинских целей; средства глистогонные; средства дезинфицирующие для гигиенических целей; средства дезинфицирую-

щие 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 [инсектициды]; средства моющие для медицинских целей; средства моющие для скота [инсектициды]; средства моющие для собак [инсектициды]; средства моющие инсектицидные для ветеринарных целей; средства нарывные; средства очистительные [слабительные]; средства противозачаточные химические; средства противопаразитарные; средства против потения; средства против потения ног; средства седативные / транквилизаторы; средства слабительные; средства тонизирующие [лекарственные препараты]; средства туалетные лечебные; среды питательные для культур бактерий; стероиды; стрихнин; сыворотки; таблетки-антиоксиданты; таблетки для загара; таблетки для подавления аппетита; таблетки для похудения; таблетки от кашля / ююба; тампоны гигиенические для женщин; тампоны для заживления ран; тимол для фармацевтических целей; ткани биологические культур для ветеринарных целей; ткани биологические культур для медицинских целей; травы курительные для лечебных целей; травы лекарственные; трансплантаты [живые ткани]; трансплантаты хирургические из живой ткани; трусы-подгузники детские; трусы гигиенические для страдающих недержанием; трусы гигиенические женские; уголь древесный для фармацевтических целей; укроп аптечный [фенхель] 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 для медицинских целей; хлороформ; цвет серный для фармацевтических целей; цемент для копыт животных; цемент костный для хирургии и ортопедии; цементы зубные; чай лекарственные; чай травяные для медицинских целей; шампуни инсектицидные для животных; шампуни лечебные; шампуни лечебные для домашних животных; шампуни педикулицидные; шампуни сухие лечебные; шприцы, предварительно заполненные, для медицинских целей; эвкалипт для

фармацевтических целей; экстракты растений для медицинских целей; экстракты растений 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 целлюлозы простые для фармацевтических целей; яды крысиный; яды; яды бактериальные; ялапа.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений [канцелярия]; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; маркетинг в части публикаций программного обеспечения; маркетинг целевой; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-сервисы розничные для скачивания рингтонов; онлайн-сервисы розничные для скачивания цифровой музыки; организация выставок в

коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг/ предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; пресс-службы / службы по связям с прессой; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная произведений искусства художественными галереями; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стенов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных;

сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуникаций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги коммерческого лоббирования; услуги конкурентной разведки; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах [офисные функции]; услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня подарков; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги ррс; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

(111) MGU 37959

(151) 03.07.2020

(181) 31.07.2029

(210) MGU 2019 2401

(220) 31.07.2019

(732) "MEDIMAX" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "MEDIMAX", UZ

(540)



(591) Оқ, кўк, тўқ кўк.

Белый, синий, темно-синий.

(511)

39 Туризм соҳасидаги маслаҳатлар ва ахборот хизматлари; туризм билан боғлиқ бўлган маълумотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш.

39 Консультации по туризму и информационные услуги; предоставление информации, связанной с туризмом через веб-сайты.

(111) MGU 37960

(151) 03.07.2020

(181) 12.09.2029

(210) MGU 2019 2827

(220) 12.09.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Novator Pharma" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Novator Pharma" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Novator Pharma

(526) Pharma

(511)

5 Фармацевтика буюмлари, тиббиёт препаратлари.

5 Изделия фармацевтические, препараты медицинские.

(111) MGU 37961

(151) 03.07.2020

(181) 12.09.2029

(210) MGU 2019 2835

(220) 12.09.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Novator Pharma" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Novator Pharma" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Novalopin

(511)

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; пархез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар;

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.

(111) MGU 37962

(151) 03.07.2020

(181) 12.09.2029

(210) MGU 2019 2842

(220) 12.09.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Novator Pharma" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Novator Pharma" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Novanefron

(511)

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; пархез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

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.

(111) MGU 37963

(151) 03.07.2020

(181) 12.09.2029

(210) MGU 2019 2851

(220) 12.09.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Novator Pharma" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Novator Pharma" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Novaoksin

(511)

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; пархез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар;

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.

(111) MGU 37964

(151) 03.07.2020

(181) 12.09.2029

(210) MGU 2019 2852

(220) 12.09.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Novator Pharma" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Novator Pharma" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Novaprex

(511)

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; пархез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш колипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли хайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар;

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.

(111) MGU 37965

(151) 03.07.2020

(181) 12.09.2029

(210) MGU 2019 2857

(220) 12.09.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Novator Pharma" xorijiy korxonasi, UZ

Иностранное предприятие "Novator Pharma" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Brocsevin

(511)

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; пархез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озик-овқат қўшимчалари; пластирлар,

боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар;

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.

(111) MGU 37966
 (151) 03.07.2020 (181) 12.09.2029
 (210) MGU 2019 2864 (220) 12.09.2019
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Novator Pharma" xorijiy korxonasi, UZ
 Иностранное предприятие "Novator Pharma" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
 (540)

Sterinazol

(511)
 5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; парҳез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар;

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 пломби

рования зубов и изготовления зубных слепков; средства дезинфицирующие; препараты для уничтожения вредных животных; фунгициды, гербициды.

(111) MGU 37967
 (151) 03.07.2020 (181) 12.09.2029
 (210) MGU 2019 2866 (220) 12.09.2019
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Novator Pharma" xorijiy korxonasi, UZ
 Иностранное предприятие "Novator Pharma" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
 (540)

Vagymin

(511)
 5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; парҳез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар;

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.

(111) MGU 37968
 (151) 03.07.2020 (181) 12.09.2029
 (210) MGU 2019 2870 (220) 12.09.2019
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "Novator Pharma" xorijiy korxonasi, UZ
 Иностранное предприятие "Novator Pharma" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Rovinoprost

(511)

5 Фармацевтика буюмлари, ветеринария ёки тиббиёт препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; парҳез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари, болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар;

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.

(111) MGU 37969

(151) 03.07.2020

(181) 11.07.2029

(210) MGU 2019 2129

(220) 11.07.2019

(732) "AGRO-BRAVO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "AGRO-BRAVO", UZ

(540)



(526) Клубника

(591) Оч ҳаво ранг, ҳаво ранг, тўқ ҳаво ранг, оч кизил, кизил, тўқ кизил, оч сарик, сарик, тўқ сарик, пушти ранг, кул ранг, оч яшил, яшил, тўқ яшил, оч жигар ранг, жигар ранг, тўқ жигар ранг, қора, оқ.

Светло-голубой, голубой, темно-голубой, светло-красный, красный, темно-красный, светло-желтый, желтый, темно-желтый, розовый, серый, светло-зеленый, зеленый, темно-зеленый,

светло-коричневый, коричневый, темно-коричневый, черный, белый.

(511)

29 Йогурт.

30 Музқаймоқ.

29 Йогурт.

30 Мороженое.

(111) MGU 37970

(151) 06.07.2020

(181) 04.06.2029

(210) MGU 2019 1681

(220) 04.06.2019

(732) "NOZ-NEMAT SAVDO" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "NOZ-NEMAT SAVDO", UZ

(540)

OQ SAROY

(511)

43 Ресторанлар.

43 Рестораны.

(111) MGU 37971

(151) 06.07.2020

(181) 21.06.2029

(210) MGU 2019 1875

(220) 21.06.2019

(732) "GOLD MIX INDUST" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GOLD MIX INDUST", UZ

(540)



(526) NATUR MIX

(591) Сарик, ҳаво ранг, оқ.

Желтый, голубой, белый.

(511)

19 Нометалл курилиш материаллари; курилиш мақсадлари учун нометалл қаттиқ қувурлар; асфальт, қатронлар ва битум; нометалл кўчма конструкциялар ва иншоотлар; нометалл ҳайкаллар.

19 Неметаллические строительные материалы; неметаллические жесткие трубы для строительных целей; асфальт, смолы и битум; неметаллические передвижные конструкции и сооружения; неметаллические памятники.

(111) MGU 37972

(151) 06.07.2020 (181) 05.07.2029

(210) MGU 2019 2059 (220) 05.07.2019

(732) Ametov Nodirbek Xusinbayevich, UZ

Аметов Нодирбек Хусинбаевич, UZ

(540)

MONTELUX

(511)

6 Металлдан эшик туткичлари; металлдан тугмали туткичлар; металл кулфлар, электрлиларидан ташқарилари.

6 Ручки дверные металлические; ручки-кнопки металлические; замки металлические, за исключением электрических.

(111) MGU 37973

(151) 06.07.2020 (181) 23.08.2029

(210) MGU 2019 2651 (220) 23.08.2019

(732) "RUZGAR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "RUZGAR", UZ

(540)

Bella Kiss

(511)

25 Ички кийим-кечаклар; боди (аёллар кийими); аёллар сийнабоғлари; аёллар кийимининг белдан юқори энгсиз қисми; трусиклар; юбканинг кенг қаттиқ белбоғлари (аёллар кийими); корсетлар (ички кийим-кечак); болалар иштончалари (ички кийим-кечак).

25 Белье нижнее; боди [женское белье]; бюстгальтеры; лифы; трусы; корсажи [женское белье]; корсеты [белье нижнее]; штанишки детские [белье нижнее].

(111) MGU 37974

(151) 06.07.2020 (181) 26.08.2029

(210) MGU 2019 2664 (220) 26.08.2019

(732) "CHAMELEON PRINT" оилавий корхонаси, UZ

Семейное предприятие "CHAMELEON PRINT", UZ

(540)



(526) PRINT

(591) Оч яшил, яшил, тўқ яшил, оқ сарик, сарик, тўқ сарик, кул ранг, кизил, зарғалдоқ, қора, оқ.

Светло-зеленый, зеленый, темно-зеленый, светло-желтый, желтый, темно-желтый, серый, красный, оранжевый, черный, белый.

(511)

16 Қоғоз, картон; нашриёт маҳсулот; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари, идора буюмлари мебеллардан ташқари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; расомлар учун буюмлар ва расм чизиш учун материаллар; мўйқаламлар; ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар; ўраб жойлаш ва пакетларга жойлаш учун қоғозли, плёнкали ва пластмассали халталар; шрифтлар; босмахона клишелари; афишалар/плакатлар; қоғоздан ёки картондан бўлган пешлавҳалар; босма нашрлар; график тасвирлар; график босма материаллар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган наклеикалар (канцелярия ашёлари); муқавалар (канцелярия ашёлари); босма нашрлар; картон ёки қоғоздан ёрликлар.

42 Интерьер дизайни; саноат дизайни; бадий дизайн; ўраш-жойлаш бўйича дизайнер хизматлари.

16 Бумага, картон; печатная продукция; материалы для переплетных работ; фотоснимки; писчебумажные товары, офисные принадлежности, за исключением мебели; клейкие вещества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников и материалы для рисования; кисти; учебные материалы и наглядные пособия; листы, пленка и мешки пластмассовые для упаковки и пакетирования;

шрифты, клише типографские; афиши/плакаты; вывески бумажные или картонные; издания печатные; изображения графические; материалы графические печатные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; обложки [канцелярские товары]; продукция печатная; этикетки из бумаги или картона.

42 Дизайн интерьерный; дизайн промышленный; дизайн художественный; услуги дизайнеров в области упаковки.

(111) MGU 37975

(151) 07.07.2020

(181) 06.05.2029

(210) MGU 2019 1318

(220) 06.05.2019

(732) "Ижевский механический завод" акция-дорлик жамияти, RU

Акционерное общество "Ижевский механический завод", RU

(540)

VIRSAR

(511)

10 Физиотерапеяга оид аппаратура, тиббий мақсадлар учун жисмоний машқлар аппарату-раси, тиббий мақсадлар учун лазерлар, тиббий мақсадлар учун приборлар ва асбоб-ускуналар, кардиостимуляторлар, электрокардиостимуля-торлар, биостимуляторлар, тиббий мақсадлар учун электродлар.

10 Аппаратура физиотерапевтическая, аппара-тура для физических упражнений для меди-цинских целей, лазеры для медицинских целей, медицинские приборы и инструменты, кардио-стимуляторы, электрокардиостимуляторы, биостимуляторы, электроды для медицинских целей.

(111) MGU 37976

(151) 07.07.2020

(181) 01.06.2029

(210) MGU 2019 1650

(220) 01.06.2019

(732) Kurbanov Jaloliddin Anvarovich, UZ

Курбанов Жалолиддин Анварович, UZ

(540)

JAKELLI

(511)

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; биз-нес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизма-ти.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; ад-министративная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37977

(151) 07.07.2020

(181) 24.06.2029

(210) MGU 2019 1903

(220) 24.06.2019

(732) «ДальПродукт» масъулияти чекланган ширкати, KZ

Товарищество с ограниченной ответствен-ностью «ДальПродукт», KZ

(540)



(591) Зарғалдоқ, оқ, қизил.

Оранжевый, белый, красный.

(511)

32 Алкоголсиз аперитивлар, сувлар, содали сувлар, лимонадлар, алкогольсиз ичимликлар, газланган сувлар, маъданли сувлар, алкогольсиз коктейллар, изотоник ичимликлар, мева ичим-ликлари, киёмлар, лимонадлар учун киёмлар, ичимликлар учун киёмлар, алкогольсиз мева ичимликлари, таркибида асал бўлган алкоголь-сиз ичимликлар, смузлар, алкогольсиз мева экс-трактлари, ичимликлар, кувват берадиган энер-гетик ичимликлар.

32 Аперитивы безалкогольные, воды, вода со-довая, лимонады, напитки безалкогольные, во-ды газированные, воды минеральные, коктейли безалкогольные, напитки изотонические, фрук-товые напитки, сиропы, сиропы для лимона-дов, сиропы для напитков, напитки фруктовые безалкогольные, напитки на базе меда безалко-гольные, смузи, экстракты фруктовые безалко-гольные, напитки, энергетические напитки.

(111) MGU 37978

(151) 07.07.2020

(181) 23.07.2029

(210) MGU 2019 2266

(220) 23.07.2019

(732) Pulatov Mirziyod Mirjalolovich, UZ
Пулатов Мирзиёд Миржалолович, UZ
(540)

DIAMOND

(511)
1 Гулкоғозлар учун елим.

1 Клеи для обоев.

(111) MGU 37979
(151) 07.07.2020 (181) 23.09.2029
(210) MGU 2019 2971 (220) 23.09.2019
(732) Niyozmetov Jahongir Otanazarovich, UZ
Ниёзметов Жаҳонгир Отаназарович, UZ
(540)



(526) "небо" дан бўлак барча сўзлар ва харфлар.
Все слова и буквы кроме "небо"
(591) Ҳаво ранг, сарик, қизил, қора.
Голубой, желтый, красный, черный.
(511)
16 Ҳожатхона қоғози.

16 Бумага туалетная.

(111) MGU 37980
(151) 08.07.2020 (181) 26.07.2028
(210) MGU 2018 2291 (220) 26.07.2018
(732) Абдувалиева Истора Абдуганиевна, UZ
(540)

LAFAYETTE

(511)
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.
40 Металларга ишлов бериш.
44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва

пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, полизчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.
40 Обработка материалов.
44 Медицинские услуги; ветеринарные услуги; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничество и лесоводства.

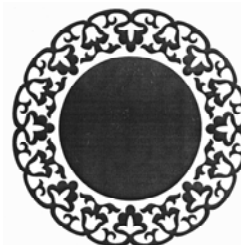
(111) MGU 37981
(151) 08.07.2020 (181) 22.05.2029
(210) MGU 2019 1523 (220) 22.05.2019
(732) "EXCELLENT EAST" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "EXCELLENT EAST", UZ
(540)

MALDINI

(511)
25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

(111) MGU 37982
(151) 08.07.2020 (181) 26.06.2029
(210) MGU 2019 1941 (220) 26.06.2019
(732) "SHASHLEEK" масъулияти чекланган жамияти, UZ
Общество с ограниченной ответственностью "SHASHLEEK", UZ
(540)



(511)
43 Қаҳвахоналар.

43 Кафе.

(111) MGU 37983**(151)** 08.07.2020**(181)** 23.07.2029**(210)** MGU 2019 2264**(220)** 23.07.2019**(732)** Guzalova Anaida Georgiyevna, UZ

Гузалова Анаида Георгиевна, UZ

(540)**(526)** AGROSERVIS**(591)** Оқ, қора, яшил, тўқ яшил.

Белый, черный, зелёный, темно-зелёный.

(511)

1 Микроорганизмлардан препаратлар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ацетификация учун бактериологик препаратлар; бактериал препаратлар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун оид бўлмаган; бактериологик препаратлар, тиббий ёки ветеринария мақсадлари учун оид бўлмаган; биологик тўқималарни етиштириш; тиббий ёки ветеринария мақсадлар учун фойдаланиладиганларидан ташқари; ўсимликларнинг ўсишини ростлаб бориш учун препаратлар; қишлоқ хўжалиги соҳасига оид ўсимликни ўстириш регуляторлари; ўсимликлар ўсишини бошқариш учун препаратлар; ўсимликларни ўстириш учун препаратлар; ўсимликларни патогенлардан ҳимоя қилиш учун препаратлар; ўсимликлар учун қувватлантирувчи препаратлар; ўсимликлар учун озиклантирувчи муҳитлар; ўсимликларни тупроксиз ўстириш учун субстратлар.

42 Биология соҳасида тадқиқотлар ва таҳлиллар.

1 Препараты из микроорганизмов, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериологические для ацетификации; препараты бактериологические, не для медицинских или ветеринарных целей; препараты бактериальные, не для медицинских или ветеринарных целей; культуры из биологических тканей, за исключением используемых для медицинских или ветеринарных целей; вещества, регулирующие рост растений; регуляторы роста растений для сельскохозяйственных целей; препараты для регулирования роста растений; препараты питательные для растений; препараты для защиты растений от патогенов; препараты укреп-

ляющие для растений; среды питательные для растений; субстраты для выращивания растений без почвы.

42 Исследования и анализ в области биологии.

(111) MGU 37984**(151)** 08.07.2020**(181)** 09.04.2029**(210)** MGU 20190936**(220)** 09.04.2019**(732)** Маннанов Рустам Хусанович, UZ**(540)****(511)**

20 Матраслар.

20 Матрасы.

(111) MGU 37985**(151)** 09.07.2020**(181)** 24.06.2029**(210)** MGU 20191909**(220)** 24.06.2019**(732)** ЦЗИЕНСИ ЭЙВОНФЛОУ ЭЙЧВИЭЙСИ

ТЕК КО. ЛТД., CN

(540)**(511)**

11 Электр иситиш приборлари; сувни тозалаш учун аппаратлар ва машиналар; қуритиш аппаратлари ва қурилмалари; сувни тозалаш қурилмалари; сувни филтрлаш приборлари; электр радиаторлар; ичимлик суви учун филтрлар; ҳавоиситгичлар; ҳаво билан қуритиш қурилмалари; ҳавони кондициялаш учун қурилмалар; сочиклар учун иситиш мосламаси бўлган электр илгичлар; жўмраклар; ҳожатхоналар (унитазли ҳожатхоналар); ваннлар; душлар.

11 Приборы отопительные электрические; аппараты и машины для очистки воды; аппараты и установки сушильные; установки для очистки воды; приборы для фильтрации воды; радиаторы электрические; фильтры для питьевой воды; воздухонагреватели; сушилки воздуш-

ные; установки для кондиционирования воздуха; вешалки для полотенец с обогревом, электрические; краны; туалеты [ватерклозеты]; ванны; души.

(111) MGU 37986

(151) 09.07.2020

(181) 24.06.2029

(210) MGU 20191910

(220) 24.06.2019

(732) Бейдзин Айдзиели Интернейшнл Гарментс Ко., Лтд., CN

(540)



FINEBABYCAT

(511)

25 Кийим-кечаклар; янги туғилган чақалоқлар учун сеп (кийим-кечаклар); чўмилиш костюмлари; тайёр кийимлар; туфли; шляпалар; трикотаж буюмлар; кўлқоплар (кийим-кечак); бўйинга боғланадиган рўмоллар; белбоғлар (ички кийим-кечаклар).

25 Одежда; приданое для новорожденного [одежда]; костюмы купальные; одежда готовая; туфли; шляпы; изделия трикотажные; перчатки [одежда]; платки шейные; пояса [белье нижнее].

(111) MGU 37987

(151) 10.07.2020

(181) 17.07.2029

(210) MGU 20192203

(220) 17.07.2019

(732) "TECHNO-PENA" xususiy korxonasi, UZ
Частное предприятие "TECHNO-PENA", UZ

(540)



Иссик ва совуқдан замонавий химоя!
Защита от жары и холода!

(511)

35 Улгуржи савдо бизнесини бошқариш; улгуржи савдо хизматлари; учинчи шахслар учун товарларни ҳаракатлантириш; учинчи шахслар учун Интернет орқали товарларни ҳаракатлантириш.

37 Биноларни изоляция қилиш; биноларни изоляция ва гидроизоляция қилиш; бинонинг ички қисмини изоляция ва гидроизоляция қилиш хизматлари; иссиқлик изоляцияси қурилмалари; иссиқлик тизимларини ўрнатиш, техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш; ички ва ташқи деворларни, шифтларни ва томларни изоляция қилиш.

35 Управление бизнесом оптовой торговли; услуги оптовой торговли; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг для третьих лиц через интернет.

37 Изоляция сооружений; услуги по гидроизоляции и изоляции зданий; услуги по гидроизоляции и изоляции внутренней части помещений; установка теплоизоляции; установка, техническое обслуживание и ремонт систем теплоизоляции; изоляция внутренних и наружных стен, потолков и крыш.

(111) MGU 37988

(151) 10.07.2020

(181) 19.07.2029

(210) MGU 20192223

(220) 19.07.2019

(732) Yulchiyev Jahongir Utkurovich, UZ

Юлчиев Жахонгир Уткурович, UZ

(540)



(511)

3 Хона ҳавосини шамоллатиш мосламалари.

3 Освежители воздуха комнатные.

(111) MGU 37989

(151) 17.07.2020

(181) 11.06.2029

(210) MGU 20191726

(220) 11.06.2019

(732) Эргашева Мастура Темировна, UZ

(540)

Lilamor

(511)

25 Кийим-кечаклар; пойабзал, бош кийимлари.
35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

25 Одежда, обувь, головные уборы.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; административная деятельность в сфере бизнеса; офисная служба.

(111) MGU 37990**(151)** 17.07.2020**(181)** 16.08.2029**(210)** MGU 20192583**(220)** 16.08.2019**(732)** "PIRAMIDA DOLINA" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PIRAMIDA DOLINA", UZ

(540)

YAŞAM

(511)

3 Оқартириш учун препаратлар ва кир ювиш учун бошқа моддалар; тозалаш, сайқаллаш, ёғ-сизлантириш 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, шунингдек: абразивлар; амбра (атторликка оид); касмоққа 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-овқатлар учун хушбўйлаштирувчи моддалар (эфир мойлари); оғиз бўшлиғини софлаш учун аэрозоль; тозалаш ва чанглари йўқотиш учун сиқилган ҳаволи баллонлар; бальзамлар, тиббий мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; лаб учун ялтироқлар; сайқаллаш учун қайроқтошлар; абразив қоғоз; жилвирли қоғоз; сайқалқоғоз; пардоз-андоз вазелини; оёқ кийимларни учун мум, гуталин; этик муми; пардоз-андоз мақсадлари учун момиқ пахта; бельё ҳидини яхшилаш учун хушбўйлаштирувчи моддалар; идиш ювиш машиналари учун сувни сингдириб олувчи моддалар; пардоз-ан

доз мақсадлари учун ёпишқоқ моддалар; хушбўйлаштирувчи сув; жавель суви; лаванда суви; пардоз суви; бельё учун мум; паркет поллари учун мум; пол учун мум; пол учун сирғанишдан сақловчи мумлар; тукларни олиб ташлаш учун мум; мўйловлар 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, укалалаш учун геллар; гелиотропин; тишларни оқартириш учун гель; гераниол; грим; уй ҳайвонлари учун дезодорантлар; инсонлар ёки ҳайвонлар учун дезодорантлар; депиляторлар; 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); силлиқлаш 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; соч учун кондиционерлар; кир ювиш учун совун дарахти пўстлоғи; корунд (абразив); мўйловлар ва соқоллар учун бўёқлар; ҳожатхонадаги сув учун бўёвчи моддалар; пардоз-андоз бўёқлари; крахмал (аппрет); бельёга ялтироқлик бериш учун крахмал; пойабзаллар учун крем; сайқаллаш учун кремлар; пардоз-андоз кремлари; оқартирувчи пардоз-андоз кремлари; сайқаллаш учун қизил крокус; ладан; соч учун локлар; тирноқ учун локлар; соч учун лосьонлар; 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; ёғ-сизлантириш учун терпентин мойи; оклаш учун бўр; тозалаш учун бўр; пардоз-андоз мақсадлари учун бодом сути; пардоз сути; мушк (атторликка оид); дезодорацияловчи совунлар; соқол олиш учун совунлар; газламалар ранги-

ни жонлантириш учун совунлар; кулчаланган пардоз совунлари; терлашга қарши совунлар; оёқларнинг терлашига қарши совунлар; бодом совуни; атторлик учун ялпиз; пардоз-андоз тўпламлари; жилвир; тирноқлар учун наклеякалар; 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 чайиш воситалари; тишлар учун оқартирувчи чайиш воситалари; 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 мақсадларда фойдаланиладиганларидан ташқари; сочларни тўғирлаш учун препаратлар; сочларни жингалак қилиш учун препаратлар; бельёни ивитиб қўйиш учун препаратлар; асбобларни ўткирлаш учун препаратлар; яширин гигиена учун препаратлар, дезодорантлар; жило бериш учун препаратлар (бир оз крахмаллаш учун); рангсизлантириш учун препаратлар; терини тиниклаштириш 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 мўлжалланган препаратлар, тиббий мақсадларда бўлмаган; кир ювишда бельёни юмшатиш учун препаратлар; кир ювиш учун препаратлар; курук 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; гулқоғозларни тозалаш учун препаратлар; оқава қувурларини тозалаш учун препаратлар; косметика мақсадлари учун коллаген препаратлар; кир ювиш учун оқартирувчи препаратлар; пардоз-андоз мақсадлари учун алоэ вера препаратлари; қуёшдан химояловчи препаратлар; бельёни ювишда бўёқларни жонлантириш учун кимёвий маиший препаратлар; ялтироқлик ҳосил қилиш учун маҳсулотлар (сайқал беришга); макияж учун упа; олмос чан-

ги (абразив); доғ кетказгичлар; тирноқлар учун лок эритмалари; яширин гигиена учун ёки дезодорант сифатидаги вагинал эритмалар; тозалаш учун эритмалар; сунъий киприклар; пардоз-андоз лосьонлари билан тўйинтирилган салфеткалар; махсар; бельёга ишлов бериш учун синька; ёғсизлантириш учун скипидар; гуллар ва майсалардан тайёрланган хушбўй аралашмалар; оқартириш учун сода; кир ювиш учун 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 таркиблар (сайқал бериш); новшадил спирти (юувчи; тозаловчи восита); пардоз-андоз мақсадлари учун боғловчи воситалар; қошлар учун пардоз-андоз воситалари; грим қилиш учун воситалар; офтобда қорайгандек бўлиш учун пардоз-андоз воситалари; сочларни бўяш учун воситалар; нейтралланган перманентли жингалак қилиш учун воситалар; ўсимликлар баргларига ялтироқлик бериш учун воситалар; киприклар учун пардоз-андоз воситалари; терини парваришлаш учун пардоз-андоз воситалари; пойабзаллар учун кремлар; 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; ёғсизлантирувчи воситалар, саноат мақсадларида фойдаланиладиганларидан ташқари; пардоз-андоз мақсадлари учун рангсизлантирувчи воситалар (деколораторлар); терлашга қарши пардоз воситалари (пардоз ашёлари); пардоз воситалари; фитокосметика воситалари; пардоз тальки; косметика мақсадлари учун пахтали тампонлар; терпенлар (эфир мойлари); жилвир мато; ювиш воситалари шимдирилган тозалаш учун латталар; хина (пардоз-андоз бўёғи); шампунлар; ҳайвонларни чўмилтириш учун шампунлар (доривор бўлмаган гигиена воситалари); хонаки ҳайвонлар учун шампунлар (доривор бўлмаган гигиена воситалари); курук шампунлар; шампунлар; шишажилвир; сода ишқори; пардоз-андоз мақсадлари учун ўсимлик экстрактлари; гул экстрактлари (атторликка оидлари); эфир эссенциялари; бадьяндан эссенция; ялпиз эссенцияси (эфир мойи).

3 Препараты для отбеливания и прочие вещества для стирки; препараты для чистки, поли-

рования, обезжиривания и абразивной обработки; мыла нелечебные; парфюмерные изделия, эфирные масла, косметику, лосьоны для волос, зубные порошки и пасты нелечебные, в том числе: абразивы; амбра (парфюмерия); антинакипины 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; депилятории; древесина ароматическая; духи; жидкости для пола, предохраняющие от скольжения; жидкости для чистки стекол, в том числе ветровых; жиры для косметических целей; зола вулканическая для чистки; изделия парфюмерные; изображения переводные декоративные для косметических целей; ионон (парфюмерный); камень квасцовый для бритвы (вяжущее средство); камни шлифовальные; карандаши для бровей; карандаши косметические; карбид кремния (абразивный материал); карбиды металлов (абразивные материалы); квасцы алюминиевые (вяжущее средство); кизельгур для полирования; клеи для прикрепления искусственных ресниц; клеи для прикрепления накладных волос; кондиционеры для 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 волос; лаки для ногтей; лосьоны для волос; лосьоны для косметических целей; лосьоны после бритья; 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 выпрямления волос; препараты для завивки волос; 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 уда-

ления 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 окрашивания волос; 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; средства обезжиривающие, за исключением используемых в промышленных целях; средства обесцвечивающие (деколораторы) для косметических целей; средства туалетные против потения (туалетные принадлежности); средства туалетные; средства фитокосметические; тальк туалетный; тампоны ватные для косметических целей; терпены (эфирные масла); ткань наждачная; тряпки для уборки, пропитанные моющими средствами; хна [краситель (косметический)]; шампуни для животных (средства гигиенические немедикаментозные); шампуни для комнатных

животных (средства гигиенические немедикаментозные); шампуни сухие; шампуни; шкурка стеклянная; шелок содовый; экстракты растительные для косметических целей; экстракты цветочные (парфюмерия); эссенции эфирные; эссенция из бадьяна; эссенция мятная (эфирное масло).

(111) MGU 37991

(151) 20.07.2020

(181) 29.03.2029

(210) MGU 20190811

(220) 29.03.2019

(732) "GRAIN OIL FLOUR" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "GRAIN OIL FLOUR", UZ

(540)

SAFINA

(511)

29 Истеъмол қилинадиган ўсимлик мойлари.

29 Масла растительные пищевые.

(111) MGU 37992

(151) 20.07.2020

(181) 24.05.2029

(210) MGU 20191565

(220) 24.05.2019

(732) "SILK ROAD CAPITAL HOLDINGS" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SILK ROAD CAPITAL HOLDINGS", UZ

(540)



(511)

39 Таом етказиб бериш.

43 Ресторан ва умумий овқатланиш муассасалари учун заҳира қилиб қўйиш бўйича хизматлар.

39 Доставка еды.

43 Услуги по резервированию для ресторанов и заведений общественного питания.

(111) MGU 37993
 (151) 20.07.2020 (181) 10.07.2029
 (210) MGU 20192121 (220) 10.07.2019
 (732) "BAKAN TEX" mas'uliyati cheklangan jamiyati shaklidagi xorijiy korxonasi, UZ
 Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью "BAKAN TEX", UZ
 (540)

BAKAN

(511)
 23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

23 Нити текстильные и пряжа.

(111) MGU 37994
 (151) 20.07.2020 (181) 10.07.2029
 (210) MGU 20192122 (220) 10.07.2019
 (732) "BAKAN TEX" mas'uliyati cheklangan jamiyati shaklidagi xorijiy korxonasi, UZ
 Иностранное предприятие в форме общества с ограниченной ответственностью «BAKANTEK», UZ
 (540)

BAKAN

FUTURE OF YARN

(511)
 23 Тўқимачилик иплари ва йигирилган ип.

23 Нити текстильные и пряжа.

(111) MGU 37995
 (151) 20.07.2020 (181) 10.07.2029
 (210) MGU 20192124 (220) 10.07.2019
 (732) "GRAND SPECTRUM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "GRAND SPECTRUM", UZ
 (540)



(511)
 21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоклари; шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар, сополдан рўзгор буюмлари.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; изделия из стекла, фарфора и фаянса, изделия бытовые керамические.

(111) MGU 37996
 (151) 20.07.2020 (181) 10.07.2029
 (210) MGU 20192125 (220) 10.07.2019
 (732) "GRAND SPECTRUM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "GRAND SPECTRUM", UZ
 (540)



(511)
 21 Уй-рўзгор анжомлари ва идиш-товоклари; шиша, чинни ва фаянсдан буюмлар, сополдан рўзгор буюмлари.

21 Домашняя или кухонная утварь и посуда; изделия из стекла, фарфора и фаянса, изделия бытовые керамические.

(111) MGU 37997
 (151) 20.07.2020 (181) 30.07.2029
 (210) MGU 20192331 (220) 30.07.2019
 (732) "KIN-NO BIZNES" oilaviy korxonasi, UZ
 Семейное предприятие "KIN-NO BIZNES", UZ
 (540)

WELHOME

(511)
 16 Авторучкалар; аквареллар (суратлар); альбомлар; альманахлар; хужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтирувчи аппаратлар; атласлар; афишалар / плакатлар; банкнотлар; қоғоз баннерлар; қоғоз бантлар, галантерия буюмларидан ташқари ёки соч учун безаклар; исм-шариф ёзилган бейжиклар (офис ашёлари); қоғоздан ошхона бельёси; чипталар; қоғоздан багаж ёрликлари; бланк-

лар; хабар бланклари (канцелярия товарлари); канцелярия мақсадлари учун блестки; блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; брошюралар; буклетлар; қоғоз; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; беморларни кўриқдан ўтказиш учун тиббиёт мебелига тўшаладиган қоғоз; қайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; расм чизиш ва каллиграфия қоғози; электр кардиографлар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хушбўйлантирилгани ёки ундай бўлмагани қоғоз; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; шоли қоғоз; нур таратувчи қоғоз; ҳожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; филтрловчи қоғоз; япон қоғози (васи); бюварлар; ахборот бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан пешлавҳалар; тикиш учун андозалар; қоғоз вимпеллар; газеталар; гальваностереотипиялар; гектографлар; ганчкор нақш учун лой; моделлаштириш учун полимерли лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; ҳужжатлар учун тутқичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун тутқичлар; бўр учун тутқичлар; чек дафттарчалари учун тутқичлар; штамплар учун тутқичлар (муҳрлар); китоблар бети учун хатчўплар; шахсий гувоҳнома тутқичлари (канцелярия ашёлари); диаграммалар; қоғоздан стол усти пояндозлари; доскалар, эълонлар учун қоғоз ёки картон тахталар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалар; ҳарф териш тахталари (босмахонага оид); чизмачилик тахталари; дубликаторлар; диροколлар (офис буюмлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (даврий нашрлар); пуллар учун қистиргичлар; шахсий гувоҳномаларнинг тутқичлари учун қистиргичлар (офис ашёлари); каталог карточкалари учун қисқичлар; ручкалар учун қисқичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; даврий нашрлар; босма нашрлар; офис мақсадлари учун қоғоз майдалагичлар; график суратлар; нозлектр импринтерлар; мукованинг устки қисмига мрамарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; тақвимлар; 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); шляпалар учун картонкалар; карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); география хариталари; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун қоғоз карталар ёки тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўёвчи тасмалар учун ғалтақлар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўткачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярияга оид ёки маиший елимлар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (ёпишқоқ модда); босмахона клишеси; китоблар; комикс-китобчалар; квитанция дафттарчалари (канцелярия ашёлари); канцелярия кнопчалари; сигра халқалари/сигра тасмалари; хатжилдлар (канцелярия ашёлари); картон ёки қоғоз қутилар; штемпеллар учун қутилар (муҳрлар); бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суюқ корректорлар (идора ашёлари); босма купонлар; лекалалар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалалари; қоғоз тасмалар, галантерия буюмларидан ташқари ёки соч учун безаклар; ёзув машиналари учун тасмалар; штрих-кодлар учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия ашёлари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; коррекцияловчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; ўзи ёпишадиган канцелярия ёки маиший тасмалар; тўрт қиррали чизмачилик чизгичлари; чизмачилик чизгичлари; варақлар / флаерлар; озиқ-овқат маҳсулотларини ўраш учун шимиб олувчи қоғозли ва пластмасса варақлар; намликни назорат қилишда ўраб-жойлаш учун материал сифатида ишлатилувчи қоғозли ёки пластмасса варақлар; ўраб-жойлаш учун вискозали варақлар; ўраб-жойлаш учун тикланган целлюлозадан листлар; ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмахона литерлари (рақамли ва ҳарфлилари); литографиялар; хат-хабарлар учун лотоклар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; ясаш учун пласт-

массадан 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; қоғоз ёки картондан ўраб жойлаш материаллари (солинадиган, тикиладиган); бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; қоғозли фильтрловчи материаллар; столлар учун қоғоз тўшамалар; адрес машиналари; электр ёки электрсиз ишлайдиган қалам очувчи машиналар; муқовалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия ашёлари); офис франкирлаш машиналари; спрейли бўр; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; қоғоз ёки пластмассадан ўраб жойлаш учун қоплар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар; уй ҳайвонларининг чиқиндиларини йиғиштириш учун пластик қоплар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; портатив босмаҳона тўпламлари (офис анжомлари); қоғоздан болалар ошхўрақлари; қоғоздан энгли ошхўрақлар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган нак-лейкалар (канцелярия товарлари); бармоқ учликлари (офис ашёлари); ёзув анжомлари учун несессерлар (канцелярия товарлари); муқовалаш ишлари учун иплар; қоғоз қирқиш учун пичоқлар (хат очгичлар); босма ноталар; нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муқовалар (канцелярия товарлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қобиқлар; каштачилик намуналари (схемалар); ёзиш услубларининг намуналари; олео-графиялар; мусиқали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғозхалталар; тиббиёт асбоб-ускуналарини стерилизация қилиш учун қоғоз пакетлар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; рассомлар учун палитралар; тушь билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); картотека папкалари (идора ашёлари); хужжатлар учун жилдли папкалар; ҳалқали папкалар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); ўймакор нақшлар учун пасталар; қаламдонлар; перо тозаллагичлар; идора перфораторлари; ёзувлар учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзув перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; қўшиқлар тўпламлари; муҳр-

лар (канцелярия товарлари); сурғуч учун муҳрлар; қисқичли план-шетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастурмолчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; иш столи учун таглик-гиламчалар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; муҳрлар, штемпеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; ўчириш учун ёстикчалар; сиёх ёстикчалари; штемпель ёстикчалари; муқоваларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш иши); қоғоздан қўлсочиклар; хужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш учун қўлланиладиган машиналарга бўёқ суртиш учун полотно; кўпайтириш учун қўлланиладиган аппаратларга бўёқ суртиш учун полотно; муқовалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папье; ёзув анжомлари; сиёхли приборлар; идора ашёлари, мебелдан ташқари; ёзув ашёлари; ёзадиган ашёлар; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия товарлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулот; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босишга оид реглетлар; реестрлар; қоғоз учун резаклар (офис ашёлари); ўчириш учун ўчирғичлар; офис ўчирғичлари; чизма рейшиналари; графика репродукциялари; шахсни тасдиқловчи хужжат эгалари учун кассеталар (офис ашёлари); перолар учун ручка ушлагичлари; маркер ручкалар (канцелярия ашёлари); пардозни тозалаш учун қоғозли салфеткалар; тозалаш учун қоғоз салфеткалар; стоматология лотоклари учун қоғоз салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғозли салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғозли дастурхонлар; канцелярия қисқичлари; скоросшивателлар (канцелярия ашёлари); офис скребкалари (матнни тузатиш учун воситалар); қоғозлар учун скребкалар; канцелярия скребкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик қирқимлар (кўргазмали қурооллар); ўқиб-ўрганиш учун гистологик қирқимлар; папье-машедан ҳайкалчалар/папье-машедан фигуралар; стеатит (тикувчилар бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмаҳона иши); сурғуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муқова-

лаш ишлари учун газламалар; ёзувқоғоз товарлари; қаламлар учини очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган мосламалар; транспарантлар (канцелярия ашёлари); расм чизиш учун трафаретлар; таомлар ва ичимликларни безатиш учун трафаретлар; картон тубуслар; тушь; намлагичлар (офис ашёлари); сиртларни намлаш учун мосламалар (офис ашёлари); чизма угольниклари; электрон бўлмаган указкалар; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; 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); қаҳва учун қоғоз филтрлар; қоғоз байроқлар; фольга; лойдан моделлаштириш учун колиплар (рассомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (чоп этилган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар; мультипликацион целлулоидлар; чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмаҳона литерлари); рассомлар учун бўёқларни эритиш учун чашкалар (акварел); сиёҳлар; тузатиш учун сиёҳ (гелиография); сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шариклар; канцелярия анжомлари учун шкафчалар (идора жиҳозлари); босмаҳона шрифтлари; манзиллари ёзилган штамплар; штемпеллар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамғалар); эстамплар (гравюралар); картон ёки қоғоздан ёрликлар.

20 Расмлар учун багетлар; болалар кроватлари учун ҳимоя бамперлар, чойшаб, ёстиқ жилдларидан ташқари; эгилиувчан қувурлар учун механик бўлмаган нометалл ўраш барабанлари; пардалар учун пластик блоклар; нометалл болтлар; шаробни декантация қилиш учун ёғоч бочкалар; нометалл причал бочкалари; йирик нометалл бочкалар; нометалл бочкалар; танитувчи нометалл билагузуклар; буфетлар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассада ясалган бюстлар; тикувчиликка оид бюстлар; ёстиқларни тутиб туриш учун роликлар; елпиғичлар; дастгоҳлар; тиски ўрнатилган дастгоҳлар (мебель); костюмлар учун пол устида турадиган вешалкалар; кийимлар учун вешалкалар (мебель); кийимлар учун вешалкалар (кийимосгичлар); кийимларни транспортда ташиш учун вешалкалар (кийимосгичлар); нометалл винтлар; витриналар; витриналар (мебель); газеталар учун витриналар; заргарлик буюмлари учун витриналар; қувурларни маҳкамлаш учун нометалл

мосламалар (ёқалар); асалари уялари учун сунъий мум катак; ёғоч ёки пластикдан пешлавҳалар; темир йўллар учун нометалл юк ўрнатиш ҳажмлари; нометалл гайкалар; гардероблар (куйлақлар учун шкафлар); нометалл этик михлари; уй паррандалари учун уялар; тобутлар; мебель учун эшиклар; пардалар учун тутқичлар, матолиларидан ташқари; маҳкамланадиган стерженли нометалл деталлар; диванлар; нометалл, ноэлектр эшик ёпадиган мосламалар; уй ҳайвонлари учун уйчалар; қушлар учун уялар; калитлар учун тахтачалар; эслатма доскалари; нометалл дубеллар; суюқ ёкилғи учун нометалл идишлар; қурилиш қоримчаларини аралаштириш учун нометалл идишлар; ёғларни бўшатиш учун нометалл идишлар; қадоқлаш учун пластмасса идишлар; бино ичкари қисми жалюзилари (мебель); қоғоздан бино ичкари қисми жалюзилари; тўқилган ёғочдан ясалган бино ичкари қисми пардалари; матодан бино ичкари қисми пардалари; хонаки гул учун саватлар; пардалар учун боғичлар; кабеллар ва қувурлар учун нометалл қисқичлар; арқонлар учун нометалл қисқичлар; қопларни муҳрлаш учун пластик қисқичлар; нометалл чегалар; тошбақа косасининг ўрнини босадиган нарсалар; транспорт воситалари учун нометалл кулфлар; нометалл кулфлар, электрлиларидан ташқари; мунчокли декоратив пардалар; нометалл эшик кулфлари; бутилкалар учун нометалл тикинлар; контейнерлар учун нометалл қопқоқлар; нометалл лўкидонлар; кузгулар; қўл кўзгулари (пардоз кўзгулари); бамбукдан тайёрланган маҳсулотлар; мушукларнинг тирноқлари учун ёғоч буюмлар / мушуклар учун тирнаш мосламалари; ҳайвонларнинг тирноқларидан тайёрланган буюмлар; ҳайвонларнинг туёқларидан ясалган буюмлар; маржон буюмлар; денгиз кўпикидан тайёрланган буюмлар; ишлов берилмаган ёки қисман қайта ишланган кит суягидан тайёрланган буюмлар; буғу шохидан ясалган буюмлар; тошбоқа косасидан ясалган маҳсулотлар; ишлов берилмаган ёки қисман қайта ишланган шохлардан ясалган буюмлар; ҳайвонлар шохларидан тайёрланган маҳсулотлар; ротанг пальмасидан буюмлар; фил суягига ўхшаш бўлган ўсимликдан буюмлар; похолдан тўқилган буюмлар, бўйрадан ташқари; тўқилган маҳсулотлар; юкларни транспортда ташишга мўлжалланган тўқилган буюмлар (қутилар, саватлар); ёғоч, мум, гипс ёки пластмассада тайёрланган бадий буюмлар; ёғочдан ўймакор ишланган бадий буюмлар; камиш (тўқиш учун хом ашё); канапелар; нометалл канистрлар; пардалар учун карниз-

лар; картотекалар (мебель); ип, ипак, тасмалар учун ёғочдан ясалган найчалар; сув қувурлари учун пластмассали клапанлар, венти́ллар; нометалл клапанлар, венти́ллар, машиналарнинг деталларидан ташқари; дренаж қувурлари учун пластмассали клапанлар (венти́ллар); бочка-созликда ишлатиладиган михпарчинлар; кодсиз ва магнитланмаган пластик калит-карточкалар; пластик калитлар; болалар манежлари учун гиламчалар; ухлаш учун полга тўшаладиган гиламчалар/ухлаш учун тўшаклар; ўтин арралаш учун чорпоялар; кроватлар учун нометалл ғилдираклар; мебеллар учун нометалл ғилдираклар; чўтканинг дағал тукли учликлари учун колодкалар; гўштларни чопқилаш учун кундалар (столлар); шамол қўнғироқлари (безаклар); нометалл, ноэлектр эшик қўнғироқлари; бутилкалар учун нометалл тикинлаб беркитиш қалпоқчалари; бешиклар; чодирлар учун нометалл қозиклар; пардалар учун ҳалқалар; калитлар учун ажратиладиган нометалл ҳалқалар; комодлар; консоллар (мебель); нометалл контейнерлар (сақлаш ва транспортда ташиш учун); сузувчи нометалл контейнерлар; баланд ёзув столлари; итлар учун уйчалари; янги туғилган чақалоқлар учун олиб юриш саватчалар; нонлар учун нонвой саватлари; нометалл саватлар; бутилкалар учун ёғоч қутилар; нометалл асбоб-усқуна қутилари; бочкалар учун нометалл жўмраклар; креслолар; сартарошхона креслолари; суриладиган енгил креслолар; кроватлар; касалхона кроватлари; сув тўлдирилган тўшақли кроватлар, тиббий бўлмаган; ёғоч кроватлар; пуфланадиган кроватлар, тиббий бўлмаган; болалар учун кроватлар; мебель учун пластмассали қирралар; мебель учун нометалл кронштейнлар; бутилкалар учун нометалл винтли қопқоқлар; стол қопқоқлари; шамол тўсадиган ойналарнинг нометалл илгаклари; кийим-кечаклар учун нометалл вешалка илгаклари; пардалар учун илгаклар; кийимлар учун нометалл илгаклар; сукалар учун нометалл илгаклар; хонаки жонворлар учун ётоқ-уялар; хонаки жонворлар учун тўшаклар; ёғоч ёки пластмассада тираб қуйиладиган нарвонлар; болалар учун манежлар; манекенлар; тўшаклар; пуфланадиган тўшаклар, тиббий бўлмаган; сайёҳлик тўшаклари; мебель; металл мебеллар; пуфланадиган мебель; офис мебеллари; мактаб мебеллари; мобайллар (безаклар); нометалл эшик тақиллатгичлари; нометалл поёабзал пошналари; пардалар учун йўналтиргичлар; суриладиган эшиклар учун нометалл йўналтиргичлар; мебеллар учун оёқлар; мебеллар учун қисқа оёқлар; бино учун нур сочмай-

диган нометалл рақамлар; нометалл бочка ҳалқалари; нометалл ёки каучукли эшик тўхтатгичлари; нометалл ёки каучукли дераза ойналари тўхтатгичлари; расм рамкалари учун ганчкор нақшли безак; кроватлар учун тагликлар; мебеллар учун ёғочдан пардеворлар; алоҳида мустақил турадиган пардеворлар (мебель); ишлов берилмаган ёки қисман қайта ишланган садаф; кўзгулар тайёрлаш учун шиша пластинкалар; қаҳрабо пластинкалари; нометалл рўйхатга олиш пластиналари; нометалл идентификациялаш пластиналари; юк ортиш ишлари учун нометалл платформалар; юкларни транспортда ташиш ва юклаш-тушириш ишлари учун нометалл платформалар; юкларни транспортда ташиш нометалл платформалар; бошқўйгичлар (мебель); нометалл патнислар; ўсимликлар ва дарахтлар учун нометалл тиргаклар; тагликлар (мебель); журналлар учун тагликлар; китоб тагликлар (фурнитура); ҳисоблаш машиналари учун тагликлар; гул туваклари учун тагликлар; транспорт воситалари учун пластмассали тагликлар; чақалоқларни йўргаклаш учун тўшамалар; хонаки жонворлари учун ёстиклар; ёстиклар; чақалоқлар боши учун фиксатор-ёстиклар; диван ёстиклари; чақалоқлар бошини тутиб туриш учун ёстиклар; чақалоқларни мувозанатда туриши учун ёстиклар; пуфланадиган ёстиклар, тиббиётга оидларидан ташқари; пуфланадиган диван ёстиклари, тиббиётга оидларидан ташқари; сув раковиналари учун олиб қуйиладиган тўшамалар; токчали жавонлар (мебель); кутубхоналар учун жавонлар; картотека жавонлари учун токчалар; мебеллар учун токчалар; сақлаш учун токчалар; ёғочдан узун тилимлар; сомон узун тилимлар; сочиқ ушлагичлари (мебель); шляпалар учун токчалар; ванна учун нометалл тутқичлар; бочкаларни тираб қўйиш учун нометалл буюмлар (тагликлар); реклама мақсадида ишлатиладиган шишириладиган нарсалар; расталар (столлар); ётаржой буюмлари, чойшаб, ёстик жилдларидан ташқари; бутилкалар учун тикинлар; пўстлоксимон тикинлар; шиша, металл ёки каучукдан бўлмаган тикинлар; нометалл тикинлар; зинапоялардаги гиламларни маҳкамлаш учун таёқлар; пюпитрлар; кашта тикиш учун керги чамбараклар; ит чиқиндилари учун қоп берадиган нометалл стационар диспенсерлари; салфеткалар ва сочиқлар учун нометалл стационар диспенсерлари; суратлар учун рамкалар (ҳошиялаш); асалари уялари учун рамкалар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан чормихлар, заргарлик буюмларидан ташқари; резервуарлар, металл ва тошдан ясалган-

ларидан ташқари; ем-хашак панжаралари; пардалар учун роликлар; нометалл эшик тутқичлари; нометалл юмалоқ тутқичлар; балиқ учун идишлар; секретерлар; болалар учун ҳаммом ўриндиқлари; металл ўриндиқлар; скамейкалар (мебель); суюқликлар учун нометалл катта идишлар; ари уялари учун мумкатаклар; диванлар; нометалл пробкалайдиган воситалар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкаллар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ҳайкалчалар/ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ясалган шаклчалар; устрица чиғаноғи табакалари; кумуш суви юритилган ойна (кўзгулар); стеллажлар; кахрабодан стерженлар; соябонлар учун тиргаклар; курол-аслаҳалар учун тиргаклари; компьютерлар учун ғилдиракли столлар (мебель); тизза бўйи келадиган столлар; пардоз столлари; бет-қўл ювиш столлари (мебель); столлар; ёзув машинкаси столлари; расм солиш, чизмачилик учун столлар; укалалаш столлари; металл столлар; деворга маҳкамланадиган йўргаклаш учун столлар; арралаш дастгоҳ-столлари (мебель); ёзув столлар; ихчам иш столлари; хизмат кўрсататиш столлари; ғилдиракли хизмат кўрсатиш столлари (мебель); қўш оёқли нометалл нарвонлар (нарвонлар); нометалл нарвонлар; стуллар (ўриндиқлар); гўдаклар учун баланд стуллар; душхона стуллари; нометалл сандиқлар; эълонлар учун ёғоч ёки пластмассадан табличкалар; табуреткалар; оёқ ости табуреткалари; шиша ва чинни ташиш учун таралар; аравачалар (мебель); сомондан тўқилган тасмалар; йўловчилар учун нометалл кема траплари; похол тўшаклар; озиқ-овқат учун пластмассадан безаклар; асалари уялари; нометалл эшик тиргаклари; нометалл дераза ойналари тиргаклари; дафн урналари; эгилювчан кувурлар учун механик бўлмаган нометалл ўраш мосламалари; байроқ ўрнатиладиган дастакли нометалл ходалар; нометалл эшик фурнитураси; тобутлар учун нометалл фурнитура; кроватлар учун нометалл фурнитура; мебель жихозлари учун нометалл фурнитура; деразалар учун нометалл фурнитура; болалар юриш мосламалари; кийим-кечаклар учун ғилофлар (сақлаш учун); ҳайвонлар тулуми; қушлар тулуми; нометалл шарнирлар; шезлонглар; нометалл ходалар; пардалар (мебель); хужжатлар учун жавонлар; дори воситалари учун жавонлар; идиш-товоклар учун шкафлар; озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш учун шкафлар; китоб жавонлари; кўйлақлар учун шкафлар; деворга ўрнатилган шкафлар; бамбукли пардалар; планкалардан ички пардалар; камин экранлари (мебель); пластик ёрликлар; кахрабо; тортмали

кутилар; ўйинчоқлар учун кутилар; асбоб-ускуналар учун нометалл кутилар; ёғоч ёки пластмассадан ясалган кутилар; нометалл ва тошдан бўлмаган почта кутилари; бутилкалар учун қисмли кутилар.

25 Апостольниклар, банданалар (рўмоллар); ички бельё; терни шимиб олувчи ички бельё; беретлар; блузалар; боа (горжеткалар); боди (аёллар ички кийими); боксёрлар (шортилар); ботильонлар; чанғичиларнинг ботинкалари; спорт пойабзаллари; брижилар; шимлар; бутсилар; сийнабандлар; пиймалар (фетр этиклар); қўлқоплар; ёқалар (кийим-кечаклар); ечиб қўйиладиган ёқалар; эркакча кўйлақлар учун қистирмалар; юзни бекитиб турадиган тўрлар (кийим-кечаклар); габардинлар (кийим-кечаклар); калишлар; галстуклар; учи кенг бўлган бантли галстуклар; гамашилар (иссиқ пайпоқ-носки буюмлари); гетралар; этикларнинг қўнжлари; грациялар; жерси (кийим-кечаклар); нимчалар; трикотаж спорт маҳсулотлари; трикотаж маҳсулотлари; пошналар; капюшонлар (кийим-кечаклар); шляпалар учун каркаслар (остовлар); кийим-кечаклар учун чўнтақлар; кашне; кепкалар (бош кийимлари); кимоно; бош кийимларидаги соябонлар; фуражкалар учун соябонлар; колготкалар; комбинациялар (ички кийимлар); комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чанғилари учун комбинезонлар; корсажлар (аёллар ички кийимлари); корсетлар (ички кийимлар); костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; пляж костюмлари; гимнастлар кийим-кечаклари; курткалар (кийим-кечаклар); жун матодан курткалар (кийим-кечаклар); балиқчилик курткалари; легинслар (иштонлар); ливреялар; лифлар; калта энгли майкалар; манжетлар; манишкалар; мантильялар; манто; ухлаш учун никоблар (кийим-кечак); мўйналар (кийим-кечак); митенкалар / бармоқлари бўлмаган қўлқоплар; митра (черков рухонийларининг бош кийими); муфталар (кийим-кечаклар); оёқлар учун муфталар, ноэлектр; болалар ошхўрақлари, қоғозлиларидан ташқари; энгли ошхўрақлар, қоғозлиларидан ташқари; мўйнали ёпинчиклар; сартарошлик ёпинчиклари; пошналар учун ҳимоя учликлари; қулукпўшлар (кийим-кечаклар); носкилар; терни шимиб олувчи носкилар; пойабзал; пляж пойабзали; спорт пойабзали; кийим-кечаклар; вазн йўқотиш учун моддаларни ўз ичига олган кийимлар; қоғоз кийим-кечаклар; устки кийим-кечаклар; кашта тикилган кийим-кечаклар; тайёр кийим-кечаклар; автомобилчилар учун кийим-кечаклар; велосипедчилар учун кийим-кечаклар;

сунъий чармдан кийим-кечаклар; чарм кийим-кечаклар; нам ўтказмайдиган кийим-кечаклар; форма кийим-кечаклари; пойабзал учун металл зих; орари (черков кийими); пальто; панталонлар (ички кийимлари); паркалар; пелериналар; қўлқоплар (кийим-кечаклар); чанғичилар учун қўлқоплар; пижамалар; плавкалар; пластронлар; бўйин рўмоллари; кўкрак чўнтаклари учун дастрўмоллар; аёллар қўйлаклари; бош учун боғловлар (бош кийимлари); боғловлар; носкилар учун боғловлар; пайпоқлар учун боғловлар; тайёр астарлар (кийим-кечакларнинг элементлари); қўлтиқликлар; тагчармлар; пойабзаллар учун пошналар; кийимни тутиб туриш учун икки елка оша тортиб қўйиладиган тасма; кўнжли ботинкалар; боғичли яримботинкалар; пончо; белбоғ-кармонлар (кийим-кечаклар); белбоғлар (ички кийимлари); белбоғлар (кийим-кечаклар); белбоғ-кармонлар (кийим-кечаклар); янги туғилган чақалоқлар учун сеп (кийим-кечаклар); пойабзалнинг сирғалишига қаршилик қилувчи мосламалар; полуверлар / свитерлар; пайпоқлар учун икки қаватли товонлар; пойабзаллар учун рантлар; ризалар (руҳонийларнинг ибодат вақтида киядиган либоси), қўйлақлар; сабо (пойабзал); сандалиялар; ҳаммом учун сандалиялар; этиклар; сарафанлар; сарилар; саронглар; пойабзаллар учун бошлиқлар; патаклар; стихарлар; ҳаммом шиппаклари; тогалар; трикотаж (кийим-кечаклар); трусиқлар; туфлилар; гимнастика туфлилари; хонаки туфлилар; дўппилар; саллалар; фартуклар (кийим-кечаклар); дзюдо формаси; карате формаси; футболкалар; халатлар; чўмилиш халатлари; цилиндрлар; пойабзалнинг уч томонлари; пайпоқлар; терни шимиб олувчи пайпоқлар; шол рўмоллар; қоғоздан шапкалар (кийим-кечаклар); душ учун қалпоқчалар; чўмилиш қалпоқчалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар; шляпалар; болалар иштончалари (ички кийим-кечак); початасмалар; пўстинлар; эспадриллар, юбкалар; ички юбкалар; юбкашортиқлар.

26 Аппликациялар (атторлик буюмлари); атторлик бантлари; шокилали жияклар; кийимлар учун ялтироқлар; пойазал блоклари; ясама соқоллар; жеваклар, заргарлик буюмлари ва калитлар учун мўлжалланмаганлари; брошкалар (кийим-кечак аксессуарлари); тўғнағичлар, заргарлик буюмлари ва бижутериялардан ташқари; шляпалар учун тўғнағичлар, заргарлик буюмлари ва бижутериялардан ташқари; энтомологик игналар; майда, нозик мунчоқлар, заргарлик буюмлари тайёрлашда ишлатиладиганлардан ташқари; сунъий гуллардан гулчам-

барлар; сунъий Рождество гулчамбарлари; бир оз ёруғлик таратувчи сунъий Рождество гулчамбарлари; улама сочлар; инсон сочлари; галунлар; сунъий гулмаржонлар; сунъий Рождество гулмаржонлари; бир оз ёруғлик таратувчи сунъий Рождество гулмаржонлари; тўрлаш учун ишлатиладиган ёғоч каллак; энглар учун қисқичлар; жабо (ёқанинг четидаги тўр ёки матодан қилинган бурма хошия); велосипедчиларнинг шимлари учун қисқичлар; соч учун қисқичлар; соч тўғнағичлари; тўқимачилик буюмларини таъмирлашда қиздириш йўли билан қопланадиган ямоқлар; ёпишқоқ илма-тугмалар; занжирсимон ёпқичлар; сумкалар учун занжирсимон ёпқичлар; корсажлар учун илгаклар; пойабзаллар учун илгаклар; кийим-кечаклар учун илгаклар; шимни кўтариб, тутиб туриш учун икки елка оша тортиб қўйиладиган тасмалар учун илмалар; белбоғлар учун илмалар; қимматбаҳо металлдан бўлмаган кўкрак нишонлар; спорт мусобақалари қатнашчилари учун рақамли белгилар; игналар; каштадўзлик игналари; жун учун қайта тараш машинаси игналари; муқавалаш ишлари учун игналар; саррожлик ишлари учун игналар; этикдўзлик игналари; тикув игналари; тўрлаб ямайдиган игналар; игна кутилар; тилла ип билан тикилган буюмлар; кумуш ип билан тикилган буюмлар; ялтироқ уқали буюмлар; каштадўзлик буюмлари; атторлик буюмлари, иплардан ташқари; қиздириш йўли билан қопланадиган декоратив, тўқимачилик буюмлари (атторлик буюмлари); соч учун декоратив буюмлар; матога безак бериш учун эшилган ёки тўқилган буюмлар; безак бериш учун тўқилган буюмлар; каштадўзлик ипини ёки жунни ўраш учун ғилдираклар (машина қисмлари бўлмаган); чўткалар (уқали буюмлар); шиқ-шиқ тугмалар; тикувчилик ва тикув иши буюмлари учун кутилар; сочдан соч ўрами; матонинг ясама милки; тўқийдиган пилталар (атторлик буюмлари); каштадўзлик пилталари; гиламлар учун илгаклар; корсетлар учун илгаклар; пойабзал учун илгаклар; ленталар (уқали буюмлар); соч учун ленталар; совгаларни ўраш учун қоғоз бўлмаган ленталар ва бантиклар; мукофотлаш ленталари; шляпа ленталари; эластик ленталар; ҳарфли ички кийим белгилари; рақамли ички кийим белгилари; ҳарфли ва рақамли ички кийим белгилари; тикувчилик тўпламлари; сунъий сочдан уламалар; ангишвона; игналар учун ипўтказгичлар; аёллар қуйлаклари учун бурмалар; соч учун чамбарлар; пайетклар; қоғоз папиллотлари; ясама сочлар; патлар (кийим-кечак аксессуарлари); қуш патлари (кийим-кечак аксессуарла-

ри); туяқуш патлари (кийим-кечак аксессуарлари); кийимлар учун илмоқлар; писо (тўр); корсетлар учун кит суягидан пластинкалар; соч учун боғичлар; билакка тақиладиган боғичлар; пардалар учун боғичлар; кийимнинг елка қисми ичига қўйиладиган ёстикчасимон таглик; тўғнағичлар учун ёстикчалар; игналар учун ёстикчалар; попуқлар; сочларни жингалаклаш учун электрли ва ноэлектр мосламалар, қўл асбобларидан ташқари; тўқалар (кийим-кечак аксессуарлари); туфлилар учун тўқа; тугмалар; эмблемали тугмалар; сунъий ўсимликлар, янги йил арчаларидан ташқари; лентадан қилинган гул-безаклар (уқали буюмлар); кийим-кечаклар учун бурмали хошиялар; соч боғланадиган тўрлар; бахмал ип (уқали буюмлар); тўқиш спицалари; кийимларга безак бериш учун уқалар; пойабзаллар учун безаклар; кийим-кечаклар учун безаклар; шляпалар учун безаклар; ясама мўйловлар; кунгуралар (кашта тикиш); сунъий мевалар; игналар учун қутилар; сунъий гуллар; балиқ овлаш тўрларини тайёрлаш учун мокилар; сочларни бўяш учун шляпалар; тикувчилик бигизлари; шиньонлар; оёқ кийимлари учун боғичлар; кийим-кечаклар учун боғичлар; жунли боғичлар; соч шпилькалари; сочларни жингалаклаш учун шпилькалар; ёқалар учун қотиргич элементлар.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; коворкингда идора ускуналарини ижарага бериш; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия ҳужжатларини юритиш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товарлар ва хизматларни танлашга оид тижорий истеъмолчиларига маълумотлар ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни

ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; дастурий таъминотни оммага таништириш соҳасида маркетинг; мақсадли маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахбортларни янгилаш ва сақлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; олдиндан ёзиб олинган мусикалар ва фильмларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рингтонларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рақамли мусикаларни кўчириб олиш учун онлайн-хизматлар; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намойишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов ҳужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; тендер масалалари бўйича маъмурий кўмак; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимида товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот билан алоқа хизматлари; иқтисодий тахминлаш; кимошти савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг улгуржи савдоси; бадий галереялар томонидан санъат асарларининг чакана савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш; спорт тадбирларга ҳомийлик орқали товар ва

хизматларни ҳаракатлантириш; теледўконлар учун дастурлар тайёрлаш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклам шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; маълумотларни ва ёзма хабарларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама, компьютер тармоқларида интерфаол реклама; ташқи реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; ҳужжатларни репродукция қилиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; корпоратив алоқа хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; ҳисоблар ҳақида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинча бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасида истеъмолчиларни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; тижорий лоббирлаш хизматлари; рақобатли разведка хизматлари; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машинаёзув ишлари; бозорни тадқиқ қилиш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизмат-

лар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совғалар рўйхатини тузиш бўйича хизматлар; нархларни таққослаш хизматлари; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

41 Рассомлар учун моделларни тақдим этиш бўйича агентликлар; академиялар (ўқитиш-ўргатиш); хона аквариумлари ижараси; санъат асарлари ижараси; спорт майдончалари ижараси; теннис кортлари ижараси; китобларни уйга бериб юборишни таъминловчи кутубхоналар; томошали тадбирларга чипталарни бронлаш; видеотасвирга олиш; жисмоний тарбия; мусиқий маҳсулотларни чиқариш; дискотекалар; ҳайвонларни қўлга ўргатиш; бир-бирини такрорлаш; қимор ўйинлари; китобларни нашр қилиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; дам олиш масалалари бўйича ахборот; кўнгилоқчилик масалалари бўйича ахборот; кинопрокат; киностудиялар; тунги қаҳвахона-клублар (кўнгилоқчи тадбирлар); саломатлик клублари (соғломлаштириш ва фитнес-машғулотлар); нашрларни макетлаш, рекламаларни кидан ташқари; микрофильмлаш; видео ёзувларни монтаж қилиш; теле- ва радио дастурларни монтаж қилиш; теле- ва киносценарийлар ёзиш; диний таълим; айқидони ўргатиш; гимнастикани ўргатиш; дзюдони ўргатиш; сиртки таълим; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); симулятор ёрдамида ўрганиш; баллар ташкил қилиш; маданий-оқартув мақсадида кўрғазмалар ташкил қилиш; бўш вақтларни ташкил қилиш; коллоквиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; конгрессларни ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; маҳорат-синфларини (ўқитиш-ўргатиш) ташкил қилиш ва ўтказиш; виртуал бўлмаган таълимга оид форумларни ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; танловларни ташкил қилиш (ўқув ва кўнгилоқчи); гўзаллик кўрикларини ташкил

қилиш; кўнгилхушликлар учун костюмлаштирилган тадбирларни ташкил этиш; лотерея ўйинларини ташкиллаштириш; кўнгилочар мақсадларда мода намоишларини ташкил қилиш; спектакллар ташкил қилиш (импресарио хизматлари); спорт мусобақаларини ташкил қилиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); аттракционли парклар; имо-ишоралар тилидан таржима; ноу-хау кўрсатув (ўқитиш); телевизион кўнгилочар эшиттиришлар; кўчма кутубхоналар; касбий қайта тайёрлаш; юклар олинмайдиган видеофайлларни онлайн тақдим этиш; юклар олинмайдиган мусиқий файлларни онлайн тақдим этиш; "сўров бўйича видео" хизматлари орқали юклар олинмайдиган телевизион дастурларни тақдим этиш; "сўров бўйича видео" хизматлари орқали юклар олинмайдиган фильмларни тақдим этиш; гольф учун майдонлар тақдим этиш; спорт ускунасини тақдим этиш; ўйин заллари хизматларини тақдим этиш; кинозаллар хизматларини тақдим этиш; юклар олинмайдиган электрон нашрларни онлайн тақдим этиш; цирк томошалари; варьете томошалари/мюзик-холл томошалари; театрлаштирилган томошалар; театр томошалари; тоққа чиқиш турларини ўтказиш; фитнес машғулотларини ўтказиш; имтиҳонлар ўтказиш; кино фильмлар ишлаб чиқариш, реклама фильмларидан ташқари; аудио ускуналар прокати; видеокамера прокати; видеомагнитофон прокати; видео фильмлар прокати; шоу-дастурлар учун декорациялар прокати; овоз ёзувлари прокати; ўйинчоқлар прокати; киномаатография жиҳозлари прокати; кино фильмлар прокати; ўйинлар учун ускуналар прокати; стадион ускуналари прокати; театрлар ёки телевизион студиялар учун ёритиш мосламалари прокати; радио ва телевизион қабул қилувчилар прокати; сув остига шўнғиш ускуналари прокати; спорт жиҳозлари прокати, транспорт воситаларидан ташқари; театр декорациялари прокати; иш столидаги электрон нашр тизимларидан фойдаланган ҳолда нашр қилиш; интерфаол китоблар ва даврий нашрларни чоп этиш; матнли материалларни нашр этиш, рекламага оидларидан ташқари; кўнгилочар радио дастурлари; мехмонлар кўнглини олиш; кўнгилхушликлар; матнларни таҳрирлаш; садо (япон чой маросими бўйича ўқитиш); зоологик боғлар; янгилликлар хизмати; фильмлар яратиш, рекламага оидларидан ташқари; учрашувлар дастурини тузиш (кўнгилхушликлар); музика яратиш; субтитрлаш; тьюторинг; дам олиш масканлари (кўнгилочар) хизматлар; тад-

бирларни видео таҳрирлаш хизматлари; гидлар хизмати; диск-жокейлар хизмати; тадбирлар учун овоз режиссёрлари хизмати; компьютер тармоғи орқали онлайн тарзда тақдим этиладиган ўйин хизматлари; индивидуал мураббийларнинг хизмати (фитнесс); казино (ўйин) хизматлари; каллиграфларнинг хизмати; караоке хизмати; клублар хизмати (кўнгилхушликлар ва таълим); бастакорлар хизмати; санъат галереялари томонидан тақдим этиладиган маданий, маърифий ёки дам олиш хизматлари; музейлар хизматлари (тақдимот, кўрғазмалар); таълим-тарбия хизматлари; алоҳида эҳтиёжлар учун ёрдамчилар томонидан кўрсатиладиган таълим хизматлари; мактаблар томонидан тақдим этиладиган таълим хизматлари; оркестр хизматлари; таржима хизматлари; сценарийлар ёзиш бўйича хизматлар, рекламага оидларидан ташқари; чипталарни тарқатиш бўйича (кўнгилочар) хизматлар; дронларни учуриш бўйича малакавий синов ўтказиш хизматлари; репетиторлар, инструкторлар хизмати (ўқитиш-ўргатишга оид); тадбирлар учун ёруғлик техникаси мутахассислари хизмати; спорт лагери хизматлари; овоз ёзиш студияси хизматлари; оғзаки таржима бўйича таржимон хизматлари; мактабгача таълим муассасалари (тарбия); суратга олиш; фоторепортажлар; спорт мусобақалари хронометражи; мактаб-интернатлар; шоу-дастурлари.

42 Сув таҳлили; компьютер тизимлари таҳлили; имзо таҳлили (графология); кимёвий таҳлил; энергетика соҳасида аудит; компьютер маълумотларини тиклаш; ташриф карточкалари дизайни; графикага оид реклама материаллари дизайни; интерьер дизайни; саноат дизайни; бадиий дизайн; ахборот тизимини вируслардан ҳимоялаш; нефть конлари қидириш / нефть конлари соҳасидаги экспертиза; геология қидирув ишлари / геологик экспертиза; инжиниринг; дастурий таъминотни инсталляциялаш; метеорологик маълумотлар; материалларни синовдан ўтказиш; тўқимачилик буюмларини синовдан ўтказиш; бактериология соҳасидаги тадқиқотлар, биология соҳасидаги тадқиқотлар, геология соҳасидаги тадқиқотлар, атрофмуҳитни ҳимоялаш соҳасидаги тадқиқотлар, косметология соҳасидаги тадқиқотлар, механика соҳасидаги тадқиқотлар, пайвандлаш бўйича тадқиқотлар; қурилиш иншоотлари бўйича тадқиқотлар; телекоммуникация технологиялари соҳасидаги тадқиқотлар; физика соҳасидаги тадқиқотлар; химия соҳасидаги тадқиқотлар; учинчи шахслар учун янги товарларни тадқиқ қилиш ва ишлаб чиқиш; тиббий тадқиқотлар;

патент харитаси соҳасидаги илмий-техник тадқиқотлар; табиий офатлар соҳасидаги илмий-техник тадқиқотлар; илмий тадқиқотлар; эксплуатация мақсадларида нефть конларини қидириш; сув ости тадқиқотлари; технологик тадқиқотлар; калибрлаш (ўлчаши); веб-сайтларни дизайни бўйича маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги соҳасидаги маслаҳатлар; ахборот технологиялари соҳасидаги маслаҳатлар; компьютер технологияларини тадқиқ этиш ва ривожлантириш соҳасидаги маслаҳатлар; архитектура масалалари бўйича маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминот масалалари бўйича маслаҳатлаш; рақамли маълумотларни ҳимоя қилиш бўйича маслаҳатлар; технологик масалалар бўйича маслаҳатлар бериш; нефть кудуқлари устидан назорат; сифат назорати; автомобиль транспортларининг техник назорати; чегараларни белгилаб ажратиш; кийим-кечакларни моделлаштириш; дастурий таъминотни модернизациялаш; носозликларни аниқлаш учун компьютер тизимларини мониторинг қилиш; маълумотларни бузиб кириш ёки носанкцион киришларни аниқлаш учун компьютер тизимларини мониторинг қилиш; масофадан туриб кириш мумкин бўлган компьютер тизимларини мониторинг қилиш; хизмат кўрсатиш сифатидаги дастур таъминоти (SAAS); дастур таъминотга хизмат кўрсатиш; саънат асарининг ҳақиқийлигини аниқлаш; интерьерларни безаш; ўрмон сифатини доимий баҳолаш; жун сифатини баҳолаш; ҳужжатларни рақамлаштириш (сканер қилиш); маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; шаҳарга оид режалаштириш; компьютер технологиялари ва веб-сайтлар орқали дастурлаш соҳасидаги ахборотларни тақдим этиш; иссиқхона газ чиқиндиларини камайтириш билан боғлиқ илмий маълумотлар ва маслаҳатлар бериш; Интернет учун қидирув воситаларини тақдим этиш; “булутли” хизматлардан фойдаланиш (раас) учун тайёр дастурий платформани тақдим этиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш, жисмоний ўзгартиришни ҳисобга олмаганда; техник лойиҳалар устида тадқиқотлар ўтказиш; компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; веб-серверлар прокати; компьютерлар прокати; дастурий таъминот прокати; мобилных телефонларни блокдан чиқариш; геологик қидирувлар; нефть конларини аниқлаш; компьютер сайтлари (веб-сайтлар)ни жойлаштириш; серверларни ўрнатиш / серверлар хостинги; компьютер платформаларини ишлаб чиқиш; қурилиш со-

ҳасида режалар ишлаб чиқиш; дастурий таъминотларни ишлаб чиқиш; наширёт ишлари учун дастурий таъминотлар ишлаб чиқиш; булутларни тарқатиш; электр тежамкорлиги масалалари бўйича маслаҳатлар; учинчи шахслар учун веб-сайтлар негизда маълумотлар каталогини тузиш ва ишлаб чиқиш (ахборот технологиялари соҳасидаги хизматлар); учинчи шахслар учун веб-сайт яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; техникавий ҳужжатларни тузиш; компьютер дастурларини кўпайтириш; “булутли” ҳисоблаш хизматлари; архитектура хизматлари; ахборот технологиялари соҳасида ташқи хизматлар; кимё соҳасидаги хизматлар; ўраб жойлаш бўйича дизайнерлар хизматлари; маълумотларни масофавий заҳира қилиш хизматлари; ахборот технологиялари соҳасидаги маслаҳат хизматлари; телекоммуникация технологиялари соҳасидаги маслаҳат хизматлари; илмий лабораториялар хизматлари; об-ҳавони прогноз қилиш бўйича хизматлар; образ (саноат эстетикасига оид) яратиш бўйича хизматлар; географик карталар тузиш бўйича хизматлар; нефть, газ ва тоғ-кон саноати соҳаларидаги қидирув хизматлари; рақамли маълумотларни шифтлаш хизматлари; маълумотларни электрон шаклда саклаш; муҳандислик-техник экспертиза; интернет орқали фирибгарлик ҳолатларини аниқлаш учун кредит карталари билан операцияларни электрон кузатиб бориш; интернет орқали маълумотларни ўғирлаш ҳолатларини аниқлаш учун шахсий маълумотларни электрон кузатиб бориш.

16 Авторучки; акварели [картины]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши / плакаты; банкноты; баннеры бумажные; банты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; бейджи именные [офисные принадлежности]; белье столовое бумажное; билеты; бирки багажные из бумаги; бланки; бланки уведомлений [канцелярские товары]; блестки для канцелярских целей; блокноты; блокноты [канцелярские товары]; блокноты для рисования, черчения; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага вощеная; бумага для медицинской мебели для осмотра пациентов; бумага для регистрирующих устройств; бумага для рентгеновских снимков; бумага для рисования и каллиграфии;

бумага для электрокардиографов; бумага для ящиков шкафов ароматизированная или неароматизированная; бумага из древесной массы; бумага копировальная [канцелярские товары]; бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага рисовая; бумага светящаяся; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага фильтровальная; бумага японская [васи]; бювары; бюллетени информационные; валики для пишущих машин; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; вывески бумажные или картонные; выкройки для шитья; вымпелы бумажные; газеты; гальваностереотипы; гектографы; глина для лепки; глина полимерная для моделирования; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов [канцелярские принадлежности]; держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чековых книжек; держатели для штампов [печатей]; держатели страниц; держатели удостоверений личности [офисные принадлежности]; диаграммы; дорожки настольные из бумаги; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; дубликаторы; дыроколы [офисные принадлежности]; емкости для сливок бумажные; журналы [издания периодические]; зажимы для денег; зажимы для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; импринтеры неэлектрические; 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]; картонки для шляп; карточки; карточки каталожные [канцелярские товары]; карты географические; карты или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; карты коллекционные, за исключением используемых для игр; карты пер-

форированные для жаккардовых ткацких станков; каталоги; катушки для красящих лент; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клавиши пишущих машин; клеи канцелярские или бытовые; клейковина [клей] для канцелярских или бытовых целей; клей рыбий для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный [клеящее вещество] для канцелярских или бытовых целей; клише типографские; книги; книжки-комиксы; книжки квитанционные [канцелярские товары]; кнопки канцелярские; кольца сигарные /ленты сигарные; конверты [канцелярские товары]; коробки бумажные или картонные; коробки для штемпелей [печатей]; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [конторские принадлежности]; купоны печатные; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; ленты для пишущих машин; ленты для штрих-кодов; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие [конторские принадлежности]; ленты красящие; ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки квадратные чертежные; линейки чертежные; листовки / флаеры; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал для упаковки; листы вязкозные для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; литеры стальные; литеры типографские [цифровые и буквенные]; литографии; лотки для корреспонденции; лотки для красок; макеты архитектурные; марки почтовые; 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 [прокладочные, набивочные] из бумаги или картона; материалы упаковочные из крахмала; материалы фильтровальные бумажные; маты на стол бумажные; машины адресные; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные [офисное оборудова-

ние]; машины пишущие электрические или неэлектрические; машины фальцевальные [канцелярские товары]; машины франкировальные офисные; мел-спрей; мел для литографии; мел для письма; мел для портных; мел для разметки; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мешки пластиковые для уборки отходов домашних животных; мольберты; муштабели для художников; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; нагрудники с рукавами бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцелярские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; несессеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [письмовскрыватели]; ноты печатные; нумераторы; обертки для бутылок бумажные или картонные; облатки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; обложки для паспортов; оболочки пластиковые эластичные для штабелирования; образцы вышивок [схемы]; образцы почерков; олеографии; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакетики бумажные; пакеты бумажные для стерилизации медицинских инструментов; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; палитры для художников; палочки для письма тушью; пантографы [инструменты чертежные]; папки-картотеки [канторские принадлежности]; папки-обложки для документов; папки на кольцах; папье-маше; пастели [карандаши]; пасты для лепки; пеналы; перочистки; перфораторы канторские; перья для письма [офисные принадлежности]; перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; песенники; печати [канцелярские товары]; печати для сургуча; планшеты с зажимом; пластинки с адресами для адресных машин; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подложки-коврики рабочего стола; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для графинов бумажные; подставки для книг; подставки для печатей, штемпелей, штампов; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки для стирания; подушечки чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов [переплетное дело]; полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродуцирования документов; по-

лотно для нанесения краски в множительных аппаратах; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы письменные; приборы чернильные; принадлежности канторские, 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; расписания печатные; регистры; реглеты типографские; реестры; резаки для бумаги [офисные принадлежности]; резинки для стирания; резинки офисные; рейшины чертежные; репродукции графические; рулетки для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; ручки-держатели для перьев; ручки-маркеры [канцелярские принадлежности]; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки бумажные для чистки; салфетки для стоматологических лотков бумажные; салфетки косметические бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели [канцелярские принадлежности]; скребки офисные [принадлежности для подчистки текста]; скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; срезы биологические для исследования под микроскопом [материалы обучающие]; срезы гистологические для обучения; статуэтки из папье-маше / фигурки из папье-маше; стеатит [мел портновский]; стерки для доски; столы наборные [печатное дело]; сургуч; таблицы вычислительные; табло из бумаги или картона для объявлений; тетради; ткани для переплетных работ; товары писчебумажные; точилки для карандашей электрические или неэлектрические; транспаранты [канцелярские товары]; трафареты для рисования; трафареты для украшения еды и напитков; тубусы картонные; тушь; увлажнители [офисные принадлежности]; увлажнители для поверхностей [офисные принадлежности]; угольники чертежные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок бумажные или картонные; устройства для запечатывания конвертов канторские; устройства для запечатывания канторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами [канторские принадлеж-

ности]; учебники [пособия]; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромолитографии; целлюлоиды мультипликационные; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения акварельных красок для художников; чернила; чернила для исправлений [гелиография]; чернильницы; чертежи [синьки]; шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей [офисное оборудование]; шрифты типографские; штампы с адресами; штемпели [печати]; эмблемы [клейма бумажные]; эстампы [гравюры]; этикетки из бумаги или картона.

20 Багеты для картин; бамперы защитные для детских кроваток, за исключением постельного белья; барабаны намоточные немеханические неметаллические для гибких труб; блоки пластмассовые для штор; болты неметаллические; бочки для декантации вина деревянные; бочки причальные неметаллические; бочкотары большие неметаллические; бочонки неметаллические; браслеты опознавательные неметаллические; буфеты; бюсты из дерева, воска, гипса или пластмасс; бюсты портновские; валики для поддержания подушек; веера; верстаки; верстаки с тисками [мебель]; вешалки для костюмов напольные; вешалки для одежды [мебель]; вешалки для одежды [плечики]; вешалки для транспортировки [плечики]; винты неметаллические; витрины; витрины [мебель]; витрины для газет; витрины для ювелирных изделий; воротники для крепления труб неметаллические; вошина искусственная для ульев; вывески деревянные или пластиковые; габариты погрузки для железных дорог неметаллические; гайки неметаллические; гардеробы [шкафы платяные]; гвозди сапожные неметаллические; гнезда для домашней птицы; гробы; дверцы для мебели; держатели для занавесей, за исключением текстильных; детали стержневые крепежные неметаллические; диваны; доводчики дверные неметаллические, неэлектрические; домики для комнатных животных; домики для птиц; доски для ключей; доски для объявлений; дюбели неметаллические; емкости для жидкого топлива неметаллические; емкости для перемешивания строительного раствора неметаллические; емкости для слива масла неметаллические; емкости для упаковки пластмассовые; жалюзи внутренние [ме-

бель]; жалюзи внутренние бумажные; жалюзи внутренние из плетеного дерева; жалюзи внутренние текстильные; жардиньерки [мебель]; завязки для занавесей; зажимы для кабелей и труб неметаллические; зажимы для канатов неметаллические; зажимы пластиковые для запечатывания мешков; заклепки неметаллические; заменители панцирей черепах; замки для транспортных средств неметаллические; замки неметаллические, за исключением электрических; занавеси из бисера декоративные; запоры дверные неметаллические; затворы для бутылок неметаллические; затворы для емкостей неметаллические; защелки неметаллические; зеркала; зеркала ручные [зеркала туалетные]; изделия бамбуковые; изделия деревянные для точки когтей для кошек / когтеточки для кошек; изделия из когтей животных; изделия из копыт животных; изделия из кораллов; изделия из морской пенки; изделия из необработанного или частично обработанного китового уса; изделия из оленьих рогов; изделия из панциря черепах; изделия из раковин; изделия из рога необработанного или частично обработанного; изделия из рогов животных; изделия из ротанговой пальмы; изделия из слоновой растительной кости; изделия из соломы плетеные, за исключением циновок; изделия плетеные; изделия плетеные [короба, корзины] для транспортировки продуктов; изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмасс; изделия художественные резные деревянные; камыш [сырье для плетения]; канпе; канистры неметаллические; карнизы для занавесей; картотеки [мебель]; катушки для ниток, шелка, тесьмы деревянные; клапаны, вентили водопроводных труб пластмассовые; клапаны, вентили неметаллические, за исключением деталей машин; клапаны [вентили] дренажных труб пластмассовые; клепки бочарные; ключи-карточки пластиковые без кода и ненамагниченные; ключи пластиковые; коврики для детского манежа; коврики напольные для сна / маты для сна; козлы для пилки дров; колесики для кроватей неметаллические; колесики для мебели неметаллические; колодки для насадки щетины для щеток; колоды для рубки мяса [столы]; колокольчики ветровые [украшения]; колокольчики дверные неметаллические, неэлектрические; колпачки укупорочные для бутылок неметаллические; колыбели; колышки для палаток неметаллические; кольца для занавесей; кольца разъемные для ключей неметаллические; комоды; консоли [мебель]; контейнеры неметаллические [для

хранения и транспортировки]; контейнеры пла-
вучие неметаллические; конторки; конуры со-
бачьи; корзины-переноски для новорожден-
ных; корзины для хлеба пекарские; корзины
неметаллические; коробки для бутылок дере-
вянные; коробки для инструментов неметал-
лические; краны для бочек неметаллические;
кресла; кресла парикмахерские; кресла раз-
движные легкие; кровати; кровати больнич-
ные; кровати водяные, за исключением меди-
цинских; кровати деревянные; кровати надув-
ные, за исключением медицинских; кровати
детские; кромка пластмассовая для мебели;
кронштейны для мебели неметаллические;
крышки винтовые для бутылок, неметалличе-
ские; крышки столов; крючки ветровые окон-
ные неметаллические; крючки вешалок для
одежды неметаллические; крючки для занаве-
сей; крючки для одежды неметаллические;
крючки для сумок неметаллические; лежанки-
гнезда для комнатных животных; лежанки для
комнатных животных; лестницы приставные
деревянные или пластмассовые; манежи для
детей; манекены; матрацы; матрацы надувные,
за исключением медицинских; матрацы тури-
стические; мебель; мебель металлическая; ме-
бель надувная; мебель офисная; мебель школь-
ная; мобайлы [украшения]; молотки дверные,
неметаллические; набойки обувные, неметал-
лические; направляющие для занавесей; на-
правляющие для раздвижных дверей неметал-
лические; ножки для мебели; ножки короткие
для мебели; номера зданий несветящиеся неме-
таллические; обручи бочарные неметалличес-
кие; ограничители дверные неметаллические
или каучуковые; ограничители оконные неме-
таллические или каучуковые; орнамент лепной
для рам картин; основания для кроватей; пере-
городки для мебели деревянные; перегородки
отдельностоящие [мебель]; перламутр необра-
ботанный или частично обработанный; пласт-
тинки из стекла для изготовления зеркал; пласт-
тинки янтарные; пластины номерные регистра-
ционные неметаллические; пластины опозна-
вательные неметаллические; платформы для
погрузочных работ неметаллические; платфо-
рмы для транспортировки грузов и погрузочно-
разгрузочных работ неметаллические; плат-
формы для транспортировки грузов неметал-
лические; подголовники [мебель]; подносы не-
металлические; подпорки для растений и де-
ревьев неметаллические; подставки [мебель];
подставки для журналов; подставки для книг
[фурнитура]; подставки для счетных машин;
подставки для цветочных горшков; подставки

пластмассовые для транспортных средств; под-
стилки для пеленания детей; подушечки для
комнатных животных; подушки; подушки-
фиксаторы для головы младенцев; подушки
диванные; подушки для поддержания головы
младенцев; подушки для стабилизации мла-
денцев; подушки надувные, за исключением
медицинских; подушки надувные диванные, за
исключением медицинских; покрытия съемные
для водопроводных раковин; полки [мебель];
полки для библиотек; полки для картотечных
шкафов; полки для мебели; полки для хране-
ния; полоски из дерева; полоски из соломы;
полотенцедержатели [мебель]; полочки для
шляп; поручни для ванн неметаллические;
предметы для подпорки бочек [подставки] не-
металлические; предметы надувные, исполь-
зуемые в рекламных целях; прилавки [столы];
принадлежности постельные, за исключением
белья; пробки для бутылок; пробки корковые;
пробки не из стекла, металла или резины;
пробки неметаллические; пруты для укрепле-
ния ковров на лестнице; поппиты; пальцы для
вышивания; раздатчики мешков для собачьих
отходов, стационарные неметаллические; раз-
датчики салфеток, полотенец стационарные
неметаллические; рамы для картин [обрамле-
ния]; рамы для ульев; распятия из дерева,
воска, гипса или пластмасс, за исключением
ювелирных изделий; резервуары, за исключе-
нием металлических и каменных; решетки кор-
мовые; ролики для занавесей; ручки дверные
неметаллические; ручки круглые неметалли-
ческие; садки для рыбы; секретеры; сиденья
для ванны детские; сиденья металлические;
скамьи [мебель]; сосуды большие для жидкос-
ти неметаллические; соты для ульев; софы;
средства укупорочные неметаллические; ста-
туи из дерева, воска, гипса или пластмасс; ста-
туэтки из дерева, воска, гипса или пластмасс /
фигурки из дерева, воска, гипса или пластмасс;
створки раковин устриц; стекло посеребренное
[зеркала]; стеллажи; стержни янтарные; стойки
для зонтов; стойки для ружей; столики на ко-
лесиках для компьютеров [мебель]; столики
рабочие на колени; столики туалетные; столи-
ки умывальные [мебель]; столы; столы для пи-
шущих машин; столы для рисования, черче-
ния; столы массажные; столы металлические;
столы пеленальные настенные; столы пильные
[мебель]; столы письменные; столы рабочие
портативные; столы сервировочные; столы
сервировочные на колесиках [мебель]; стре-
мянки [лестницы] неметаллические; стремянки
неметаллические; стулья [сиденья]; стулья вы-

сокие для младенцев; стулья для душа; сундуки неметаллические; таблички для объявлений деревянные или пластмассовые; табуреты; табуреты для ног; тара для перевозки стекла и фарфора; тележки [мебель]; тесьма плетеная из соломы; трапы судовые передвижные для пассажиров неметаллические; тюфяки соломенные; украшения из пластмасс для продуктов питания; ульи пчелиные; упоры дверные неметаллические; упоры оконные неметаллические; урны похоронные; устройства намоточные для гибких труб немеханические неметаллические; флагштоки шести ручные неметаллические; фурнитура дверная неметаллическая; фурнитура для гробов неметаллическая; фурнитура для кроватей неметаллическая; фурнитура мебельная неметаллическая; фурнитура оконная неметаллическая; ходунки детские; чехлы для одежды [хранение]; чучела животных; чучела птиц; шарниры неметаллические; шезлонги; шести неметаллические; ширмы [мебель]; шкафы для документов; шкафы для лекарств; шкафы для посуды; шкафы для хранения пищевых продуктов; шкафы книжные; шкафы платяные; шкафы стенные; шторы бамбуковые; шторы внутренние из планок; экраны каминные [мебель]; этикетки пластиковые; янтарь; ящики выдвижные; ящики для игрушек; ящики для инструментов неметаллические; ящики из дерева или пластика; ящики почтовые неметаллические и некаменные; ящики с перегородками для бутылок.

25 Апостольники; банданы [платки]; белье нижнее; белье нижнее, абсорбирующее пот; береты; блузы; боа [горжетки]; боди [женское белье]; боксеры [шорты]; ботильоны; ботинки лыжные; ботинки спортивные; бриджи; брюки; бутсы; бюстгальтеры; валенки [сапоги фетровые]; варежки; воротники [одежда]; воротники съемные; вставки для рубашек; вуали [одежда]; габардины [одежда]; галоши; галстуки; галстуки-банты с широкими концами; гамаша [теплые носочно-чулочные изделия]; гетры; голенища сапог; грации; джерси [одежда]; жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; каблуки; капюшоны [одежда]; каркасы для шляп [остовы]; карманы для одежды; кашне; кепки [головные уборы]; кимоно; козырьки, являющиеся головными уборами; козырьки для фуражек; колготки; комбинации [белье нижнее]; комбинезоны [одежда]; комбинезоны для водных лыж; корсажи [женское белье]; корсеты [белье нижнее]; костюмы; костюмы купальные; костюмы маскарадные; костюмы пляжные; купальники гимнастические;

куртки [одежда]; куртки из шерстяной материи [одежда]; куртки рыбацкие; легинсы [штаны]; ливреи; лифы; майки спортивные; манжеты; манишки; мантильи; манто; маски для сна (одежда); меха [одежда]; митенки / перчатки без пальцев; митры [церковный головной убор]; муфты [одежда]; муфты для ног неэлектрические; нагрудники детские, за исключением бумажных; нагрудники с рукавами, за исключением бумажных; накидки меховые; накидки парикмахерские; насадки защитные на каблуки; наушники [одежда]; носки; носки, абсорбирующие пот; обувь; обувь пляжная; обувь спортивная; одежда; одежда, содержащая вещества для похудения; одежда бумажная; одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; одежда непромокаемая; одежда форменная; окантовка металлическая для обуви; орари [церковная одежда]; пальто; панталоны [нижнее белье]; парки; пелерины; перчатки [одежда]; перчатки для лыжников; пижамы; плавки; пластроны; платки шейные; платочки для нагрудных карманов; платья; повязки для головы [одежда]; подвязки; подвязки для носков; подвязки для чулок; подкладки готовые [элементы одежды]; подмышники; подошвы; подпяточники для обуви; подтяжки; полуботинки; полуботинки на шнурках; пончо; пояса-кошельки [одежда]; пояса [белье нижнее]; пояса [одежда]; приданое для новорожденного [одежда]; приспособления, препятствующие скольжению обуви; пуловеры / свитера; пятки для чулок двойные; ранты для обуви; ризы [церковное облачение]; рубашки; сабо [обувь]; сандалии; сандалии банные; сапоги; сарафаны; сари; саронги; союзки для обуви; стельки; стихари; тапочки банные; тоги; трикотаж [одежда]; трусы; туфли; туфли гимнастические; туфли комнатные; тюбетейки; тюрбаны; уборы головные; фартуки [одежда]; форма для дзюдо; форма для карате; футболки; халаты; халаты купальные; цилиндры; части обуви носочные; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шали; шапки бумажные [одежда]; шапочки для душа; шапочки купальные; шарфы; шипы для бутс; шляпы; штанишки детские [белье нижнее]; штрипки; шубы; эспадриллы; юбки; юбки-шорты; юбки нижние.

26 Аппликации [изделия галантерейные]; банты галантерейные; бахрома; блески для одежды; блочки обувные; бороды накладные; брелоки, не для ювелирных изделий и ключей;

броши [принадлежности одежды]; булавки, за исключением ювелирных изделий и бижутерии; булавки для шляп, за исключением ювелирных изделий; булавки энтомологические; бусины, за исключением используемых для изготовления ювелирных изделий; венки из искусственных цветов; венки рождественские искусственные; венки рождественские искусственные с подсветкой; волосы накладные; волосы человеческие; галуны; гирлянды искусственные; гирлянды рождественские искусственные; гирлянды рождественские искусственные с подсветкой; грибок для штопки; держатели для рукавов; жабо [кружевные изделия]; зажимы для брюк велосипедистов; зажимы для волос; заколки для волос; заплатки для ремонта текстильных изделий, приклеиваемые путем нагревания; застежки-липучки; застежки-молнии; застежки-молнии для сумок; застежки для корсажей; застежки для обуви; застежки для одежды; застежки для подтяжек; застежки для поясов; знаки нагрудные не из драгоценных металлов; знаки номерные для участников спортивных состязаний; иглы; иглы вышивальные; иглы для гребнечесальных машин для шерсти; иглы для переплетных работ; иглы для шорного дела; иглы сапожные; иглы швейные; иглы штопальные; игольники; изделия, вышитые золотом; изделия, вышитые серебром; изделия басонные; изделия вышитые; изделия галантерейные, за исключением ниток; изделия декоративные, текстильные, приклеиваемые нагреванием [галантерейные изделия]; изделия декоративные для волос; изделия для отделки тканые, крученые или плетеные; изделия плетеные для отделки; катушки для намотки нитей для вышивания или шерсти [не части машин]; кисти [басонные изделия]; кнопки-застежки; коробки для принадлежностей для шитья и рукоделия; косы из волос; кромки ложные; крючки [галантерейные изделия]; крючки для вышивания; крючки для ковров; крючки для корсетов; крючки для обуви; ленты [басонные изделия]; ленты для волос; ленты и бантики для упаковки подарков небумажные; ленты наградные; ленты шляпные; ленты эластичные; метки бельевые буквенные; метки бельевые цифровые; метки бельевые цифровые или буквенные; наборы для шитья; накладки из искусственных волос; наперстки; нитковдеватели для игл; оборки для женской одежды; обручи для волос; пайетки; папильотки бумажные; парики; перья [принадлежности одежды]; перья птиц [принадлежности одежды]; перья страусов [принадлежности одежды];

петли для одежды; пико [кружево]; пластинки из китового уса для корсетов; повязки для волос; повязки нарукавные; подвязки для занавесей; подплечики для одежды; подушечки для булавок; подушечки для игл; помпоны; приспособления для завивки волос, электрические и неэлектрические, за исключением ручных инструментов; пряжки [принадлежности одежды]; пряжки для туфель; пуговицы; пуговицы-эмблемы; растения искусственные, за исключением рождественских елок; розетки [басонные изделия]; рюши для одежды; сетки для волос; синель [басонные изделия]; спицы вязальные; тесьма для отделки одежды; украшения для обуви; украшения для одежды; украшения для шляп; усы накладные; фестоны [вышивка]; фрукты искусственные; футляры для игл; цветы искусственные; челноки для изготовления рыболовных сетей; шапочки для окраски волос; шилья портновские; шиньоны; шнурки для обуви; шнуры для одежды; шнуры шерстяные; шпильки для волос; шпильки для закручивания волос; элементы жесткости для воротников.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений [канцелярия]; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; маркетинг в части публикаций программного обеспечения;

маркетинг целевой; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-сервисы розничные для скачивания рингтонов; онлайн-сервисы розничные для скачивания цифровой музыки; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг/ предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; пресс-службы / службы по связям с прессой; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная произведений искусства художественными галереями; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек;

прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуникаций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги коммерческого лоббирования; услуги конкурентной разведки; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах [офисные функции]; услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня подарков; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги ррс; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для от-

существующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

41 Агентства по предоставлению моделей для художников; академии [обучение]; аренда комнатных аквариумов; аренда произведений искусства; аренда спортивных площадок; аренда теннисных кортов; библиотеки, обеспечивающие выдачу книг на дом; бронирование билетов на зрелищные мероприятия; видеосъемка; воспитание физическое; выпуск музыкальной продукции; дискотеки; дрессировка животных; дублирование; игры азартные; издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; информация по вопросам развлечений; кинопрокат; киностудии; клубы-кафе ночные [развлечение]; клубы здоровья [оздоровительные и фитнес-тренировки]; макетировании публикаций, за исключением рекламных; микрофильмирование; монтаж видеозаписей; монтирование теле- и радиопрограмм; написание теле- и киносценариев; образование религиозное; обучение айкидо; обучение гимнастике; обучение дзюдо; обучение заочное; обучение практическим навыкам [демонстрация]; обучение при помощи симуляторов; организация балов; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация досуга; организация и проведение коллоквиумов; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение концертов; организация и проведение мастер-классов [обучение]; организация и проведение образовательных форумов неvirtуальных; организация и проведение семинаров; организация и проведение симпозиумов; организация конкурсов [учебных или развлекательных]; организация конкурсов красоты; организация костюмированных представлений для развлечений; организация лотерей; организация показов мод в развлекательных целях; организация спектаклей [услуги импресарио]; организация спортивных состязаний; ориентирование профессиональное [советы по вопросам образования или обучения]; парки аттракционов; перевод с языка жестов; передача ноу-хау [обучение]; передачи развлекательные телевизионные; передвижные библиотеки; переподготовка профессиональная; предоставление видео файлов онлайн, незагружаемых; предоставление музыкальных файлов онлайн, незагружаемых; предоставление незагружаемых телевизионных программ через сервисы «видео по запросу»; предоставление незагружаемых фильмов через сервисы «видео по запросу»; предо-

ставление полей для гольфа; предоставление спортивного оборудования; предоставление услуг игровых залов; предоставление услуг кинозалов; предоставление электронных публикаций онлайн, незагружаемых; представление цирковых спектаклей; представления варьете / представления мюзик-холлов; представления театрализованные; представления театральные; проведение туров с восхождением; проведение фитнес-классов; проведение экзаменов; производство кинофильмов, за исключением производства рекламных роликов; прокат аудиооборудования; прокат видеокамер; прокат видеомagneтофонов; прокат видеофильмов; прокат декораций для шоу-программ; прокат звукозаписей; прокат игрушек; прокат кинематографического оборудования; прокат кинофильмов; прокат оборудования для игр; прокат оборудования стадионов; прокат осветительной аппаратуры для театров или телестудий; прокат радио- и телевизионных приемников; прокат снаряжения для подводного погружения; прокат спортивного оборудования, за исключением транспортных средств; прокат театральных декораций; публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов, за исключением рекламных; радиопередачи развлечения; развлечения гостей; развлечения; редактирование текстов; сады [обучение японской чайной церемонии]; сады зоологические; служба новостей; создание фильмов, за исключением рекламных; составление программ встреч [развлечение]; сочинение музыки; субтитрование; тьюторинг; услуги баз отдыха [развлечения]; услуги видеомонтажа мероприятий; услуги гидов; услуги диск-жокеев; услуги звукорежиссеров для мероприятий; услуги игровые, предоставляемые онлайн через компьютерную сеть; услуги индивидуальных тренеров [фитнес]; услуги казино [игры]; услуги каллиграфов; услуги караоке; услуги клубов [развлечение или просвещение]; услуги композиторов; услуги культурные, образовательные или развлекательные, предоставляемые художественными галереями; услуги музеев [презентация, выставки]; услуги образовательно-воспитательные; услуги образовательные, предоставляемые помощниками по особым потребностям; услуги образовательные, предоставляемые школами; услуги оркестров; услуги переводчиков; услуги по написанию сценариев, за исключением рекламных; услуги по распространению билетов [развлечение]; услуги про-

ведения квалификационных экзаменов по пилотированию дронов; услуги репетиторов, инструкторов [обучение]; услуги светотехников для мероприятий; услуги спортивных лагерей; услуги студий записи; услуги устных переводчиков; учреждения дошкольные [воспитание]; фотографирование; фоторепортажи; хронометраж спортивных состязаний; школы-интернаты; шоу-программы.

42 Анализ воды; анализ компьютерных систем; анализ почерка [графология]; анализ химический; аудит в области энергетики; восстановление компьютерных данных; дизайн визитных карточек; дизайн графический рекламных материалов; дизайн интерьерный; дизайн промышленный; дизайн художественный; защита информационных систем от вирусов; изыскания в области нефтяных месторождений / экспертиза в области нефтяных месторождений; изыскания геологические / экспертиза геологическая; инжиниринг; инсталляция программного обеспечения; информация метеорологическая; испытания клинические; испытания материалов; испытания текстильных изделий; исследования в области бактериологии; исследования в области биологии; исследования в области геологии; исследования в области защиты окружающей среды; исследования в области косметологии; исследования в области механики; исследования в области сварки; исследования в области строительства зданий; исследования в области телекоммуникационных технологий; исследования в области физики; исследования в области химии; исследования и разработка новых товаров для третьих лиц; исследования медицинские; исследования научно-технические в области патентного картирования; исследования научно-технические в области стихийных бедствий; исследования научные; исследования нефтяных месторождений с целью эксплуатации; исследования подводные; исследования технологические: калибровка [измерения]; консультации в области дизайна веб-сайтов; консультации в области информационной безопасности; консультации в области информационных технологий; консультации в области разработки и развития компьютерной техники; консультации по вопросам архитектуры; консультации по вопросам информационной безопасности; консультации по вопросам программного обеспечения; консультации по защите цифровых данных; консультации по технологическим вопросам; контроль за нефтяными скважинами; контроль качества; контроль технический автомобильного

транспорта; межевание; моделирование одежды; модернизация программного обеспечения; мониторинг компьютерных систем для выявления неисправностей; мониторинг компьютерных систем для обнаружения несанкционированного доступа или взлома данных; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; обеспечение программное как услуга [saas]; обслуживание программного обеспечения; определение подлинности произведений искусств; оформление интерьера; оценка качества леса на корню; оценка качества шерсти; оцифровка документов [сканирование]; перенос данных или документов с физического носителя на электронный; планирование городское; предоставление информации в области компьютерных технологий и программирования через веб-сайты; предоставление научной информации и консультаций, связанных с сокращением выбросов парниковых газов; предоставление поисковых средств для интернета; предоставление программной платформы готовой к использованию облачных сервисов [paas]; преобразование данных и информационных программ, за исключением физического преобразования; проведение исследований по техническим проектам; проектирование компьютерных систем; прокат веб-серверов; прокат компьютеров; прокат программного обеспечения; разблокировка мобильных телефонов; разведка геологическая; разведка нефтяных месторождений; размещение компьютерных сайтов [веб-сайтов]; размещение серверов / хостинг серверов; разработка компьютерных платформ; разработка планов в области строительства; разработка программного обеспечения; разработка программного обеспечения для издательского дела; рассеивание облаков; советы по вопросам экономии энергии; создание и разработка информационных каталогов на базе веб-сайтов для третьих лиц [услуги в области информационных технологий]; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; составление технической документации; тиражирование компьютерных программ; услуги «облачных» вычислений; услуги архитектурные; услуги внешние в области информационных технологий; услуги в области химии; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги дистанционного резервного копирования данных; услуги консультационные в области информационных технологий; услуги консультационные в области телекоммуникационных технологий; услуги научных

лабораторий; услуги по прогнозированию погоды; услуги по созданию образа [промышленная эстетика]; услуги по составлению географических карт; услуги разведочные в области нефтяной, газовой и горнодобывающей промышленности; услуги шифрования цифровых данных; хранение данных в электронном виде; экспертиза инженерно-техническая; электронное отслеживание операций с кредитными картами для обнаружения мошенничества через интернет; электронное отслеживание персональных данных для обнаружения кражи информации через интернет.

(111) MGU 37998

(151) 20.07.2020

(181) 30.07.2029

(210) MGU 20192332

(220) 30.07.2019

(732) "KIN-NO BIZNES" oilaviy korxonasi, UZ Семейное предприятие "KIN-NO BIZNES", UZ (540)



(511)

16 Авторучкалар; аквареллар (суратлар); альбомлар; альманахлар; хужжатларни ламинациялаш учун офис аппаратлари; кўпайтирувчи аппаратлар; атласлар; афишалар / плакатлар; банкнотлар; қоғоз баннерлар; қоғоз бантлар, галантерия буюмларидан ташқари ёки соч учун безаклар; исм-шариф ёзилган бейжиклар (офис ашёлари); қоғоздан ошхона бельёси; чипталар; қоғоздан багаж ёрликлари; бланклар; хабар бланклари (канцелярия товарлари); канцелярия мақсадлари учун блестки; блокнотлар; блокнотлар (канцелярия товарлари); расм чизиш, чизмачилик учун блокнотлар; ёзув ашёларини ушлаб туриш учун билагузуклар; брошюралар; буклетлар; қоғоз; варақли қоғоз (канцелярия товарлари); мумланган қоғоз; беморларни кўриқдан ўтказиш учун тиббиёт мebelига тўшаладиган қоғоз; қайд қилиб бориш қурилмалари учун қоғоз; рентген суратлари учун қоғоз; расм чизиш ва каллиграфия қоғози; электр кардиографлар учун қоғоз; шкаф қутилари учун хушбўйлантирилгани ёки ундай бўлмагани қоғоз; ёғоч бўтқасидан қоғоз; нусха кўчириш қоғози (канцелярия товарлари); офис қоғози; пергамент қоғоз; почта қоғози; шоли қоғоз; нур таратувчи қоғоз; хожатхона қоғози; ўраш-жойлаш қоғози; фильтрловчи қоғоз; япон

қоғози (васи); бюварлар; ахборот бюллетенлари; ёзув машиналари учун валиклар; бўёқчилик валиклари; ҳарф териладиган тахтакачлар; моделлаштириш учун мум, стоматологияда қўлланиладиганидан ташқари; қоғоз ёки картондан пешлавҳалар; тикиш учун андозалар; қоғоз вимпеллар; газеталар; гальваностереотипиялар; гектографлар; ганчкор нақш учун лой; моделлаштириш учун полимерли лой; глобуслар; готовальнялар; гравюралар; грифеллар; қаламлар учун грифеллар; хужжатлар учун туткичлар (канцелярия ашёлари); қаламлар учун туткичлар; бўр учун туткичлар; чек дафтarchалари учун туткичлар; штамплар учун туткичлар (муҳрлар); китоблар бети учун хатчўплар; шахсий гувоҳнома туткичлари (канцелярия ашёлари); диаграммалар; қоғоздан стол усти пояндозлари; доскалар, эълонлар учун қоғоз ёки картон тахталар; ўйма нақш тушириш тахталари; ёзиш учун грифель тахталари; синф доскалар; ҳарф териш тахталари (босмахонага оид); чизмачилик тахталари; дупликаторлар; диросколла (офис буюмлари); қаймоқлар учун қоғоз идишлар; журналлар (даврий нашрлар); пуллар учун қистиргичлар; шахсий гувоҳномаларнинг туткичлари учун қистиргичлар (офис ашёлари); каталог карточкалари учун қисқичлар; ручкалар учун қисқичлар; китоблар учун хатчўплар; офортлар учун ўйма нақш тушириш игналари; чизмачилик учун белги қўйиш игналари; даврий нашрлар; босма нашрлар; офис мақсадлари учун қоғоз майдалагичлар; график суратлар; ноэлектр импринтерлар; муқованинг устки қисмига мармарга ўхшатиб ишлов бериш учун асбоблар; чизмачилик асбоблари; тақвимлар; 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); шляпалар учун картонкалар; карточкалар; каталог карточкалари (канцелярия товарлари); география хариталари; ҳисоблаш машиналари учун дастурларни ёзиб олиш учун қоғоз карталар ёки тасмалар; коллекцияланган карталар, ўйинлар учун ишлатиладиганларидан ташқари; жаккард тўқимачилик дастгоҳлари учун перфорацияланган карталар; каталоглар; бўёвчи тасмалар учун ғалтаклар; қоғоз кашпо; расм чизиш учун мўйқаламлар; рассомлар учун мўйқаламлар; ёзиш учун чўтқачалар; ёзув машиналарининг клавишлари; канцелярияга оид ёки маиший елим-

лар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун клейковина (елим); канцелярия ёки маиший мақсадлар учун балиқ елими; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун крахмал клейстер (ёпишқоқ модда); босмахона клишеси; китоблар; комикс-китобчалар; квитанция дафтарчалари (канцелярия ашёлари); канцелярия кнопчалари; сигра халқалари/сигра тасмалари; хатжилдлар (канцелярия ашёлари); картон ёки қоғоз қутилар; штемпеллар учун қутилар (муҳрлар); бўёқлар солинган қутилар (мактаб ашёлари); суюқ корректорлар (идора ашёлари); босма купонлар; лекалалар (канцелярия ашёлари); чизмачилик лекалалари; қоғоз тасмалар, галантерия буюмларидан ташқари ёки соч учун безаклар; ёзув машиналари учун тасмалар; штрих-кодлар учун тасмалар; ёпишқоқ тасмалар (канцелярия ашёлари); канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпишқоқ тасмалар; коррекцияловчи тасмалар (идора ашёлари); бўёвчи тасмалар; канцелярия ёки маиший мақсадлар учун елимшак тасмалар; ўзи ёпишадиган канцелярия ёки маиший тасмалар; тўрт қиррали чизмачилик чизғичлари; чизмачилик чизғичлари; варақлар / флаерлар; озик-овқат махсулотларини ўраш учун шимиб олувчи қоғозли ва пластмасса варақлар; намликни назорат қилишда ўраб-жойлаш учун материал сифатида ишлатилувчи қоғозли ёки пластмасса варақлар; ўраб-жойлаш учун вискозали варақлар; ўраб-жойлаш учун тикланган целлюлозадан листлар; ўраш-жойлаш ёки қадоқлаш учун пуфакчали пластмасса варақлар; пўлат литерлар; босмахона литерлари (рақамли ва ҳарфлилари); литографиялар; хат-хабарлар учун лотоклар; бўёқлар учун лотоклар; архитектура макетлари; почта маркалари; ясаш учун пластмассадан қоришмалар; график чоп этиш материаллари; ясаш учун материаллар; таълим учун материаллар (анжомлардан ташқари); муҳрлаб бекитиш учун канцелярия материаллари; елимлайдиган канцелярия ёки маиший материаллар (елимлар); қоғоз ёки картондан тикиладиган материаллар; муковалаш материаллари; қоғоз ёки картондан ўраб жойлаш материаллари (солинадиган, тикиладиган); бир оз крахмалланган ўраш-жойлаш материаллари; қоғозли фильтрловчи материаллар; столлар учун қоғоз тўшамалар; адрес машиналари; электр ёки электрсиз ишлайдиган қалам очувчи машиналар; муковалаш ишлари учун машиналар ва қурилмалар (офис ускунаси); электр ёки электрсиз ишлайдиган ёзув машиналари; фальцовкалаш машиналари (канцелярия ашёлари); офис франкирлаш машиналари; спрейли

бўр; литография учун бўр; ёзиш учун бўр; тикувчилар учун бўр; белги қўйиш учун бўр; қоғоз ёки пластмассадан ўраб жойлаш учун қоплар (хатжилдлар, пакетлар); чиқинди учун қоғоз ёки пластмассадан қоплар; уй ҳайвонларининг чиқиндиларини йиғиштириш учун пластик қоплар; мольбертлар; рассомлар учун муштабеллар; портатив босмахона тўпламлари (офис анжомлари); қоғоздан болалар ошхўраклари; қоғоздан энгли ошхўрақлар; ўз-ўзидан ёпишиб қоладиган нак-лейкалар (канцелярия товарлари); бармоқ учликлари (офис ашёлари); ёзув анжомлари учун несессерлар (канцелярия товарлари); муковалаш ишлари учун иплар; қоғоз қиркиш учун пичоқлар (хат очғичлар); босма ноталар; нумераторлар; бутилкалар учун картон ёки қоғоздан ўровлар; ёпиштириб беркитиш учун елимли қоғозлар; муковалар (канцелярия товарлари); паспортлар учун жилдлар; текислаб тахлаш учун пластикли эластик қобиклар; каштачилик намуналари (схемалар); ёзиш услубларининг намуналари; олео-графиялар; мусиқали откриткалар; табрик откриткалари; почта откриткалари; офортлар; қоғозхалталар; тиббиёт асбоб-ускуналарини стерилизация қилиш учун қоғоз пакетлар; микротўлқинли печда овқат тайёрлаш учун пакетлар; рассомлар учун палитралар; тушъ билан ёзиш учун чўплар; пантографлар (чизмачилик асбоблари); картотека папкалари (идора ашёлари); ҳужжатлар учун жилдли папкалар; халқали папкалар; папье-маше; пастеллар (қаламлар); ўймакор нақшлар учун пасталар; қаламдонлар; перо тозалагичлар; идора перфораторлари; ёзувлар учун перолар (офис ашёлари); олтин перолар; ёзув перолари; пўлат перолар; чизмачилик перолари; кўшиқлар тўпламлари; муҳрлар (канцелярия товарлари); сургуч учун муҳрлар; қисқичли план-шетлар; адрес машиналари учун манзиллар ёзилган пластинкалар; қоғоз дастрўмолчалар; ўраш-жойлаш учун пластмасса плёнкалар; иш столи учун таглик-гиламчалар; пулларни хиллаш ва санаш учун патнислар; графинлар учун қоғоздан тагликлар; китоблар учун тагликлар; муҳрлар, штемпеллар, штамплар учун тагликлар; пиво кружкалари учун тагликлар; ручка ва қаламлар учун тагликлар; фотосуратлар учун тагликлар; ўчириш учун ёстикчалар; сиёҳ ёстикчалари; штемпель ёстикчалари; муковаларни маҳкамлаш учун ёпишқоқ тасмалар (муқовалаш иши); қоғоздан қўлсочиқлар; ҳужжатлардан нусха кўчириб кўпайтириш учун қўлланиладиган машиналарга бўёқ суртиш учун полотно; кўпайтириш учун қўлланиладиган аппаратларга бўёқ суртиш

учун полотно; мукавалаш ишлари учун полотно; канцелярия мақсадлари учун ёпишқоқ полотно; нотўқима офсет полотноси; портретлар; пресс-папье; ёзув анжомлари; сиёҳли приборлар; идора ашёлари, мебелдан ташқари; ёзув ашёлари; ёзадиган ашёлар; чизмачилик ашёлари; мактаб ашёлари (канцелярия товарлари); ёпишқоқ тасмани узатиш учун мосламалар (офис ашёлари); ёрликларни ёпиштириш учун қўл мосламалари; босма маҳсулот; литографик санъат асарлари; проспектлар; босма жадваллар; регистрлар; босишга оид реглетлар; реестрлар; қоғоз учун резаклар (офис ашёлари); ўчириш учун ўчирғичлар; офис ўчирғичлари; чизма рейсшиналари; графика репродукциялари; шахсни тасдиқловчи хужжат эгалари учун кассеталар (офис ашёлари); перолар учун ручка ушлагичлари; маркер ручкалар (канцелярия ашёлари); пардозни тозалаш учун қоғозли салфеткалар; тозалаш учун қоғоз салфеткалар; стоматология лотоклари учун қоғоз салфеткалар; қоғозли пардоз-андоз салфеткалари; ошхона анжомлари тагига қўйиладиган қоғозли салфеткалар; қоғозли ошхона салфеткалари; қоғозли дастурхонлар; канцелярия қисқичлари; скоросшивателлар (канцелярия ашёлари); офис скребкалари (маттни тузатиш учун воситалар); қоғозлар учун скребкалар; канцелярия скребкалари; ўчириш учун воситалар; микроскоп тагида тадқиқот қилиш учун биологик қирқимлар (кўргазмали куруллар); ўқиб-ўрганиш учун гистологик қирқимлар; папье-машедан ҳайкалчалар/папье-машедан фигуралар; стеатит (тикувчилар бўри); доска учун ўчириш мосламалари; териш столлари (босмахона иши); сургуч; ҳисоблаш жадваллари; эълонлар учун қоғоз ёки картондан табло; дафтарлар; муқовалаш ишлари учун газламалар; ёзувқоғоз товарлари; каламлар учини очиш учун электр ёки электрсиз ишлайдиган мосламалар; транспарантлар (канцелярия ашёлари); расм чизиш учун трафаретлар; таомлар ва ичимликларни безатиш учун трафаретлар; картон тубуслар; тушь; намлагичлар (офис ашёлари); сиртларни намлаш учун мосламалар (офис ашёлари); чизма угольниклари; электрон бўлмаган указкалар; бутилкалар учун картон ёки қоғоз ўровлар; 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); қахва учун қоғоз филтрлар; қоғоз байроқлар; фольга; лойдан моделлашти-

риш учун қолиплар (рассомлар учун материаллар); фотогравюралар; фотосуратлар (чоп этилган); трафаретлар учун ғилофлар; расмлар учун холстлар; хромолитографиялар; мультипликацион целлулоидлар; чизмачилик циркуллари; рақамлар (босмахона литерлари); рассомлар учун бўёқларни эритиш учун чашкалар (акварел); сиёҳлар; тузатиш учун сиёҳ (гелиография); сиёҳдонлар; чизмалар (синькалар); шаблонлар; ўчириш учун шаблонлар; шарикли ручкалар учун шариклар; канцелярия анжомлари учун шкафчалар (идора жиҳозлари); босмахона шрифтлари; манзиллари ёзилган штамплар; штемפלлар (муҳрлар); эмблемалар (қоғозли тамғалар); эстамплар (гравюралар); картон ёки қоғоздан ёрликлар.

20 Расмлар учун багетлар; болалар кроватлари учун химоя бамперлар, чойшаб, ёстик жилдларидан ташқари; эгилувчан қувурлар учун механик бўлмаган нометалл ўраш барабанлари; пардалар учун пластик блоклар; нометалл болтлар; шаробни декантация қилиш учун ёғоч бочкалар; нометалл причал бочкалари; йирик нометалл бочкалар; нометалл бочкалар; танитувчи нометалл билагузуклар; буфетлар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ясалган бюстлар; тикувчиликка оид бюстлар; ёстикларни тутиб туриш учун роликлар; елпиғичлар; дастгоҳлар; тиски ўрнатилган дастгоҳлар (мебель); костюмлар учун пол устида турадиган вешалкалар; кийимлар учун вешалкалар (мебель); кийимлар учун вешалкалар (кийимосгичлар); кийимларни транспортда ташиш учун вешалкалар (кийимосгичлар); нометалл винтлар; витриналар; витриналар (мебель); газеталар учун витриналар; заргарлик буюмлари учун витриналар; қувурларни маҳкамлаш учун нометалл мосламалар (ёқалар); асалари уялари учун сунъий мум катак; ёғоч ёки пластикдан пешлавҳалар; темир йўллар учун нометалл юк ўрнатиш ҳажмлари; нометалл гайкалар; гардероблар (қуйлаклар учун шкафлар); нометалл этик михлари; уй паррандалари учун уялар; тобутлар; мебель учун эшиклар; пардалар учун тутқичлар, матолиларидан ташқари; маҳкамландиган стерженли нометалл деталлар; диванлар; нометалл, ноэлектр эшик ёпадиган мосламалар; уй ҳайвонлари учун уйчалар; қушлар учун уялар; калитлар учун тахтачалар; эслатма доскалари; нометалл дубеллар; суюқ ёқилғи учун нометалл идишлар; қурилиш қоримчаларини аралаштириш учун нометалл идишлар; ёғларни бўшатиш учун нометалл идишлар; қадоқлаш учун пластмасса идишлар; бино ичкари қисми жалюзилари (мебель); қоғоздан би-

но ичкари қисми жалюзилари; тўқилган ёғочдан ясалган бино ичкари қисми пардалари; матодан бино ичкари қисми пардалари; хонаки гул учун саватлар; пардалар учун боғичлар; кабеллар ва қувурлар учун нометалл қисқичлар; арқонлар учун нометалл қисқичлар; қопларни муҳрлаш учун пластик қисқичлар; нометалл чегалар; тошбақа косасининг ўрнини босадиган нарсалар; транспорт воситалари учун нометалл кулфлар; нометалл кулфлар, электрлиларидан ташқари; мунчоқли декоратив пардалар; нометалл эшик кулфлари; бутилкалар учун нометалл тиқинлар; контейнерлар учун нометалл қопқоқлар; нометалл лўкидонлар; кузгулар; кўл кўзгулари (пардоз кўзгулари); бамбукдан тайёрланган маҳсулотлар; мушукларнинг тирноқлари учун ёғоч буюмлар / мушуклар учун тирнаш мосламалари; ҳайвонларнинг тирноқларидан тайёрланган буюмлар; ҳайвонларнинг туёқларидан ясалган буюмлар; маржон буюмлар; денгиз кўпикидан тайёрланган буюмлар; ишлов берилмаган ёки қисман қайта ишланган кит суягидан тайёрланган буюмлар; буғу шохидан ясалган буюмлар; тошбоқа косасидан ясалган маҳсулотлар; ишлов берилмаган ёки қисман қайта ишланган шохлардан ясалган буюмлар; ҳайвонлар шохларидан тайёрланган маҳсулотлар; ротанг пальмасидан буюмлар; фил суягига ўхшаш бўлган ўсимликдан буюмлар; похолдан тўқилган буюмлар, бўйрадан ташқари; тўқилган маҳсулотлар; юкларни транспортда ташишга мўлжалланган тўқилган буюмлар (кутилар, саватлар); ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан тайёрланган бадий буюмлар; ёғочдан ўймакор ишланган бадий буюмлар; қамиш (тўқиш учун хом ашё); канапелар; нометалл канистрлар; пардалар учун карнизлар; картотекалар (мебель); ип, ипак, тасмалар учун ёғочдан ясалган найчалар; сув қувурлари учун пластмассади клапанлар, венти́ллар; нометалл клапанлар, венти́ллар, машиналарнинг деталларидан ташқари; дренаж қувурлари учун пластмассади клапанлар (венти́ллар); бочка-созликда ишлатиладиган михпарчинлар; кодсиз ва магнитланмаган пластик калит-карточкалар; пластик калитлар; болалар манежлари учун гиламчалар; ухлаш учун полга тўшаладиган гиламчалар/ухлаш учун тўшаклар; ўтин арралаш учун чорпоялар; кроватлар учун нометалл ғилдираклар; мебеллар учун нометалл ғилдираклар; чўтканинг дағал тукли учликлари учун колодкалар; гўштларни чопкилаш учун кундалар (столлар); шамол кўнғироқлари (безаклар); нометалл, ноэлектр эшик кўнғироқлари; бутилкалар учун нометалл тиқинлаб бер-

китиш қалпоқчалари; бешиклар; чодирлар учун нометалл қозиклар; пардалар учун халқалар; калитлар учун ажратиладиган нометалл халқалар; комодлар; консоллар (мебель); нометалл контейнерлар (сақлаш ва транспортда ташиш учун); сузувчи нометалл контейнерлар; баланд ёзув столлари; итлар учун уйчалари; янги туғилган чақалоқлар учун олиб юриш саватчалар; нонлар учун нонвой саватлари; нометалл саватлар; бутилкалар учун ёғоч кутилар; нометалл асбоб-ускуна кутилари; бочкалар учун нометалл жўмраклар; креслолар; сартарошхона креслолари; суриладиган енгил креслолар; кроватлар; касалхона кроватлари; сув тўлдирилган тўшакли кроватлар, тиббий бўлмаган; ёғоч кроватлар; пуфланадиган кроватлар, тиббий бўлмаган; болалар учун кроватлар; мебель учун пластмассади қирралар; мебель учун нометалл кронштейнлар; бутилкалар учун нометалл винтли қопқоқлар; стол қопқоқлари; шамол тўсадиган ойналарнинг нометалл илгаклари; кийим-кечаклар учун нометалл вешалка илгаклари; пардалар учун илгаклар; кийимлар учун нометалл илгаклар; сукалар учун нометалл илгаклар; хонаки жонворлар учун ётоқ-уялар; хонаки жонворлар учун тўшаклар; ёғоч ёки пластмассади тираб қуйиладиган наронлар; болалар учун манежлар; манекенлар; тўшаклар; пуфланадиган тўшаклар, тиббий бўлмаган; сайёҳлик тўшаклари; мебель; металл мебеллар; пуфланадиган мебель; офис мебеллари; мактаб мебеллари; мобайллар (безаклар); нометалл эшик тақиллатгичлари; нометалл пойабзал пошналари; пардалар учун йўналтиргичлар; суриладиган эшиклар учун нометалл йўналтиргичлар; мебеллар учун оёқлар; мебеллар учун қисқа оёқлар; бино учун нур сочмайдиган нометалл рақамлар; нометалл бочка халқалари; нометалл ёки каучукли эшик тўхтатгичлари; нометалл ёки каучукли дераза ойналари тўхтатгичлари; расм рамкалари учун ганчкор нақшли безак; кроватлар учун тагликлар; мебеллар учун ёғочдан пардеворлар; алоҳида мустақил турадиган пардеворлар (мебель); ишлов берилмаган ёки қисман қайта ишланган садаф; кўзгулар тайёрлаш учун шиша пластинкалар; қаҳрабо пластинкалари; нометалл рўйхатга олиш пластиналари; нометалл идентификациялаш пластиналари; юк ортиш ишлари учун нометалл платформалар; юкларни транспортда ташиш ва юклаш-тушириш ишлари учун нометалл платформалар; юкларни транспортда ташиш нометалл платформалар; бошқўйгичлар (мебель); нометалл патнислар; ўсимликлар ва дарахтлар учун нометалл

тиргаклар; тагликлар (мебель); журналлар учун тагликлар; китоб тагликлар (фурнитура); ҳисоблаш машиналари учун тагликлар; гул туваклари учун тагликлар; транспорт воситалари учун пластмассали тагликлар; чақалоқларни йўргаклаш учун тўшамалар; хонаки жонворлари учун ёстиқлар; ёстиқлар; чақалоқлар боши учун фиксатор-ёстиқлар; диван ёстиқлари; чақалоқлар бошини тутиб туриш учун ёстиқлар; чақалоқларни мувозанатда туриши учун ёстиқлар; пуфланадиган ёстиқлар, тиббиётга оидларидан ташқари; пуфланадиган диван ёстиқлари, тиббиётга оидларидан ташқари; сув раковиналари учун олиб қуйиладиган тўшамалар; токчали жавонлар (мебель); кутубхоналар учун жавонлар; картотека жавонлари учун токчалар; мебеллар учун токчалар; сақлаш учун токчалар; ёғочдан узун тилимлар; сомон узун тилимлар; сочиқ ушлағичлари (мебель); шляпалар учун токчалар; ванна учун нометалл тутқичлар; бочкаларни тираб қўйиш учун нометалл буюмлар (тагликлар); реклама мақсадида ишлатиладиган шишириладиган нарсалар; расталар (столлар); ётаржой буюмлари, чойшаб, ёстик жилдларидан ташқари; бутилкалар учун тиқинлар; пўстлоксимон тиқинлар; шиша, металл ёки каучукдан бўлмаган тиқинлар; нометалл тиқинлар; зинапоярдаги гиламларни маҳкамлаш учун таёклар; пюпитрлар; кашта тикиш учун керги чамбараклар; ит чиқиндилари учун қоп берадиган нометалл стационар диспенсерлари; салфеткалар ва сочиқлар учун нометалл стационар диспенсерлари; суратлар учун рамкалар (ҳошиялаш); асалари уялари учун рамкалар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан чормихлар, заргарлик буюмларидан ташқари; резервуарлар, металл ва тошдан ясалганларидан ташқари; ем-хашак панжаралари; пардалар учун роликлар; нометалл эшик тутқичлари; нометалл юмалоқ тутқичлар; балиқ учун идишлар; секретерлар; болалар учун ҳаммом ўриндиқлари; металл ўриндиқлар; скамейкалар (мебель); суюқликлар учун нометалл катга идишлар; ари уялари учун мумкатаклар; диванлар; нометалл пробкалайдиган воситалар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан хайкаллар; ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан хайкалчалар/ёғоч, мум, гипс ёки пластмассадан ясалган шаклчалар; устрица чиғаноғи табакалари; кумуш суви юритилган ойна (кўзгулар); стеллажлар; қахрабодан стерженлар; соябонлар учун тиргаклар; курол-аслаҳалар учун тиргаклари; компьютерлар учун ғилдиракли столлар (мебель); тизза бўйи келадиган столлар; пардоз столлари; бет-қўл ювиш столлари (мебель);

столлар; ёзув машинкаси столлари; расм солиш, чизмачилик учун столлар; уқалаш столлари; металл столлар; деворга маҳкамланадиган йўргаклаш учун столлар; арралаш дастгоҳ-столлари (мебель); ёзув столлар; ихчам иш столлари; хизмат кўрсатиш столлари; ғилдиракли хизмат кўрсатиш столлари (мебель); қўш оёкли нометалл нарвонлар (нарвонлар); нометалл нарвонлар; стуллар (ўриндиқлар); гўдаклар учун баланд стуллар; душхона стуллари; нометалл сандиқлар; эълонлар учун ёғоч ёки пластмассадан табличкалар; табуреткалар; оёқ ости табуреткалари; шиша ва чинни ташиш учун таралар; аравачалар (мебель); сомондан тўкилган тасмалар; йўловчилар учун нометалл кема траплари; похол тўшаклар; озиқ-овқат учун пластмассадан безаклар; асалари уялари; нометалл эшик тиргаклари; нометалл дераза ойналари тиргаклари; дафн урналари; эгилувчан қувурлар учун механик бўлмаган нометалл ўраш мосламалари; байроқ ўрнатиладиган дастакли нометалл ходалар; нометалл эшик фурнитураси; тобутлар учун нометалл фурнитура; кроватлар учун нометалл фурнитура; мебель жихозлари учун нометалл фурнитура; деразалар учун нометалл фурнитура; болалар юриш мосламалари; кийим-кечаклар учун ғилофлар (сақлаш учун); хайвонлар тулуми; кушлар тулуми; нометалл шарнирлар; шезлонглар; нометалл ходалар; пардалар (мебель); хужжатлар учун жавонлар; дори воситалари учун жавонлар; идиш-товоқлар учун шкафлар; озиқ-овқат маҳсулотларини сақлаш учун шкафлар; китоб жавонлари; кўйлақлар учун шкафлар; деворга ўрнатилган шкафлар; бамбукли пардалар; планкалардан ички пардалар; камин экранлари (мебель); пластик ёрликлар; қахрабо; тортмали қутилар; ўйинчоқлар учун қутилар; асбоб-ускуналар учун нометалл қутилар; ёғоч ёки пластмассадан ясалган қутилар; нометалл ва тошдан бўлмаган почта қутилари; бутилкалар учун қисмли қутилар.

25 Апостольниклар, банданалар (рўмоллар); ички бельё; терни шимиб олувчи ички бельё; беретлар; блузалар; боа (горжеткалар); боди (аёллар ички кийими); боксёрлар (шортилар); ботильонлар; чанғичиларнинг ботинкалари; спорт пойабзаллари; брижилар; шимлар; бутсилар; сийнабандлар; пиймалар (фетр этиклар); қўлқоплар; ёқалар (кийим-кечаклар); ечиб қўйиладиган ёқалар; эраккача кўйлақлар учун қистирмалар; юзни бекитиб турадиган тўрлар (кийим-кечаклар); габардинлар (кийим-кечаклар); калишлар; галстуклар; учи кенг бўлган бантли галстуклар; гамашилар (иссиқ пайпоқ-носки

буюмлари); гетралар; этикларнинг кўнжлари; грациялар; жерси (кийим-кечаклар); нимчалар; трикотаж спорт маҳсулотлари; трикотаж маҳсулотлари; пошналар; капюшонлар (кийим-кечаклар); шляпалар учун каркаслар (остовлар); кийим-кечаклар учун чўнтаклар; кашне; кепкалар (бош кийимлари); кимоно; бош кийимларидаги соябонлар; фуражкалар учун соябонлар; колготкалар; комбинациялар (ички кийимлар); комбинезонлар (кийим-кечаклар); сув чанғилари учун комбинезонлар; корсажлар (аёллар ички кийимлари); корсетлар (ички кийимлар); костюмлар; чўмилиш костюмлари; маскарад костюмлари; пляж костюмлари; гимнастлар кийим-кечаклари; курткалар (кийим-кечаклар); жун матодан курткалар (кийим-кечаклар); балиқчилик курткалари; легинслар (иштонлар); ливреялар; лифлар; калта энгли майкалар; манжетлар; манишкалар; мантильялар; манто; ухлаш учун ниқоблар (кийим-кечак); мўйналар (кийим-кечак); митенкалар / бармоқлари бўлмаган қўлқоплар; митра (черков рухонийларининг бош кийими); муфталар (кийим-кечаклар); оёқлар учун муфталар, но-электр; болалар ошхўраклари, қоғозлиларидан ташқари; энгли ошхўрақлар, қоғозлиларидан ташқари; мўйнали ёпинчиклар; саргарошлик ёпинчиклари; пошналар учун химоя учликлари; кулоқпўшлар (кийим-кечаклар); носкилар; терни шимиб олувчи носкилар; пойабзал; пляж пойабзали; спорт пойабзали; кийим-кечаклар; вазн йўқотиш учун моддаларни ўз ичига олган кийимлар; қоғоз кийим-кечаклар; устки кийим-кечаклар; кашта тикилган кийим-кечаклар; тайёр 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; форма кийим-кечаклари; пойабзал учун металл зих; орари (черков кийими); пальто; панталонлар (ички кийимлари); паркалар; пелериналар; қўлқоплар (кийим-кечаклар); чанғичилар учун қўлқоплар; пижамалар; плавкалар; пластронлар; бўйин рўмоллари; кўкрак чўнтаклари учун дастрўмоллар; аёллар кўйлаклари; бош учун боғловлар (бош кийимлари); боғловлар; носкилар учун боғловлар; пайпоқлар учун боғловлар; тайёр астарлар (кийим-кечакларнинг элементлари); қўлтиқликлар; тагчармлар; пойабзаллар учун пошналар; кийимни тутиб туриш учун икки елка оша тортиб қўйиладиган тасма; кўнжли ботинкалар; боғичли яримботинкалар; пончо; белбоғ-кармонлар (кийим-кечаклар); белбоғлар (ички кийимлар); белбоғлар (кийим-

кечаклар); белбоғ-кармонлар (кийим-кечаклар); янги туғилган чақалоқлар учун сеп (кийим-кечаклар); пойабзалнинг сирғалишига қаршилик қилувчи мосламалар; полуверлар / свитерлар; пайпоқлар учун икки қаватли товонлар; пойабзаллар учун рантлар; ризалар (рухонийларнинг ибодат вақтида киядиган либоси), кўйлақлар; сабо (пойабзал); сандалиялар; ҳаммом учун сандалиялар; этиклар; сарафанлар; сарилар; саронглар; пойабзаллар учун бошлиқлар; патаклар; стихарлар; ҳаммом шиппаклари; тогалар; трикотаж (кийим-кечаклар); трусиклар; туфлилар; гимнастика туфлилари; хонаки туфлилар; дўппилар; саллалар; фартуклар (кийим-кечаклар); дзюдо формаси; карате формаси; футболкалар; халатлар; чўмилиш халатлари; цилиндрлар; пойабзалнинг уч томонлари; пайпоқлар; терни шимиб олувчи пайпоқлар; шол рўмоллар; қоғоздан шапкалар (кийим-кечаклар); душ учун қалпоқчалар; чўмилиш қалпоқчалари; шарфлар; бутсилар учун тишлар; шляпалар; болалар иштончалари (ички кийим-кечак); початасмалар; пўстинлар; эспадриллар, юбкалар; ички юбкалар; юбкашортиклар.

26 Апликациялар (атторлик буюмлари); атторлик бантлари; шокилани жияклар; кийимлар учун ялтироқлар; пойабзал блоклари; ясама соколлар; жеваклар, заргарлик буюмлари ва калитлар учун мўлжалланмаганлари; брошкалар (кийим-кечак аксессуарлари); тўғнағичлар, заргарлик буюмлари ва бижутериялардан ташқари; шляпалар учун тўғнағичлар, заргарлик буюмлари ва бижутериялардан ташқари; энтомологик игналар; майда, нозик мунчоқлар, заргарлик буюмлари тайёрлашда ишлатиладиганлардан ташқари; сунъий гуллардан гулчамбарлар; сунъий Рождество гулчамбарлари; бир оз ёруғлик таратувчи сунъий Рождество гулчамбарлари; улама сочлар; инсон сочлари; галунлар; сунъий гулмаржонлар; сунъий Рождество гулмаржонлари; бир оз ёруғлик таратувчи сунъий Рождество гулмаржонлари; тўрлаш учун ишлатиладиган ёғоч каллак; энглар учун қисқичлар; жабо (ёқанинг четидаги тўр ёки матодан қилинган бурма хошия); велосипедчиларнинг шимлари учун қисқичлар; соч учун қисқичлар; соч тўғнағичлари; тўқимачилик буюмларини таъмирлашда қиздириш йўли билан қопланадиган ямоқлар; ёпишқоқ илма-тугмалар; занжирсимон ёпқичлар; сумкалар учун занжирсимон ёпқичлар; корсажлар учун илгаклар; пойабзаллар учун илгаклар; кийим-кечаклар учун илгаклар; шимни кўтариб, тутиб туриш учун икки елка оша тортиб қўйиладиган

тасмалар учун илмалар; белбоғлар учун илмалар; қимматбаҳо металлдан бўлмаган кўкрак нишонлар; спорт мусобақалари қатнашчилари учун рақамли белгилар; игналар; каштадўзлик игналари; жун учун қайта тараш машинаси игналари; муқавалаш ишлари учун игналар; саррожлик ишлари учун игналар; этикдўзлик игналари; тикув игналари; тўрлаб ямайдиган игналар; игна қутилар; тилла ип билан тикилган буюмлар; кумуш ип билан тикилган буюмлар; ялтироқ уқали буюмлар; каштадўзлик буюмлари; атторлик буюмлари, иплардан ташқари; қиздириш йўли билан қопланадиган декоратив, тўқимачилик буюмлари (атторлик буюмлари); соч учун декоратив буюмлар; матога безак бериш учун эшилган ёки тўқилган буюмлар; безак бериш учун тўқилган буюмлар; каштадўзлик ипини ёки жунни ўраш учун ғилдираклар (машина қисмлари бўлмаган); чўткалар (уқали буюмлар); шик-шиқ тугмалар; тикувчилик ва тикув иши буюмлари учун қутилар; сочдан соч ўрами; матонинг ясама милки; тўқийдиган пилталар (атторлик буюмлари); каштадўзлик пилталари; гиламлар учун илгаклар; корсетлар учун илгаклар; пойабзал учун илгаклар; ленталар (уқали буюмлар); соч учун ленталар; совғаларни ўраш учун қоғоз бўлмаган ленталар ва бантиклар; мукофотлаш ленталари; шляпа ленталари; эластик ленталар; ҳарфли ички кийим белгилари; рақамли ички кийим белгилари; тикувчилик тўпламлари; сунъий сочдан уламалар; ангишвона; игналар учун ипўтказгичлар; аёллар куйлақлари учун бурмалар; соч учун чамбарлар; пайетклар; қоғоз папиллотлари; ясама сочлар; патлар (кийим-кечак аксессуарлари); куш патлари (кийим-кечак аксессуарлари); туяқуш патлари (кийим-кечак аксессуарлари); кийимлар учун илмоклар; писо (тўр); корсетлар учун кит суягидан пластинкалар; соч учун боғичлар; билакка тақиладиган боғичлар; пардалар учун боғичлар; кийимнинг елка қисми ичига қўйиладиган ёстикчасимон таглик; тўғнағичлар учун ёстикчалар; игналар учун ёстикчалар; попуклар; сочларни жингалаклаш учун электрли ва ноэлектр мосламалар, қўл асбобларидан ташқари; тўқалар (кийим-кечак аксессуарлари); туфлилар учун тўқа; тугмалар; эмблемали тугмалар; сунъий ўсимликлар, янги йил арчаларидан ташқари; лентадан қилинган гул-безаклар (уқали буюмлар); кийим-кечаклар учун бурмали хошиялар; соч боғланадиган тўрлар; бахмал ип (уқали буюмлар); тўқиш спицалари; кийимларга безак бериш учун уқалар; пойабзаллар учун безаклар;

кийим-кечаклар учун безаклар; шляпалар учун безаклар; ясама мўйловлар; кунгуралар (кашта тикиш); сунъий мевалар; игналар учун қутилар; сунъий гуллар; балиқ овлаш тўрларини тайёрлаш учун мокилар; сочларни бўяш учун шляпалар; тикувчилик бигизлари; шиньонлар; оёқ кийимлари учун боғичлар; кийим-кечаклар учун боғичлар; жунли боғичлар; соч шпилькалари; сочларни жингалаклаш учун шпилькалар; ёқалар учун қотиргич элементлар.

35 Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх тахлили; коворкингда идора ускуналарини ижарага бериш; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тадбиркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия хужжатларини юритиш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намоиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товарлар ва хизматларни танлашга оид тижорий истеъмолчиларига маълумотлар ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; дастурий таъминотни оммага таништириш соҳасида маркетинг; мақсадли маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахбортларни янгилаш ва сақлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; олдиндан ёзиб олинган мусиқалар ва фильмларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рингтонларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рақамли мусиқаларни кўчи-

риб олиш учун онлайн-хизматлар; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намоишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; тендер масалалари бўйича маъмурий кўмак; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимда товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот билан алоқа хизматлари; иктисодий тахминлаш; кимошти савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг улгуржи савдоси; бадий галереялар томонидан санъат асарларининг чакана савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш; спорт тадбирларга ҳомийлик орқали товар ва хизматларни ҳаракатлантириш; теледўконлар учун дастурлар тайёрлаш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклам шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; маълумотларни ва ёзма хабарларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама, компьютер тармоқларида интерфаол реклама; таш

қи реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; хужжатларни репродукция қилиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; корпоратив алоқа хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; сўётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; ҳисоблар ҳақида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинча бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган ходимларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасида истеъмолчиларни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; тижорий лоббирлаш хизматлари; рақобатли разведка хизматлари; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машинаёзув ишлари; бозорни тадқиқ қилиш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совғалар рўйхатини тузиш бўйича хизматлар; нархларни таққослаш хизматлари; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон

орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

41 Рассомлар учун моделларни тақдим этиш бўйича агентликлар; академиялар (ўқитиш-ўргатиш); хона аквариумлари ижараси; санъат асарлари ижараси; спорт майдончалари ижараси; теннис кортлари ижараси; китобларни уйга бериб юборишни таъминловчи кутубхоналар; томошали тадбирларга чипталарни бронлаш; видеотасвирга олиш; жисмоний тарбия; мусикий маҳсулотларни чиқариш; дискотекалар; ҳайвонларни қўлга ўргатиш; бир-бирини такрорлаш; қимор ўйинлари; китобларни нашр қилиш; тарбия ва таълим масалалари бўйича ахборот; дам олиш масалалари бўйича ахборот; кўнгилхушлик масалалари бўйича ахборот; кинопрокат; киностудиялар; тунги қаҳвахона-клублар (кўнгилочар тадбирлар); саломатлик клублари (соғломлаштириш ва фитнес-машғулотлар); нашрларни макетлаш, рекламаларни кидан ташқари; микрофильмлаш; видео ёзувларни монтаж қилиш; теле- ва радио дастурларни монтаж қилиш; теле- ва киносценарийлар ёзиш; диний таълим; айқидони ўргатиш; гимнастикани ўргатиш; дзюдони ўргатиш; сиртқи таълим; амалий кўникмаларга ўқитиш-ўргатиш (намойиш қилиш); симулятор ёрдамида ўрганиш; баллар ташкил қилиш; маданий-оқартув мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; бўш вақтларни ташкил қилиш; коллоквиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; конгрессларни ташкил қилиш ва ўтказиш; конференциялар ташкил қилиш ва ўтказиш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; маҳорат-синфларини (ўқитиш-ўргатиш) ташкил қилиш ва ўтказиш; виртуал бўлмаган таълимга оид форумларни ташкил қилиш ва ўтказиш; семинарлар ташкил қилиш ва ўтказиш; симпозиумлар ташкил қилиш ва ўтказиш; танловларни ташкил қилиш (ўқув ва кўнгилочар); гўзаллик кўрикларини ташкил қилиш; кўнгилхушликлар учун костюмлаштирилган тадбирларни ташкил этиш; лотерея ўйинларини ташкиллаштириш; кўнгилочар мақсадларда мода намойишларини ташкил қилиш; спектакллар ташкил қилиш (импресарио хизматлари); спорт мусобақаларини ташкил қилиш; касбга йўналтириш (таълим ёки ўқитиш-ўргатиш масалалари бўйича маслаҳатлар); аттракционли парклар; имо-ишоралар тилидан таржима; ноу-хау кўрсатув (ўқитиш); телевизион кўнгилочар эшиттиришлар; кўчма кутубхоналар; касбий қайта тайёрлаш; юклар олинмайдиган видеофайлларни онлайн тақдим этиш; юклар олинмайдиган мусикий файллар-

ни онлайн тақдим этиш; "сўров бўйича видео" хизматлари орқали юклар олинмайдиган телевизион дастурларни тақдим этиш; "сўров бўйича видео" хизматлари орқали юклар олинмайдиган фильмларни тақдим этиш; гольф учун майдонлар тақдим этиш; спорт ускунасини тақдим этиш; ўйин заллари хизматларини тақдим этиш; кинозаллар хизматларини тақдим этиш; юклар олинмайдиган электрон нашрларни онлайн тақдим этиш; цирк томошалари; варьете томошалари/мюзик-холл томошалари; театрлаштирилган томошалар; театр томошалари; тоққа чиқиш турларини ўтказиш; фитнес машғулотларини ўтказиш; имтиҳонлар ўтказиш; кино фильмлар ишлаб чиқариш, реклама фильмларидан ташқари; аудио ускуналар прокати; видеокамера прокати; видеомагнитофон прокати; видео фильмлар прокати; шоу-дастурлар учун декорациялар прокати; овоз ёзувлари прокати; ўйинчоқлар прокати; киноматография жиҳозлари прокати; кино фильмлар прокати; ўйинлар учун ускуналар прокати; стадион ускуналари прокати; театрлар ёки телевизион студиялар учун ёритиш мосламалари прокати; радио ва телевизион қабул қилувчилар прокати; сув остига шўнғиш ускуналари прокати; спорт жиҳозлари прокати, транспорт воситаларидан ташқари; театр декорациялари прокати; иш столидаги электрон нашр тизимларидан фойдаланган ҳолда нашр қилиш; интерфаол китоблар ва даврий нашрларни чоп этиш; матнли материалларни нашр этиш, рекламага оидларидан ташқари; кўнгилочар радио дастурлари; меҳмонлар кўнглини олиш; кўнгилхушликлар; матнларни таҳрирлаш; садо (япон чой маросими бўйича ўқитиш); зоологик боғлар; янгиликлар хизмати; фильмлар яратиш, рекламага оидларидан ташқари; учрашувлар дастурини тузиш (кўнгилхушликлар); мусиқа яратиш; субтитрлаш; тьюторинг; дам олиш масканлари (кўнгилочар) хизматлар; тадбирларни видео таҳрирлаш хизматлари; гидлар хизмати; диск-жокейлар хизмати; тадбирлар учун овоз режиссёрлари хизмати; компьютер тармоғи орқали онлайн тарзда тақдим этиладиган ўйин хизматлари; индивидуал мураббийларнинг хизмати (фитнесс); казино (ўйин) хизматлари; каллиграфларнинг хизмати; караоке хизмати; клублар хизмати (кўнгилхушликлар ва таълим); бастакорлар хизмати; санъат галереялари томонидан тақдим этиладиган маданий, маърифий ёки дам олиш хизматлари; музейлар хизматлари (тақдимот, кўргазмалар); таълим-тарбия хизматлари; алоҳида эҳтиёжлар учун ёрдамчилар томонидан кўрсатиладиган

таълим хизматлари; мактаблар томонидан тақдим этиладиган таълим хизматлари; оркестр хизматлари; таржима хизматлари; сценарийлар ёзиш бўйича хизматлар, рекламага оидларидан ташқари; чипталарни тарқатиш бўйича (кўнгилочар) хизматлар; дронларни учириш бўйича малакавий синов ўтказиш хизматлари; репетиторлар, инструкторлар хизмати (ўқитиш-ўрғатишга оид); тадбирлар учун ёруғлик техникаси мутахассислари хизмати; спорт лагери хизматлари; овоз ёзиш студияси хизматлари; оғзаки таржима бўйича таржимон хизматлари; мактабгача таълим муассасалари (тарбия); суратга олиш; фоторепортажлар; спорт мусобақалари хронометражи; мактаб-интернатлар; шоу-дастурлари.

42 Сув таҳлили; компьютер тизимлари таҳлили; имзо таҳлили (графология); кимёвий таҳлил; энергетика соҳасида аудит; компьютер маълумотларини тиклаш; ташриф карточкалари дизайни; графикага оид реклама материаллари дизайни; интерьер дизайни; саноат дизайни; бадий дизайн; ахборот тизимини вируслардан ҳимоялаш; нефть конлари қидириш / нефть конлари соҳасидаги экспертиза; геология қидирув ишлари / геологик экспертиза; инжиниринг; дастурий таъминотни инсталляциялаш; метеорологик маълумотлар; материалларни синовдан ўтказиш; тўқимачилик буюмларини синовдан ўтказиш; бактериология соҳасидаги тадқиқотлар, биология соҳасидаги тадқиқотлар, геология соҳасидаги тадқиқотлар, атроф-муҳитни ҳимоялаш соҳасидаги тадқиқотлар, косметология соҳасидаги тадқиқотлар, механика соҳасидаги тадқиқотлар, пайвандлаш бўйича тадқиқотлар; қурилиш иншоатлари бўйича тадқиқотлар; телекоммуникация технологиялари соҳасидаги тадқиқотлар; физика соҳасидаги тадқиқотлар; химия соҳасидаги тадқиқотлар; учинчи шахслар учун янги товарларни тадқиқ қилиш ва ишлаб чиқиш; тиббий тадқиқотлар; патент харитаси соҳасидаги илмий-техник тадқиқотлар; табиий офатлар соҳасидаги илмий-техник тадқиқотлар; илмий тадқиқотлар; эксплуатация мақсадларида нефть конларини қидириш; сув ости тадқиқотлари; технологик тадқиқотлар; калибрлаш (ўлчаш); веб-сайтларни дизайни бўйича маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги соҳасидаги маслаҳатлар; ахборот технологиялари соҳасидаги маслаҳатлар; компьютер технологияларини тадқиқ этиш ва ривожлантириш соҳасидаги маслаҳатлар; архитектура масалалари бўйича маслаҳатлар; ахборот хавфсизлиги масалалари бўйича маслаҳатлар; дастурий таъминот масалалари бўйича масла-

ҳатлаш; рақамли маълумотларни ҳимоя қилиш бўйича маслаҳатлар; технологик масалалар бўйича маслаҳатлар бериш; нефть кудуклари устидан назорат; сифат назорати; автомобиль транспортларининг техник назорати; чегараларни белгилаб ажратиш; кийим-кечакларни моделлаштириш; дастурий таъминотни модернизациялаш; носозликларни аниқлаш учун компьютер тизимларини мониторинг қилиш; маълумотларни бузиб кириш ёки носанкцион киришларни аниқлаш учун компьютер тизимларини мониторинг қилиш; масофадан туриб кириш мумкин бўлган компьютер тизимларини мониторинг қилиш; хизмат кўрсатиш сифатидаги дастур таъминоти (SAAS); дастур таъминотга хизмат кўрсатиш; саънат асарининг ҳақиқийлигини аниқлаш; интерьерларни безаш; ўрмон сифатини доимий баҳолаш; жун сифатини баҳолаш; ҳужжатларни рақамлаштириш (сканер қилиш); маълумотлар ёки ҳужжатларни жисмоний ташувчидан электрон ташувчига ўтказиш; шаҳарга оид режалаштириш; компьютер технологиялари ва веб-сайтлар орқали дастурлаш соҳасидаги ахборотларни тақдим этиш; иссиқхона газ чиқиндиларини камайтириш билан боғлиқ илмий маълумотлар ва маслаҳатлар бериш; Интернет учун қидирув воситаларини тақдим этиш; “булутли” хизматлардан фойдаланиш (раас) учун тайёр дастурий платформани тақдим этиш; маълумотлар ва ахборот дастурларини ўзгартириш, жисмоний ўзгартиришни ҳисобга олмаганда; техник лойиҳалар устида тадқиқотлар ўтказиш; компьютер тизимларини лойиҳалаштириш; веб-серверлар прокати; компьютерлар прокати; дастурий таъминот прокати; мобилных телефонларни блокдан чиқариш; геологик қидирувлар; нефть конларини аниқлаш; компьютер сайтлари (веб-сайтлар)ни жойлаштириш; серверларни ўрнатиш / серверлар хостинги; компьютер платформаларини ишлаб чиқиш; қурилиш соҳасида режалар ишлаб чиқиш; дастурий таъминотларни ишлаб чиқиш; наширёт ишлари учун дастурий таъминотлар ишлаб чиқиш; булутларни тарқатиш; электр тежамкорлиги масалалари бўйича маслаҳатлар; учинчи шахслар учун веб-сайтлар негизида маълумотлар каталогини тузиш ва ишлаб чиқиш (ахборот технологиялари соҳасидаги хизматлар); учинчи шахслар учун веб-сайт яратиш ва техник хизмат кўрсатиш; компьютерлар учун дастурлар тузиш; техникавий ҳужжатларни тузиш; компьютер дастурларини кўпайтириш; “булутли” ҳисоблаш хизматлари; архитектура хизматлари; ахборот технологиялари соҳасида ташқи

хизматлар; кимё соҳасидаги хизматлар; ўраб жойлаш бўйича дизайнерлар хизматлари; маълумотларни масофавий захира қилиш хизматлари; ахборот технологиялари соҳасидаги маслаҳат хизматлари; телекоммуникация технологиялари соҳасидаги маслаҳат хизматлари; илмий лабораториялар хизматлари; об-ҳавони прогноз қилиш бўйича хизматлар; образ (саноат эстетикасига оид) яратиш бўйича хизматлар; географик карталар тузиш бўйича хизматлар; нефть, газ ва тоғ-кон саноати соҳаларидаги кидирув хизматлари; рақамли маълумотларни шифтлаш хизматлари; маълумотларни электрон шаклда сақлаш; муҳандислик-техник экспертиза; интернет орқали фирибгарлик ҳолатларини аниқлаш учун кредит карталари билан операцияларни электрон кузатиб бориш; интернет орқали маълумотларни ўғирлаш ҳолатларини аниқлаш учун шахсий маълумотларни электрон кузатиб бориш.

16 Авторучки; акварели [картины]; альбомы; альманахи; аппараты для ламинирования документов офисные; аппараты множительные; атласы; афиши / плакаты; банкноты; баннеры бумажные; банты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; бейджи именные [офисные принадлежности]; белье столовое бумажное; билеты; бирки багажные из бумаги; бланки; бланки уведомлений [канцелярские товары]; блестки для канцелярских целей; блокноты; блокноты [канцелярские товары]; блокноты для рисования, черчения; браслеты для удерживания письменных принадлежностей; брошюры; буклеты; бумага; бумага в листах [канцелярские товары]; бумага воощеная; бумага для медицинской мебели для осмотра пациентов; бумага для регистрирующих устройств; бумага для рентгеновских снимков; бумага для рисования и каллиграфии; бумага для электрокардиографов; бумага для ящиков шкафов ароматизированная или неароматизированная; бумага из древесной массы; бумага копировальная [канцелярские товары]; бумага офисная; бумага пергаментная; бумага почтовая; бумага рисовая; бумага светящаяся; бумага туалетная; бумага упаковочная; бумага фильтровальная; бумага японская [васи]; бювары; бюллетени информационные; валики для пишущих машин; валики малярные; верстатки наборные; воск для моделирования, за исключением используемого в стоматологии; вывески бумажные или картонные; выкройки для шитья; вымпелы бумажные; газеты; гальвано-

стереотипы; гектографы; глина для лепки; глина полимерная для моделирования; глобусы; готовальни; гравюры; грифели; грифели для карандашей; держатели для документов [канцелярские принадлежности]; держатели для карандашей; держатели для мела; держатели для чековых книжек; держатели для штампов [печатей]; держатели страниц; держатели удостоверений личности [офисные принадлежности]; диаграммы; дорожки настольные из бумаги; доски, щиты для объявлений бумажные или картонные; доски гравировальные; доски грифельные для письма; доски классные; доски наборные [полиграфия]; доски чертежные; дупликаторы; дыроколы [офисные принадлежности]; емкости для сливок бумажные; журналы [издания периодические]; зажимы для денег; зажимы для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; зажимы для каталожных карточек; зажимы для ручек; закладки для книг; иглы гравировальные для офортов; иглы разметочные для черчения; издания периодические; издания печатные; измельчители для бумаг для офисных целей; изображения графические; импринтеры неэлектрические; 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; картинные переводные; картины [рисунки] обрамленные или необрамленные; картон; картон из древесной массы [канцелярские товары]; картонки для шляп; карточки; карточки каталожные [канцелярские товары]; карты географические; карты или ленты бумажные для записи программ для вычислительных машин; карты коллекционные, за исключением используемых для игр; карты перфорированные для жаккардовых ткацких станков; каталоги; катушки для красящих лент; кашпо бумажные; кисти для рисования; кисти для художников; кисточки для письма; клавиши пишущих машин; клеи канцелярские или бытовые; клейковина [клей] для канцелярских или бытовых целей; клей рыбий для канцелярских или бытовых целей; клейстер крахмальный [клеящее вещество] для канцелярских или бытовых целей; клише типографские; книги; книжки-комиксы; книжки квитанционные [канцелярские товары]; кнопки канцелярские; кольца сигарные /ленты сигарные; конверты [канцелярские товары]; коробки бумажные или

картонные; коробки для штемпелей [печатей]; коробки с красками [школьные принадлежности]; корректоры жидкие [канторские принадлежности]; купоны печатные; лекала [канцелярские принадлежности]; лекала чертежные; ленты бумажные, за исключением галантерейных изделий или украшений для волос; ленты для пишущих машин; ленты для штрих-кодов; ленты клейкие [канцелярские товары]; ленты клейкие для канцелярских или бытовых целей; ленты корректирующие [канторские принадлежности]; ленты красящие; ленты липкие для канцелярских или бытовых целей; ленты самоклеящиеся канцелярские или бытовые; линейки квадратные чертежные; линейки чертежные; листовки / флаеры; листы бумажные или пластиковые абсорбирующие для упаковки пищевых продуктов; листы бумажные или пластиковые для контроля влажности, используемые как материал для упаковки; листы вязкие для упаковки; листы из восстановленной целлюлозы для упаковки; листы пузырчатые пластмассовые для упаковки или расфасовки; литеры стальные; литеры типографские [цифровые и буквенные]; литографии; лотки для корреспонденции; лотки для красок; макеты архитектурные; марки почтовые; массы пластиковые 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 [прокладочные, набивочные] из бумаги или картона; материалы упаковочные из крахмала; материалы фильтровальные бумажные; маты на стол бумажные; машины адресные; машины для точки карандашей электрические или неэлектрические; машины и устройства переплетные [офисное оборудование]; машины пишущие электрические или неэлектрические; машины фальцевальные [канцелярские товары]; машины франкировальные офисные; мел-спрей; мел для литографии; мел для письма; мел для портных; мел для разметки; мешки [конверты, пакеты] для упаковки бумажные или пластмассовые; мешки для мусора бумажные или пластмассовые; мешки пластиковые для уборки отходов домашних животных; мольберты; муштабели для художников; наборы типографские портативные [офисные принадлежности]; нагрудники детские бумажные; нагрудники с рукавами бумажные; наклейки самоклеящиеся [канцеляр-

ские товары]; напальчники [офисные принадлежности]; несессеры для письменных принадлежностей [канцелярские товары]; нитки для переплетных работ; ножи для разрезания бумаги [письмовскрыватели]; ноты печатные; нумераторы; обертки для бутылок бумажные или картонные; облатки для запечатывания; обложки [канцелярские товары]; обложки для паспортов; оболочки пластиковые эластичные для штабелирования; образцы вышивок [схемы]; образцы почерков; олеографии; открытки музыкальные; открытки поздравительные; открытки почтовые; офорты; пакетики бумажные; пакеты бумажные для стерилизации медицинских инструментов; пакеты для приготовления пищи в микроволновой печи; палитры для художников; палочки для письма тушью; пантографы [инструменты чертежные]; папки-картотеки [канторские принадлежности]; папки-обложки для документов; папки на кольцах; папье-маше; пастели [карандаши]; пасты для лепки; пеналы; перочистки; перфораторы канторские; перья для письма [офисные принадлежности]; перья золотые; перья писчие; перья стальные; перья чертежные; пенсильоны; печати [канцелярские товары]; печати для сургуча; планшеты с зажимом; пластинки с адресами для адресных машин; платки носовые бумажные; пленки пластмассовые для упаковки; подложки-коврики рабочего стола; подносы для сортировки и подсчета денег; подставки для графинов бумажные; подставки для книг; подставки для печатей, штемпелей, штампов; подставки для пивных кружек; подставки для ручек и карандашей; подставки для фотографий; подушечки для стирания; подушечки чернильные; подушечки штемпельные; полосы клейкие для скрепления переплетов [переплетное дело]; полотенца для рук бумажные; полотно для нанесения краски в машинах для репродуцирования документов; полотно для нанесения краски в множительных аппаратах; полотно для переплетных работ; полотно клейкое для канцелярских целей; полотно офсетное нетекстильное; портреты; пресс-папье; приборы письменные; приборы чернильные; принадлежности канторские, 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; проспек-

ты; расписания печатные; регистры; реглеты типографские; реестры; резак для бумаги [офисные принадлежности]; резинки для стирания; резинки офисные; рейсшины чертежные; репродукции графические; рулетки для держателей удостоверений личности [офисные принадлежности]; ручки-держатели для перьев; ручки-маркеры [канцелярские принадлежности]; салфетки бумажные для снятия макияжа; салфетки бумажные для чистки; салфетки для стоматологических лотков бумажные; салфетки косметические бумажные; салфетки под столовые приборы бумажные; салфетки столовые бумажные; скатерти бумажные; скобы канцелярские; скоросшиватели [канцелярские принадлежности]; скребки офисные [принадлежности для подчистки текста]; скрепки для бумаги; скрепки канцелярские; средства для стирания; срезы биологические для исследования под микроскопом [материалы обучающие]; срезы гистологические для обучения; статуэтки из папье-маше / фигурки из папье-маше; стеатит [мел портновский]; стерки для доски; столы наборные [печатное дело]; сургуч; таблицы вычислительные; табло из бумаги или картона для объявлений; тетради; ткани для переплетных работ; товары писчебумажные; точилки для карандашей электрические или неэлектрические; транспаранты [канцелярские товары]; трафареты для рисования; трафареты для украшения еды и напитков; тубусы картонные; тушь; увлажнители [офисные принадлежности]; увлажнители для поверхностей [офисные принадлежности]; угольники чертежные; указки неэлектронные; упаковки для бутылок бумажные или картонные; устройства для запечатывания конвертов конторские; устройства для запечатывания конторские; устройства для изготовления виньеток; устройства для наклеивания фотографий; устройства для скрепления скобами [конторские принадлежности]; учебники [пособия]; фильтры бумажные для кофе; флаги бумажные; фольга; формы для моделирования из глины [материалы для художников]; фотогравюры; фотографии [отпечатанные]; футляры для трафаретов; холсты для картин; хромолитографии; целлюлоиды мультипликационные; циркули чертежные; цифры [литеры типографские]; чашечки для разведения акварельных красок для художников; чернила; чернила для исправлений [гелиография]; чернильницы; чертежи [синьки]; шаблоны; шаблоны для стирания; шарики для шариковых ручек; шкафчики для канцелярских принадлежностей [офисное оборудование];

шрифты типографские; штампы с адресами; штемпели [печати]; эмблемы [клейма бумажные]; эстампы [гравюры]; этикетки из бумаги или картона.

20 Багеты для картин; бамперы защитные для детских кроваток, за исключением постельного белья; барабаны намоточные немеханические неметаллические для гибких труб; блоки пластмассовые для штор; болты неметаллические; бочки для декантации вина деревянные; бочки причальные неметаллические; бочкотары большие неметаллические; бочонки неметаллические; браслеты опознавательные неметаллические; буфеты; бюсты из дерева, воска, гипса или пластмасс; бюсты портновские; валики для поддержания подушек; веера; верстаки; верстаки с тисками [мебель]; вешалки для костюмов напольные; вешалки для одежды [мебель]; вешалки для одежды [плечики]; вешалки для транспортировки [плечики]; винты неметаллические; витрины; витрины [мебель]; витрины для газет; витрины для ювелирных изделий; воротники для крепления труб неметаллические; вошина искусственная для ульев; вывески деревянные или пластиковые; габариты погрузки для железных дорог неметаллические; гайки неметаллические; гардеробы [шкафы платяные]; гвозди сапожные неметаллические; гнезда для домашней птицы; гробы; дверцы для мебели; держатели для занавесей, за исключением текстильных; детали стержневые крепежные неметаллические; диваны; доводчики дверные неметаллические, неэлектрические; домики для комнатных животных; домики для птиц; доски для ключей; доски для объявлений; дюбели неметаллические; емкости для жидкого топлива неметаллические; емкости для перемешивания строительного раствора неметаллические; емкости для слива масла неметаллические; емкости для упаковки пластмассовые; жалюзи внутренние [мебель]; жалюзи внутренние бумажные; жалюзи внутренние из плетеного дерева; жалюзи внутренние текстильные; жардиньерки [мебель]; завязки для занавесей; зажимы для кабелей и труб неметаллические; зажимы для канатов неметаллические; зажимы пластиковые для запечатывания мешков; заклепки неметаллические; заменители панцирей черепах; замки для транспортных средств неметаллические; замки неметаллические, за исключением электрических; занавеси из бисера декоративные; запоры дверные неметаллические; затворы для бутылок неметаллические; затворы для емкостей неметаллические; защелки неметаллические;

зеркала; зеркала ручные [зеркала туалетные]; изделия бамбуковые; изделия деревянные для точки когтей для кошек / когтеточки для кошек; изделия из когтей животных; изделия из копыт животных; изделия из кораллов; изделия из морской пенки; изделия из необработанного или частично обработанного китового уса; изделия из оленьих рогов; изделия из панциря черепах; изделия из раковин; изделия из рога необработанного или частично обработанного; изделия из рогов животных; изделия из ротанговой пальмы; изделия из слоновой растительной кости; изделия из соломы плетеные, за исключением циновок; изделия плетеные; изделия плетеные [короба, корзины] для транспортировки продуктов; изделия художественные из дерева, воска, гипса или пластмасс; изделия художественные резные деревянные; камыш [сырье для плетения]; каннапе; канистры неметаллические; карнизы для занавесей; картотеки [мебель]; катушки для ниток, шелка, тесьмы деревянные; клапаны, вентили водопроводных труб пластмассовые; клапаны, вентили неметаллические, за исключением деталей машин; клапаны [вентили] дренажных труб пластмассовые; клепки бочарные; ключи-карточки пластиковые без кода и ненамагниченные; ключи пластиковые; коврики для детского манежа; коврики напольные для сна / маты для сна; козлы для пилки дров; колесики для кроватей неметаллические; колесики для мебели неметаллические; колодки для насадки щетины для щеток; колоды для рубки мяса [столы]; колокольчики ветровые [украшения]; колокольчики дверные неметаллические, неэлектрические; колпачки укупорочные для бутылок неметаллические; колыбели; колышки для палаток неметаллические; кольца для занавесей; кольца разъемные для ключей неметаллические; комоды; консоли [мебель]; контейнеры неметаллические [для хранения и транспортировки]; контейнеры плавучие неметаллические; конторки; конуры собачьи; корзины-переноски для новорожденных; корзины для хлеба пекарские; корзины неметаллические; коробки для бутылок деревянные; коробки для инструментов неметаллические; краны для бочек неметаллические; кресла; кресла парикмахерские; кресла раздвижные легкие; кровати; кровати больничные; кровати водяные, за исключением медицинских; кровати деревянные; кровати надувные, за исключением медицинских; кроватки детские; кромка пластмассовая для мебели; кронштейны для мебели неметаллические;

крышки винтовые для бутылок, неметаллические; крышки столов; крючки ветровые оконные неметаллические; крючки вешалок для одежды неметаллические; крючки для занавесей; крючки для одежды неметаллические; крючки для сумок неметаллические; лежанки-гнезда для комнатных животных; лежанки для комнатных животных; лестницы приставные деревянные или пластмассовые; манежи для детей; манекены; матрацы; матрацы надувные, за исключением медицинских; матрацы туристические; мебель; мебель металлическая; мебель надувная; мебель офисная; мебель школьная; мобайлы [украшения]; молотки дверные, неметаллические; набойки обувные, неметаллические; направляющие для занавесей; направляющие для раздвижных дверей неметаллические; ножки для мебели; ножки короткие для мебели; номера зданий несветящиеся неметаллические; обручи бочарные неметаллические; ограничители дверные неметаллические или каучуковые; ограничители оконные неметаллические или каучуковые; орнамент лепной для рам картин; основания для кроватей; перегородки для мебели деревянные; перегородки отдельностоящие [мебель]; перламутр необработанный или частично обработанный; пластинки из стекла для изготовления зеркал; пластинки янтарные; пластины номерные регистрационные неметаллические; пластины опознавательные неметаллические; платформы для погрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов и погрузочно-разгрузочных работ неметаллические; платформы для транспортировки грузов неметаллические; подголовники [мебель]; подносы неметаллические; подпорки для растений и деревьев неметаллические; подставки [мебель]; подставки для журналов; подставки для книг [фурнитура]; подставки для счетных машин; подставки для цветочных горшков; подставки пластмассовые для транспортных средств; подстилки для пеленания детей; подушечки для комнатных животных; подушки; подушки-фиксаторы для головы младенцев; подушки диванные; подушки для поддержания головы младенцев; подушки для стабилизации младенцев; подушки надувные, за исключением медицинских; подушки надувные диванные, за исключением медицинских; покрытия съемные для водопроводных раковин; полки [мебель]; полки для библиотек; полки для картотечных шкафов; полки для мебели; полки для хранения; полосы из дерева; полосы из соломы; полотенцедержатели [мебель]; полочки для

шляп; поручни для ванн неметаллические; предметы для подпорки бочек [подставки] неметаллические; предметы надувные, используемые в рекламных целях; прилавки [столы]; принадлежности постельные, за исключением белья; пробки для бутылок; пробки корковые; пробки не из стекла, металла или резины; пробки неметаллические; пруты для укрепления ковров на лестнице; пюпитры; пальцы для вышивания; раздатчики мешков для собачьих отходов, стационарные неметаллические; раздатчики салфеток, полотенец стационарные неметаллические; рамы для картин [обрамления]; рамы для ульев; распятия из дерева, воска, гипса или пластмасс, за исключением ювелирных изделий; резервуары, за исключением металлических и каменных; решетки кормовые; ролики для занавесей; ручки дверные неметаллические; ручки круглые неметаллические; садки для рыбы; секретеры; сиденья для ванны детские; сиденья металлические; скамьи [мебель]; сосуды большие для жидкости неметаллические; соты для ульев; софы; средства укупорочные неметаллические; статуи из дерева, воска, гипса или пластмасс; статуэтки из дерева, воска, гипса или пластмасс / фигурки из дерева, воска, гипса или пластмасс; створки раковин устриц; стекло посеребренное [зеркала]; стеллажи; стержни янтарные; стойки для зонтов; стойки для ружей; столики на колесиках для компьютеров [мебель]; столики рабочие на колени; столики туалетные; столики умывальные [мебель]; столы; столы для пишущих машин; столы для рисования, черчения; столы массажные; столы металлические; столы пеленальные настенные; столы пильные [мебель]; столы письменные; столы рабочие портативные; столы сервировочные; столы сервировочные на колесиках [мебель]; стремянки [лестницы] неметаллические; стремянки неметаллические; стулья [сиденья]; стулья высокие для младенцев; стулья для душа; сундуки неметаллические; таблички для объявлений деревянные или пластмассовые; табуреты; табуреты для ног; тара для перевозки стекла и фарфора; тележки [мебель]; тесьма плетеная из соломы; трапы судовые передвижные для пассажиров неметаллические; тюфяки соломенные; украшения из пластмасс для продуктов питания; ульи пчелиные; упоры дверные неметаллические; упоры оконные неметаллические; урны похоронные; устройства намоточные для гибких труб немеханические неметаллические; флагштоки шести ручные неметаллические; фурнитура дверная неметаллическая; фурни-

тура для гробов неметаллическая; фурнитура для кроватей неметаллическая; фурнитура мебельная неметаллическая; фурнитура оконная неметаллическая; ходунки детские; чехлы для одежды [хранение]; чучела животных; чучела птиц; шарниры неметаллические; шезлонги; шести неметаллические; ширмы [мебель]; шкафы для документов; шкафы для лекарств; шкафы для посуды; шкафы для хранения пищевых продуктов; шкафы книжные; шкафы платяные; шкафы стенные; шторы бамбуковые; шторы внутренние из планок; экраны каминные [мебель]; этикетки пластиковые; янтарь; ящики выдвижные; ящики для игрушек; ящики для инструментов неметаллические; ящики из дерева или пластика; ящики почтовые неметаллические и некаменные; ящики с перегородками для бутылок.

25 Апостольники; банданы [платки]; белье нижнее; белье нижнее, абсорбирующее пот; береты; блузы; боа [горжетки]; боди [женское белье]; боксеры [шорты]; ботильоны; ботинки лыжные; ботинки спортивные; бриджи; брюки; бутсы; бюстгальтеры; валенки [сапоги фетровые]; варежки; воротники [одежда]; воротники съемные; вставки для рубашек; вуали [одежда]; габардины [одежда]; галоши; галстуки; галстуки-банты с широкими концами; гамаши [теплые носочно-чулочные изделия]; гетры; голенища сапог; грации; джерси [одежда]; жилеты; изделия спортивные трикотажные; изделия трикотажные; каблуки; капюшоны [одежда]; каркасы для шляп [остовы]; карманы для одежды; кашне; кепки [головные уборы]; кимоно; козырьки, являющиеся головными уборами; козырьки для фуражек; колготки; комбинации [белье нижнее]; комбинезоны [одежда]; комбинезоны для водных лыж; корсажи [женское белье]; корсеты [белье нижнее]; костюмы; костюмы купальные; костюмы маскарадные; костюмы пляжные; купальники гимнастические; куртки [одежда]; куртки из шерстяной материи [одежда]; куртки рыбацкие; легинсы [штаны]; ливреи; лифы; майки спортивные; манжеты; манишки; мантильи; манто; маски для сна (одежда); меха [одежда]; митенки / перчатки без пальцев; митры [церковный головной убор]; муфты [одежда]; муфты для ног неэлектрические; нагрудники детские, за исключением бумажных; нагрудники с рукавами, за исключением бумажных; накидки меховые; накидки парикмахерские; насадки защитные на каблуки; наушники [одежда]; носки; носки, абсорбирующие пот; обувь; обувь пляжная; обувь спортивная; одежда; одежда, содержа-

шая вещества для похудения; одежда бумажная; одежда верхняя; одежда вышитая; одежда готовая; одежда для автомобилистов; одежда для велосипедистов; одежда для гимнастов; одежда из искусственной кожи; одежда кожаная; одежда непромокаемая; одежда форменная; окантовка металлическая для обуви; орари [церковная одежда]; пальто; панталоны [нижнее белье]; парки; пелерины; перчатки [одежда]; перчатки для лыжников; пижамы; плавки; пластроны; платки шейные; платочки для нагрудных карманов; платья; повязки для головы [одежда]; подвязки; подвязки для носков; подвязки для чулок; подкладки готовые [элементы одежды]; подмышники; подошвы; подпяточники для обуви; подтяжки; полуботинки; полуботинки на шнурках; пончо; пояса-кошельки [одежда]; пояса [белье нижнее]; пояса [одежда]; приданое для новорожденного [одежда]; приспособления, препятствующие скольжению обуви; пуловеры / свитера; пятки для чулок двойные; ранты для обуви; ризы [церковное облачение]; рубашки; сабо [обувь]; сандалии; сандалии банные; сапоги; сарафаны; сари; саронги; союзки для обуви; стельки; стихари; тапочки банные; тоги; трикотаж [одежда]; трусы; туфли; туфли гимнастические; туфли комнатные; тюбетейки; тюрбаны; уборы головные; фартуки [одежда]; форма для дзюдо; форма для карате; футболки; халаты; халаты купальные; цилиндры; части обуви носочные; чулки; чулки, абсорбирующие пот; шали; шапки бумажные [одежда]; шапочки для душа; шапочки купальные; шарфы; шипы для бутс; шляпы; штанишки детские [белье нижнее]; штрипки; шубы; эспадриллы; юбки; юбки-шорты; юбки нижние.

26 Аппликации [изделия галантерейные]; банты галантерейные; бахрама; блестящие для одежды; блочки обувные; бороды накладные; брелоки, не для ювелирных изделий и ключей; броши [принадлежности одежды]; булавки, за исключением ювелирных изделий и бижутерии; булавки для шляп, за исключением ювелирных изделий; булавки энтомологические; бусины, за исключением используемых для изготовления ювелирных изделий; венки из искусственных цветов; венки рождественские искусственные; венки рождественские искусственные с подсветкой; волосы накладные; волосы человеческие; галуны; гирлянды искусственные; гирлянды рождественские искусственные; гирлянды рождественские искусственные с подсветкой; грибок для штопки; держатели для рукавов; жабо [кружевные из-

делия]; зажимы для брюк велосипедистов; зажимы для волос; заколки для волос; заплатки для ремонта текстильных изделий, приклеиваемые путем нагревания; застежки-липучки; застежки-молнии; застежки-молнии для сумок; застежки для корсажей; застежки для обуви; застежки для одежды; застежки для подтяжек; застежки для поясов; знаки нагрудные не из драгоценных металлов; знаки номерные для участников спортивных состязаний; иглы; иглы вышивальные; иглы для гребнечесальных машин для шерсти; иглы для переплетных работ; иглы для шорного дела; иглы сапожные; иглы швейные; иглы штопальные; игольники; изделия, вышитые золотом; изделия, вышитые серебром; изделия басонные; изделия вышитые; изделия галантерейные, за исключением ниток; изделия декоративные, текстильные, приклеиваемые нагреванием [галантерейные изделия]; изделия декоративные для волос; изделия для отделки тканые, крученые или плетеные; изделия плетеные для отделки; катушки для намотки нитей для вышивания или шерсти [не части машин]; кисти [басонные изделия]; кнопки-застежки; коробки для принадлежностей для шитья и рукоделия; косы из волос; кромки ложные; крючки [галантерейные изделия]; крючки для вышивания; крючки для ковров; крючки для корсетов; крючки для обуви; ленты [басонные изделия]; ленты для волос; ленты и бантики для упаковки подарков небумажные; ленты наградные; ленты шляпные; ленты эластичные; метки бельевые буквенные; метки бельевые цифровые; метки бельевые цифровые или буквенные; наборы для шитья; накладки из искусственных волос; наперстки; нитковдеватели для игл; оборки для женской одежды; обручи для волос; пайетки; папилютки бумажные; парики; перья [принадлежности одежды]; перья птиц [принадлежности одежды]; перья страусов [принадлежности одежды]; петли для одежды; пико [кружево]; пластинки из китового уса для корсетов; повязки для волос; повязки нарукавные; подвязки для занавесей; подплечики для одежды; подушечки для булавок; подушечки для игл; помпоны; приспособления для завивки волос, электрические и неэлектрические, за исключением ручных инструментов; пряжки [принадлежности одежды]; пряжки для туфель; пуговицы; пуговицы-эмблемы; растения искусственные, за исключением рождественских елок; розетки [басонные изделия]; рюши для одежды; сетки для волос; синель [басонные изделия]; спицы вязальные; тесьма для отделки одежды; украшения

для обуви; украшения для одежды; украшения для шляп; усы накладные; фестоны [вышивка]; фрукты искусственные; футляры для игл; цветы искусственные; челноки для изготовления рыболовных сетей; шапочки для окраски волос; шилья портновские; шиньоны; шнуры для обуви; шнуры для одежды; шнуры шерстяные; шпильки для волос; шпильки для закручивания волос; элементы жесткости для воротников.

35 Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений [канцелярия]; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; маркетинг в части публикаций программного обеспечения; маркетинг целевой; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-сервисы розничные для скачивания рингтонов; онлайн-сервисы розничные для скачивания цифровой музыки; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организа-

ция подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; оформление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг/ предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; пресс-службы / службы по связям с прессой; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная произведений искусства художественными галереями; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах дан-

ных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуникаций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение коммерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги коммерческого лоббирования; услуги конкурентной разведки; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах [офисные функции]; услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня подарков; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги ррс; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

41 Агентства по предоставлению моделей для художников; академии [обучение]; аренда комнатных аквариумов; аренда произведений искусства; аренда спортивных площадок; аренда теннисных кортов; библиотеки, обеспечивающие выдачу книг на дом; бронирование билетов на зрелищные мероприятия; видеосъемка; воспитание физическое; выпуск музыкальной продукции; дискотеки; дрессировка животных; дублирование; игры азартные; издание книг; информация по вопросам воспитания и образования; информация по вопросам отдыха; ин-

формация по вопросам развлечений; кинопрокат; киностудии; клубы-кафе ночные [развлечение]; клубы здоровья [оздоровительные и фитнес-тренировки]; макетировании публикаций, за исключением рекламных; микрофильмирование; монтаж видеозаписей; монтирование теле- и радиoproграмм; написание теле- и киносценариев; образование религиозное; обучение айкидо; обучение гимнастике; обучение дзюдо; обучение заочное; обучение практическим навыкам [демонстрация]; обучение при помощи симуляторов; организация балов; организация выставок с культурно-просветительной целью; организация досуга; организация и проведение коллоквиумов; организация и проведение конгрессов; организация и проведение конференций; организация и проведение концертов; организация и проведение мастер-классов [обучение]; организация и проведение образовательных форумов неvirtуальных; организация и проведение семинаров; организация и проведение симпозиумов; организация конкурсов [учебных или развлекательных]; организация конкурсов красоты; организация костюмированных представлений для развлечений; организация лотерей; организация показов мод в развлекательных целях; организация спектаклей [услуги импресарио]; организация спортивных состязаний; ориентирование профессиональное [советы по вопросам образования или обучения]; парки аттракционов; перевод с языка жестов; передача ноу-хау [обучение]; передачи развлекательные телевизионные; передвижные библиотеки; переподготовка профессиональная; предоставление видео файлов онлайн, незагружаемых; предоставление музыкальных файлов онлайн, незагружаемых; предоставление незагружаемых телевизионных программ через сервисы «видео по запросу»; предоставление незагружаемых фильмов через сервисы «видео по запросу»; предоставление полей для гольфа; предоставление спортивного оборудования; предоставление услуг игровых залов; предоставление услуг кинозалов; предоставление электронных публикаций онлайн, незагружаемых; представление цирковых спектаклей; представления варьете / представления мюзик-холлов; представления театрализованные; представления театральные; проведение туров с восхождением; проведение фитнес-классов; проведение экзаменов; производство кинофильмов, за исключением производства рекламных роликов; прокат аудиооборудования; прокат видеокамер; прокат видеомагнитофонов; прокат видеофильмов;

прокат декораций для шоу-программ; прокат звукозаписей; прокат игрушек; прокат кинематографического оборудования; прокат кинофильмов; прокат оборудования для игр; прокат оборудования стадионов; прокат осветительной аппаратуры для театров или телестудий; прокат радио- и телевизионных приемников; прокат снаряжения для подводного погружения; прокат спортивного оборудования, за исключением транспортных средств; прокат театральных декораций; публикации с помощью настольных электронных издательских систем; публикация интерактивная книг и периодики; публикация текстовых материалов, за исключением рекламных; радиопередачи развлекательные; развлечение гостей; развлечения; редактирование текстов; садо [обучение японской чайной церемонии]; сады зоологические; служба новостей; создание фильмов, за исключением рекламных; составление программ встреч [развлечение]; сочинение музыки; субтитрование; тьюторинг; услуги баз отдыха [развлечения]; услуги видеомонтажа мероприятий; услуги гидов; услуги диск-жокеев; услуги звукорежиссеров для мероприятий; услуги игровые, предоставляемые онлайн через компьютерную сеть; услуги индивидуальных тренеров [фитнес]; услуги казино [игры]; услуги каллиграфов; услуги караоке; услуги клубов [развлечение или просвещение]; услуги композиторов; услуги культурные, образовательные или развлекательные, предоставляемые художественными галереями; услуги музеев [презентация, выставки]; услуги образовательно-воспитательные; услуги образовательные, предоставляемые помощниками по особым потребностям; услуги образовательные, предоставляемые школами; услуги оркестров; услуги переводчиков; услуги по написанию сценариев, за исключением рекламных; услуги по распространению билетов [развлечение]; услуги проведения квалификационных экзаменов по пилотированию дронов; услуги репетиторов, инструкторов [обучение]; услуги светотехников для мероприятий; услуги спортивных лагерей; услуги студий записи; услуги устных переводчиков; учреждения дошкольные [воспитание]; фотографирование; фоторепортажи; хронометраж спортивных состязаний; школы-интернаты; шоу-программы.

42 Анализ воды; анализ компьютерных систем; анализ почерка [графология]; анализ химический; аудит в области энергетики; восстановление компьютерных данных; дизайн визитных карточек; дизайн графический рекламных ма-

териалов; дизайн интерьерный; дизайн промышленный; дизайн художественный; защита информационных систем от вирусов; изыскания в области нефтяных месторождений / экспертиза в области нефтяных месторождений; изыскания геологические / экспертиза геологическая; инжиниринг; инсталляция программного обеспечения; информация метеорологическая; испытания клинические; испытания материалов; испытания текстильных изделий; исследования в области бактериологии; исследования в области биологии; исследования в области геологии; исследования в области защиты окружающей среды; исследования в области косметологии; исследования в области механики; исследования в области сварки; исследования в области строительства зданий; исследования в области телекоммуникационных технологий; исследования в области физики; исследования в области химии; исследования и разработка новых товаров для третьих лиц; исследования медицинские; исследования научно-технические в области патентного картирования; исследования научно-технические в области стихийных бедствий; исследования научные; исследования нефтяных месторождений с целью эксплуатации; исследования подводные; исследования технологические: калибровка [измерения]; консультации в области дизайна веб-сайтов; консультации в области информационной безопасности; консультации в области информационных технологий; консультации в области разработки и развития компьютерной техники; консультации по вопросам архитектуры; консультации по вопросам информационной безопасности; консультации по вопросам программного обеспечения; консультации по защите цифровых данных; консультации по технологическим вопросам; контроль за нефтяными скважинами; контроль качества; контроль технический автомобильного транспорта; межевание; моделирование одежды; модернизация программного обеспечения; мониторинг компьютерных систем для выявления неисправностей; мониторинг компьютерных систем для обнаружения несанкционированного доступа или взлома данных; мониторинг компьютерных систем с удаленным доступом; обеспечение программное как услуга [saas]; обслуживание программного обеспечения; определение подлинности произведений искусств; оформление интерьера; оценка качества леса на корню; оценка качества шерсти; оцифровка документов [сканирование]; перенос данных или документов с физического но-

сителя на электронный; планирование городское; предоставление информации в области компьютерных технологий и программирования через веб- сайты; предоставление научной информации и консультаций, связанных с сокращением выбросов парниковых газов; предоставление поисковых средств для интернета; предоставление программной платформы готовой к использованию облачных сервисов [paas]; преобразование данных и информационных программ, за исключением физического преобразования; проведение исследований по техническим проектам; проектирование компьютерных систем; прокат веб-серверов; прокат компьютеров; прокат программного обеспечения; разблокировка мобильных телефонов; разведка геологическая; разведка нефтяных месторождений; размещение компьютерных сайтов [веб-сайтов]; размещение серверов / хостинг серверов; разработка компьютерных платформ; разработка планов в области строительства; разработка программного обеспечения; разработка программного обеспечения для издательского дела; рассеивание облаков; советы по вопросам экономии энергии; создание и разработка информационных каталогов на базе веб-сайтов для третьих лиц [услуги в области информационных технологий]; создание и техническое обслуживание веб-сайтов для третьих лиц; составление программ для компьютеров; составление технической документации; тиражирование компьютерных программ; услуги «облачных» вычислений; услуги архитектурные; услуги внешние в области информационных технологий; услуги в области химии; услуги дизайнеров в области упаковки; услуги дистанционного резервного копирования данных; услуги консультационные в области информационных технологий; услуги консультационные в области телекоммуникационных технологий; услуги научных лабораторий; услуги по прогнозированию погоды; услуги по созданию образа [промышленная эстетика]; услуги по составлению географических карт; услуги разведочные в области нефтяной, газовой и горнодобывающей промышленности; услуги шифрования цифровых данных; хранение данных в электронном виде; экспертиза инженерно-техническая; электронное отслеживание операций с кредитными картами для обнаружения мошенничества через интернет; электронное отслеживание персональных данных для обнаружения кражи информации через интернет.

(111) MGU 37999

(151) 20.07.2020

(181) 07.08.2029

(210) MGU 20192440

(220) 07.08.2019

(732) "ECO FRESH FRUIT" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "ECO FRESH FRUIT", UZ

(540)



(511)

(511)

31 Қайта ишланмаган ҳўл мевалар; қайта ишланмаган ҳўл мевалардан композициялар; янги узилган ҳўл мевалар.

31 Фрукты необработанные; композиции из необработанных фруктов; свежие фрукты.

(111) MGU 38000

(151) 20.07.2020

(181) 21.08.2029

(210) MGU 20192631

(220) 21.08.2019

(732) "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

(540)



(511)

32 Газланган сув; литийли сув; газли сув; содали сув; сувлар (ичимликлар); минералли сувлар (ичимликлар); ошхона сувлари.

32 Вода газированная; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды минеральные [напитки]; воды столовые.

(111) MGU 38001**(151)** 20.07.2020**(181)** 21.08.2029**(210)** MGU 20192637**(220)** 21.08.2019**(732)** "SMILE LUX" масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SMILE LUX", UZ

(540)

32 Газланган сув; литийли сув; газли сув; содали сув; сувлар (ичимликлар); минералли сувлар (ичимликлар); ошхона сувлари.

32 Вода газированная; вода литиевая; вода сельтерская; вода содовая; воды [напитки]; воды минеральные [напитки]; воды столовые.

(111) MGU 38002**(151)** 20.07.2020**(181)** 05.09.2029**(210)** MGU 20192780**(220)** 05.09.2019**(732)** "O'zbek-O'mon Investitsiya Kompaniyasi" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "Узбекско-Оманская инвестиционная компания", UZ

(540)**(511)**

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати. Учинчи шахслар учун телекоммуникация хизматларини абонентлаш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; тижорий маълумотлар бўйича агентликлар; реклама агентликлари; таннарх таҳлили; коворкингда идора ускуналарини ижарага бериш; рекламани жойлаштириш учун майдонлар ижараси; тижорий аудит; молиявий аудит; бизнесни молиялаштиришга муҳтож бўлган потенциал хусусий инвесторлар ва тад-

биркорларни танлаш бўйича воситачилик хизматлари; ёллаш бўйича бюро; автоматлаштирилган маълумотлар базаларини юритиш; бухгалтерия хужжатларини юритиш; ҳисоб варағидан кўчирма; товарларни намойиш этиш; хабарларни ёзиб олиш (канцелярия); жамоатчилик фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; товарлар ва хизматларни танлашга оид тижорий истеъмолчиларига маълумотлар ва маслаҳатлар; бизнес соҳасида тадқиқотлар; конъюктурага оид текширув; маркетингга оид текширув; ходимлар штатини жамлаш; коммуникация стратегияси доирасида реклама масалалари бўйича маслаҳатлар; коммуникация стратегияси доирасида жамоатчилик билан алоқалар бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил қилиш ва бошқариш масалалари бўйича маслаҳатлар; бизнесни ташкил этиш бўйича маслаҳатлар; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳатлар; ходимларни бошқариш бўйича маслаҳатлар; бизнес соҳасида мутахассислар маслаҳатлари; рекламани макетлаш; маркетинг; дастурий таъминотни оммага таништириш соҳасида маркетинг; мақсадли маркетинг; ижодий бизнес соҳасида менежмент; спорт менежменти; учинчи шахслар учун резюме ёзиш; реклама сценарийларининг матнларини ёзиш; босма нашр обзорлари; регистрлардаги маълумотларни янгилаш ва сақлаш; электрон маълумотлар базасидаги ахборотларни янгилаш ва сақлаш; реклама материалларини янгилаш; матнларга ишлов бериш; олдиндан ёзиб олинган мусиқалар ва фильмларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рингтонларни кўчириб олиш учун чакана онлайн-хизматлар; рақамли мусиқаларни кўчириб олиш учун онлайн-хизматлар; тижорат ёки реклама мақсадида кўргазмалар ташкил қилиш; учинчи шахслар учун газеталарга обуна ташкил қилиш; реклама мақсадларида модалар намойишини уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркаларини ташкил қилиш; витриналарни безатиш; реклама материалларини безатиш; тижорат фаолиятига баҳо бериш; тўлов хужжатларини тайёрлаш; учинчи шахслар учун компьютер файлларида ахборот излаш; кафилликка олувчиларни излаш; тендер масалалари бўйича маъмурий кўмак; бизнесни бошқаришда кўмаклашиш; тижорат ёки саноат корхоналарини бошқаришда кўмаклашиш; тижорий воситачилик; ишбилармонликка оид ахборотларни веб сайтлар орқали тақдим этиш; ишбилармонлик ва тижорий алоқаларга оид ахборотларни тақдим этиш; онлайн режимда товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва

сотувчиларга жойлар тақдим этиш / товар ва хизматлар савдоси учун харидор ва сотувчиларга онлайн савдо майдончаларини тақдим этиш; тижорат ва реклама мақсадларида веб сайтлар рўйхатини тақдим этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдим этиш; матбуот хизматлари / матбуот билан алоқа хизматлари; иктисодий тахминлаш; кимошти савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг улгуржи савдоси; бадий галереялар томонидан санъат асарларининг чакана савдоси; дори воситалари, ветеринария ва гигиена препаратлари ва тиббий мақсадларга мўлжалланган материалларнинг чакана савдоси; учинчи шахслар учун савдоларни ҳаракатлантириш; спорт тадбирларга ҳомийлик орқали товар ва хизматларни ҳаракатлантириш; теледўконлар учун дастурлар тайёрлаш; реклама фильмларини ишлаб чиқариш; офис ускунаси ва аппаратларининг прокати; барча оммавий ахборот воситаларида реклама вақтининг прокати; реклама материаллари прокати; реклам шчитлари прокати; савдо автоматлари прокати; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати; фото нусха кўчириш ускуналари прокати; реклама матнларини нашр қилиш; радиореклама; афишаларни ёпиштириш; намуналарни тарқатиш; реклама материалларини тарқатиш; реклама материалларини юбориш; маълумотларни ва ёзма хабарларни рўйхатдан ўтказиш; реклама матнларини таҳрир қилиш; реклама, компьютер тармоқларида интерфаол реклама; ташқи реклама; почта орқали реклама; телевизион реклама; хужжатларни репродукция қилиш; компьютер маълумотлар базалари бўйича ахборот йиғиш; статистикага оид маълумотларни йиғиш ва тақдим этиш; ишбилармонлик юзасидан ўтказиладиган операциялар бўйича маълумотлар; компьютер маълумотлар базаларидаги ахборотни тизимлаштириш; бизнесни бошқариш бўйича маслаҳат хизматлари; корпоратив алоқа хизматлари; учинчи шахслар учун бизнес шартномаларни мувофиқлаштириш; учинчи шахслар учун тижорий операцияларни мувофиқлаштириш ва имзолаш; тижорат ёки реклама мақсадларида ахборот индексларини тузиш; солиқ декларацияларини тузиш; счётлар тўғрисида ҳисоботлар тузиш; ҳисоблар ҳақида ҳисоботлар тайёрлаш; телемаркетинг; ишга ёллашда психологик тест ўтказиш; бизнесни вақтинча бошқариш; компаниялар учун ташқи маъмурий бошқарув; меҳмонхона ишларини бошқариш; ёлланма асосида ишлайдиган хо-

димларни бошқариш; қурилиш лойиҳалари учун тижорий лойиҳаларни бошқариш; товарлар ва учинчи шахслар учун хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; учинчи шахслар учун харажатларни қоплаш бўйича тижорий дастурларни бошқариш; қонун-қоида чегарасида истеъмолчиларни бошқариш; тез-тез саёҳатга чиқувчиларнинг дастурларини бошқариш; харидларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнини бошқариш; ижтимоий муносабатлар соҳасидаги хизматлар; тижорий лоббирлаш хизматлари; рақобатли разведка хизматлари; реклама учун манекенчилар хизматлари ёки товарларни ўтказиш; машинаёзув ишлари; бозорни тадқиқ қилиш бўйича хизматлар; учрашувлар ҳақида эслатувчи хизматлар (идора ишлари); веб-сайт трафигини оптималлаштириш бўйича хизматлар; корхоналарни кўчириш бўйича хизматлар; солиқ декларацияларини топшириш бўйича хизматлар; савдоларни силжитиш бўйича қидирувларни оптималлаштириш хизматлари; учрашувларни дастурлаштириш бўйича хизматлар (идора ишлари); совғалар рўйхатини тузиш бўйича хизматлар; нархларни таққослаш хизматлари; “клик бўйича тўлов” реклама хизматлари / ррс хизматлари; котиблар хизматлари; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш); стенографист хизматлари; субпудратчи хизматлари (тижорий кўмак); жойида йўқ абонентлар учун телефон орқали жавоб берувчилар хизматлари; фотонусха кўчириш хизматлари; ишбилармонлик юзасидан экспертиза.

36 Суғурталаш; молиявий фаолият; пул-кредит операциялари; кўчмас мулк операциялари. Кредит агентликлари, қарзларни ундириб олиш бўйича агентликлар, кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операциялар бўйича агентликлар; молиявий таҳлил; хонадонларни ижарага бериш; коворкинг-офисларни ижарага бериш / турли соҳадаги мутахассисларнинг биргаликда ишлашлари учун офислар ижараси; кўчмас мол-мулкни ижарага бериш; офислар ижараси (кўчмас мулк); ферма ва қишлоқ хўжаликларини ижарага бериш; молиявий ижара; жамғарма банклари; хонадонлар билан шуғулланувчи бюро (кўчмас мулк); ижара тўловларини ундириш; йўл чекларини чиқариш; кредит карточкаларини чиқариш; қимматбаҳо қоғозларни чиқариш; инвестициялаш; суғурта масалалари бўйича ахборот; молиявий ахборот; клиринг; суғурта масалалари бўйича маслаҳатлар; молия масалалари бўйича маслаҳат-

лар; қарздорлик масалалари бўйича маслаҳатлар; биржа нархлари; гаров эвазига кредит тақдим этиш; савдо-саноат фаолиятини тўхтатиш (молиявий хизматлар); маклерлик*; молиявий менежмент; пул алмаштириш; масофадан туриб банк хизматларини кўрсатиш; дебет карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; кредит карточкалари бўйича хизмат кўрсатиш; фактор операциялари; пул ва имзоларни йиғишни ташкил қилиш; қурилиш лойиҳаларини молиялаштиришни ташкиллаштириш; антиквариатни баҳолаш; қимматбаҳо зеб-зийнат буюмларини баҳолаш; доимий ўрмонни молиявий баҳолаш; маркаларни баҳолаш; кўчмас мол-мулкни баҳолаш; нумизматика буюмларини баҳолаш; санъат асарларини баҳолаш; нефть, газ ва тоғкон саноатида қазилар ишлари нархини баҳолаш; жунни молиявий баҳолаш; молиявий баҳолашлар (суғурта, банк операциялари, кўчмас мол-мулк); етказиб бериш тўғрисидаги шартнома тузилганда сўров бўйича молиявий баҳолаш; таъмирлаш ишлари нархини молиявий баҳолаш; электрон ҳисоб-китоблар тизимида пул ўтказиш; кафиллик; биржа воситачилиги; кўчмас мол-мулк билан ўтказиладиган операцияларда воситачилик; углеродли кредитларни амалга ошириш бўйича воситачилик; суғурта қилишда воситачилик; клуб карталари орқали учинчи шахслар учун чегирмалар тақдим этиш; ссудалар тақдим этиш (молиялаштириш); гаров эвазига ссудалар тақдим этиш; веб-сайтлар орқали молиявий ахборотларни тақдим этиш; чекларнинг асл эканлигини текшириш; фондларни жойлаштириш; ҳайрия маблағларини йиғиш; акциялар ва облигациялар билан воситачилик операциялари; молиявий ҳомийлик; ипотека ссудалари; бўлиб-бўлиб тўлаш билан қайтариладиган ссудалар; суғурталаш; ҳаётни суғурталаш; касалликдан суғурталаш; бахтсиз ходисалардан суғурталаш; ҳаётни суғурталаш; касалликдан суғурталаш; бахтсиз ходисалардан суғурталаш; денгиздаги бахтсиз ходисалардан суғурталаш; ёнғиндан суғурталаш; ёнғиндан суғурталаш; турар жой фондини бошқариш; кўчмас мулкни бошқариш; учинчи шахслар учун тўловлар ўрнини тўлдиришни молиявий бошқариш; актуарийлар хизматлари; банк хизматлари; брокер хизматлари; пенсияларни тўлаш бўйича хизматлар; васийчилик хизматлари; муддатидан илгари шартли равишда озод қилинганларга кафолат бериш хизматлари; резерв фондлари хизматлари / жамғарма фондлари хизматлари; божхона брокерлари хизматлари; ўзаро ёрдам фондларини тузиш; маблағ билан таъминлаш;

сейфларда сақлаш; қимматбаҳо нарсаларни сақлаш; солиқ экспертизаси.

35 Реклама; менежмент в сфере бизнеса; деятельность административная в сфере бизнеса; служба офисная. Абонирование телекоммуникационных услуг для третьих лиц; агентства по импорту-экспорту; агентства по коммерческой информации; агентства рекламные; анализ себестоимости; аренда офисного оборудования в коворкинге; аренда площадей для размещения рекламы; аудит коммерческий; аудит финансовый; бизнес-услуги посреднические по подбору потенциальных частных инвесторов и предпринимателей, нуждающихся в финансировании; бюро по найму; ведение автоматизированных баз данных; ведение бухгалтерских документов; выписка счетов; демонстрация товаров; запись сообщений [канцелярия]; изучение общественного мнения; изучение рынка; информация деловая; информация и советы коммерческие потребителям в области выбора товаров и услуг; исследования в области бизнеса; исследования конъюнктурные; исследования маркетинговые; комплектование штата сотрудников; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в рекламе; консультации, касающиеся коммуникационных стратегий в связях с общественностью; консультации по вопросам организации и управления бизнесом; консультации по организации бизнеса; консультации по управлению бизнесом; консультации по управлению персоналом; консультации профессиональные в области бизнеса; макетирование рекламы; маркетинг; маркетинг в части публикаций программного обеспечения; маркетинг целевой; менеджмент в области творческого бизнеса; менеджмент спортивный; написание резюме для третьих лиц; написание текстов рекламных сценариев; обзоры печати; обновление и поддержание информации в регистрах; обновление и поддержка информации в электронных базах данных; обновление рекламных материалов; обработка текста; онлайн-сервисы розничные для скачивания предварительно записанных музыки и фильмов; онлайн-сервисы розничные для скачивания рингтонов; онлайн-сервисы розничные для скачивания цифровой музыки; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация подписки на газеты для третьих лиц; организация показов мод в рекламных целях; организация торговых ярмарок в коммерческих или рекламных целях; оформление витрин; офор-

мление рекламных материалов; оценка коммерческой деятельности; подготовка платежных документов; поиск информации в компьютерных файлах для третьих лиц; поиск поручителей; помощь административная в вопросах тендера; помощь в управлении бизнесом; помощь в управлении коммерческими или промышленными предприятиями; посредничество коммерческое; предоставление деловой информации через веб-сайты; предоставление информации в области деловых и коммерческих контактов; предоставление места для онлайн-продаж покупателям и продавцам товаров и услуг / предоставление торговых интернет-площадок покупателям и продавцам товаров и услуг; предоставление перечня веб-сайтов с коммерческой или рекламной целью; презентация товаров на всех медиасредствах с целью розничной продажи; пресс-службы / службы по связям с прессой; прогнозирование экономическое; продажа аукционная; продажа оптовая фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продажа розничная произведений искусства художественными галереями; продажа розничная фармацевтических, ветеринарных, гигиенических препаратов и медицинских принадлежностей; продвижение продаж для третьих лиц; продвижение товаров и услуг через спонсорство спортивных мероприятий; производство программ телемагазинов; производство рекламных фильмов; прокат офисного оборудования и аппаратов; прокат рекламного времени в средствах массовой информации; прокат рекламных материалов; прокат рекламных щитов; прокат торговых автоматов; прокат торговых стендов / прокат торговых стоек; прокат фотокопировального оборудования; публикация рекламных текстов; радиореклама; расклейка афиш; распространение образцов; распространение рекламных материалов; рассылка рекламных материалов; регистрация данных и письменных сообщений; редактирование рекламных текстов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; реклама наружная; реклама почтой; реклама телевизионная; репродуцирование документов; сбор информации в компьютерных базах данных; сбор и предоставление статистических данных; сведения о деловых операциях; систематизация информации в компьютерных базах данных; службы консультативные по управлению бизнесом; службы корпоративных коммуникаций; согласование деловых контрактов для третьих лиц; согласование и заключение ком-

мерческих операций для третьих лиц; составление информационных индексов в коммерческих или рекламных целях; составление налоговых деклараций; составление отчетов о счетах; телемаркетинг; тестирование психологическое при подборе персонала; управление бизнесом временное; управление внешнее административное для компаний; управление гостиничным бизнесом; управление деятельностью внештатных сотрудников; управление коммерческими проектами для строительных проектов; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; управление коммерческое программами возмещения расходов для третьих лиц; управление потребительской лояльностью; управление программами часто путешествующих; управление процессами обработки заказов товаров; услуги в области общественных отношений; услуги коммерческого лоббирования; услуги конкурентной разведки; услуги манекенщиков для рекламы или продвижения товаров; услуги машинописные; услуги по исследованию рынка; услуги по напоминанию о встречах [офисные функции]; услуги по оптимизации трафика веб-сайта; услуги по переезду предприятий; услуги по подаче налоговых деклараций; услуги по поисковой оптимизации продвижения продаж; услуги по программированию встреч (офисные функции); услуги по составлению перечня подарков; услуги по сравнению цен; услуги рекламные «оплата за клик» / услуги ррс; услуги секретарей; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами]; услуги стенографистов; услуги субподрядные [коммерческая помощь]; услуги телефонных ответчиков для отсутствующих абонентов; услуги фотокопирования; экспертиза деловая.

36 Страхование; деятельность финансовая; операции кредитно-денежные; операции с недвижимостью. Агентства кредитные; агентства по взысканию долгов; агентства по операциям с недвижимым имуществом; анализ финансовый; аренда квартир; аренда коворкинг-офисов / аренда офисов для совместной работы различных специалистов; аренда недвижимого имущества; аренда офисов [недвижимое имущество]; аренда ферм и сельскохозяйственных предприятий; аренда финансовая; банки сберегательные; бюро квартирные [недвижимость]; взыскание арендной платы; выпуск дорожных чеков; выпуск кредитных карточек; выпуск ценных бумаг; инвестирование; информация по вопросам страхования; информация финан-

совая; исследования финансовые; клиринг; консультации по вопросам страхования; консультации по вопросам финансов; консультирование по вопросам задолженности; котировки биржевые; кредитование под залог; ликвидация торгово-промышленной деятельности [финансовые услуги]; маклерство*; менеджмент финансовый; обмен денег; обслуживание банковское дистанционное; обслуживание по дебетовым карточкам; обслуживание по кредитным карточкам; операции факторные; организация денежных сборов; организация финансирования строительных проектов; оценка антиквариата; оценка драгоценностей; оценка леса на корню финансовая; оценка марок; оценка недвижимого имущества; оценка предметов нумизматики; оценка произведений искусства; оценка стоимости разработок в нефтяной, газовой и горнодобывающей промышленности; оценка шерсти финансовая; оценки финансовые [страхование, банковские операции, недвижимое имущество]; оценки финансовые по запросу при заключении договора о поставках; оценки финансовые стоимости ремонта; перевод денежных средств в системе электронных расчетов; поручительство; посредничество биржевое; посредничество при операциях с недвижимостью; посредничество при реализации углеродных кредитов; посредничество при страховании; предоставление скидок через клубные карты для третьих лиц; предоставление ссуд [финансирование]; предоставление ссуд под залог; предоставление финансовой информации через веб-сайты; проверка подлинности чеков; размещение фондов; сбор благотворительных средств; сделки посреднические с акциями и облигациями; спонсорство финансовое; ссуды ипотечные; ссуды с погашением в рассрочку; страхование; страхование жизни; страхование от болезней; страхование от несчастных случаев; страхование от несчастных случаев на море; страхование от пожаров; управление жилым фондом; управление недвижимостью; управление финансовое выплатами возмещений для третьих лиц; услуги актуариев; услуги банковские; услуги брокерские; услуги по выплате пенсий; услуги попечительские; услуги по поручительству за условно освобожденных; услуги резервных фондов / услуги сберегательных фондов; услуги финансовые таможенных брокеров; учреждение взаимовыгодных фондов; финансирование; хранение в сейфах; хранение ценностей; экспертиза налоговая.

(111) MGU 38003

(151) 21.07.2020

(181) 17.06.2029

(210) MGU 20191809

(220) 17.06.2019

(732) "MEGA-PHARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MEGA-PHARM", UZ

(540)

GUFONAGAN

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Фармацевтические препараты.

(111) MGU 38004

(151) 22.07.2020

(181) 17.04.2029

(210) MGU 20191049

(220) 17.04.2019

(732) КАЙНД эЛэЛСи., US

(540)



(511)

29 Бошоқли ўсимликлардан ёнғоқли энгил газаклар; хўл мева асосидаги энгил газаклар; газаклар - пробиотик йогурт асосидаги батончиклар; йогурт; пишлоқлар; қайта ишланган сабзавотлар асосидаги газаклар; қайта ишланган картошка ва ширин картошка асосидаги газаклар; асосий таркибий қисми ёнғоқ бўлган спредлар; ишлов берилган ёнғоқлар; ёнғоқлар; курук мевалар (мева қоқилар); хўл мева асосидаги десертлар; сутли маҳсулотлар; сутли маҳсулотлардан тайёрланган десертлар; таркибида сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; йогуртли ичимликлар; озиқ-овқат желеси; шакар-қиёмида пиширилган мевалар ёки реза мевалар; компотлар (қайнатилган мевалардан тайёрланган десерт); хўл мева ва сабзавотлар асосидаги спредлар.

30 Сули ва гуруч (гранулалари) асосидаги газаклар; сули ва гуруч (гранулалари) асосидаги батончиклар; донли маҳсулотлар; бошоқли ўсимликлар асосидаги снэки (ёки газаклар), шунингдек гуруч асосидаги снэки (ёки газаклар) ва буғдой асосидаги снэки (ёки газаклар);

дон бошоқларидан узунчоқсимон булқалар; таркибида оксили кўп бўлган бошоқли узунчоқ булқалар; ун ва бошоқли маҳсулотлар; маккажўхори уни; картошка уни; картошка асосидаги оби нонлар; зираворли куруқ печенье; маккажўхори асосидаги энгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги энгил газаклар; маказжўхори бодроқдан снэки; гуруч асосидаги энгил газаклар; қахва; озик-овқат музи; музлатилган йогурт (музқаймоқ); музқаймоқ; сорбет (музқаймоқ); сақичлар; унли қандолатчилик маҳсулотлари; мюсли; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; соуслар (зираворлар); музқаймоқ тайёрлаш учун кукунлар; озик-овқат хушбўйлантиргичлари, эфир мойларидан ташқари; кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; топпинглар учун қиёмлар; озик-овқат уни; қайлалар.

29 Закуски легкие орехово-злаковые; закуски легкие на основе фруктов; закуски - батончики на основе пробиотического йогурта; йогурт; сыры; закуски на основе обработанных овощей; закуски на основе обработанного картофеля и сладкого картофеля; спреды на основе орехов; обработанные фрукты; орехи обработанные; орехи; фрукты сухие (засушенные); десерты на основе фруктов; молочные продукты; десерты, приготовленные из молочных продуктов; напитки молочные с преобладанием молока; напитки йогуртовые; желе пищевое; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; компоты (десерт из вареных фруктов); спрэды на основе фруктов и овощей.

30 Закуски на основе овса и риса (гранолы); батончики на основе овса и риса (гранолы); продукты зерновые; снэки (или закуски) на основе злаков, в том числе снэки (или закуски) на основе риса и снэки (или закуски) на основе пшеницы; батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; мука и продукты зерновые; мука кукурузная; мука картофельная; лепешки на основе картофеля; печенье сухое со специями; закуски на основе кукурузы; закуски легкие на основе хлебных злаков; снэки из воздушной кукурузы; закуски легкие на основе риса; кофе; лёд пищевой; йогурт замороженный [мороженое]; мороженое; сорбет [мороженое]; резинки жевательные; изделия кондитерские мучные; мюсли; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; соусы (приправы); порошки для приготовления мороженого; ароматизаторы пищевые, кроме эфирных масел; стабилизаторы для

взбитых сливок; сиропы для топпингов; мука пищевая; соусы.

(111) MGU 38005

(151) 22.07.2020

(181) 17.04.2029

(210) MGU 20191050

(220) 17.04.2019

(732) КАЙНД эЛэЛСи., US

(540)

BE-KIND, give it a try

(511)

29 Бошоқли ўсимликлардан ёнғоқли энгил газаклар; хўл мева асосидаги энгил газаклар; газаклар - пробиотик йогурт асосидаги батончиклар; йогурт; пишлоклар; қайта ишланган сабзавотлар асосидаги газаклар; қайта ишланган картошка ва ширин картошка асосидаги газаклар; асосий таркибий қисми ёнғоқ бўлган спредлар; ишлов берилган ёнғоқлар; ёнғоқлар; куруқ мевалар (мева кокилар); хўл мева асосидаги десертлар; сутли маҳсулотлар; сутли маҳсулотлардан тайёрланган десертлар; таркибида сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; йогуртли ичимликлар; озик-овқат желеси; шакар-қиёмида пиширилган мевалар ёки реза мевалар; компотлар (қайнатилган мевалардан тайёрланган десерт); хўл мева ва сабзавотлар асосидаги спредлар.

30 Сули ва гуруч (гранулалари) асосидаги газаклар; сули ва гуруч (гранулалари) асосидаги батончиклар; донли маҳсулотлар; бошоқли ўсимликлар асосидаги снэки (ёки газаклар), шунингдек гуруч асосидаги снэки (ёки газаклар) ва буғдой асосидаги снэки (ёки газаклар); дон бошоқларидан узунчоқсимон булқалар; таркибида оксили кўп бўлган бошоқли узунчоқ булқалар; ун ва бошоқли маҳсулотлар; маккажўхори уни; картошка уни; картошка асосидаги оби нонлар; зираворли куруқ печенье; маккажўхори асосидаги энгил газаклар; дон бошоқлари асосидаги энгил газаклар; маказжўхори бодроқдан снэки; гуруч асосидаги энгил газаклар; қахва; озик-овқат музи; музлатилган йогурт (музқаймоқ); музқаймоқ; сорбет (музқаймоқ); сақичлар; унли қандолатчилик маҳсулотлари; мюсли; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; соуслар (зираворлар); музқаймоқ тайёрлаш учун кукунлар; озик-овқат хушбўйлантиргичлари, эфир мойларидан ташқари; кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; топпинглар учун қиёмлар; озик-овқат уни; қайлалар.

29 Закуски легкие орехово-злаковые; закуски легкие на основе фруктов; закуски - батончики на основе пробиотического йогурта; йогурт; сыры; закуски на основе обработанных овощей; закуски на основе обработанного картофеля и сладкого картофеля; спреды на основе орехов; обработанные фрукты; орехи обработанные; орехи; фрукты сухие (засушенные); десерты на основе фруктов; молочные продукты; десерты, приготовленные из молочных продуктов; напитки молочные с преобладанием молока; напитки йогуртовые; желе пищевое; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; компоты (десерт из вареных фруктов); спрэды на основе фруктов и овощей.

30 Закуски на основе овса и риса (гранолы); батончики на основе овса и риса (гранолы); продукты зерновые; снэки (или закуски) на основе злаков, в том числе снэки (или закуски) на основе риса и снэки (или закуски) на основе пшеницы; батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; мука и продукты зерновые; мука кукурузная; мука картофельная; лепешки на основе картофеля; печенье сухое со специями; закуски на основе кукурузы; закуски легкие на основе хлебных злаков; снэки из воздушной кукурузы; закуски легкие на основе риса; кофе; лёд пищевой; йогурт замороженный [мороженое]; мороженое; сорбет [мороженое]; резинки жевательные; изделия кондитерские мучные; мюсли; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; соусы (приправы); порошки для приготовления мороженого; ароматизаторы пищевые, кроме эфирных масел; стабилизаторы для взбитых сливок; сиропы для топпингов; мука пищевая; соусы.

(111) MGU 38006

(151) 22.07.2020

(210) MGU 20191051

(732) КАЙНД эЛЭЛСи., US

(540)

BE-KIND

(511)

29 Бошокли ўсимликлардан ёнғоқли энгил газаклар; ҳўл мева асосидаги энгил газаклар; газаклар - пробиотик йогурт асосидаги батончиклар; йогурт; пишлоқлар; қайта ишланган сабзавотлар асосидаги газаклар; қайта ишлан

ган картошка ва ширин картошка асосидаги газаклар; асосий таркибий қисми ёнғоқ бўлган спредлар; ишлов берилган ёнғоқлар; ёнғоқлар; куруқ мевалар (мева қоқилар); ҳўл мева асосидаги десертлар; сутли маҳсулотлар; сутли маҳсулотлардан тайёрланган десертлар; таркибида сути кўпроқ бўлган сутли ичимликлар; йогуртли ичимликлар; озиқ-овқат желеси; шакарқийемида пиширилган мевалар ёки реза мевалар; компотлар (қайнатилган мевалардан тайёрланган десерт); ҳўл мева ва сабзавотлар асосидаги спрэлар.

30 Сули ва гуруч (гранулалари) асосидаги газаклар; сули ва гуруч (гранулалари) асосидаги батончиклар; донли маҳсулотлар; бошокли ўсимликлар асосидаги снэки (ёки газаклар), шунингдек гуруч асосидаги снэки (ёки газаклар) ва буғдой асосидаги снэки (ёки газаклар); дон бошокларидан узунчоксимон булкалар; таркибида оқили кўп бўлган бошокли узунчок булкалар; ун ва бошокли маҳсулотлар; маккажўхори уни; картошка уни; картошка асосидаги оби нонлар; зираворли куруқ печенье; маккажўхори асосидаги энгил газаклар; дон бошоклари асосидаги энгил газаклар; маказўхорили бодрокдан снэки; гуруч асосидаги энгил газаклар; қаҳва; озиқ-овқат музи; музлатилган йогурт (музқаймоқ); музқаймоқ; сорбет (музқаймоқ); сақичлар; унли қандолатчилик маҳсулотлари; мюсли; ичимликлар учун хушбўйлантиргичлар, эфир мойларидан ташқари; соуслар (зираворлар); музқаймоқ тайёрлаш учун кукунлар; озиқ-овқат хушбўйлантиргичлари, эфир мойларидан ташқари; кўпиртирилган қаймоқлар учун стабилизаторлар; топпинглар учун қиймлар; озиқ-овқат уни; қайлалар.

29 Закуски легкие орехово-злаковые; закуски легкие на основе фруктов; закуски - батончики на основе пробиотического йогурта; йогурт; сыры; закуски на основе обработанных овощей; закуски на основе обработанного картофеля и сладкого картофеля; спреды на основе орехов; обработанные фрукты; орехи обработанные; орехи; фрукты сухие (засушенные); десерты на основе фруктов; молочные продукты; десерты, приготовленные из молочных продуктов; напитки молочные с преобладанием молока; напитки йогуртовые; желе пищевое; плоды или ягоды, сваренные в сахарном сиропе; компоты (десерт из вареных фруктов); спрэды на основе фруктов и овощей

30 Закуски на основе овса и риса (гранолы); батончики на основе овса и риса (гранолы);

продукты зерновые; снэки (или закуски) на основе злаков, в том числе снэки (или закуски) на основе риса и снэки (или закуски) на основе пшеницы; батончики злаковые; батончики злаковые с высоким содержанием белка; мука и продукты зерновые; мука кукурузная; мука картофельная; лепешки на основе картофеля; печенье сухое со специями; закуски на основе кукурузы; закуски легкие на основе хлебных злаков; снэки из воздушной кукурузы; закуски легкие на основе риса; кофе; лёд пищевой; йогурт замороженный [мороженое]; мороженое; сорбет [мороженое]; резинки жевательные; изделия кондитерские мучные; мюсли; ароматизаторы для напитков, за исключением эфирных масел; соусы (приправы); порошки для приготовления мороженого; ароматизаторы пищевые, кроме эфирных масел; стабилизаторы для взбитых сливок; сиропы для топпингов; мука пищевая; соусы.

(111) MGU 38007

(151) 22.07.2020

(181) 15.07.2029

(210) MGU 20192153

(220) 15.07.2019

(732) БАСМАТ АЛЬ ХАЙЯТ ХАУСХОЛД ЭППЛАЙЕНСЕЗ (Л.Л.К.), АЕ

(540)



(511)

7 Титадиган электр машиналар; тиғлар (машиналарнинг деталлари); эмульсияга айланттириш учун маиший электр қорғичлар; пиво пишириш учун машиналар; электр симли чўткалар (машиналарнинг деталлари); қаҳва майдалагичлар, қўл билан ишлатиладиганларидан ташқари; идиш-товоқларни ювиш учун машиналар; ошхона электр процессорлари маиший электр шарбатсикқичлар; маиший электр майдалагичлари; майдалаш учун машиналар; ошхона электр машиналари; электр пичоқлар; гўштқиймалагичлар (машиналар); маиший тегирмонлар, қўл билан бошқариладиган тегирмонлардан ташқари; қорғичлар (машиналар); мурч кукунлагичлар, қўл билан бошқариладиган кукунлагичлардан ташқари; чангютгичлар; кир ювиш машиналари (кийимлар учун).

8 Тўғраш машинлари (пичоқлар); пичоқ буюмлар; ошхона санчқилари; меватергичлар (қўл

асбоблари); қўл билан бошқариладиган дастакли асбоб-ускуналар; пичоқлар; қайчилар; чархлаш учун асбоблар; кумушдан ошхона приборлари (пичоқлар, вилкалар ва қошиқлар); қошиқлар; қисқичлар; ошхона приборлари (пичоқлар, вилкалар ва қошиқлар); сабзавотларни тўғраш учун мосламалар; сабзавоттўғрагичлар. 11 Ҳаво билан қуритиш мосламалари; нон-булка маҳсулотлари учун печлар, электр қаҳва қайнатгичлар; ошхона плиталари; овқат тайёрлаш учун электр идиш-товоқлар; сувни совитиш учун қурилмалар; электр фритюрницалар; ичимлик суви учун филтрлар; соч учун қуритгичлар; қиздириш плиталари; микротўлқинли печлар (таом тайёрлаш учун); электр кастрюлкалар; тостерлар.

21 Овқат тайёрлаш учун ноэлектр автоклавлар; ноэлектр маиший қориштиргичлар; нон кесиш учун доскалар; пишириклар учун колиплар; маиший сопол буюмлар; қаҳва учун сервислар (ошхона идиш-товоқлари); ноэлектр кофейниклар; таомга иссиқлик билан ишлов берадиган идишлар; овқат тайёрлаш учун ноэлектр ошхона идиш-товоқлари; чашкалар; ликоблар; ичимликлар учун стаканлар; чиқиндилар учун кутилар; флаконлар; манқаллар; ноэлектр чойнаклар; нометалл ошхона миксерлари; ошхона идиш-товоқлари; салфеткалар учун тутқичлар; чинни идиш; туваклар учун қопқоқлар; қайнатмалар учун идишлар; салат идишлар; ликобчалар; чинни, керамика, фаянс, терракота ёки шишадан ясалган ҳайкалчалар; рўзғор човлилари; ошхона идиш-товоқлари, пичоқ, вилка ва қошиқлардан ташқари; чой қайнатиш учун чойнаклар; маиший патнослар; маиший идиш-товоқлар; вазалар.

35 Товарларга тушган буюртмаларга ишлов бериш жараёнларини бошқариш; реклама; ишбилармонликка оид ахборотлар; ишбилармонлик операциялари ҳақида маълумотлар; учинчи шахслар учун товарлар ва хизматларга берилган лицензияларни тижорий бошқариш; истеъмолчиларга тижорий ахборот ва маслаҳатлар; товарларни намойиш қилиш; намуналарни тарқатиш; импорт-экспорт бўйича агентликлар; компьютер тармоғида интерфаол реклама; чакана савдо мақсадларида товарларни барча медиа воситаларида тақдим этиш.

39 Транспортда ташиш хизматлари; товарларни ўраш-жойлаш ва сақлаш; саёҳатларни ташкил қилиш.

7 Машины трепальные электрические; ножи [детали машин]; мешалки бытовые для эмуль-

гирования электрические; машины для пивоварения; щетки с электроприводами [детали машин]; кофемолки, за исключением ручных; машины для мойки посуды; процессоры кухонные электрические; соковыжималки бытовые электрические; измельчители бытовые электрические; машины для измельчения; машины кухонные электрические; ножи электрические; мясорубки [машины]; мельницы бытовые, за исключением мельниц с ручным приводом; мешалки [машины; мельницы для перца, за исключением мельниц с ручным приводом; пылесосы; машины стиральные [для белья].

8 Шинковки [ножи]; изделия ножевые; вилки столовые; плодосъемники [ручные инструменты]; инструменты ручные с ручным приводом; ножи; ножницы; инструменты для заточки; серебро столовое [ножи, вилки и ложки]; ложки; щипцы; приборы столовые [ножи, вилки и ложки]; приспособления для резки овощей; овощерезки.

11 Сушилки воздушные; печи для хлебобулочных изделий; кофеварки электрические; плиты кухонные; утварь для приготовления пищи электрическая; установки для охлаждения воды; фритюрницы электрические; фильтры для питьевой воды; сушилки для волос; плиты нагревательные; печи микроволновые [для приготовления пищи]; кастрюли электрические; тостеры.

21 Автоклавы для приготовления пищи неэлектрические; смесиватели бытовые неэлектрические; доски для резки хлеба; формы для выпечки; изделия бытовые керамические; сервизы кофейные [столовая посуда]; кофейники неэлектрические; посуда для тепловой обработки пищи; утварь кухонная для приготовления пищи неэлектрическая; чашки; блюда; стаканы для напитков; ящики для мусора; флаконы; жаровни; чайники неэлектрические; миксеры кухонные неметаллические; утварь кухонная; держатели для салфеток; посуда фарфоровая; крышки для горшков; посуда для варки; салатницы; блюда; статуэтки из фарфора, керамики, фаянса, терракоты или стекла; дуршлаги бытовые; посуда столовая, за исключением ножей, вилок и ложек; чайники заварочные; подносы бытовые; утварь бытовая; вазы.

35 Управление процессами обработки заказов товаров; реклама; информация деловая; сведения о деловых операциях; управление коммерческое лицензиями на товары и услуги для третьих лиц; информация и советы коммерческие потребителям; демонстрация товаров; рас

пространение образцов; агентства по импорту-экспорту; реклама интерактивная в компьютерной сети; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи.

39 Услуги транспортные; упаковка и хранение товаров; организация путешествий.

(111) MGU 38008

(151) 22.07.2020

(181) 15.07.2029

(210) MGU 20192154

(220) 15.07.2019

(732) ШИМГЕ ПАМП ИНДАСТРИ ГРУП КО., ЛТД., CN

(540)

Shimngen

(511)

7 Қишлоқ хўжалик машиналари; аквариумлар учун аэрирловчи насослар; қоғоз тайёрлаш машиналари; силкитгичлар; тоғ-кон ишлари учун машиналари; сузувчи ёки ерга ўрнатилган бургилаш вишкалари; вентиляр (машиналарнинг деталлари); гидравлик турбиналар; насослар (машиналар ёки двигателларнинг қисмлари); ҳаво насослари; пневматик машиналар; машиналар, моторлар, двигателларни пневмобошқариш; ўзгармас ток генераторлар; двигателлар, ерусти транспорт воситаси учун ишлатиладиганларидан ташқари; электр пайвандлаш агрегатлари; ювиш учун қурилмалар.

7 Машины сельскохозяйственные; насосы аэрирующие для аквариумов; машины для производства бумаги; встряхиватели; машины горные; вышки буровые плавучие или наземные; вентили [детали машин]; турбины гидравлические; насосы [части машин или двигателей]; насосы воздушные; машины пневматические; пневмоуправление машинами, моторами и двигателями; генераторы постоянного тока; двигатели, за исключением используемых для наземных транспортных средств; агрегаты сварочные электрические; устройства для мойки.

(111) MGU 38009

(151) 22.07.2020

(181) 16.09.2029

(210) MGU 20192916

(220) 16.09.2019

(732) Эбботт Продактс Оперейшнс АГ, СН

(540)

ZUMENON

(511)

5 Фармацевтика буюмлари ва тиббий препаратлар; тиббий мақсадлар учун гигиена буюмлари; парҳез овқатлари ва тиббий ва ветеринария мақсадлари учун моддалари; болалар овқатлари; инсон ёки жониворлар учун озиқ-овқат қўшимчалари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар.

5 Фармацевтические изделия и медицинские препараты; гигиенические изделия для медицинских целей; диетическое питание и вещества для медицинских и ветеринарных целей; детское питание; пищевые добавки для человека и животных; пластыри, перевязочные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков.

(111) MGU 38010

(151) 22.07.2020

(181) 14.10.2029

(210) MGU 20193220

(220) 14.10.2019

(732) Хуаню Груп Чжэцзян Хай Тек Ко., Лтд., CN

(540)

HuanYu

(511)

9 Электр алмашлаб улагичлар; трансформаторлар (электр); электр релелар; штепселли электр вилоклар; штепселли электр розеткалар; таксимлаш қутилари (электр); электр узатиш тармоқлари учун материаллар (симлар, кабеллар); электр сақлагичлар; инверторлар (электр); электр ростлаш приборлари; электр конденсаторлар; ўғриликларни олдини олиш учун электр қурилмалар; ишлаб чиқариш жараёнларини масофадан бошқариш учун электр ускуналар; чакмоқ қайтаргичлар; керагидан ортиқ кучланишдан химояловчи ростлагичлар.

9 Переключатели электрические; трансформаторы [электричество]; реле электрические; вилки штепсельные электрические; розетки

штепсельные электрические; коробки распределительные [электричество]; материалы для линий электропередач [провода, кабели]; предохранители электрические; инверторы [электрические]; приборы регулирующие электрические; конденсаторы электрические; устройства для предотвращения краж электрические; установки электрические для дистанционного управления производственными процессами; молниеотводы; регуляторы для защиты от перенапряжения.

(111) MGU 38011

(151) 22.07.2020

(181) 21.10.2029

(210) MGU 20193339

(220) 21.10.2019

(732) Мерк Шарп энд Доум Корп., US

(540)

PIFELTRO

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 38012

(151) 22.07.2020

(181) 21.10.2029

(210) MGU 20193340

(220) 21.10.2019

(732) Мерк Шарп энд Доум Корп., US

(540)

DELSTRIGO

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 38013

(151) 22.07.2020

(181) 21.10.2029

(210) MGU 20193342

(220) 21.10.2019

(540)

ZOTREPLIX

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 38014**(151)** 22.07.2020**(181)** 21.10.2029**(210)** MGU 20193343**(220)** 21.10.2019**(732)** Мерк Шарп энд Доум Корп., US**(540)**

ZUMELPRA

(511)

5 Фармацевтика препаратлари.

5 Препараты фармацевтические.

(111) MGU 38015**(151)** 22.07.2020**(181)** 21.10.2029**(210)** MGU 20193344**(220)** 21.10.2019**(732)** Сэлджин Корпорэйшн., US**(540)**

ЛЕЛЛОКИ

(511)

5 Саратон ва аутоиммун касалликларни, онкологик, иммунологик ва яллиғланиш касалликларини даволашда фойдаланишга мўлжалланган фармацевтика препаратлари; фармацевтика препаратлари, хусусан цитокинларни ингибирловчи препаратлар; иммун тизимини тартибга солувчи фармацевтика препаратлари; фармацевтика препаратлари, хусусан ўсмаларни даволашда ишлатиладиган препаратлар; иммунотерапия учун дори-дармон ва биологик препаратлар, шу жумладан Т-хужайрали терапия; тиббий ва клиник фойдаланиш учун хужайралар; асосан тиббий ёки клиник фойдаланиш учун мўлжалланган хужайралардан ташкил топган диагностика тўпламлари.

5 Препараты фармацевтические, предназначенные для применения при лечении раковых и аутоиммунных заболеваний, онкологических,

иммунологических и воспалительных заболеваний; препараты фармацевтические, а именно препараты, ингибирующие цитокины; препараты фармацевтические, модулирующие иммунную систему; препараты фармацевтические, а именно препараты для применения при лечении опухолей; фармацевтические и биологические препараты, предназначенные для иммунотерапии, включая Т-клеточную терапию; клетки для медицинского и клинического использования; диагностические наборы, состоящие в основном из клеток для медицинского или клинического применения.

(111) MGU 38016**(151)** 22.07.2020**(181)** 21.10.2029**(210)** MGU 20193345**(220)** 21.10.2019**(732)** Сэлджин Корпорэйшн., US**(540)**

ЭНХАРНЕКС

(511)

5 Саратон ва аутоиммун касалликларни, онкологик, иммунологик ва яллиғланиш касалликларини даволашда фойдаланишга мўлжалланган фармацевтика препаратлари; фармацевтика препаратлари, хусусан цитокинларни ингибирловчи препаратлар; иммун тизимини тартибга солувчи фармацевтика препаратлари; фармацевтика препаратлари, хусусан ўсмаларни даволашда ишлатиладиган препаратлар; иммунотерапия учун дори-дармон ва биологик препаратлар, шу жумладан Т-хужайрали терапия; тиббий ва клиник фойдаланиш учун хужайралар; асосан тиббий ёки клиник фойдаланиш учун мўлжалланган хужайралардан ташкил топган диагностика тўпламлари.

5 Препараты фармацевтические, предназначенные для применения при лечении раковых и аутоиммунных заболеваний, онкологических, иммунологических и воспалительных заболеваний; препараты фармацевтические, а именно препараты, ингибирующие цитокины; препараты фармацевтические, модулирующие иммунную систему; препараты фармацевтические, а именно препараты для применения при лечении опухолей; фармацевтические и биологические препараты, предназначенные для иммунотерапии, включая Т-клеточную терапию;

клетки для медицинского и клинического использования; диагностические наборы, состоящие в основном из клеток для медицинского или клинического применения.

(111) MGU 38017

(151) 22.07.2020

(181) 21.10.2029

(210) MGU 20193346

(220) 21.10.2019

(732) Сэлджин Корпорэйшн., US

(540)

АСТОТЛЕО

(511)

5 Саратон ва аутоиммун касалликларни, онкологик, иммунологик ва яллиғланиш касалликларини даволашда фойдаланишга мўлжалланган фармацевтика препаратлари; фармацевтика препаратлари, хусусан цитокинларни ингибирловчи препаратлар; иммун тизимини тартибга солувчи фармацевтика препаратлари; фармацевтика препаратлари, хусусан ўсмаларни даволашда ишлатиладиган препаратлар; иммунотерапия учун дори-дармон ва биологик препаратлар, шу жумладан Т-хужайрали терапия; тиббий ва клиник фойдаланиш учун хужайралар; асосан тиббий ёки клиник фойдаланиш учун мўлжалланган хужайралардан ташкил топган диагностика тўпламлари.

5 Препараты фармацевтические, предназначенные для применения при лечении раковых и аутоиммунных заболеваний, онкологических, иммунологических и воспалительных заболеваний; препараты фармацевтические, а именно препараты, ингибирующие цитокины; препараты фармацевтические, модулирующие иммунную систему; препараты фармацевтические, а именно препараты для применения при лечении опухолей; фармацевтические и биологические препараты, предназначенные для иммунотерапии, включая Т-клеточную терапию; клетки для медицинского и клинического использования; диагностические наборы, состоящие в основном из клеток для медицинского или клинического применения.

(111) MGU 38018

(151) 22.07.2020

(181) 25.12.2028

(210) MGU 20183756

(220) 25.12.2018

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JET INVEST" хорижий корхонаси, UZ

Иностранное предприятие "JET INVEST" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)



(511)

35 Рекламалар жойлаштириш учун майдончалар ижараси; савдо стендлари прокати / савдо расталари прокати.

41 Спорт майдонлари ижараси; теннис кортлари ижараси; китобларни уйга бериб туришни таъминловчи кутубхоналар; тамоша тадбирлари учун чипталарни брон қилиш; видеотасвирга олиш; дискотекалар; симулятор ёрдамида ўрганиш; баллар ташкил қилиш; бўш вақтни ташкиллаштириш; концертлар ташкил қилиш ва ўтказиш; маҳорат дарслари (ўқитиш-ўргатиш)ни ташкил этиш ва ўтказиш; танловларни ташкил қилиш (ўқув ва кўнгилочар); гўзаллик кўрик-танловларини ташкил қилиш; кўнгилхушликлар учун костюмлаштирилган тадбирларни ташкил этиш; кўнгилочар мақсадларда мода намойишларини ташкил қилиш; аттракционли парklar.

43 Учрашувларни ўтказиш учун бинолар ижараси; газакхоналар.

35 Аренда площадей для размещения рекламы; прокат торговых стендов/ прокат торговых стоек.

41 Аренда спортивных площадок; аренда теннисных кортов; библиотеки, обеспечивающие выдачу книг на дом; бронирование билетов на зрелищные мероприятия; видеосъемка; дискотеки; обучение при помощи симуляторов; организация балов; организация досуга; организация и проведение концертов; организация и проведение мастер-классов(обучение); организация конкурсов (учебных или развлекательных); организация конкурсов красоты; организация костюмированных представлений для развлечений; организация показов мод в развлекательных целях; парки аттракционов.

43 Аренда помещений для проведения встреч; закусочные.

(111) MGU 38019

(151) 22.07.2020

(181) 10.07.2029

(210) MGU 20192117

(220) 10.07.2019

(732) "MAX MED GROUP PHARM" mas'uliyati cheklangan jamiyati , UZ

Общество с ограниченной ответственностью "MAX MED GROUP PHARM" , UZ

(540)



MaxMed Group

5 Фармацевтика, ветеринария ва гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун доривор препаратлар; инсон учун доривор воситалар; кимё-фармацевтика препаратлари; тиббий мақсадлар учун ферментатив препаратлар; шифобахш ўтлар; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари.

35 Товарларни намойиш этиш; жамоат фикрини ўрганиш; бозорни ўрганиш; ишбилармонлик юзасидан ахборот; тижорат ёки реклама мақсадларида кўргазмалар уюштириш; тижорат ёки реклама мақсадларида савдо ярмаркалари ташкил этиш; чакана савдо қилиш мақсадида товарларни барча медиа воситаларда тақдимоли; учинчи шахслар учун товарларни харакатлантириш, шу жумладан, дўкон ва дорихоналар тармоғи доирасида улгуржи ва чакана савдо хизматлари; намуналарни тарқатиш; реклама; компьютер тармоғида интерфаол реклама; учинчи шахслар учун таъминотчилик хизматлари (сотиб олиш ва тадбиркорларни товарлар билан таъминлаш).

39 Товарларни қадоқлаш; товарларни ўраб-жойлаш; товарларни сақлаш; товарларни омборхоналарда сақлаш.

5 Фармацевтические, ветеринарные и гигиенические препараты; лекарственные препараты для медицинских целей; медикаменты для человека; препараты химико-фармацевтические; препараты ферментативные для медицинских целей; травы лекарственные; диетическое вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри; перевязочные материалы.

35 Демонстрация товаров; изучение общественного мнения; изучение рынка; предоставление деловой информации; организация выставок в коммерческих или рекламных целях; организация торговых ярмарок для коммерчес-

ких или рекламных целей; презентация товаров на всех медиасредствах, с целью розничной продажи; продвижение товаров для третьих лиц, в том числе услуги розничной и оптовой торговли, предоставляемые сетью магазинов и аптек; распространение образцов; реклама; реклама интерактивная в компьютерной сети; услуги снабженческие для третьих лиц [закупка и обеспечение предпринимателей товарами].

39 Упаковка товаров; упаковка и хранение товаров; хранение товаров; хранение товаров на складах.

(111) MGU 38020

(151) 22.07.2020

(181) 24.07.2029

(210) MGU 20192288

(220) 24.07.2019

(732) "SAFIA BAKERY PRODUCTION" mas'uliyati cheklangan jamiyati , UZ

Общество с ограниченной ответственностью "SAFIA BAKERY PRODUCTION", UZ

(540)



(511)

30 Қахва, чай, какао ва қахва ўрнини босувчилар; гуруч, макаронлар ва угралар; тапиока (маниока) ва саго ун ва дон маҳсулотлари; нон, выпечка и қандолатчилик маҳсулотлари; шоколад; музқаймоқ, сорбет ва еса бўладиган муздан бошқа маҳсулотлар; шакар, асал, шиннидан тайёрланган қиём; хамиртурушлар, нонвойчилик кукунлари; туз, зираворлар; хушбўй дориворлар, консерваланган кўкатлар; сирка, соуслар, зираворлар; совитиш учун муз.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; бизнес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизмати.

43 Озиқ-овқат маҳсулотлари ва ичимликлар билан таъминлаш бўйича хизматлар; вақтинчалик яшаб туришни таъминлаш.

30 Кофе, чай, какао и заменители кофе; рис, макаронны и лапша; тапиока (маниока) и саго; мука и продукты зерновые; хлеб, выпечка и

изделия кондитерские; шоколад; мороженое, сорбет и другие продукты из съедобного льда; сахар, мед, сироп из патоки; дрожжи, порошки пекарные; соль, приправы, специи, консервированные травы; уксус, соусы, приправы; лед для охлаждения.

35 Реклама; менеджмент в сфере бизнеса; деятельность административная в сфере бизнеса; служба офисная.

43 Услуги по обеспечению пищевыми продуктами и напитками; обеспечение временного проживания.

(111) MGU 38021

(151) 22.07.2020 (181) 23.08.2029

(210) MGU 20192656 (220) 23.08.2019

(732) "COMFORT COOL SYSTEM" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "COMFORT COOL SYSTEM", UZ

(540)



(511)

7 Машина ва дастгоҳлар; двигателлар (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); узатма бирикмалари ва элементлари (ер усти транспорт воситалари учун мўлжалланганидан ташқари); қўл билан бошқариладиган асбобларга караганда бошқачароқ бўлган қишлоқ хўжалиги асбоблари; инкубаторлар, савдо автоматлари.

11 Ёритиш, иситиш, буғ олиш, озик-овқат маҳсулотларига иссиқлик билан ишлов бериш учун, совитиш, қуришиш, вентиляциялаш учун, сув тақсимлаш ва санитария-техника қурилмалари.

37 Қурилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

7 Машины и станки; двигатели (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); соединения и элементы передач (за исключением предназначенных для наземных транспортных средств); сельскохозяйственные орудия, иные чем орудия с ручным управлением; инкубаторы, торговые автоматы.

11 Устройства для освещения, нагрева, получения пара, тепловой обработки пищевых продуктов, для охлаждения, сушки, вентиляции,

водораспределительные и санитарно-технические.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

(111) MGU 38022

(151) 22.07.2020 (181) 30.09.2029

(210) MGU 20193059 (220) 30.09.2019

(732) "PHARMACON LLC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARMACON LLC", UZ

(540)

ТОДОНАЗА
TODONAZA
TODONAZA

(511)

5 Фармацевтика буюмлари; фармацевтика препаратлари; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; медикаментлар; тиббий шамдорилар.

5 Изделия фармацевтические; препараты фармацевтические; мази; мази для фармацевтических целей; медикаменты; свечи медицинские.

(111) MGU 38023

(151) 22.07.2020 (181) 02.10.2029

(210) MGU 20193065 (220) 02.10.2019

(732) "PHARMACON LLC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью "PHARMACON LLC", UZ

(540)

ПИПЕМИДОКС
PIPEMIDOX
PYPEMIDOKS

(511)

5 Фармацевтика буюмлари; фармацевтика препаратлари; малҳам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малҳам дорилар; медикаментлар; тиббий шамдорилар.

5 Изделия фармацевтические; препараты фармацевтические; мази; мази для фармацевтических целей; медикаменты; свечи медицинские.

(111) MGU 38024
 (151) 22.07.2020 (181) 02.10.2029
 (210) MGU 20193066 (220) 02.10.2019
 (732) "PHARMACON LLC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "PHARMACON LLC", UZ
 (540)

МИКОНДА
MIKONDA
MYCONDA

(511)
 5 Фармацевтика буюмлари; фармацевтика препаратлари; малхам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малхам дорилар; медикаментлар; тиббий шамдорилар.

5 Изделия фармацевтические; препараты фармацевтические; мази; мази для фармацевтических целей; медикаменты; свечи медицинские.

(111) MGU 38025
 (151) 22.07.2020 (181) 02.10.2029
 (210) MGU 20193067 (220) 02.10.2019
 (732) "PHARMACON LLC" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "PHARMACON LLC", UZ
 (540)

ГИТАРГОЛ
GITARGOL
GYTARGOL

(511)
 5 Фармацевтика буюмлари; фармацевтика препаратлари; малхам дорилар; фармацевтика мақсадлари учун малхам дорилар; медикаментлар; тиббий шамдорилар.

5 Изделия фармацевтические; препараты фармацевтические; мази; мази для фармацевтических целей; медикаменты; свечи медицинские.

(111) MGU 38026
 (151) 22.07.2020 (181) 04.10.2029
 (210) MGU 20193115 (220) 04.10.2019
 (732) "BIOTIB" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "BIOTIB", UZ
 (540)

BIOTROMB

(511)
 5 Минералли биологик фаол қўшимчалар; овқатга қўшиладиган биологик фаол қўшимчалар; овқатга қўшиладиган биологик фаол ва тўйимли қўшимчалар.

5 Добавки биологически активные минеральные; добавки к пище биологически активные; добавки к пище биологически активные и питательные.

(111) MGU 38027
 (151) 22.07.2020 (181) 04.10.2029
 (210) MGU 20193116 (220) 04.10.2019
 (732) "BIOTIB" mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "BIOTIB", UZ
 (540)

BioGluc

(511)
 5 Минералли биологик фаол қўшимчалар; овқатга қўшиладиган биологик фаол қўшимчалар; овқатга қўшиладиган биологик фаол ва тўйимли қўшимчалар.

5 Добавки биологически активные минеральные; добавки к пище биологически активные; добавки к пище биологически активные и питательные.

(111) MGU 38028
 (151) 24.07.2020 (181) 19.07.2029
 (210) MGU 20192240 (220) 19.07.2019
 (732) "GULISTON SHAROB" масъулияти чекланган жамияти, UZ
 Общество с ограниченной ответственностью "GULISTON SHAROB", UZ
 (540)

7 element

(511)
 33 Алкоголли ичимликлар; арок.

33 Алкогольные напитки; водка.

(111) MGU 38029
 (151) 24.07.2020 (181) 26.08.2029
 (210) MGU 20192674 (220) 26.08.2019
 (732) "SAMARA SALT GROUP" oilaviy korxonasi, UZ
 Семейное предприятие "SAMARA SALT GROUP", UZ
 (540)



(511)
 3 Ювиш воситалари ва моддалари.
 30 Туз.

3 Средства и вещества моющие.
 30 Соль.

(111) MGU 38030
 (151) 24.07.2020 (181) 08.10.2029
 (210) MGU 20193142 (220) 08.10.2019
 (732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JURABEK LABORATORIES" qo'shma korxonasi, UZ
 Совместное предприятие "JURABEK LABORATORIES" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ

(540)

Велпсоф Velpsof

(511)
 5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолип-ларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йў-котиш 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 ёпиш-тирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора бу-юмлари (мебеллардан ташқари); ўқув мате-риаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппара-турадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлма-ганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

35 Реклама; бизнес соҳасида менежмент; биз-нес соҳасида маъмурий фаолият; офис хизма-ти.

5 Фармацевтические и ветеринарные препара-ты; гигиенические препараты для медицинских целей; диетические вещества для медицинских целей, детское питание; пластыри, перевязоч-ные материалы; материалы для пломбирования зубов и изготовления зубных слепков; дезин-фицирующие средства; препараты для уничто-жения вредных животных; фунгициды, герби-циды.

16 Бумага, картон и изделия из них, не отно-сящиеся к другим классам; печатная продук-ция; материалы для переплетных работ; фото-снимки: писчебумажные товары; клейкие ве-щества для канцелярских и бытовых целей; принадлежности для художников; кисти; пи-шущие машины и конторские принадлежности (за исключением мебели); учебные материалы и наглядные пособия (за исключением аппара-туры); 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 38031

(151) 24.07.2020

(181) 08.10.2029

(210) MGU 20193143

(220) 08.10.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JURABEK LABORATORIES" qo'shma korxonasi, UZ

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

(540)

Офтабринз Oftabrinz

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотли; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа 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 38032

(151) 24.07.2020

(181) 08.10.2029

(210) MGU 20193144

(220) 08.10.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JURABEK LABORATORIES" qo'shma korxonasi, UZ

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

(540)

Сермиголин Sermigolin

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, болалар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолипларини тайёрлаш учун материаллар; дезинфекцияловчи воситалар; зарарли ҳайвонларни йўқотиш учун препаратлар; фунгицидлар, гербицидлар.

16 Қоғоз, картон ва улардан ишланган, бошқа синфларга мансуб бўлмаган маҳсулотлар; нашриёт маҳсулотли; муқовалаш ишлари учун материаллар; фотосуратлар; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмалар қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа синфларга мансуб бўлмаганлари); шрифтлар; босмахона клишелари.

турадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа 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; фотографии: 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 38033

(151) 24.07.2020

(181) 08.10.2029

(210) MGU 20193145

(220) 08.10.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JURABEK LABORATORIES" qo'shma korxonasi, UZ

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

(540)

Конвустоп

Konvustop

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун парhez 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; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа 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; фотографии: 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 38034

(151) 24.07.2020

(181) 08.10.2029

(210) MGU 20193148

(220) 08.10.2019

(732) Mas'uliyati cheklangan jamiyat shaklidagi "JURABEK LABORATORIES" qo'shma korxonasi, UZ

Совместное предприятие "JURABEK LABORATORIES" в форме общества с ограниченной ответственностью, UZ
(540)

Дезалерт Dezalert

(511)

5 Фармацевтика ва ветеринария препаратлари; тиббий мақсадлар учун гигиена препаратлари; тиббий мақсадлар учун пархез моддалар, бола-лар овқатлари; пластирлар, боғлаш материаллари; тишларни пломбалаш ва тиш қолиплари 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; ёзувқоғоз товарлари; канцелярия ва маиший мақсадлар учун ёпиштирувчи моддалар; рассомлар учун буюмлар; мўйқаламлар; ёзув машиналари ва идора буюмлари (мебеллардан ташқари); ўқув материаллари ва кўргазмали қўлланмалар (аппаратурадан ташқари); жойлаш учун пластмасса материаллар (бошқа 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; фотографии: писчебумажные товары; клейкие ве-

щества 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 38035

(151) 24.07.2020

(181) 31.10.2029

(210) MGU 20193516

(220) 31.10.2019

(732) "PMK-139" xususiy korxonasi, UZ

Частное предприятие "PMK-139", UZ

(540)

AQUA LIFE

37 Курилиш; таъмирлаш; ускуна ўрнатиш.

42 Илмий ва технология хизматлари ҳамда уларга тегишли бўлган илмий тадқиқотлар ва ишланмалар; саноат таҳлили ва илмий тадқиқотлар бўйича хизматлар; компьютерлар ва дастурий таъминотни ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш.

44 Тиббий хизматлар; ветеринария хизматлари; инсонлар ва ҳайвонлар учун гигиена ва пардоз-андоз соҳасидаги хизматлар; қишлоқ хўжалиги, ползчилик ва ўрмончилик соҳасида хизматлар.

37 Строительство; ремонт; установка оборудования.

42 Научные и технологические услуги и относящиеся к ним научные исследования и разработки; услуги по промышленному анализу и промышленным научным исследованиям; разработка и развитие компьютеров и программного обеспечения.

44 Услуги медицинские; услуги ветеринарные; услуги в области гигиены и косметики для людей и животных; услуги в области сельского хозяйства, огородничества и лесоводства.

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	ТХХК индекси Индекс МКТУ	Рўйхатга олиш рақами Номер регистрации
1	2	1	2
1	MGU 37978		MGU 38025
	MGU 37983		MGU 38026
3	MGU 37951		MGU 38027
	MGU 37952		MGU 38030
	MGU 37953		MGU 38031
	MGU 37954		MGU 38032
	MGU 37955		MGU 38033
	MGU 37988		MGU 38034
	MGU 37990	6	MGU 37972
	MGU 38029	7	MGU 38007
5	MGU 37956		MGU 38008
	MGU 37958		MGU 38021
	MGU 37960	8	MGU 38007
	MGU 37961	9	MGU 38010
	MGU 37962	10	MGU 37975
	MGU 37963	11	MGU 37985
	MGU 37964		MGU 38007
	MGU 37965		MGU 38021
	MGU 37966	16	MGU 37974
	MGU 37967		MGU 37979
	MGU 37968		MGU 37997
	MGU 38003		MGU 37998
	MGU 38009		MGU 38030
	MGU 38011		MGU 38031
	MGU 38012		MGU 38032
	MGU 38013		MGU 38033
	MGU 38014		MGU 38034
	MGU 38015	19	MGU 37971
	MGU 38016	20	MGU 37984
	MGU 38017		MGU 37997
	MGU 38019		MGU 37998
	MGU 38022	21	MGU 37995
	MGU 38023		MGU 37996
	MGU 38024		MGU 38007

1		2		1		2	
23	MGU	37993			MGU	38002	
	MGU	37994			MGU	38007	
25	MGU	37973			MGU	38018	
	MGU	37976			MGU	38019	
	MGU	37981			MGU	38020	
	MGU	37986			MGU	38030	
	MGU	37989			MGU	38031	
	MGU	37997			MGU	38032	
	MGU	37998			MGU	38033	
26	MGU	37997			MGU	38034	
	MGU	37998	36		MGU	38002	
29	MGU	37969	37		MGU	37987	
	MGU	37991			MGU	38021	
	MGU	38004			MGU	38035	
	MGU	38005	39		MGU	37959	
	MGU	38006			MGU	37992	
30	MGU	37969			MGU	38007	
	MGU	38004			MGU	38019	
	MGU	38005	40		MGU	37980	
	MGU	38006	41		MGU	37997	
	MGU	38020			MGU	37998	
	MGU	38029			MGU	38018	
31	MGU	37999	42		MGU	37974	
32	MGU	37977			MGU	37983	
	MGU	38000			MGU	37997	
	MGU	38001			MGU	37998	
33	MGU	38028			MGU	38035	
35	MGU	37957	43		MGU	37970	
	MGU	37958			MGU	37982	
	MGU	37976			MGU	37992	
	MGU	37980			MGU	38018	
	MGU	37987			MGU	38020	
	MGU	37989	44		MGU	37980	
	MGU	37997			MGU	38035	
	MGU	37998					

FG4W Товар белгиларига талабномалар бўйича рақамли кўрсаткич
Нумерационный указатель заявок на товарные знаки

Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами		Талабнома рақами		Рўйхатга олиш рақами	
Номер заявки		Номер регистраци		Номер заявки		Номер регистраци	
1	2	1	2	1	2	1	2
MGU	2018 2291	MGU	37980	MGU	2019 2332	MGU	37998
MGU	2018 3756	MGU	38018	MGU	2019 2401	MGU	37959
MGU	2019 0811	MGU	37991	MGU	2019 2440	MGU	37999
MGU	2019 0936	MGU	37984	MGU	2019 2583	MGU	37990
MGU	2019 1049	MGU	38004	MGU	2019 2631	MGU	38000
MGU	2019 1050	MGU	38005	MGU	2019 2637	MGU	38001
MGU	2019 1051	MGU	38006	MGU	2019 2651	MGU	37973
MGU	2019 1318	MGU	37975	MGU	2019 2656	MGU	38021
MGU	2019 1523	MGU	37981	MGU	2019 2664	MGU	37974
MGU	2019 1538	MGU	37956	MGU	2019 2674	MGU	38029
MGU	2019 1565	MGU	37992	MGU	2019 2780	MGU	38002
MGU	2019 1650	MGU	37976	MGU	2019 2827	MGU	37960
MGU	2019 1681	MGU	37970	MGU	2019 2835	MGU	37961
MGU	2019 1726	MGU	37989	MGU	2019 2842	MGU	37962
MGU	2019 1809	MGU	38003	MGU	2019 2851	MGU	37963
MGU	2019 1875	MGU	37971	MGU	2019 2852	MGU	37964
MGU	2019 1903	MGU	37977	MGU	2019 2857	MGU	37965
MGU	2019 1909	MGU	37985	MGU	2019 2864	MGU	37966
MGU	2019 1910	MGU	37986	MGU	2019 2866	MGU	37967
MGU	2019 1940	MGU	37957	MGU	2019 2870	MGU	37968
MGU	2019 1941	MGU	37982	MGU	2019 2916	MGU	38009
MGU	2019 2036	MGU	37958	MGU	2019 2971	MGU	37979
MGU	2019 2059	MGU	37972	MGU	2019 3059	MGU	38022
MGU	2019 2117	MGU	38019	MGU	2019 3065	MGU	38023
MGU	2019 2121	MGU	37993	MGU	2019 3066	MGU	38024
MGU	2019 2122	MGU	37994	MGU	2019 3067	MGU	38025
MGU	2019 2124	MGU	37995	MGU	2019 3115	MGU	38026
MGU	2019 2125	MGU	37996	MGU	2019 3116	MGU	38027
MGU	2019 2129	MGU	37969	MGU	2019 3142	MGU	38030
MGU	2019 2132	MGU	37951	MGU	2019 3143	MGU	38031
MGU	2019 2133	MGU	37952	MGU	2019 3144	MGU	38032
MGU	2019 2134	MGU	37953	MGU	2019 3145	MGU	38033
MGU	2019 2135	MGU	37954	MGU	2019 3148	MGU	38034
MGU	2019 2145	MGU	37955	MGU	2019 3220	MGU	38010
MGU	2019 2153	MGU	38007	MGU	2019 3339	MGU	38011
MGU	2019 2154	MGU	38008	MGU	2019 3340	MGU	38012
MGU	2019 2203	MGU	37987	MGU	2019 3342	MGU	38013
MGU	2019 2223	MGU	37988	MGU	2019 3343	MGU	38014
MGU	2019 2240	MGU	38028	MGU	2019 3344	MGU	38015
MGU	2019 2264	MGU	37983	MGU	2019 3345	MGU	38016
MGU	2019 2266	MGU	37978	MGU	2019 3346	MGU	38017
MGU	2019 2288	MGU	38020	MGU	2019 3516	MGU	38035
MGU	2019 2331	MGU	37997				

Ушбу бўлимда 85 та товар белгилари тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 85 товарных знаках.

**ЭХМ 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) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг номи

(57) - ЭХМ учун дастур ёки маълумотлар базасининг реферати

(71) - талабнома берувчининг исми (номи)

(72) - ЭХМ 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. ЭҶМ УЧУН ДАСТУРЛАР

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

6.1. ЭҶМ учун дастурлар Давлат реестрида рўйхатдан ўтказилган ЭҶМ учун дастурлар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о программах для ЭВМ, зарегистрированных в Государственном реестре программ для ЭВМ

(11) DGU 08455

(21) DGU 2020 0621

(22) 13.04.2020

(71)(72) Маннопова Элзара Торахановна, Джураев Саидолим Мурадждонович, UZ

(54) Олий ўқув юртлиридаги ўқув жараёни-ни бошқаришнинг интеллектуал автоматлаштирилган тизими. Оралик ва якуний назорат саволлар базаси билан ишлашни ташкиллаштириш учун тизимостиси

Интеллектуальная автоматизированная система управления образовательным процессом в вузе. Подсистема для организации работы с базой вопросов по промежуточным и итоговым контрольным работам

(57) Дастур олий таълим муассасаларида оралик ва якуний назорат саволларини автоматлаштирилган ҳолда шакллантириш учун мўлжалланган. Тизимнинг функционал имкониятлари: олий таълим муассасаси, хусусан ТДЮУда оралик ва якуний назорат саволларининг базасини ташкил этиш билан боғлиқ бўлган жараёнларни автоматлаштириш; профессор-ўқитувчилар томонидан оралик ва якуний назорат учун тайёрланадиган саволларни тузиш ва экспертизадан ўтказиш жараёнларини осонлаштириш; якуний ва оралик назорат саволларининг қайтарилишига йўл қўймаслик; эксперт учун саволларни баҳолаш ва экспертизадан ўтказиш жараёнини осонлаштириш; Ўқув-услугий бўлим томонидан оралик ва якуний имтихонларнинг ўтказилиши учун имтихон варақларини автоматик равишда инсон аралашувисиз ташкиллаштириш. Ахборот тизимида оралик ва якуний назорат саволларига оид маълумотлар тўпланани ва жамланган маълумотлар ассосида ҳисоботлар шакллантирилади. Жумладан, ҳар бир профессор-ўқитувчи томонидан тузилган саволлар сони, экспертизадан ўтган ва ўтмаган саволлар, берилган изоҳлар ва камчиликларнинг баргараф этилганлиги ҳақидаги маълумотлар шаклланади ва PDF форматига ўтказиш имкониятини яратиб беради. Ҳисоботлар ҳар бир педагог ходим, кафедра микёсида шакллантирилиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: PhP

Операцион муҳит: Microsoft

Программа предназначена для автоматизированного представления промежуточных и итоговых контрольных вопросов в высших учебных заведениях. Функциональные возможности системы: автоматизация процессов, связанных с созданием базы промежуточных и итоговых контрольных вопросов в вузах, в частности, в ТГЮУ; упрощение для профессорско-преподавателей составление и экспертизу тестовых вопросов для промежуточного и итогового контроля; не допустить повторений вопросов промежуточного и итогового контроля; упрощение для эксперта процесса оценки и экспертизы вопросов; автоматическое формирование Учебно-методическим отделом без вмешательства человека экзаменационных листов для проведения промежуточных и итоговых экзаменов. В информационной системе собираются данные по промежуточным и итоговым контролям и на основе собранных данных формируются отчеты. В частности, формируются данные о количестве, прохождении экспертизы составленных профессорами-преподавателями вопросов, данные о комментариях и устраненных недостатках по ним, имеется возможность формирования этих данных в формате PDF. Отчеты могут быть сформированы отдельно каждым педагогом, а также в разрезе кафедры.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: PhP

Операционная среда: Microsoft

(11) DGU 08456

(21) DGU 2020 0624

(22) 14.04.2020

(71) Маннопова Элзара Торахановна, Джураев Саидолим Мурадждонович, UZ

(72) Джураев Саидолим Мурадждонович, Маннопова Элзара Торахановна, UZ

(54) «Олий ўқув юрларидаги ўқув жараёнини бошқаришнинг интеллектуал ахборот тизими. Талаба ва педагогларнинг ОН ва ЯН бўйича фаолиятини ташкил этиш учун тизимостиси»

«Интеллектуальная информационная система управления образовательным процессом в вузе. Подсистема организации работы студентов и преподавателей по ПК и ИК»

(57) «Олий ўқув юрларидаги ўқув жараёнини бошқаришнинг интеллектуал ахборот тизими. Талаба ва педагогларнинг ОН ва ЯН бўйича фаолиятини ташкил этиш қўйи тизими» (қисқача номи: «ОН ва ЯН бўйича ИАБТ ахборот тизими») олий таълим муассасалари учун мўлжалланган. Тизимнинг функционал имкониятлари: олий таълим муассасаси, хусусан, ТДЮУда оралик ва якуний назорат билан боғлиқ бўлган жараёнларни автоматлаштириш; талабаларнинг оралик ва якуний назорат ишларини топшириш жараёнини осонлаштириш; профессор-ўқитувчиларнинг оралик ва якуний назорат ишларини қабул қилиш ҳамда текшириб, баҳолаш жараёнини автоматлаштирилган ҳолда ташкил этиш; профессор-ўқитувчиларнинг фаолият самарадорлигини ва талабаларнинг ўзлаштириш даражасини ошириш; профессор-ўқитувчи ва талаба орасидаги бевосита алоқани бартараф этиш ва баҳолаш жараёнининг шаффофлигини таъминлаш. Ахборот тизимида оралик ва якуний назоратга доир маълумотлар жамланади ва жамланган маълумотлар асосида ҳисоботлар шакллантирилади. Жумладан, барча ўзлаштирган ва ўзлаштирмаган, қайта топширишга қолган, юқори, ўрта ва паст балларни жамлаган талабалар рўйхатини шакллантириш ва PDF форматида ўтказиш имкониятини яратиб беради. Ҳисоботлар ҳар бир талаба бўйича якка тартибда, ва гуруҳлар, факультетлар, йўналишлар бўйича шакллантирилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Microsoft

Интеллектуальная информационная система «Управление образовательным процессом в вузе. Подсистема организации работы студентов и преподавателей по ПК и ИК» предназначена для использования в вузах. Функциональные возможности системы: автоматизация процессов, связанных с проведением промежуточных и итоговых контрольных работ в вузах и, в частности, в ТПЮУ; упрощение сдачи про-

межуточных и итоговых контрольных работ студентами; автоматизированная организация процессов приема, проверки и оценки профессорами-преподавателями промежуточных и итоговых контрольных работ; повышение эффективности работы профессоров-преподавателей и степени усвоения знаний студентами; ликвидировать непосредственную связь между профессорами-преподавателями со студентами и обеспечение прозрачности оценки знаний. В информационной системе собираются данные по промежуточным и итоговым контрольным работам и на основе собранных данных формируются отчеты. В частности, формируются списки прошедших и непрошедших контрольные испытания, оставленных на передачу студентов, также студентов, набравших низкие, средние и высшие баллы, имеется возможность формирования этих данных в форме PDF. Отчеты могут быть сформированы как отдельно по каждому студенту, так списочно в разрезе группы, факультета, направления.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Microsoft

(11) DGU 08457

(21) DGU 2020 0359

(22) 24.02.2020

(71)(72) Davronova Shaxlo Farmonovna, UZ

(54) «Elektron ta'lim resurslaridan foydalanish metodikasi» fanidan elektron o'quv qo'llanma
Электронное учебное пособие по предмету «Методика использования электронных образовательных ресурсов»

(57) Дастур олий, ўрта махсус, ўрта умумтаълим ва хусусий таълим муассасаларида «Электрон таълим ресурсларидан фойдаланиш методикаси» фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: таълим муассасаларида электрон замонавий таълим ресурсларидан фойдаланишни ташкил этиш; фанни ўқитишга оид меъёрий ҳужжатлар, мавзулар бўйича маърузалар матнлари, амалий машғулотлар учун материаллар, синов тестлари ва бошқа маълумотлар берилган; видеоматериаллар фанни чуқур ўзлаштириш учун хизмат қилади; интуитив ўзлаштириш мумкин бўлган содда ва қулай интерфейсга эга; тақдим этилган барча маълумотлардан нусха олиш имкони яратилган. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.

ЭҶМ тури: CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb
Дастурлаш тили: Borland Delphi
Операцион муҳит: Windows XP,7,8,10; Linux

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения предмета «Методика использования электронных образовательных ресурсов» в высших, средних специальных и частных учебных заведениях. Функциональные возможности программы: организация использования современных электронных учебных ресурсов в образовательных учреждениях; представлены нормативные документы по обучению предмета, тексты лекций по темам, материалы для практических занятий, контрольные тесты и другие полезные сведения; ряд видеоматериалов служит более глубокому изучению предмета и укреплению усвоенных знаний; программа имеет простой и удобный интерфейс, подходящего для интуитивного усвоения; имеется возможность копирования всех представленных данных. Область применения: в системе образования.

Тип ЭВМ: CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb
Язык программирования: Borland Delphi
Операционная среда: Windows XP,7,8,10; Linux

(11) DGU 08458

(21) DGU 2020 0543

(22) 16.03.2020

(71) Abduqayumov Anvar Xudoyberdiyevich, UZ

(72) Sulaymanov Xayrulla Mamatkulovich, Abduqayumov Anvar Xudoyberdiyevich, UZ

(54) MegaWorld

MegaWorld

(57) Дастур таълим тизимида онлайн тест топширишга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: орқали ўқитувчилар фанлардан тестлар тузиш, тахрир ишларини амалга ошириш, ўқувчиларнинг ҳар битта мавзу бўйича ўзлаштириш ва қобилят даражасини текшириш, имтиҳон қилиш, ўқувчилар ўртасида мусобоқа ташкил қилиш имкониятларига эга бўладилар, ўзаро келишиб, бир-бирларининг тестлар базасидан фойдалана оладилар. Ўқувчилар ушбу дастур воситасида мусобоқаларда қатнашиши, мавзулар асосида имтиҳон ёки тест топшириши ва кейин тўғри ёки нотўғри жавоблар ва ечимларни кўриши мумкин. Қўлланиш соҳаси: дастурдан ўқитувчилар ва ўқувчилар фойдаланишлари мумкин.

ЭҶМтури:PentiumIV

Дастурлаштиги: PHP, JavaScript, jQuery, Java

Операционмуҳит: Windows XP\Vista\7\8\10, Android 2.2

Программа предназначена для сдачи онлайн-теста в системе образования. Функциональные возможности программы: преподаватели имеют возможность составлять тесты по предметам, осуществлять редакторскую работу, узнавать о степени усвоения знаний по каждой теме и способностях учеников, экзаменовывать их, организовать соревнования между учащимися, по взаимной договоренности могут пользоваться базой тестов друг друга. В свою очередь учащиеся могут принимать участие на соревнованиях, сдавать тесты или экзамены по темам, а затем сверить правильность ответов и решений и увидеть результат на экране. Область применения: программа может быть использована преподавателями и учащимися.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP, Java Script, jQuery, Java

Операционная среда: Windows XP\Vista\7\8\10, Android 2.2

(11) DGU 08459

(21) DGU 2020 0647

(22) 27.04.2020

(71) Bozorov G'ayrat Rashidovich, UZ

(72) Бозоров Ғайрат Рашидович, Хўжжиев Маъмур Янгибоевич, Ҳайдаров Латифжон Рустамович, Ҳожиева Рухсора Бахтиёровна, UZ

(54) «Нефт базалар ва автоёқилги кўйиш шахобчаларини ишлатиш» фанидан электрон ресурсларни бошқариш дастури

Программа для управления электронными ресурсами по предмету «Эксплуатация нефтебаз и автозаправочных станций»

(57) Дастур Windows операцион тизимидаги шахсий компьютерларда фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: интерфейс маъруза мавзулари, тақдимотлар, амалий материаллар, тестлар, видеолар, мавзуга доир адабиётлар, мустақил мавзулар, тарқатма материаллар ва мавзу бўйича бошқа манбаларга бўлинган. Электрон манбаларни очиш учун кенг тарқалган дастурлар ўрнатилиши керак. Масалан, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, PDF муҳаррири ва бошқалар. Дастурнинг асосий вазифаси – мавзу

нинг барча манбаларини: видео, маъруза материаллари, амалий материаллар, тақдимотлар, адабиётлар, таркатма материаллар, мустақил мавзулар ва хоказоларни динамик равишда қўшиш, тахрирлаш ва қўришдан иборат. Ушбу қулайлик фойдаланувчига маълумотни тўлдириш ва ўзига хос топшириқларни ишлаб чиқиш имкониятини беради. Тестлар тўплами ҳам ажратиб кўрсатилади ва дастур 10 та саволларни тасодифий равишда тузади ҳамда жавобларни текширади.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена к использованию на персональных компьютерах в операционной системе Windows. Функциональные возможности программы: интерфейс разделен на лекционные темы, презентации, практические материалы, тесты, видеоролики, литературу по предмету, самостоятельные темы, раздаточные материалы и другие ресурсы по предмету. Для открытия электронных ресурсов должны быть установлены распространенные программы. Например, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, редактор формата PDF и др. Основная функция программы – динамическое добавление, редактирование и просмотр всех ресурсов предмета: видеороликов, лекционных ресурсов, практических материалов, презентаций, литературы, раздаточных материалов, самостоятельных тем и др. Это удобство позволит пополнять информацию и придумать свои специфичные задания. Также выделен набор тестов и программа произвольно их генерирует случайные 10 вопросов и проверяет ответы.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08460

(21) DGU 2020 0843

(22) 02.06.2020

(71) «Smart-Base» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Smart-Base», UZ

(72) Maraximov Arabjon Raximovich, Maraximov Akromjon Raximovich, Maraximov Akbarjon Raximovich, Olimov Botirjon G'ulomovich, UZ

(54) Ijro intizomi

Исполнительская дисциплина

(57) Дастур барча турдаги ташкилот, идоралар ва корхоналар ишчи-ходимлар фаолиятини самарали йўлга қўйиш, ижро интизомини автоматик назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Ўзбекистон Республикаси Президенти ҳамда Ҳукуматининг топшириқлари ижросини тезкор ва сифатли таъминлаш ва ижро жараёни ҳамда натижасини назорат қилиш; ташкилотга келган барча ҳужжатларни қисқа муддатларда тегишли мутасадди раҳбар ва ижрочиларга етказиш; келган ҳужжатларнинг тегишли ходимлар томонидан тезкорлик билан қабул қилиниши ва ижроси ўз вақтида амалга оширилишини таъминлаш. Қўлланиш соҳаси: барча давлат ташкилотлари ва хусусий корхоналар.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: PHP, MySQL, HTML5 CSS3

Операцион муҳит:

Программа предназначена для эффективного налаживания деятельности сотрудников и рабочих, автоматизированного контроля исполнительской дисциплины в разных организациях, учреждениях и предприятиях. Функциональные возможности программы: обеспечение оперативного и качественного исполнения указов Президента и Правительства Республики Узбекистан, контролирование процесса исполнения и результатов; своевременная и оперативная передача всей документации, поступившей в организацию ответственным руководителям и исполнителям; обеспечение своевременного принятия и исполнения поступившей документации соответствующими сотрудниками. Область применения: все государственные организации и частные предприятия.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: PHP, MySQL, HTML5 CSS3

Операционная среда:

(11) DGU 08461

(21) DGU 2020 0844

(22) 02.06.2020

(71) «Smart-Base» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Smart-Base», UZ

(72) Maraximov Arabjon Raximovich, Maraximov Akbarjon Raximovich, Maraximov Akromjon Raximovich, Asqarov Muhammadjon Xusanovich, Asqarov Jamshidjon Muhammadjonovich, UZ

**(54) Wear-C System
Wear-C System**

(57) «Wear-C System» дастурий таъминоти, давлат бошқармаларидаги кийим-кечак тарқатиш бўлими иш жараёнларини автоматлаштириб, ходимларнинг кийим-кечакдан фойдаланиш муддатларини автоматик равишда ҳисоблаб чиқиш, барча турдаги маълумотларни тўғридан-тўғри мониторинг қилиш ва уларни таҳлил қилиб бориш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: барча ходимларнинг кийим-кечак муддатларини ҳозирги кунга нисбатан алоҳида-алоҳида ҳисоблаб боради ва ҳар бир ходимнинг кийим қабул қилиш жараёнини веб-камера орқали рўйхатдан ўтказди. Ундан ташқари, зарур эслатмалар, яъни муддатлар яқинлашиши, омбор ҳолатини мониторинг қилиб бориш мумкин. Қўлланиш соҳаси: барча корхоналарнинг кийим-кечак тарқатиш бўлимида.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаштири:

JAVAFX,MYSQL,CSS,FXML

Операцион муҳит: Windows 7/8/8.1/10 x32/64

Программное обеспечение «Wear-C System» предназначено для автоматического расчета сроков использования одежды сотрудниками, непосредственного мониторинга всех видов данных и проведения их анализа посредством автоматизации процессов работы отделов по распространению одежды в государственных управлениях. Функциональные возможности программы: ведет персональный учет сроков использования одежды всех работников на текущий день и регистрирует через веб-камеру процесс приема одежды каждого работника. Кроме того, имеется возможность ведения мониторинга по различным примечаниям, как, например, приближение сроков, состояние склада. Область применения: отделы распространения одежды во всех предприятиях.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: JAVA FX, MYSQL, CSS,FXML

Операционная среда: Windows 7/8/8.1/10 x 32/64

(11) DGU 08462

(21) DGU 2020 0845

(22) 02.06.2020

(71) Boynazarov Ilhom Maxmudovich, UZ

(72) Boynazarov Ilhom Maxmudovich, Narzullayev Mansur Nurali o'g'li, Maxmudov Jahongir Ilhom o'g'li, UZ

(54) Ta'lim muassasalari uchun SMS xabar-noma dasturi

Программа SMS информатора для учебных заведений

(57) Дастур таълим муассасаларида таълим иштирокчиларини, жумладан, ўқитувчилар, ишчи ходимлар, таълим олувчиларни янгиликлардан тезкор хабардор қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: таълим муассасасининг ишчи ходимлари, педагогик жамоанинг маълумотлар базасини шакллантириш; таълим олувчилар ҳақида маълумотлар базасини шакллантириш; маълумотлар базасида маълумоти мавжуд шахслар (ишчи-ходимлар, таълим олувчилар)га гуруҳлар кесимида тезкор SMS хабар юборишни автоматлаштириш; бажарилган функциялар бўйича ҳисоботлар тайёрлаш. Дастур воситасида таълим олувчиларнинг ота-оналари (ёки уларнинг ўрнини босувчилар)ни муассасадаги очиқ маълумотлар билан доимий тезкор таъминлаш, уларга таълим олувчи ҳақида (ўзлаштириш даражаси, машғулотларга иштироки каби) маълумотларни тезкор узатиш имконияти мавжуд. Дастурнинг қўлланиш соҳаси: умумий ўрта таълим мактаблари, академик лицейлар ҳамда олий таълим муассасалари.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows 7/8.1/10

Программа SMS информатор для учебных заведений предназначена для оперативного уведомления новостями участников образовательного процесса, в частности, профессоров-преподавателей, работников, обучающихся. Функциональные возможности программы: формирование базы данных коллектива работников и профессоров-преподавателей образовательного учреждения; автоматизация процесса оперативного направления SMS-уведомлений в разрезе групп лицам, о которых имеются данные в базе данных (служащим, обучающимся); подготовка отчетов по выполненным функциям. Посредством программы имеется возможность постоянного оперативного обеспечения роди-

телей (или замещающих их лиц) открытыми данными касательно учреждения, а также о обучающихся (степень успеваемости, посещение занятий и т.д.). Область применения: общеобразовательные средние школы, академические лицеи и вузы.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7/8.1/10

(11) DGU 08463

(21) DGU 2020 0846

(22) 02.06.2020

(71) Kaipbergenova Feruza Tulepbergenovna, UZ

(72) Kaipbergenova Feruza Tulepbergenovna, Kurbanbaev Djavod Aminbaevich, Kaipbergenov Atabek Tulepbergenovich, UZ

(54) E-platform for improving subject knowledge

E-platform for improving subject knowledge

(57) Дастур талабаларнинг фанлар бўйича билимларини кенгайтириш ва мустаҳкамлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фанлар бўйича мавзулар, мавзуларга оид саволлар, тестларни ва вазибаларни талабаларга online тарзда тақдим этиш мумкин; талабаларнинг мавзуларни ўзлаштириш даражасини online баҳолаш кўзда тутилган; ўқитувчиларга талабалар иштирокини мониторинг қилиш ва тизимдан фойдаланиши бўйича тегишли статистикани юритиш ҳамда бошқа функционал имкониятлар яратилган.

ЭҶМ тури: IBM PC компьютерлар, ноутбуклар, смартфонлар, планшетлар

Дастурлаш тили: PHP, JavaScript, HTML, CSS

Операцион мухит: Windows XP, Android 4.4, iOS 5, OSX 10.8

Программа предназначена для расширения и укрепления знаний студентов по предметам. Функциональные возможности программы: online предоставление студентам вопросов по темам, тестов и задач, тем для изучения по предмету; предусмотрена возможность online оценки степени знаний студентов по предоставленным темам; для преподавателей предоставлена возможность ведения мониторинга по участию в процессе и использованию системы каждого студента и составления соответствующей статистики, а также представлены другие полезные функции.

Тип ЭВМ: IBM PC компьютеры, ноутбуки, смартфоны, планшеты

Язык программирования: PHP, JavaScript, HTML, CSS

Операционная среда: Windows XP, Android 4.4, iOS 5, OSX 10.8

(11) DGU 08464

(21) DGU 2020 0849

(22) 03.06.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

(72) Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Акрамов Ахрор Адхамжон ўғли, Сатторов Алимардон Хамдамалиевич, Ҳайитов Акмал Алижон ўғли, UZ

(54) Аҳолини сув билан таъминлашда оқим узунлиги бўйича босим йўқолишини аниқловчи ҳисоблаш дастури

Расчетная программа для определения потери давления по длине течения при водоснабжении населения

(57) Дастур олий ва ўрта махсус таълим муассасаларида 5320200 – «Машинасозлик технологияси, машинасозлик ишлаб чиқариши жиҳозлари ва уларни автоматлаштириш», 5320400 – «Муҳандислик коммуникациялар қурилиши ва монтажи» йўналишларида таълим олаётган талабалар ҳамда магистрантлар учун Гидравлика фанидан лаборатория машғулотларини ташкил этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Гидравлика фани бўйича лаборатория машғулотларида ҳисоблашни амалга ошириш; ҳисобкитоблар яқунлари бўйича электрон ҳисобот тайёрлаш; фойдаланувчи томонидан лаборатория машғулотида олинган натижалар киритилади ва дастур керакли катталикларни ҳисоблаб экранга чиқаради; дастур бир пайтнинг ўзида олинган қийматларни файлга ёзиб бориш орқали электрон ҳисобот тайёрлайди. Қўлланилиш соҳаси: таълим соҳаси.

ЭҶМ тури: Ихтиёрий

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для организации лабораторных занятия для студентов и магистрантов высших учебных заведений, а также учащихся средних специальных колледжей, обучающихся по образовательным направлениям 5320200 – «Технология машиностроения, оборудования и автоматизация машиностроительных производств», 5320400 – «Строительство и монтаж инженерных коммуникаций». Функциональные возможности программы:

выполнение расчетов на лабораторных занятиях по предмету Гидравлика; подготовка электронного отчета по результатам выполненных расчетов; при введении пользователем итоговых результатов, полученных в процессе расчетов на лабораторных занятиях программа вычисляет нужные величины и выводит их на экран; программа одновременно составляет электронный отчет путем записывания в отдельный файл всех значений. Область применения: в системе образования.

Тип ЭВМ: Любой

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 08465

(21) DGU 2020 0855

(22) 03.06.2020

(71)(72) Бабаджанова Замира Хикматовна, Халимова Дилрабо Жалиловна, UZ

(54) Неврологик беморларга ихтисослаштирилган парваришга бўлган эҳтиёж даражасини аниқлаш учун дастур

Программа для определения уровня потребности специализированной помощи неврологическим больным

(57) Дастур неврологик беморларни шифохона хизматида ёки клиникалар базасида электрон рўйхатга олиш ва автоматлаштирилган ҳисобини юритиш ҳамда беморларнинг ихтисослаштирилган неврологик парваришга бўлган эҳтиёж даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бемор карталарини рўйхатдан ўтказиш; олинган маълумотларга ва ихтисослаштирилган неврологик парваришга бўлган эҳтиёж даражасига кўра манбаларни йиғиш, киритиш, сақлаш ва босмага чиқариш; ҳар бир бемор учун рўйхатдан ўтиш шаклини тўлдириш; неврологик беморларни автоматик рўйхатга олиш; беморни сўровномани тўлдиргандан сўнг ва унинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда ихтисослаштирилган неврологик парваришга бўлган эҳтиёж даражасини аниқлаш. Қўллаш соҳаси: тиббиётда, хусусан неврологияда.

ЭҶМ тури: IBM PC 486

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для электронной регистрации и автоматизированного учета невро-

логических больных в условиях поликлинической службы или на базе клиник и автоматизированного определения нуждемости больных в специализированной неврологической помощи. Функциональные возможности программы: оформление карт больных; сбор, ввод, хранение и распечатка исходного материала по полученным индивидуальным данным и уровню потребности в специализированной неврологической помощи; заполнение регистрационной формы каждого больного; автоматизированный учет неврологических больных; определение степени нуждемости в специализированной неврологической помощи после заполнения пациентом анкеты-вопросника и учетом его индивидуальных особенностей. Область применения: медицина, а именно в неврология.

Тип ЭВМ: IBM PC 486

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 08466

(21) DGU 2020 0856

(22) 04.06.2020

(71) Нишонов Файзулло Холмирзаевич, UZ

(72) Нишонов Файзулло Холмирзаевич, Атамов Абдуллажон Абдухамидович, Мажидов Нурмухаммад Нажмитдинович, Хайдаров Шерзод Эргашалиевич, Абелкосимова Мухаррам Хамидовна, UZ

(54) «Гидротехник тизимлар ва муҳандислик коммуникацияларида гидравлик зарбадан фойдаланиш қонуниятларининг математик модели» дастури

Программное обеспечение «Математическая модель законов использования гидравлического удара в гидротехнических системах и инженерных коммуникациях»

(57) Дастурий таъминот мамлакатимизда гидротехник тизимлар ва муҳандислик коммуникацияларида гидравлик зарбадан фойдаланиш қонуниятларининг математик моделини ҳисоблашга мўлжалланган бўлиб, гидротехник тизимлардаги сув танқислиги қийматларини ҳисоблаш ва сувнинг етарли даражада кўтарилиб тушишини ўлчаш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: турли хил сув кўтарилиш-тушиш коэффициентлари ва сув қалқиш масофаси киритилади; натижа дастурга киритилиши керак бўлган элементларни киритиб result (натижа) тугмасини босиш орқали олинади; олинган натижаларни график кўришида ҳам кўриш мумкин. Дастурнинг қўшим-

ча имконияти яна шундаки, олдин олинган натижаларни search хизмати орқали кидириб топиш мумкин. Фойдаланувчи дастурга логин ва пароль орқали киради. Ушбу дастурдан асосан, сув хўжалиги ходимлари фойдаланиши мумкин.

ЭХМтури: Android мобил телефонлар

Дастурлаштиги: JAVA, Android Studio

Операционмухит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Программное обеспечение предназначено для расчета математической модели законов использования гидравлического удара в гидротехнических системах и инженерных коммуникациях и предоставляет возможность расчета значений дефицита воды в гидротехнических системах и измерения подъема и спуска воды в необходимой степени. Функциональные возможности программы: ввод различных коэффициентов подъема-спуска воды и расстояния всплеска воды; получение результата путем ввода необходимых элементов в программу и нажатия кнопки result; возможность графического представления полученных результатов. Дополнительная возможность программы заключается еще и в том, что имеется возможность поиска предыдущих данных и результатов через функцию search. Пользователь получает доступ в программу посредством ввода логина и пароля. Данную программу могут использовать в основном, работники водного хозяйства.

Тип ЭВМ: Android мобильные телефоны

Язык программирования: JAVA, Android Studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 08467

(21) DGU 2020 0857

(22) 04.06.2020

(71) Нигматов Азизжон Махкамович, UZ

(72) Нигматов Азизжон Махкамович, Газиева Рано Тешабаевна, Убайдуллаева Шахноз Рахимджановна, Рахманкулова Барна Октамхановна, Абдуғаниев Азизжон Абдували ўғли, UZ

(54) Насос станциясида ижрочи механизм электр юкламасини диагностика қилиш алгоритми

Алгоритм диагностирования электрической нагрузки исполнительного механизма на насосной станции

(57) Ушбу дастурий таъминот насос станцияларида ижрочи механизми электр юкламасининг диагностикаси билан шуғулланувчи ходимлар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электр юкламаси диагностикасини алгоритм ёрдамида қурилган дастур орқали ўлчаб, керакли қийматларни, электр юклама қийматини чиқариб беради; дастурга киришдан олдин фойдаланувчи рўйхатдан ўтиб, талаб қилинган қийматларни киритади; дастурга киргандан кейин электр юкламаси коэффициенти ва электр токи қийматлари киритилиши талаб қилинади; result (натижа) тугмасини босиш орқали дастурга киритилган элементлар бўйича натижа олиш мумкин; дастурга ушбу тажрибаларнинг натижасини такроран олиш ва қандай қилиб ушбу дастурни ишлатиб натижа олиш ҳақида кўрсатмалар видео дастурлар жойлаштирилган; дастурда кун-тун хизмати ҳам мавжуд бўлиб, ушбу хизмат орқали кундузи ва кечқурун қурилма фони ўзгариб ёруғликка мослашувчан бўлади.

ЭХМтури: Android мобил телефонлар

Дастурлаштиги: JAVA, Android Studio

Операционмухит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Данное программное обеспечение предназначено для работников, занимающихся диагностированием электрической нагрузки исполнительного механизма на насосной станции. Функциональные возможности программы: измерение диагностирования электрической нагрузки с помощью программы, выстроенной посредством алгоритма и вывод необходимых значений, в частности, значения электрической нагрузки на экран; перед доступом в программу пользователь проходит регистрацию и вводит требуемые значения; после доступа в программу требуется ввод коэффициента электрической нагрузки и значений электрического тока; нажатием кнопки result можно получить результаты по введенным в программу элементам; размещены наглядные видеопрограммы, позволяющие несколько раз получить результаты этих опытов и о том, как запустить программу и получить результаты; в программе имеется служба день-ночь, посредством которой изменяется дневной и вечерний фон ус-

тройства, приходя в соответствие с освещением.

Тип ЭВМ: Android мобильные телефоны

Язык программирования: JAVA, Android Studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 08468

(21) DGU 2020 0858

(22) 04.06.2020

(71)(72) Нурманов Сарвар Рузибоевич, UZ

(54) Марказлашган иссиқлик таъминоти тизимларининг иссиқлик-гидравлик режимини моделлаштириш алгоритми

Алгоритм моделирования тепло-гидравлического режима централизованных систем теплоснабжения

(57) Ушбу дастурда мамлакатимизда ажралиб чиқаётган газларни қандай қилиб қайта ишлаш ва бу жараёни модернизациялаш ҳақида умумий тушунчалар келтирилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур воситасида металлургия печларидан ажралаётган газларни қайта ишлаш самарадорлигини ҳисоблаш имконияти мавжуд; дастурга қиздирилган иссиқлик миқдори, газнинг тезлиги, газнинг босими каби қийматлар киритилганда, печлардан ажралиб чиқаётган иссиқлик миқдорининг компенсациялари кўрсатиб берилди; result (натижа) тугмасини босиш орқали дастурга киритилган элементлар асосида керакли натижаларни олиш мумкин; дастурга қўшимча равишда қандай қилиб ушбу дастурни ишлатиб бир неча марта натижа олиш мумкинлиги ҳақида кўрсатмали видео дастурлар жойлаштирилган. Дастурий таъминот мамлакатимизда бугунги кунда металлургия печлари билан шуғулланувчи ходимлар ва ушбу қурилма механизмларининг қайта ишлаб чиқарилишига қизиқадиган инсонлар томонидан фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Android мобил телефонлар

Дастурлаштирилди: JAVA, Android Studio

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Программное обеспечение предназначено для составления алгоритма моделирования тепло-гидравлического режима централизованных систем теплоснабжения. Приведены общие понятия о переработке и модернизации процесса

переработки выделяемых различными предприятиями газов. Функциональные возможности программы: наличие возможности расчета эффективности переработки, выделяемых газов из металлургических печей; показ компенсаций количества выделяемого из печей тепла при введении в программу величин количества разогретого тепла, скорости газа, его давления; нажатием кнопки result возможность получения необходимых результатов на основе введенных в программу данных. Также в программе дополнительно размещены видеопрограммы с рекомендациями о том, каким образом можно получить результаты несколько раз. Программное обеспечение может быть использовано работниками, занимающихся металлургическими печами, а также всеми, кого интересует перепроизводство механизмов данного устройства.

Тип ЭВМ: Android мобильные телефоны

Язык программирования: JAVA, Android Studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 08469

(21) DGU 2020 0859

(22) 04.06.2020

(71)(72) Бабаева Максуда Муидиновна, Кенжаев Мажид Латипович, UZ

(54) «Даволаш босқичларида аритмиялар билан мураккаблашган ўткир коронар синдромли беморларни бошқаришни такомиллаштириш» учун дастур

Программа для «Совершенствование ведения больных с острым коронарным синдромом осложненным аритмиями на этапах лечения»

(57) Дастур даволаш босқичларида аритмия билан оғриган ўткир коронар синдромли беморларни даволашни такомиллаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларни рўйхатдан ўтказиш; бемор аҳволига оид бошланғич маълумотларни ва таҳлил натижаларини базага киритиш; бемордаги аритмия синдромининг даражасини аниқлаш ва уни даволаш тартибини кузатиш; ҳар кунлик таҳлилларнинг ўзгариш диаграммасини яратиш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт муассасаларида.

ЭХМ тури: барча турдаги компьютерлар учун

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для совершенствования тактики лечения больных с острым коронарным синдромом, заболевших аритимией на этапах лечения. Функциональные возможности программы: регистрация больных; введение в базу предварительных данных больного и результатов его обследования; оценка степени синдрома аритмии у больного и наблюдение за тактикой лечения; составление диаграммы изменения каждодневных анализов. Область применения: в медицинских учреждениях.

Тип ЭВМ: для всех типов компьютеров

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 08470

(21) DGU 2020 0860

(22) 04.06.2020

(71)(72) Хайриева Мухсина Фарходовна, Гафуров Бахтиар, UZ

(54) Сурункали юрак етишмовчилиги мавжуд беморларда когнитив бузилишларни аниқлаш учун дастур

Программа для определения когнитивных нарушений у больных с хронической сердечной недостаточностью

(57) Дастур сурункали юрак етишмовчилиги билан даволанаётган беморларда когнитив бузилишларни аниқлаш ва кузатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларни рўйхатдан ўтказиш; беморга оид барча маълумотлар ва таҳлил натижаларини киритиш; бемордаги сурункали юрак етишмовчилиги даражасини аниқлаш ва даволаш самарасини кузатиш; турли тестлар ёрдамида когнитив бузилишлар диаграммасини яратиш; беморларнинг кунлик аҳволини қайд этиш ва таҳлил қилиш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт муассасаларида.

ЭХМ тури: барча турдаги компьютерлар

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для выявления когнитивных дефектов у лечащихся больных с хронической сердечной недостаточностью и ведения наблюдений за такими больными. Функциональные возможности программы: регистрация больных; введение в базу предварительных данных больного и результатов его обследования; оценка степени хронической сердечной недостаточности у больного и наблюдение эффективности тактики лечения; от-

метка и анализ каждодневного состояния больного. Область применения: в медицинских учреждениях.

Тип ЭВМ: Все типы компьютеров

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 08471

(21) DGU 2020 0862

(22) 04.06.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Хакимова Камолатхон Рахимжоновна, Манопов Хасан Валиевич, Холматова Дилобар Бахромжон қизи, UZ

(54) «Фарғона водийси экологик атласи лойиҳаси ва таркиби» дастури

Программа «Проект и структура экологического атласа Ферганской долины»

(57) Дастур Фарғона, Андижон ва Наманган вилоятларидаги муҳофазага муҳтож табиат ресурсларининг жойлашув ўрнини аниқлаш ҳамда муҳофаза қилиш чора-тадбирларини ишлаб чиқиш учун мўлжалланган. Тадқиқот натижаларининг амалий аҳамияти, аввало, олинган асосий хулоса ва тавсиялардан, яратилган мавзули, баҳолаш, инвентарлаш карталаридан экологик ҳолатни яхшилашга қаратилган мақсадли давлат дастурларини ва амалий чора-тадбирларни ишлаб чиқишда фойдаланиш имкониятларининг оширилиши билан белгиланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: Ўзбекистон Республикаси ҳудудларининг яратилаётган мавзули ҳамда комплекс карталарини махсус мазмунини такомиллаштириш; Фарғона, Андижон ва Наманган вилоятларининг ўқув ўлкашунослик атласи таркибига киритилган «Экология», «Қишлоқ хўжалиги», «Ирригация ва мелиорация» карталари мазмунини такомиллаштириш; Ўзбекистон Миллий атласи таркибига киритилган Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларининг «Табиатни муҳофаза қилиш», «Фарғона водийси ерусти сувларининг минераллашув динамикаси» карталарини ГИС технологиялари ёрдамида яратиш ҳамда Андижон, Наманган ва Фарғона вилоятларининг умумгеографик карталари мазмунини такомиллаштириш; вилоятларнинг тупроқ ва ер ресурсларидан фойдаланиш карталарини фазовий маълумотлар асосида ишлаб чиқиш ва инвентарлаш. Қўлланиш соҳаси: ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастр бошқармалари, экология ташкилотлари, таълим муассасалари, шаҳар туман ҳокимликлари ҳам-

да электрон карталар билан ишлайдиган барча лойихалаш институтлари мутахассислари.

ЭХМ тури: Intel Core

Дастурлаш тили: ArcGIS 10,4 QGIS 2,18

Операцион мухит:

Программа предназначена для определения мест расположения нуждающихся в охране природных ресурсов Ферганской, Андижанской и Наманганской областей. Практическое значение результатов исследований определяется, прежде всего, полученными основными итогами и рекомендациями, повышением возможности использования инвентаризационных карт в разработке целевых государственных программ и практических мер по улучшению экологического состояния региона. Функциональные возможности программы: совершенствование специального содержания тематических и комплексных карт регионов Республики Узбекистан; совершенствование содержания карт «Экология», «Сельское хозяйство», «Ирригация и мелиорация», включенных в состав учебного краеведческого атласа Ферганской, Андижанской и Наманганской областей; создание карт Ферганской, Андижанской и Наманганской областей «Охрана природы», «Динамика минерализации надземных вод Ферганской долины», включенных в состав Национального атласа Узбекистана, посредством технологий ГИС, а также совершенствование содержания общегеографических карт этих регионов; разработка и инвентаризация карт использования почвенных и земельных ресурсов областей на основе аэроданных. Область применения: управления земельных ресурсов, геодезии, картографии и государственного кадастра, организации по экологии, учебные заведения, городские и районные хокимияты, а также специалисты всех проектных институтов, имеющих дело с электронными картами.

Тип ЭВМ: Intel Core

Язык программирования: ArcGIS 10,4 QGIS 2,18

Операционная среда:

(11) DGU 08472

(21) DGU 2020 0867

(22) 04.06.2020

(71)(72) Каримов Эркин Кодирович, Музафаров Ражаб Мухиддинжонович, UZ

(54) Agrokimyo 1.0

Агрохимия 1.0

(57) ЭХМ учун «Agrokimyo 1.0» дастури республикамиз суғориладиган тупроқлар таркибидаги макроэлементлар (NPK – азот, фосфор ва калий) миқдори ва таъминланганлик даражалари бўйича маълумотлар тўплаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур республика, вилоят, туман ва массивлар кесимида ерларни уларнинг макроэлементлар билан таъминланганлик даражалари бўйича тоифалаш, тупроқларнинг барча хусусиятларини ягона маълумотлар базасига жамлаш имкониятига эга бўлган алоҳида гуруҳланган ойналардан иборат; иш жараёнларини тезлаштириш, вақт ва меҳнат сарфини камайтириш мақсадида маълумотларни серверга жойлаштириш, шунингдек, матнли маълумотларни MSExcel дастуридан юклаш ва алоҳида маълумотлар базасини яратиш имконияти, шунингдек турли тоифадаги фойдаланувчиларнинг мавжудлиги. Фойдаланиш соҳаси: ЭХМ учун дастур ер тузиш ва ер кадастри ишларини тартибга солиш, агрокимёвий картограммалар тузиш, тупроқ сифатини баҳолаш, қишлоқ хўжалигига мўлжалланган ерларнинг меъёрий қийматини ҳисоблаш, қишлоқ хўжалиги экинлари ҳосилдорлиги меъёрини белгилаш ишларига тааллуқли.

ЭХМ тури: тармоқ ЭХМлари учун

Дастурлаштири: Borland delphi 7

Операцион мухит: барча платформалар

Программа «Агрохимия 1.0» для ЭВМ предназначена для сбора данных о количестве макроэлементов (NPK – азот, фосфор и калий) в составе поливных земель республики и степени их обеспеченности. Функциональные возможности: программа состоит из отдельно сгруппированных окон, имеющих возможность в разрезе республики, области, района и массива классифицировать земли по их степени обеспеченности макроэлементами, а также сбора в единой базе данных всех свойств почвы; возможность размещения данных на сервере, загрузки данных из программы MSExcel и создания отдельной базы данных в целях ускорения рабочих процессов, снижения временных и трудовых затрат, а также наличие пользователей различных категорий. Область применения: данная программа для ЭВМ может быть использована при структуризации земель

и упорядочивании работ по земельному кадастру, составлении агрохимических картограмм, оценки качества земли, расчете нормативных значений сельскохозяйственных земель, определении норм плодородности сельскохозяйственных растений.

Тип ЭВМ: для сетевых ЭВМ

Язык программирования: Borland delphi 7

Операционная среда: все платформы

(11) DGU 08473

(21) DGU 2020 0877

(22) 05.06.2020

(71)(72) Тайлакова Дилдора Ибрагимовна, UZ

(54) Танглай ва лаб туғма кемтиги бор болаларда кариес ва пародонт касалликларининг оғирлигини баҳолаш математик модели

Математическая модель оценки тяжести заболевания кариеса зубов и пародонта у детей с врожденной расщелиной губы и неба

(57) Дастур танглай ва лаб туғма кемтиги бор болаларда кариес ва пародонт касалликларининг оғирлигини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тизим локал сервер ёки компьютерга ўрнатилади; фойдаланувчилар шифокорлар ҳисобланиб, улар учун тизим администратори томонидан логин ва пароль яратилади; беморларнинг маълумотларини сақлаш ва қайта ишлаш; бемор болаларнинг таҳлил натижаларини сақлаш ва статистик маълумотларни шакллантириш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт муассасаларида.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: WINDOWS 10

Программа предназначена для оценки степени тяжести заболевания кариеса зубов и пародонта у детей с врожденной расщелиной губы и неба. Функциональные возможности программы: система подключается к локальному серверу и компьютеру; пользователями являются врачи для которых со стороны системного администратора создаются персональные пароли и логины; хранение и обработка данных каждого пациента; хранение результатов анализов больных детей и формирование статистических данных. Область применения: медицинские учреждения.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: WINDOWS 10

(11) DGU 08474

(21) DGU 2020 0879

(22) 05.06.2020

(71)(72) Ражабова Дилафруз Бозоровна, UZ

**(54) Пародонтитнинг юрак-қон томир касалликлари билан уйғунликда кечишида комплекс даволаш ва профилактика самардорлигини ошириш
Повышение эффективности комбинированного лечения и профилактики пародонтита в сочетании с сердечно-сосудистыми заболеваниями**

(57) Дастур пародонт касаллигининг юрак-қон томир касалликлари билан биргаликда тарқалишини аниқлаш ҳамда стоматологик даволаш ва профилактика амалиётини жорий этиш учун мўлжалланган бўлиб, бу биргаликдаги даволаш ва профилактика қилиш самардорлигини оширади ва шу билан аҳоли ўртасида касалликларни камайтириш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: юрак-қон томир касалликлари бўлган беморларда пародонт касаллигининг тарқалишини эрта аниқлаш; терапевт-стоматолог учун мос тактикани танлаш; пародонт яллиғланишининг кейинги асоратларини минималлаштириш; пародонтитни олдини олиш усулларини танлаш. Қўлланиш соҳаси: стоматология.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: WINDOWS 7

Программа предназначена для определения распространенности заболеваемости пародонта в сочетании с сердечно-сосудистыми заболеваниями и внедрения в практику стоматологических лечебно-профилактических мероприятий, что позволит повысить эффективность комбинированного лечения и профилактики и тем самым снизить заболеваемость среди населения. Функциональные возможности программы: раннее выявление заболеваемости пародонта у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями; адекватный выбор тактики действий терапевта-стоматолога; минимизация дальнейшего осложнения воспаления пародонта; выбор метода профилактики пародонтита. Область применения: стоматология.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: WINDOWS 7

(11) DGU 08475

(21) DGU 2020 0881

(22) 05.06.2020

(71)(72) Курбонова Нодира Исомитдиновна, UZ

(54) Ипак калава ишлаб чиқариши ишчиларида тиш касалликларининг олдини олиш алгоритми

Алгоритм профилактики стоматологической заболеваемости у работников шелкомотального производства

(57) Дастур ипак калава ишлаб чиқариш ишчиларида стоматологик касалликларнинг профилактикасини ўз вақтида таъминлаш ва шу билан бирга касалликни камайтириш учун мўлжалланган. Касбий касалликлар – бу организмга касбга оид ножўя омиллар таъсир қилишдан келиб чиқадиган касалликлар. Улар носпецифик, аммо характерли клиник синдромлар ва касалликларнинг шакллари ифодадайди, уларнинг пайдо бўлиши ва ривожланиши фақат муайян меҳнат шароитларининг таъсири билан этиологик боғлиқ ёки бошқа шароитларга қараганда табиий равишда ушбу омиллар билан ишлаганда кўпроқ юзага келадиган касалликлар. Касбий интоксикация, технологик жараёнларда зарарли моддалар ишлатиладиган ёки ҳосил бўладиган саноат корхоналарида ва қишлоқ хўжалигида ишлаётганда, химоя чоралари ва хавфсизлик чораларига риоя қилмаслик ҳолатларида юзага келиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: стоматологик касалликларни эрта аниқлаш; терапевт-стоматолог учун мос тактикани танлаш; стоматологик касалликларнинг кейинги асоратларини минималлаштириш. Қўлланиш соҳаси: стоматология.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: WINDOWS 10

Программа предназначена для проведения своевременной профилактики стоматологических заболеваний у работников шелкомотального производства и тем самым снижения заболеваемости. Профессиональные болезни – заболевания, возникающие при воздействии на организм неблагоприятных профессиональных факторов. Они представляют собой неспецифические, но характерные клинические синдромы и формы болезней, возникновение и развитие которых этиологически связано с воздействием только определенных условий труда, или заболевания, которые встречаются

при работе с данными факторами закономерно более часто, чем при иных условиях. Профессиональные интоксикации могут возникать при работе на промышленных предприятиях и в сельском хозяйстве, где в технологии процесса применяются или образуются вредные вещества, в случаях несоблюдения мер защиты и техники безопасности. Функциональные возможности программы: раннее выявление стоматологической заболеваемости; адекватный выбор тактики действий терапевта-стоматолога; минимизация дальнейшего осложнения стоматологических заболеваний. Область применения: стоматология.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: PHP

Операционная среда: WINDOWS 10

(11) DGU 08476

(21) DGU 2020 0882

(22) 05.06.2020

(71) Isayev Ilshod Sultanovich, UZ

(72) Isayev Ilshod Sultanovich, Iskandarova Shaxnoza Tulkinovna, UZ

(54) Бир ёшгача бўлган болалар соғлиғи учун хавф гуруҳларини аниқлаш

Определение групп риска для здоровья детей первого года жизни

(57) Дастур хавф гуруҳларини ҳисоблаш, боланинг соғлиғини сифатли таҳлил қилиш ва боланинг ёши бўйича маълум бир хавфнинг намоён бўлишини назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: боланинг шахсий маълумотларини ва антропологик маълумотларини (вазни, елка баландлиги, тана узунлиги, бел айланаси) қиритиш; лаборатория таҳлиллари маълумотларини қиритиш; маълумотларни таҳлил қилиш ва қайта ишлаш; қайта ишланган маълумотлар асосида, болаларнинг касалланишини камайтиришга ёрдам берадиган, соғлиғи учун ҳаётининг биринчи йилидаги хавфни аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

ЭҶМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: C

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для подсчета групп риска, более качественного анализа состояния здоровья ребенка и контроля за проявлением определенного риска к годовалому возрасту ребенка. Функциональные возможности программы: ввод анкетных данных и антропологи-

ческих данных ребенка (вес, высота плеча, длина тела, обхват талии); ввод данных лабораторных анализов; анализ и обработка данных; на основании обработанных данных определение риска для здоровья у детей первого года жизни, что способствует снижению заболеваемости детей. Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: C

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08477

(21) DGU 2020 0883

(22) 05.06.2020

(71) Nazirova Zulfiya Rustamovna, UZ

(72) Buzrukov Batir Tulkunovich, Nazirova Zulfiya Rustamovna, Turakulova Dilfuza Muxitdinovna, UZ

(54) Kichik yoshdagi bolalarda tug'ma birlamchi glaukomanı jarrohlik bilan davolashga tayorlash algoritmi

Алгоритм подготовки к хирургическому лечению первичной врожденной глаукомы у детей младшего возраста

(57) Дастур кичик ёшдаги болаларда туғма бирламчи глаукомани жарроҳлик йўли билан даволашга тайёрлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг шахсий маълумотларини, тадқиқот натижаларини (гониоскопия, тонометрия, тонография ва бошқалар) ҳамда лаборатория маълумотларини (қон, сийдикнинг умумий таҳлиллари, биокимёвий тадқиқотлар), ЭКГ, ЭЭГ ва бошқа натижаларни киритиш; маълумотларни таҳлил қилиш ва қайта ишлаш; қайта ишланган маълумотлар асосида эрта ёшдаги болаларда туғма бирламчи глаукомани аниқлаш ҳамда болалар учун операциядан олдин антиглаукоматоз терапиясини танлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

ЭҲМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: C

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для подготовки к хирургическому лечению первичной врожденной глаукомы у детей младшего возраста. Функциональные возможности программы: ввод анкетных данных пациента, результатов исследования (гониоскопия, тонометрия, тонография и т.д.) и лабораторных данных (общий

анализ крови, мочи, биохимические исследования), ЭКГ, ЭЭГ и т.д.; анализ и обработка данных; на основании обработанных данных определение первичной врожденной глаукомы у детей младшего возраста и выбор антиглаукоматозной терапии для детей в предоперационном периоде. Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: C

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08478

(21) DGU 2020 0884

(22) 05.06.2020

(71) Saidxodjayeva Saida Nabiyevna, UZ

(72) Saidxodjayeva Saida Nabiyevna, Madjidova Yakutxon Nabiyevna, UZ

(54) «Bolalarda OIV-ensefalopatiyaning kuchayib borishini baholashda psixometrik shkalalarni joriy etish» uchun dastur

Программа «Внедрение психометрических шкал в оценке выраженности ВИЧ-энцефалопатии у детей»

(57) Дастур болаларда ОИВ-энцефалопатиянинг кучайиб боришини баҳолашга психометрик шкалаларни жорий этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бемор маълумотларини, лаборатория таҳлиллари маълумотларини, асаб тизимининг морфологик маълумотларини ва неврологик ҳолат маълумотларини киритиш; маълумотларни таҳлил қилиш ва қайта ишлаш; қайта ишланган маълумотлар асосида қўлланилган нейропротектив терапия самарадорлигини баҳолаш, шунингдек болаларда ОИВ-инфекциясининг неврологик кўринишларининг прогностик моделини ишлаб чиқиш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

ЭҲМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для внедрения психометрических шкал в оценке выраженности ВИЧ-энцефалопатии у детей. Функциональные возможности программы: ввод данных пациента, данных лабораторных анализов, морфологических данных нервной системы и данных неврологического статуса; анализ и обработка данных; на основании обработанных данных оценка эффективности применяемой нейропротективной терапии, а также разработка

прогностической модели неврологических проявлений ВИЧ-инфекции у детей. Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08479

(21) DGU 2020 0885

(22) 05.06.2020

(71)(72) Djurayeva Dilobar Talatovna, UZ

(54) D витамин билан тўйинганлигига қараб кўпинча хомила кўтара олмайдиган (ургамчик бола ташлаш) хомиладор аёлларнинг ҳаёт сифатини оширишни прогноз қилиш дастури

Программа прогнозирования повышения качества жизни беременных с частыми невынашиваниями в зависимости от насыщения витамином D

(57) Дастур D витаминнинг базавий даражасига – етишмовчилиги ёки танқислигига қараб кўпинча хомила кўтара олмайдиган хомиладор аёлларнинг ҳаёт сифатини оширишни прогноз қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бемор маълумотларини, текширув маълумотларини (анамнез, лаборатория тадқиқотлари, сўров маълумотлари, ультратовуш текширувлари ва бошқалар) кириштиш; хомиладорликнинг кечиши ва симптомлари бўйича сўровномани шакллантириш; маълумотларни таҳлил қилиш ва қайта ишлаш; қайта ишланган маълумотлар асосида хомила тушиши хавфи даражасини ва мумкин бўлган асоратларни прогноз қилиш; беморлар ҳаёти сифатини яхшилаш мақсадида бошқариш тактикасини танлаш (динамик кузатиш, дори-дармонлар билан даволаш). Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP 7

Программа предназначена для прогнозирования повышения качества жизни беременных с частыми невынашиваниями в зависимости от исходного уровня витамина D – недостаточности или дефицита. Функциональные возможности программы: ввод данных пациента, данных обследования (анамнез, лабораторные исследования, данные опросника, УЗИ и т.д); формирования опросника по симптомам и течению беременности; обработка и анализ дан-

ных; на основании обработанных данных прогнозирование степени риска недонашивания плода и возможных осложнений; выбор тактики ведения пациенток с целью повышения качества жизни (динамическое наблюдение, медикаментозное лечение). Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP 7

(11) DGU 08480

(21) DGU 2020 0892

(22) 05.06.2020

(71)(72) Юсупова Мадина бону Дилмурод кизи, Исмаилов Саидганихужа Ибрагимович, Камиллов Холиджан Мухаммаджанович, UZ

(54) Оғир макула шиши ривожланиш хавфини баҳолаш учун дастур

Программа для оценки риска развития тяжелого макулярного отека

(57) Дастур эндокринологик касалликлар билан оғриган беморларда кўз тўр пардасининг оғир макула шиши ривожланиши хавфини диагностика қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг текширув маълумотларини тўплаш, кириштиш ва сақлаш; макула шиши ривожланиш хавфини энгил туридан оғир туригача аниқлаш; олинган маълумотлар асосида беморни назорат қилишнинг кейинги тактикасини, ташҳисини, терапиянинг энг мақбул вариантини, шунингдек организмнинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда беморни диспансер кузатуви вақтини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

ЭХМ тури: IBMPC 486

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики риска развития тяжелого макулярного отека сетчатки у пациентов с эндокринологическими нарушениями. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных; определение уровня риска развития макулярного отека от низкого до тяжелого; на основании полученных данных определение дальнейшей тактики ведения пациентов, диагностики, наиболее оптимального варианта терапии, а также времени дальнейшего диспансерного наблюдения за больным с

учетом индивидуальных особенностей организма. Область применения: офтальмология и эндокринология.

Тип ЭВМ: IBMPC 486

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 08481

(21) DGU 2020 0893

(22) 05.06.2020

(71) Норов Собиржон Негмуродович, UZ

(72) Норов Собиржон Негмуродович, Асраев Зафар Ризокулович, UZ

(54) «Транспорт воситаларининг электр ва электрон жиҳозлари» электрон ўқув қўланмаси

Электронное учебное пособие «Электрические и электронные оборудования транспортных средств»

(57) Дастур замонавий чет эл адабиётлар асосида тайёрланган бўлиб, олий таълим муассасалари талабалари ва педагог-ўқитувчилари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: транспорт воситаларининг электр ва электрон жиҳозлари ҳақида тўлиқ тасаввурни шакллантириш учун материаллар, жумладан, маърузалар матнлари, лаборатория ва амалий машғулотлар учун топшириқлар, тақдимотлар, видеолавҳалар, анимациялар, ҳаволалар келтирилган; дастурда жамланган материаллар талабаларнинг транспорт воситалари эксплуатацияси бўйича билимларни мукамал эгаллашлари учун хизмат қилади; электрон кутубхонада тегишли адабиётларни word, pdf форматларда очиб ўқиш мумкин; ўзбек, рус ва инглиз тилида фанга доир барча адабиётлар, технологик схемалар йиғилган бўлиб, ушбу бўлимга мурожаат этилганда алоҳида ойнада тегишли дарслик ва ўқув қўлланмаларнинг тўлиқ рўйхатини кўриш мумкин; қидирув функцияси мавжуд, қидирувнинг филтрланган натижаларини Excel, HTML, XML форматларда ва оддий матнли форматда файлларда сақлаш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows7

Программа разработана на основе современной зарубежной литературы и предназначена для студентов и педагогов-преподавателей высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: содержит материалы для

формирования у пользователя полного представления об электрических и электронных оборудованных транспортных средств, в том числе тексты лекций, задачи для лабораторных и теоретических занятий, презентации, видеоматериалы, анимации, ссылки и т.д.; собранные в программе материалы способствуют глубокому усвоению студентами знаний по эксплуатации транспортных средств; электронная библиотека позволяет открывать и прочитывать соответствующую литературу в форматах word, pdf; вся литература, а также технологические схемы относительно предмета представлены на узбекском, русском и английском языках, при обращении в соответствующее окно в отдельном окне выдается полный список необходимых учебников и учебных пособий; предусмотрена функция поиска, отфильтрованные результаты поиска можно сохранить в форматах Excel, HTML, XML и простом текстовом формате.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows7

(11) DGU 08482

(21) DGU 2020 0854

(22) 03.06.2020

(71)(72) Нуруллаев Фаррух Гайбуллоевич, Хусенов Мурод Зохилович, UZ

(54) «Вокал ва замонавий мусиқа» электрон дарслиги

Электронный учебник «Вокал и современная музыка»

(57) Дастур ўрта ва олий мусиқа ўқув муассасаларида профессионал вокал санъати дарсларини ўтиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур дунёнинг ривожланган давлатларида эталон сифатида тан олинган вокал ижрочилиги асосларини миллий қўшиқчилик санъати анъаналарини эътиборга олган ҳолда ўрганиш учун хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: «Вокал ва замонавий мусиқа» фани ўқув дастури асосида яратилган; вокал санъатини ўқитиш услублари илмий асосда атрофлича ёритилган; «Академик ва эстрада хонандалиги» йўналишига оид асосий маълумотлар берилган; назарий билимларни ўзлаштириш давомида талаба-хонандалар бўлажак педагоглар сифатида ҳам керакли илмий маълумотларга эга бўлишлари, шунингдек амалиётда учрайдиган муаммоларга илмий-назарий ечимлар топишлари мумкин; дастурда «Вокал педагогикасининг асосий тамо-

йил ва услублари», «Овоз шаклланишида асосий аҳамият касб этувчи психологик, физиологик ва акустик асослар», «Ашулачиликнинг асосий йўллари» каби мавзулар чуқур ёритилган.

ЭХМ тури: Pentium III

Дастурлаш тили: Action Script 2.0

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения профессиональному вокальному искусству в средних специальных и высших музыкальных учебных заведениях. Программа способствует усвоению вокального исполнения, признанного в качестве эталона в развитых странах мира с учетом национальных традиций песенного исполнения. Функциональные возможности программы: разработана на основе учебной программы по предмету «Вокал и современная музыка»; на научной основе подробно освещены методология обучения вокального искусства; приведены основные сведения по образовательному направлению «Академическое и эстрадное пение»; в процессе усвоения теоретических знаний студенты-певцы также изучают нужные научные материалы в качестве будущих педагогов и решают научно-теоретические задачи, встречающиеся в педагогической практике; в программе широко освещены такие темы как «Основные принципы и методы педагогики вокала», «Психологические, физиологические и акустические основы, имеющие важное значение в формировании голоса», «Основные направления певческого искусства».

Тип ЭВМ: Pentium III

Язык программирования: Action Script 2.0

Операционная среда: Windows

XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 08483

(21) DGU 2020 0840

(22) 02.06.2020

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

Ташкентский государственный университет имени Ислама Каримова, UZ

(72) Гаибназаров Бобуржон Боходиржонович, Шукурова Адолат Анваровна, Хасанбоев Дилшоджон Раҳматжон ўғли, Боходиржонова Адибахон Бобуржон кизи, UZ

(54) Оғирлик дозатори

Весовой дозатор

(57) Дастур ўлчов датчиклари ёрдамида жисм оғирлигини ўлчаш, белгиланган лимитга етганда керакли маҳсулотни автоматик тарзда олишни тўхтатиш ва маҳсулот тўғрисидаги маълумотларни сервердаги маълумотлар базасида сақлаш учун мўлжалланган. Маълумотлар базасини on-line режимда ҳам кўриш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: оғирликни ўлчаш; оғирлик лимитини киритиш ва ўзгартириш, оғирлик калибровка қилиш; оғирлик лимитга етганда релени ишга тушириш; маҳсулотнинг ҳар бир партиясини gps ёки wi-fi орқали сервердаги маълумотлар базасида сақлаш. Дастур ишлаб чиқариш жараёнини автоматлаштиради ва уни тезлаштиради, шунингдек маҳсулот ишлаб чиқаришни бошқариш ва ишлаб чиқариш бўйича ҳисоботларини кузатиб бориш имконини беради. Дастур ҳар қандай оғирликдаги маҳсулотларни қадоклашдаги ишлаб чиқариш жараёнларида ишлатилиши мумкин.

ЭХМ тури: микроконтроллер AVR

Дастурлаш тили: S++

Операцион муҳит:

Программа предназначена для измерения массы тела с помощью датчиков-измерителей, автоматической остановки поступления желаемого продукта при достижении заданного лимита и хранения информации о продукте в базе данных на сервере. Базу данных можно просматривать и в on-line режиме. Функциональные возможности программы: измерение массы; ввод и изменение предела массы, калибровки массы; запуск реле при достижении предела массы; сохранение каждой партии продукта в базе данных на сервере через gps или wi-fi. Программа автоматизирует производственный процесс и ускоряет его, а также позволяет контролировать производство продукции и следить за производственными отчетами. Программа может быть использована в производственных процессах при упаковке продукции с любым весом.

Тип ЭВМ: микроконтроллер AVR

Язык программирования: S++

Операционная среда:

(11) DGU 08484

(21) DGU 2020 0864

(22) 04.06.2020

(71)(72) Абдураззоқов Жавоҳир Рустамович, UZ

(54) Python дастурлаш тилини ўрганиш бўйича электрон ўқув қўлланма
Электронное учебное пособие по изучению языка программирования Python

(57) Дастур Python дастурлаш тилини ўрганиш учун мўлжалланган бўлиб, миллий дастурий маҳсулотлар, веб-иловаларни яратиш ва уларни оммалаштиришга хизмат қилади. Python дастурлаш тили компьютерлар учун дастурлар яратишда, веб-дастурлашда, сунъий интеллект яратишда, катта дастурий лойиҳаларни ишлаб чиқишда, мобил дастурлашда, робототехникада кенг қўламда фойдаланилади. Python дастурлаш тилининг мазкур имкониятларини ҳисобга олган ҳолда унга келажак тили сифатида қараш ва алоҳида фан сифатида олий таълимга киритиш бугунги кун талаби ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: Python дастурлаш тили имкониятларидан фойдаланиш талабалар ва ўқитувчилар учун нисбатан оз ақлий ва жисмоний энергия сарфлаган ҳолда кўпроқ натижага эришиш имконини беради; Python дастурлаш тили имкониятлари батафсил ёритилган; Python дастурлаш тилини ўрганиш бўйича назарий, амалий ва лаборатория машғулотлари учун материаллар берилган. Қўлланиш соҳаси: халқ таълими ва олий таълим тизимида, шунингдек, Python дастурлаш тилини мустақил ўрганишни истовчи фойдаланувчилар.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 3.0. ва юқори

Программа предназначена для изучения языка программирования Python и способствует созданию и популяризацию национальных программных продуктов, веб-приложений. Язык программирования Python широко используется для разработки компьютерных программ, искусственного интеллекта, веб-программирования, создания крупных программных проектов, мобильного программирования и в робототехнике. С учетом упомянутых возможностей языка программирования Python целесообразно принять его в качестве языка будущего и вводить в систему высшего образования отдельным независимым предметом. Функциональные возможности программы: использование возможностей языка программирования Python позволяет студентам и преподавателям добиться значительных результатов при небольших умственных и физических затратах; подробно освещены возможности языка про-

граммирования Python; приведены материалы для теоретических, практических и лабораторных занятий. Область применения: в системах народного и высшего образования, а также пользователями, желающих самостоятельно изучать язык программирования Python.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 3.0. и выше

(11) DGU 08485

(21) DGU 2020 0826

(22) 02.06.2020

(71)(72) Ахатов Акмал Рустамович, Назаров Файзулло Махмадиярович, UZ

(54) Ностационар тизимларни бошқариш ва тақсимланган реестр механизмлари асосида маълумотлар ишончилигини ошириш дастури

Программа повышения достоверности информации на основе механизмов распределенного реестра и управлении нестационарными системами

(57) Дастур бошқарув моделларини оптималлаштириш ва тақсимланган реестр механизмлари асосида маълумотлар ишончилигини ошириш учун мўлжалланган. Бошқарув моделлари ва тақсимланган реестр механизмлари олий таълим шартнома тўловини мониторинг қилиш жараёнида қўлланилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошқарув моделлари асосида олий таълимда шартнома тўлов муддатларини белгилаш учун тавсиялар бериш ва тақсимланган реестр механизмлари асосида маълумотлар ишончилигини ошириш; кириш сигналининг ахборотларини қайд этиш; дастур ишида башоратловчи, адаптив статистик, нейрон тармоқли моделлардан бири танланади ва қарор қабул қилинади; Consensus Pow ёки Pos алгоритми танланади ва криптографик шифрлаш функцияси шакллантирилади; маълумотларни махфийлаштириш учун шифрлашнинг калити, блок параметри бўйича динамик яратилади; шифр функция асосида маълумот махфийлаштирилади ва маълумот блок таркибига жойлаштирилади. Қўлланиш соҳаси: барча таълим муассасарида.

ЭҲМ тури:

Дастурлаш тили: MySQL 5.6, C++ Builder 6

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для оптимизации механизмов управления и повышения досто-

верности информации на основе механизмов распределенного реестра. Модели управления и механизмы распределенного реестра были опробованы в процессах ведения мониторинга платежей по контрактам в системе высшего образования. Функциональные возможности программы: предоставление рекомендаций для определения сроков платежей по контрактам в высших учебных заведениях на основе моделей управления и повышение достоверности информации на основе механизмов распределенного реестра; отметка сведений входящего сигнала; в процессе работы программы выбирается одна из прогнозирующей, адаптивно статистической, нейронной сетевой моделей и принимается соответствующее решение; выбирается алгоритм Consensus Pow или Pos и формируется функция криптографического шифрования; для засекречивания информации создается ключ шифрования, динамик по параметру блока; информация засекречивается функцией шифрования и размещается в состав блока. Область применения: во всех образовательных учреждениях.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: MySQL 5.6, C++ Builder 6

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08486

(21) DGU 2020 0827

(22) 02.06.2020

(71)(72) Назаров Файзулло Махмадиярович, Сайидкулов Аслиддин Хусниддин ўғли, Ҳақбердиев Жавахир Исрофил ўғли, Рахмиддинов Фаррух Ислом ўғли, UZ

(54) Иқтидорли ёшлар фаолиятини баҳолашнинг автоматлаштирилган тизими

Автоматизированная система оценки деятельности талантливой молодежи

(57) Дастур олий таълимда иқтидорли ёшларнинг ижодий фаолиятини объектив баҳолаш ҳамда уларни рағбатлантириш жараёнини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастур ахборот ишончилигини, яхлитлигини ва дахлсиз сақланишини таъминлаш, олий таълим муассасаларининг иқтидорли талабалари ижодий фаолиятини баҳолашни автоматлаштириш асосида кадрлар тайёрлаш сифатини оширишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчилар ва талабаларни рўйхатдан ўтказиш; факультетлар кесимида рейтинг юқори талабалар тўғрисида маълумотларни сўровлар орқали тўплаш; натижалар

мезони ва балларини тизимга жойлаштириш; электрон ҳужжат алмашинуви жараёнини тўлиқ амалга ошириш. Қўлланиш соҳаси: барча олий таълим муассасаларида.

ЭХМ тури:

Дастурлаш тили: MySQL 5.6, PHP, HTML, CSS

Операцион муҳит: Winowds XP

Программа предназначена для осуществления объективной оценки творческой деятельности талантливой молодежи в системе высшего образования и автоматизации процессов их поощрения. Программа способствует обеспечению достоверности, целостности и неприкосновенности информации, повышению качества подготовки кадров путем автоматизации оценки творческой деятельности талантливой молодежи высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: регистрация пользователей и студентов; сбор сведений о студентах, имеющих высокие рейтинги в разрезе факультетов путем проведения опроса; размещение в системе критериев и баллов по результатам; полное осуществление электронного документооборота. Область применения: во всех высших учебных заведениях.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: MySQL 5.6, PHP, HTML, CSS

Операционная среда: Winowds XP

(11) DGU 08487

(21) DGU 2020 0828

(22) 02.06.2020

(71)(72) Очилов Зарифжон Хусанович, Сайидкулов Аслиддин Хусниддин ўғли, Хусанов Абдурозик Зарифжон ўғли, UZ

(54) Ташкилотлар моддий ашёларининг ақлли бошқаруви тизими

Интеллектуальная система управления материальными ресурсами организаций

(57) Дастур ташкилотлар моддий ашёларини қайд этишни автоматлаштириш орқали ақлли бошқариш ва мониторинг қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ташкилотларда жиҳозларнинг жойлашувини, қайси жойга тегишлилигини, жиҳозлар тақсимоти, шунингдек яроқлилик муддати ҳақидаги маълумотларни жамлаш, мониторинг қилиш ва тегишли мутасаддиларга онлайн етказиш; биналарни рўйхатдан ўтказиш; мавжуд жиҳозларни рўйхатдан ўтказиш; рўйхатдан

Ўтган жиҳозларга махсус белгини (QR-код) қўйиш; хоналардаги жиҳозлар тўғри жойлашганини назорат қилиш. Қўлланиш соҳаси: барча ташкилотларда.

ЭХМ тури:

Дастурлаш тили: MySQL 5.6, PHP, HTML, CSS

Операцион муҳит: Winowds XP

Программа предназначена для интеллектуального управления материальными ресурсами организаций путем автоматизации процессов их учета и ведения мониторинга. Функциональные возможности программы: сбор информации о расположении, принадлежности к конкретному месту, распределения оборудования в организации, а также информации о сроке пригодности оборудования, мониторинг собранной информации и онлайн предоставление соответствующим уполномоченным лицам; регистрация зданий; регистрация имеющихся ресурсов; отметка специальными значками (QR-код) зарегистрированного оборудования; контролирование за правильности расположения оборудования и ресурсов в помещениях. Область применения: во всех организациях.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: MySQL 5.6, PHP, HTML, CSS

Операционная среда: Winowds XP

(11) DGU 08488

(21) DGU 2020 0829

(22) 02.06.2020

(71)(72) Назаров Файзулло Махмадиярович, Солиев Акбар Ўткирович, Ҳамидов Бунёд Бахтиёр ўғли, Қудратов Дониёр Мирзохид ўғли, Шамсиев Меҳроҳ Фазлиддин ўғли, UZ

(54) Машғулотларни онлайн бажаришни автоматлаштириш тизими

Система автоматизации онлайн выполнения управлений

(57) Дастур олий таълимда машғулотларни онлайн бажариш жараёнини автоматлаштириш ва масофавий таълим тизимини ривожлантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчиларни рўйхатдан ўтказиш; фанлар кесимида ўқитувчиларни талабалар гуруҳларига бириктириш; олий таълим муассасасида онлайн машғулотлар вақти ва мазмунини белгилаш, маълумотлар базасига жойлаштириш; тегишли ўқув материалларини тизим орқали масофадан туриб талабаларга

юбориш; талабалар томонидан бажарилган топшириқларни автоматик қабул қилиш; талабаларни баҳолаш ва балларни тизимга жойлаштириш; бажарилган машғулотлар мониторингини амалга ошириш. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

ЭХМ тури:

Дастурлаш тили: MySQL 5.6, PHP, HTML, CSS

Операцион муҳит: Winowds XP

Программа предназначена для автоматизации процессов онлайн выполнения занятий в высших учебных заведениях и развивания системы дистанционного образования. Функциональные возможности программы: регистрация пользователей; прикрепление педагогов к группе студентов в разрезе обучаемых предметов; определение времени и содержания онлайн занятий в высших учебных заведениях, размещенные данного графика в базе данных; дистанционное отправка соответствующих учебных материалов студентам через систему; автоматизированный прием от студентов выполненных задач; оценка студентов и размещение баллов в системе; проведение мониторинга пройденных занятий. Область применения: в системе высшего образования.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: MySQL 5.6, PHP, HTML, CSS

Операционная среда: Winowds XP

(11) DGU 08489

(21) DGU 2020 0469

(22) 09.03.2020

(71) Хожиев Азизжон Каимович, UZ

(72) Хожиев Азизжон Каимович, Ибрагимов Улуғбек Мурадиллоевич, Халилов Фаёз Ваҳобжонович, UZ

(54) Arduino микроконтроллери асосидаги СДБ (сонли дастурий бошқарув) плоттери ишчи механизмларини бошқариш учун дастур

Программа для управления рабочими механизмами ЧПУ(числовое программное управление) плоттера на основе микроконтроллера Arduino

(57) Сонли дастурий бошқарув қурилмалари бугунги кунда ишлаб чиқариш корхоналарида деталларни тайёрлашда жуда кенг қўлланиб келинмоқда. Бунда аввалига махсус компьютер дастурлари ёрдамида керакли деталь модели

тайёрланиб олинади ва махсус сонли дастурий бошқариш кодларига айлантурувчи дастурлар ёрдамида кодлар компьютердан курилмага кичик бўлакларда узатилади. Натижада курилмалар ушбу кодлар асосида ҳаракатланиб, керакли детални тайёрлайди. Таклиф қилинаётган дастур C++ дастурлаш тилида ёзилган бўлиб, бир қатор афзалликларга эга. Дастур компьютер хотирасига юкланган G код форматидаги маълумотларни махсус GCTRL.pde кутубхона асосида кичик бўлакларга бўлиб ўқиб олади ва уларни CNC (сонли дастурий бошқарув) кодларга ўтказиб олади. Дастур нафақат G код форматидаги маълумотларни кичик бўлакларга бўлиб ўқиб олади ва уларни CNC (сонли дастурий бошқарув) кодларга ўтказди, балки уларни Arduino микроконтроллери асосида яратилган плоттер курилмаси ишчи механизмларига сигналларни узатишни ҳам таъминлайди. Маълумки, микроконтроллер курилмалари унча катта хотирага эга бўлмайди, шу сабабли мураккаб деталлар ёки ёзувларни ҳам қисмларга бўлган ҳолда мос CNC кодларга айлантириб микроконтроллер орқали бошқариш сигналларини узатиш имконияти мавжуд. Бундан ташқари, дастур оптимизацияланган бўлиб, дастур коди ихчам ҳамда тезкор ишлаш имкониятига эга. Бу эса кутишлар вақтини кескин камайтиради.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows 7

Устройства числового программного управления в настоящее время широко употребляются на производственных предприятиях при изготовлении деталей. При этом сначала при помощи специальных компьютерных программ изготавливается модель требуемой детали, которая затем посредством программ преобразуется в коды специального цифрового программного управления, которые мелкими частями подаются из компьютера в устройство. В результате эти устройства приходят в движение на основе этих кодов и изготавливается требуемая деталь. Предлагаемая программа, составленная на языке программирования C++, обладает рядом преимуществ. Она считывает загруженные в память компьютера данные в формате кода G, разделяя их на основе специальной GCTRL.pde библиотеки на мелкие части. Программа не только считывает данные в формате кода G, разделяя их на мелкие части, и переводит их на коды CNC (числового программного управления), но и обеспечивает

передачу сигналов к рабочим механизмам плоттера, созданного на основе микроконтроллера Arduino. Как известно, микроконтроллерные устройства не обладают большой памятью, поэтому имеется возможность поделить сложные детали или записи на мелкие части и таким образом передавать сигналы управления по микроконтроллеру, преобразуя их в соответствующие CNC коды. Кроме этого, программа оптимизирована, программный код компактный, имеется возможность ускоренной работы, что резко снижает время ожиданий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08490

(21) DGU 2020 0506

(22) 12.03.2020

(71) «Just Robotics» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Just Robotics», UZ

(72) Нематзода Фирдавс Нематович, Ильхамов Азизбек Ёдгор ўғли, Абдурахмонов Бегзод Одил ўғли, Фуломов Комилжон Қобилжон ўғли, UZ

(54) Миосенсорли бионик қўл протези

Бионический протез руки с миосенсором

(57) Дастур миосенсорли бионик протез лойиҳасини амалга оширишни таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ушбу дастурий таъминот ёрдамида миоэлектр сенсор мушаклардан импульс сигналларини қабул қилади ва қўл моторини ҳаракатга келтириш учун контроллёрга узатади.

ЭҶМ тури: P.4

Дастурлаш тили: C & Python

Операцион муҳит: Microsoft Windows Vista/7/8/8.1/10

Программа предназначена для обеспечения реализации проекта бионического протеза с миосенсором. Функциональная возможность программы: с помощью данного программного обеспечения миоэлектрический сенсор получает импульсные сигналы от мышц и передает на контроллер для движения мотора руки.

Тип ЭВМ: P.4

Язык программирования: C & Python

Операционная среда: Microsoft Windows Vista/7/8/8.1/10

(11) DGU 08491

(21) DGU 2020 0608

(22) 07.04.2020

(71)(72) Xabibulin Daniyar Rinatovich, UZ

Хабибулин Данияр Ринатович, UZ

(54) Я Специалист

Мен мутахассисман

(57) Дастур хизмат кўрсатишнинг турли соҳаларида хизматлар ва сервис хизматлари тартибини аниқлаштириш учун ягона ишлаб чиқилган «QUIZ» шакли бўйича буюртма бериш имкониятини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ходимларнинг буюртмаларини қабул қилиш; виллоятлар, шаҳарлар ва туманлар бўйича филтрлаш орқали буюртмаларни кўриш; дастур, шунингдек, мижозларнинг манзилини аниқлаш учун GPS тизимини тақдим этади; дастурдан фойдаланган ҳолда иш фаолиятининг турли соҳаларида керакли мутахассисларни қидируви амалга оширилади; ўз хизматлари ва нархларини таклиф қилиш орқали ходимлар жавоб бериши мумкин бўлган буюртмаларни жойлаштириш; фойдаланувчилар учун керакли мутахассис ёки ходимни излаш ва танлаш жараёнини соддалаштириш; танловдан сўнг, Push - билдиришнома орқали муайян ходимлар учун белгили аризалар қабул қилинади; турли хил саволлар бўйича маслаҳат олиш учун операторлар билан онлайн ёзишмаларни амалга ошириш мумкин.

ЭХМ тури: Веб-сайт, Мобиль сайт, «Android» «IOS» иловалар

Дастурлаш тили: JAVA SCRIPT, LARAVEL-PHP, CORDOVA-Vue.js

Операцион муҳит: Windows, Android, ISO

Программа предназначена для предоставления возможности заказа по уникально разработанной форме «QUIZ» для уточнения заказа услуг и сервисов в разных областях сферы услуг. Функциональные возможности программы: прием заказов работниками; просмотр заказов через фильтрации по областям, городам и районам; в программе также предусмотрена GPS система для определения местоположение клиентов; с помощью программы осуществляется поиск нужных специалистов из разных сфер работы; размещение заказов, на которые могут отзываться работники, предлагая свои услуги и цены; упрощение процесса поиска и выбора пользователем нужного специалиста или работника; после выбора поступают конкретные заявки к конкретным работникам Push-уведом-

лением; осуществление переписки в онлайн режиме с операторами для консультации различных вопросов.

Тип ЭВМ: Веб-сайт, Мобильный сайт, приложения «Android» и «IOS»

Язык программирования: JAVA SCRIPT, LARAVEL-PHP, CORDOVA-Vue.js

Операционная среда: Windows, Android, ISO

(11) DGU 08492

(21) DGU 2020 0636

(22) 21.04.2020

(71) Ахмедова Озода Бахроновна, UZ

(72) Ахмедова Озода Бахроновна, Фозилов Садриддин Файзуллаевич, Нуруллаева Зарина Валиевна, Фозилов Хасан Садриддинович, Муратова Фируза Рашидовна, UZ

(54) «Нефт ва газ кимёси» фанида электрон ресурсларни бошқариш дастури

Программа для управления электронными ресурсами предмета «Химия нефти и газа»

(57) Дастур олий ўқув юртлари учун замонавий хорижий адабиётлар асосида ишлаб чиқилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: асосий интерфейс фаннинг ишчи дастури, маъруза материаллари, амалий ва лаборатория машғулотлари, мустақил мавзулар ва амалга ошириш бўйича кўрсатмалар, фан бўйича адабиётлар, глоссарий, назорат саволлари, фан бўйича кроссвордларни ўз ичига олади. Қўшимча дастурларни ўрнатиш талаб этилмайди. Бундан ташқари, қўшимча функциялар ҳам мавжуд: маъруза вақтини белгилаш; фан бўйича кроссвордлар тўғри тўлдирилганлигини текшириш мумкин; глоссарий ва назарий саволлар учун маълумотлар базаси яратилди; асосий ойнада маълумотларни кўриш, қидириш ва экспорт қилиш учун алоҳида шаклни очиш, шунингдек маълум бир сўз билан атаманинг қидирувини тезда амалга ошириш мумкин; назарий саволлар ойнасида бир нечта базадан имтихон, коллокум ёки оралик имтихонлар учун вариантлар тузиш мумкин, бунда ўқитувчи назарий саволларни кўшиши, ўзгартириши ёки ўчириб ташлаши мумкин, яъни уларнинг рўйхатини динамик равишда ўзгартириши мумкин; шунингдек, вариантлар сонини, ҳар бир вариантдаги саволлар сонини ва савол вариантларини тузишда саволлар сонини кўрсатиш имконияти мавжуд. Бу талабаларнинг билимларини текширишда фойдалидир.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7

Программа разработана на основе современной зарубежной литературы для высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: в главный интерфейс включены рабочая программа предмета, лекционные материалы, практические и лабораторные занятия, самостоятельные темы и руководство по выполнению их, литература по предмету, глоссарий, контрольные вопросы, кроссворды по предмету. Установление дополнительных приложений не предусмотрено. Кроме этого имеются дополнительные функции: настройка времени для чтения лекции; в кроссвордах по предмету можно проверить правильность заполнения; для глоссария и теоретических вопросов создана база данных; из главного окна можно открыть отдельную форму для просмотра, поиска и экспортирования данных, а также осуществить быстрый поиск термина по определенному слову; в окне теоретических вопросов можно осуществить генерацию вариантов для экзамена, коллокума или промежуточных экзаменов из нескольких баз, при этом преподаватель может добавлять, изменять или удалять теоретические вопросы, то есть динамически изменять их список; а также указать количество вариантов, количество вопросов в каждом из вариантов и количество вопросов, из которых нужно генерировать варианты вопросов. Это удобно при проверке знаний студентов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08493

(21) DGU 2020 0669

(22) 06.05.2020

(71) Ислом Каримов номидаги Тошкент давлат техника университети Термиз филиали, UZ
Термезский филиал Ташкентского государственного технического университета имени Ислама Каримова, UZ

(72) Носиров Фахриддин Жайлович, Уришев Бобораим, Дустмуродов Жахонгир Мирзоали ўғли, Куватов Улугбек Жалолович, UZ

**(54) Насос қурилмасининг оптимал иш режимини аниқлаш учун дастур
Программа для определения оптимального режима работы насосной установки**

(57) Дастур насос қурилмаларининг энергия ва сув ресурсларини тежовчи оптимал иш режимларини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастур қишлоқ хўжалиги, саноат, ичимлик сув таъминоти ва бошқа соҳаларда фойдаланилаётган

насос станциялари ва қурилмалар эксплуатациясини йўлга қўйишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: замонавий насос қурилмаларининг иш жараёнида тез ўзгарувчи факторларни ҳисобга олган ҳолда электр энергияси ва сув ресурсларини максимум тежаш; оптимал иш режимларини оператив аниқлаш ва унинг асосида насос қурилмасининг автоматик, дастурланган бошқарувини ташкил қилиш; эксплуатация харажатларини 25-40 % гача тежашга эришиш. Таклиф этилган насос қурилмасининг иш режими модели унинг оптимал технологик параметрларини ҳисоблаш учун асос бўлади. Дастурнинг яратишда математик модел ёрдамида MATLAB моделлаштириш дастури ишлатилди ва насос қурилмасининг иш режимининг оптимал вариантларини ҳисоблаш тартиби белгиланди. Қўлланиш соҳаси: насос қурилмаларининг иш режимини оптималлаштиришда, уларни ҳисоблаш ишларида, жумладан насос қурилмалари ва станциялари ишлатиладиган соҳаларда, шунингдек, талабаларга «Дастурлаш асослари», «Насослар ва насос станциялари», «Муҳандислик дастурлари» ва «Насос станциялардан фойдаланиш» курслари бўйича амалий машғулотлар ўтказишда.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: MATLAB 7

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для определения оптимального режима работы насосных установок в целях экономии энергии и водных ресурсов. Программа способствует налаживанию эксплуатации насосных станций и установок, используемых в сельском хозяйстве, промышленности, снабжении питьевой воды и в других сферах. Функциональные возможности программы: максимальная экономия электроэнергии и водных ресурсов с учетом факторов, быстро меняющихся в процессе работы современных насосных устройств; оперативное определение оптимальных рабочих режимов и организация автоматического, запрограммированного управления насосного устройства на основе оптимального режима; экономия до 25-40 % эксплуатационных расходов. Предложенный модель рабочего режима насосного устройства служит основой для расчета его оптимального технологического параметра. При разработке программы была использована программа моделирования MATLAB с применением математической модели и определен порядок расчета оптимально-

го варианта рабочего режима насосного устройства. Область применения: при оптимизации рабочего режима насосных устройств и расчетных работах, в частности, в сферах, где используется насосные устройства и станции, а также в высших учебных заведениях при проведении практических занятий по курсам «Основы программирования», «Насосы и насосные станции», «Инженерные программы» и «Эксплуатация насосных станций».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: MATLAB 7

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08494

(21) DGU 2020 0670

(22) 06.05.2020

(71) Гафурова Нигора Тўймурадовна, UZ

(72) Гафурова Нигора Тўймурадовна, Нурбоев Рашид Худойбердиевич, Ҳикматов Навфал Изатуллаевич, Ҳамроева Мадинабону Равшановна, Фахриева Дилноза Сабридиновна, UZ

(54) «Енгил саноат машиналари ва аппаратлари» мутахассислиги учун «Экспериментал тадқиқотлар ўтказиш» фанидан электрон дарслик

Электронный учебник по предмету «Проведение экспериментальных исследований» для специальности «Машины и аппараты легкой промышленности»

(57) Электрон дарслик техника олий ўқув юртлари талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: асосий ойнада назарий ва амалий материаллар, тақдимотлар, фаннинг ишчи дастури, адабиётлар, мустақил мавзулар, глоссарий ва тестлар мавжуд. Маълумотни очиш ва чиқариб олиш учун қўшимча дастурларни ўрнатишга ҳожат йўқ. «Экспериментал тадқиқотлар ўтказиш» фани асосан мутахассисликнинг статик илмий маълумотлари билан боғлиқ бўлган рақамли маълумотларни қайта ишлашга асосланган. Шунинг учун дарсликда амалий машғулотларда турли экспериментал маълумотларни мисоллар ёрдамида ҳисоблаш имконияти мавжуд. Масалан, инсон танасининг ўлчов белгиларини ўрганишда антропометрик нуқталарнинг ўрнини аниқлаш; инсон органининг тузилишини ва ҳажмини тавсифловчи ўлчов белгиларини ўрганиш; инсон органини антропометрик ўлчаш типологиясини ишлаб чиқиш; антропометрик ўлчовларда таркиб танлашни ўрганиш; сериялар вариацияси антропометрик ўлчовларини, антропометрик ўлчовларни, ўртача арифметик

қиймат ва унинг хоссаларини ўрганиш, антропометрик ўлчовларни аниқлаш.

ЭХМ тури: P-IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7

Электронный учебник предназначен для в технических высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: в главном окне имеются теоретические и практические материалы, презентации, рабочая программа предмета, литература, самостоятельные темы, глоссарий и тесты. Для открытия и получения данных нет необходимости установки дополнительных программ. Предмет «Проведение экспериментальных исследований» в основном основан на обработке числовых данных, связанных со статическими научными данными специальности. Поэтому в учебнике предусмотрена возможность вычисления различных экспериментальных данных в примерах на практических занятиях. Например, определение места антропометрических точек при изучении симптомов измерения тела человека; изучение симптомов измерения, описывающих структуру и размеры человеческого органа; разработка типологии антропометрического измерения человеческого органа; исследование выбора состава в антропометрических измерениях; изучение антропометрических измерений вариации серии, антропометрических мер, среднего арифметического значения и его свойств, определение антропометрических измерений.

Тип ЭВМ: P-IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08495

(21) DGU 2020 0675

(22) 07.05.2020

(71) Ғайбуллаев Саиджон Абдусалимович, UZ

(72) Ғайбуллаев Саиджон Абдусалимович, Фозилов Садриддин Ғайзуллаевич, Турсунов Баходир Жунайдуллаевич, Шомуродов Азамат Юлдашович, Зарипов Мизроб Халим ўғли, UZ

(54) «Нефт-газкимё саноати корхоналарини лойиҳалаштириш асослари» фанидан электрон ресурсларини бошқариш дастури
Программа управления электронными ресурсами по предмету «Основы проектирования предприятий нефте-газохимической промышленности»

(57) Дастур «Нефт-газкимё саноати корхоналарини лойиҳалаштириш асослари» фанидан локал тармоқларда ва Интернетда электрон ресурсларни бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур интерфейси икки қисмга – «Ўқитувчи» ва «Талаба» қисмларига бўлинган; «Ўқитувчи» бўлими куйидаги имкониятларга эга: тизимга логин ва пароль ёрдамида кириш; янги гуруҳларни тузиш; янги талабалар учун шахсий кабинетларни яратиш ва уларни гуруҳларга бириктириш; талабалар учун янги логин ва паролларни тайинлаш; фанга доир назарий саволларни, янги атамаларни (гlossарийда) қўшиш, ўзгартириш, кидириш ва олиб ташлаш ҳамда уларни маълумотлар базасига сақлаш; glossарий ва назарий саволларни Excel ёки Word форматларида экспорт қилиш; «Талаба» бўлими куйидаги имкониятларга эга: тизимга логин ва пароль билан кириш; маърузалар, лаборатория машғулотлари учун манбалар, glossарий ва назарий саволларни олиш; хавфсизликни таъминлаш – иккала ролга тегишли барча маълумотлар маълумотлар базасида тўпланган шаклда сақланади; дастур, шунингдек, тизимнинг ишлашини яхшилаш учун қўшимча дастурлар (PHP, СУБД MySQL, Apache)ни ўрнатишни ҳам кўзда тутди.

ТипЭВМ: PentiumIV

Языкпрограммирования: PHP

Операционная среда: Windows 7 ва Windows ва Linux кейинги версиялари

Программа предназначена для управления электронными ресурсами по предмету «Основы проектирования предприятий нефте-газохимической промышленности» в локальных сетях и через сети Интернет. Функциональные возможности программы: интерфейс программы разделен на две секции - «Преподаватель» и «Студент»; Роль секция «Преподаватель» имеет следующие возможности: вход в систему посредством логина и пароля; создание новых групп; создание личных кабинетов для новых студентов и их прикрепление к группам; назначение новых логинов и паролей для студентов; добавление, изменение, поиск и удаление теоретических вопросов, новых терминов (в glossарий) связанных с предметами и сохранение их в базу данных; экспортирование glossария и теоретических вопросов в форматах Excel или Word; секция «Студент» имеет следующие возможности: вход в систему посредством логина и пароля; получение ресурсов по лекционным, лабораторным занятиям, glossа-

рий и теоретических вопросов; обеспечение безопасности - все данных относительно обоих ролей хранятся в базе данных в хешированном виде; также программа предусматривает установление дополнительных приложений для повышения работоспособности системы (PHP, СУБД MySQL, Apache).

ТипЭВМ: PentiumIV

Языкпрограммирования: PHP

Операционная среда: Windows 7 и поздние версии Windows и Linux

(11) DGU 08496

(21) DGU 2020 0683

(22) 08.05.2020

(71) Sotvoldiyev Xusniddin Ibragimovich, UZ

(72) Sotvoldiyev Xusniddin Ibragimovich, Yo'l-dashev Xurshidjon Tolibovich, UZ

(54) Elektr kattaliklarni o'lchash natijalarini hisoblash uchun dasturiy ta'minot yaratish

Создание программного обеспечения для расчета результатов измерения электрических величин

(57) Дастур электр катталикларни ўлчаш натижаларини ҳисобловчи дастурий таъминотни ишлаб чиқиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электр катталикларни ўлчашда хатоликларни баҳолаш, ўлчаш натижаларини метрологик жиҳатдан қайта ишлаш ва ток кучининг натижавий қийматини аниқлаш; электротехника соҳасида кўплаб ҳисоблаш ишларини бажариш; қийматлар кўп бўлган ҳолатда ҳам аниқ ҳисоб-китобларни тезкор амалга ошириш орқали фойдаланувчининг вақтини ва иш ресурсини тежаш. Қўлланиш соҳаси: электротехника соҳасида илмий ишларда, таълим тизимида.

ЭХМ тури:

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для разработки программного обеспечения, рассчитывающего результатов измерения электрических величин. Функциональные возможности программы: оценка погрешностей при измерении электрических величин, метрологическая переработка результатов измерений и вычисление результативных значений силы тока; выполнение разных вычислительных работ в сфере электротехники; экономия рабочего времени и ресурса пользователя путем оперативного выполнения точных расчетов даже при наличии множе-

ство значений. Область применения: в научных исследованиях в сфере электротехники, в системе образования.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08497

(21) DGU 2020 0684

(22) 11.05.2020

(71)(72) Мусаева Дилфуза Махмудовна, Очилова Гулрух Саидовна, Жалилова Фируза Содиковна, Самадов Баходир Шарипович, Шарипова Ойдина Зариповна, UZ

(54) «Тескари синф» туридаги тиббий таълимда инновацион ва анъанавий усулларнинг интеграцияси учун дастур

Программа для интеграции инновационных и традиционных методов в медицинском образовании по типу «Перевернутый класс»

(57) Дастур ўтилган материал асосида ўқув материалининг мувофиқлигини аниқлаш, тиббиёт талабаси билимини нафақат ўқитиладиган фан доирасида кенгайтириш, балки «Тескари синф» туридаги экспериментал педагогик технологиялардан фойдаланган ҳолда тиббиёт олий ўқув юртларида жамоавий ишлаш кўникмаларини шакллантириш учун ҳам мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: талабалар картасини рўйхатдан ўтказиш; талабаларнинг билим даражаси, шунингдек, уларнинг инструментал тадқиқотлари бўйича маълумотларни тўплаш, киритиш, сақлаш, чоп этиш. Дастур «Тескари синф» туридаги интеграл таълимда инновацияларни жорий этишни тизимлаштиришга имкон беради, лекин шу билан бирга анъанавий тиббий таълимнинг афзалликларини йўқотмайди, самарали ва объектив бўлиб, бўлажак шифокорнинг келгусида ўз фаолиятини назорат қилиши ва мустақил ўқиб, билимини ошириши учун хизмат қилади. Бундан ташқари, талаба муайян вазиятда қарор қабул қилишни, мустақил ишлашни ўрганади. Дастур тиббиёт олий ўқув юрти талабалари билим даражасини аниқлаш учун қўлланиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM PC 486

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для определения усвояемости учебного материала по пройден-

ному материалу, расширения знаний студента-медика не только в пределах одного преподаваемого предмета, но и приобретения навыков командной работы в медицинских вузах с применением экспериментальной педагогической технологии по типу «Перевернутый класс». Функциональные возможности программы: оформление карты студента; сбор, ввод, сохранение, распечатка данных по уровню обучаемости студента, а также по его инструментальным исследованиям. Программа позволяет систематизировать внедрение инноваций интегрированного обучения по типу «Перевернутый класс», но при этом не утрачивает преимуществ традиционного медицинского образования, эффективна, объективна, а также служит для самоконтроля будущего врача и самообразования. Кроме того, студент научится принимать решение в конкретной ситуации, работать самостоятельно. Программу можно использовать при определении уровня знаний студентов медицинских вузов.

Тип ЭВМ: IBM PC 486

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 08498

(21) DGU 2020 0712

(22) 12.05.2020

(71)(72) Таирова Мавлуда Мухаммедризаевна, Қодиров Азизжон Анварович, Турובה Хулкар Рустамовна, Ўроқова Дилфуза Бахриддиновна, Муртова Нигина Ўткир қизи, UZ

(54) «Корпоратив бошқарув» фанидан услубий қўлланма

Учебное пособие по предмету «Корпоративное управление»

(57) Дастур «Корпоратив бошқарув» фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур мазкур фан бўйича амалдаги дастурига мувофиқ тайёрланган бўлиб, унда кескин рақобат шароитида корпоратив бошқарувининг асосий усуллари, амалга ошириш тартиби, рақобат шароитида бошқарув стратегиясини танлаш каби масалалар атрофлича ёритилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий маълумотлар қисқа ва яхлит шаклда берилган; кўплаб кўргазмалар ва бошқа дидактик материаллар-чизмалар, кроссвордлар ва жадваллар, назорат ишлари ва муҳокама учун саволлар, тестларни ўз ичига олади. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртларида.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows xp. Windows 7. Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения предмета «Корпоративное управление». Программа разработана согласно действующей учебной программе по данному предмету и в ней подробно освещены такие задачи, как основные способы корпоративного управления в условиях острой конкуренции и порядок их осуществления, выбор стратегии управления в условиях конкуренции. Функциональные возможности программы: теоретические данные представлены в компактной форме; программа включает в себя множество наглядные и другие дидактические материалы-чертежи, кроссворды и таблицы, контрольные работы и вопросы для обсуждения, тестовые задачи. Область применения: высшие учебные заведения.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows xp. Windows 7. Windows 8, Windows 10

(11) DGU 08499

(21) DGU 2020 0719

(22) 14.05.2020

(71)(72) Ёркулов Бехзод Абдугаббарович, UZ

(54) Таълим таркибининг мувофиқлигини баҳолаш бўйича қарорлар қабул қилиниши-ни қўллаб-қувватлаш тизими

Система поддержки принятия решений по оценке соответствия образовательного контента

(57) Дастур таълим таркибининг Ўзбекистон Республикасининг 08.09.2017 йилдаги ЎРҚ-444-сонли «Болаларни уларнинг соғлиғига зарар етказувчи ахборотдан ҳимоя қилиш тўғрисида»ги Қонунига мувофиқлигини баҳолаш мақсадида таҳлил қилиш учун ишлаб чиқилган. Дастур автоматлаштирилган сўровномага асосланган бўлиб, ундаги саволлар қонунчилик талабларига мувофиқликни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: саволлар турли ёш талабларига жавоб берадиган матнли ва график контент мисоллари билан ёритилган. Анкета саволларига берилган жавобларни таҳлил қилиш асосида тизим контентни ёшга қараб белгилаш бўйича тавсиялар беради.

ЭХМ тури: IBM PC

Дастурлаш тили: C#, HTML, CSS, TypeScript

Операцион муҳит: Microsoft Windows 7/Windows 8/ Windows 8.1/Windows 10, браузер (Chrome/Microsoft Edge/Firefox/Opera)

Программа предназначена для анализа образовательного контента с целью оценки его соответствия Закону Республики Узбекистан «О защите детей от информации, наносящей вред их здоровью» от 08.09.2017 №ЗРУ-444. Основу программы составляет автоматизированный опросный лист, вопросы которого предназначены для выявления соответствия требованиям законодательства. По итогам анализа ответов на вопросы опросного листа система предлагает рекомендации по возрастной маркировке контента.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: C#, HTML, CSS, TypeScript

Операционная среда: Microsoft Windows 7/Windows 8/ Windows 8.1/Windows 10, браузер (Chrome/Microsoft Edge/Firefox/Opera)

(11) DGU 08500

(21) DGU 2020 0745

(22) 18.05.2020

(71)(72) Zayniddinov Hakimjon Nasriddinovich, Sharibayev Nosirjon Yusupjanovich, Djurayev Sherzod Sobirjonovich, Sharibayev Rahimjon Nosir o'g'li, UZ

(54) «Windows platformasi uchun EKG signal-larini qayd qilish» dasturi

Программа «Запись сигналов ЭКГ для платформы Windows»

(57) Мазкур дастур Windows платформаси учун ЭКГ сигналларини қайд қилиш учун мўлжалланган. Электрокардиография (ЭКГ) тиббий диагностика учун асосий воситалардан биридир. Унинг ёрдамида юракнинг биоэлектрик фаоллиги тўғрисида олинган маълумотлар инсон организмнинг ҳолатини баҳолашга имкон беради. Замонавий компьютер сигналларини қайта ишлаш имкониятлари катта ҳажмдаги маълумотларни тезда қайта ишлашга имкон беради. Ушбу имкониятлар ва ЭКГ таҳлилининг аънавий усулларининг комбинацияси бизга вақт ва частота параметрларини автоматик таҳлил қилиш, электрокардиограммаларни сақлаш (шу жумладан, сиқиш ва узатиш) муаммоларини ҳал қиладиган, дастлабки маълумотларни тўрлашдан малакали тиббий хулоса-

ни олишгача тўлик текширув циклини олиб борадиган ҳисоблаш кардиомониторингларини яратишга имкон беради. Дастурий мажмуанинг функционал имкониятлари: қулай интерфейс; Comport орқали Windows тизимининг барча версияларига уланиш ҳамда сигналларни он-лайн функцияси ёрдамида филтрлаш; реал вақт режимида сигналларни қайд қилиш; реал вақт режимида сигналларни график кўринишда кузатиб бориш; сигналларни рақамли кўринишга келтириш; сигналларни рақамли филтрлаш; қон босимини кузатиб бориш; сигналларни «.txt», «.jpg», «.jpeg», «.xls» форматда қаттиқ дискда сақлаш; маълумотларни беморлар исми ва фамилияси бўйича 4 хил форматда тартибланган ҳолда сақлаш. Дастурдан соғлиқни сақлаш тизимида, илмий ходимлар, мустақил изланувчилар фойдаланишлари мумкин.

ЭХМтури:PentiumIV

Дастурлаштили:C#

Операционмуҳит:Windows 7

Данная программа предназначена для записи сигналов ЭКГ для платформы Windows. Электрокардиография (ЭКГ) является одной из основных средств медицинской диагностики. Полученные с ее помощью данные о биоэлектрической активности сердца дают возможность оценить состояние организма человека. Возможности современных компьютеров в обработке сигналов позволяют оперативно обработать большой объем данных. Все это, а также комбинация традиционных способов ЭКГ анализа дает возможность автоматического анализа параметров времени и частоты, создания расчетных кардиомониторингов, позволяющих решать проблемы хранения (в том числе, сжатия и передачи) электрокардиограмм, проводить полный цикл исследования начиная от обработки начальных данных до получения квалифицированного медицинского заключения. Функциональные возможности программного комплекса: удобный интерфейс; соединение со всеми версиями системы Windows через comport, а также фильтрация сигналов посредством функции он-лайн; регистрация сигналов в режиме реального времени; сопровождение сигналов в режиме реального времени в виде графика; приведение сигналов в цифровой вид; цифровая фильтрация сигналов; наблюдение за давлением крови; хранение сигналов на жестком диске в формате «.txt», «.jpg», «.jpeg», «.xls»; хранение данных по именам и фамилиям больных в 4-х форматах. Программа мо-

жет быть использована в системе здравоохранения, а также научными сотрудниками и соисследователями.

Тип ЭВМ:PentiumIV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08501

(21) DGU 2020 0746

(22) 18.05.2020

(71) Sharibayev Rahimjon Nosir o'g'li, Sharibayev Nosirjon Yusupjanovich, Djurayev Sherzod Sobirjonovich, UZ

(72) Sharibayev Nosirjon Yusupjanovich, Djurayev Sherzod Sobirjonovich, Sharibayev Rahimjon Nosir o'g'li, UZ

(54) «Macig ball» dasturi

Программа «Macig ball»

(57) Дастурий мажмуа ишга киришиш, танаффус вақти, шунингдек муайян иш жараёнини тамомлаш вақт оралиқларини белгилаш учун мўлжалланган. Дастур Windows операцион тизими учун «Gadget» сифатида ўрнатилди. Оператор гаджет ёрдамида иш тартибини бошқариши мумкин. Дастур вақтни аниқ белгилаш учун тизимнинг вақт параметрларидан фойдаланади. Белгиланган вақт аниқланганда дастур компьютернинг Comport USB – НІТ орқали 12 вольт кучланишни шакллантиради. Махсус реле (улаб/узгич) товуш чиқарувчи тизимни ишга туширади. Функционал имкониятлари: қулай интерфейс; компьютернинг USB-НІТ portига уланган қурилмани автоматик равишда аниқлаш; вақтни аниқ ташкил этиш; вақт оралиқларини ўзгартириш; янги вақт оралиқларини ташкил этиш. «Macig ball», яъни «ақлли кўнғироқ» дастуридан таълим соҳасида, завод ва фабрикаларда, шахсий эҳтиёж учун, электрон қурилмаларни бошқаришда фойдаланиш мумкин.

ЭХМтури: Pentium IV

Дастурлаштили: C#

Операционмуҳит: Windows 7

Программа «Macig ball» предназначена для определения промежутков времени началом работы, переменной, завершением определенного процесса работы. Программа установлена в качестве «Gadget» для операционной системы Windows. С помощью гаджета оператор может управлять порядком работы. Программа для точного определения времени пользуется временными параметрами системы. Когда уста-

новленное время будет уточнено, программа через Comport USB – НИТ компьютера формирует напряжение в 12 вольт. Специальное реле запускает систему звукового сигнала. Функциональные возможности: удобный интерфейс; автоматическое определение устройства, подсоединенного к USB-НИТ port компьютера; точная организация времени; изменение промежутков времени; организация новых промежутков времени. Программа «Macig ball», т.е. «умный звонок» может быть использована в системе образования, на заводах и фабриках, для личных потребностей, в управлении электронными устройствами.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08502

(21) DGU 2020 0747

(22) 18.05.2020

(71)(72) Zayniddinov Hakimjon Nasriddinovich, Sharibayev Nosirjon Yusupjanovich, Djurayev Sherzod Sobirjonovich, UZ

(54) «EKG signallarini P, Q, R, S, T nuqtalarida aniqlash» dasturi

Программа «Определение сигналов ЭКГ в точках P, Q, R, S, T»

(57) Дастур қайд қилинган рақамли электрокардиограмма (ЭКГ) сигналларини P-Q-R-S-T сегментлари ва уларнинг амплитудалари, шунингдек нуқталар орасидаги масофани аниқлаш учун мўлжалланган. Дастур сигналларни 4 хил филтрлашдан ўтказди, натижавий ЭКГ сигналларни махсус яратилган алгоритм асосида P-Q-R-S-T сегментларини, амплитуда ва нуқталар орасидаги масофани аниқлайди. Барча чиқувчи маълумотларни график режимда таҳлил қилиш, ЭКГ сигналлари ёрдамида таҳхис қўйиш имкониятини беради. Дастурий мажмуанинг функционал имкониятлари: ЭКГ сигналларининг P-Q-R-S-T комплексларини аниқлаш; сигналларни паст частотали филтрдан ўтказиш ва уларни график режимда қўриш; сигналларни юқори частотали филтрдан ўтказиш ва уларни график режимда қўриш; сигналларни интеграллаш ва уларни график режимда қўриш; сигналларни нормаллаштирувчи филтрдан ўтказиш ва уларни график режимда қўриш; бир вақтнинг ўзида бир неча график маълумотлар билан ишлаш; чиқувчи маълумотларни «*.txt», «*.jpg», «*.mat», «*.dat», «*.xls» форматларида сақлаш. Дастурдан соғ

ликни сақлаш тизимида, ЭКГ сигналлари ёрдамида таҳхис қўйишда, илмий лабораторияларда, илмий ходимлар, мустақил изланувчилар фойдаланишлари мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Matlab coder

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для определения зарегистрированных цифровых сигналов электрокардиограммы (ЭКГ) и их амплитуд в сегментах P, Q, R, S, T, а также расстояния между этими точками. Программа пропускает сигналы через 4 вида фильтрации, на основе специально созданного алгоритма определяет P-Q-R-S-T сегменты итоговых сигналов ЭКГ, амплитуды и расстояние между точками. Предоставляет возможность анализировать все выходные данные в графическом режиме, диагностировать с помощью ЭКГ-сигналов. Функциональные возможности программного комплекса: определение P-Q-R-S-T комплексов ЭКГ-сигналов; пропускание сигналов через низкочастотный фильтр и их просмотр в графическом режиме; пропускание сигналов через высокочастотный фильтр и их просмотр в графическом режиме; интеграция сигналов и их просмотр в графическом режиме; пропускание сигналов через нормализующий фильтр и их просмотр в графическом режиме; одновременная работа с несколькими графическими данными; хранение выходных данных в форматах «*.txt», «*.jpg», «*.mat», «*.dat», «*.xls». Программу можно использовать в системе здравоохранения, при диагностировании с помощью ЭКГ-сигналов, в научных лабораториях, также программа предназначена для научных сотрудников и соискателей.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Matlab coder

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08503

(21) DGU 2020 0748

(22) 18.05.2020

(71)(72) Zayniddinov Hakimjon Nasriddinovich, Sharibayev Nosirjon Yusupjanovich, Djurayev Sherzod Sobirjonovich, Jabborov Anvar Mansurjonovich, Sharibayev Rahimjon Nosir o'g'li, UZ

(54) «Android platformasi uchun EKG signallarini qayd qilish» dasturi

Программа «Запись сигналов ЭКГ для платформы Android»

(57) Дастур Bluetooth интерфейси орқали боғланадиган барча қурилмалар (электрокардиографлар)нинг ЭКГ (Электрокардиограмма) сигналларини қайд қилувчи Android тизими учун ишлаб чиқилган. Дастур қилувчи сигналларни 2 хил рақамли филтрдан ўтказиш натижасида қайд қилади. Сигналларни ёзиш давомийлиги фойдаланувчи томонидан белгиланади. Исталган вақт оралиғи учун сигналларни рақамли кўринишда қайд қилади. Яратилган дастур қайд қилинган маълумотларни Android тизими мавжуд қурилмага ёки «Firebase» булутли серверига фойдаланувчининг шифокор томонидан қайд қилинган шахсий идентификациялаш рақами (ID), сигнал қайд қилинган сана, фойдаланувчининг исми-фамилияси бўйича «JPG» форматда сақлайди. Сақланган файлларни қурилма хотирасидан сана бўйича ва «Firebase» серверидан «ID» рақам бўйича, шунингдек охириги юкланган маълумотлар бўйича юклайди. Дастурий мажмуанинг функционал имкониятлари: қулай интерфейс; Bluetooth интерфейси орқали боғланадиган барча қурилмалар билан интеграллашуви; реал вақт режимида сигналларни қайд қилиш; реал вақт режимида сигналларни график кўринишда кузатиб бориш; маълумотларни қурилма хотирасига сақлаш ва чақириб олиш; маълумотларни «Firebase» серверига юклаш ҳамда ундан чақириб олиш. Дастурдан соғлиқни сақлаш тизимида, амбулатория шароитида даваланувчи беморлар, барча жисмоний шахслар, илмий ходимлар, мустақил изланувчилар, фойдаланишлари мумкин.

ЭХМ тури: Android тизимида ишловчи барча қурилмалар

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4

Программа разработана для системы Android, регистрирующей сигналы ЭКГ всех устройств (электрокардиографов), соединяющихся через интерфейс Bluetooth. Программа фиксирует входные сигналы и пропускает их через 2 вида цифровых фильтров. Продолжительность фиксации сигналов определяется пользователем. Сигналы фиксируются в цифровом виде для любого промежутка времени. Предлагаемая программа сохраняет зарегистрированные данные в устройстве с системой Android или в облачном сервере «Firebase» в «JPG»-формате по установленному врачом личному идентификационному номеру (ID) пользователя, дате регистрации сигнала, имени и фамилии пользователя. Также программа из памяти устройства

загружает сохраненные файлы по дате и из сервера «Firebase» по номеру «ID», а также по последним загруженным данным. Функциональные возможности программного комплекса: удобный интерфейс; интеграция со всеми устройствами, которые связаны через интерфейс Bluetooth; регистрация сигналов в режиме реального времени; сопровождение сигналов в графическом виде в режиме реального времени; хранение данных в памяти устройства и их вывод; загрузка данных в сервер «Firebase» и их вывод из этого сервера. Программа может быть использована в системе здравоохранения, также программой могут пользоваться больные, лечащиеся в амбулаторных условиях, все физические лица, научные сотрудники и соискатели.

Тип ЭВМ: все устройства под управлением Android

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4

(11) DGU 08504

(21) DGU 2020 0754

(22) 18.05.2020

(71)(72) Ахмедов Фуркат Кулдашевич, Абдулахатов Акрамжон Рузмаматович, Атамуродов Шодиёр Уралович, UZ

(54) Бошланғич синфларда жисмоний тарбия

Физическое воспитание в начальных классах

(57) Дастур барча педагогика олий таълим муассасаларининг 5112000 - «Жисмоний маданият» таълим йўналишининг профессор-ўқитувчилари ва талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фан бўйича амалдаги ўқув-меъёрий ҳужжатлар асосида яратилган; фан мавзулари бўйича дарс ишланмалари, иллюстрациялар, замонавий инновацион педагогик технологиялар, мавзуларга оид маҳорат дарсларининг видеоматериаллари, назарий билимларни мустаҳкамлаш учун тестлар ва кроссвордлар, глоссарийлар ҳамда фойдали адабиётлар рўйхатини ўз ичига олади.

ЭХМ тури: P-IV

Дастурлаш тили: Lua, C++, C##

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для профессорско-преподавательского состава и студентов, обучающихся по образовательному направлению

5112000 - «Физическая культура» высших педагогических учебных заведений. Функциональные возможности программы: разработана согласно действующих учебно-нормативных документов по предмету; программа включает в себя разработки уроков по предмету, иллюстрации, современные инновационно-педагогические технологии, видеоматериалы для мастер-классов по темам, тесты и кроссворды для укрепления теоретических знаний, глоссарий 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 08505

(21) DGU 2020 0758

(22) 19.05.2020

(71) Boboyev Azizjon Azimjonovich, UZ

(72) Boboyev Azizjon Azimjonovich, UZ; Timofeeva Svetlana Semyonovna, RU; Kalandarov Ilyos Ibodullayevich, Buronov Bunyod Mamurjon o'g'li, Maxamatova Nafisa Murodullo qizi, UZ

(54) O'zbekistonda oltin qazib oluvchi korxonalarda kasbiy va ekologik xavflarini qiyosiy baholashda mikroprotessorli qurilmalarni qo'llash

Применение микропроцессорных устройств при сравнительных оценках профессиональных и экологических рисков золотодобывающих предприятий Узбекистана

(57) Дастур Ўзбекистон оltин қазиб олувчи корхоналарнинг касбий ва экологик хавфларини қиёсий баҳолаш ва масофадан бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: C++ дастурида масофадан ишга тушириш дастурини тузиш ва уни микропроцессор қурилмаси хотирасига сақлаш; ҳар бир иш объектидаги маълум бир касб учун мавжуд иш муҳитидаги ҳар бир омилнинг хавфсизлик бўйича барча даражалари миқдорини аниқлаш; қурилма икки қисмдан - узатувчи ва қабул қилувчи қурилмалардан иборат бўлиб, ҳар иккала қурилма учун алоҳида дастур ёзилади. Дастур натижаси: техносфера хавфсизлиги ва айниқса меҳнатни муҳофаза қилиш борасида илмий-техник тараққиётнинг жадаллашиши, янги илмий маълумотларнинг тез тўпланиши асосида интеграция жараёнларининг ривожланиши шароитида саноат корхоналарида меҳнат шароитларини баҳолашга ягона ёндашувларни таъминлаш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для сравнительной оценки профессиональных и экологических рисков и дистанционного управления золотодобывающих предприятий Узбекистана. Функциональные возможности программы: создание программы дистанционного управления в программе C++ и сохранение ее в память микропроцессора; определение количества всех уровней риска по каждому фактору фактической рабочей среды для каждой определенной профессии на каждом рабочем объекте; устройство состоит из двух - передающего и принимающего устройства, для каждого устройства составляется отдельная программа. Результат программы: обеспечение единого подхода к оценке трудовых условий на промышленных предприятиях в условиях ускоренного развития интеграционных процессов на основе быстрого скопления новой научной информации, научно-технического прогресса в сфере техносферной безопасности и особенно, в сфере защиты труда.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08506

(21) DGU 2020 0759

(22) 19.05.2020

(71) Байметов Ботир Болтабоевич, UZ

(72) Байметов Ботир Болтабоевич, Тураев Хумойиддин Абдуғаффарович, UZ

(54) Тасвирий санъат фанларидан мустақил таълим учун тест

Тест для самостоятельного изучения изобразительного искусства

(57) Дастур олий таълим муассасаларида 5110800 - «Тасвирий санъат ва муҳандислик графикаси» таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тасвирий санъатга оид Қаламтасвир, Рангтасвир, Тасвирий санъат тарихи, Амалий ва Бадиий безак санъати, Ҳайкалтарошлик, Тасвирий санъат технологияси ва нусха кўчириш, Композиция каби фанлар мазмунини ёритади; тест вазифалари талабларнинг тасвирий санъат фанларининг назарий қисмини мустақил ўзлаштиришини ҳисобга олган ҳолда

шакллантирилди; дастур мобил илова сифатида тузилганлиги учун смартфонлар ва планшетларга ўрнатилиши мумкин; дастурни кенг тарқатиш имнонияти мавжуд; дастур турли ақлли қурилмаларга мослашувчан.

ЭҲМ тури: смартфон ёки планшет

Дастурлаш тили: C++, Java

Операцион муҳит: Андроид 5

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению 5110800 - «Изобразительное искусство и инженерная графика». Функциональные возможности программы: освещены содержание таких предметов изобразительного искусства, как Графика, Живопись, История изобразительного искусства, Прикладное и Художественное декоративное искусство, Скульптура, Технология изобразительного искусства и репродукция, Композиция; тестовые задачи составлены с учетом самостоятельного изучения студентами теоретической части предметов по изобразительному искусству; программа является мобильным приложением и легко устанавливается в смартфонах и планшетах; программа легко адаптируется к умным устройствам и доступна для широкого распространения.

Тип ЭВМ: смартфон или планшет

Язык программирования: C++, Java

Операционная среда: Андроид 5

(11) DGU 08507

(21) DGU 2020 0787

(22) 22.05.2020

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А.Азимов номидаги «Физика-Қуёш» илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси С.В. Страдубцев номидаги «Физика-техника» институти, UZ

Физико-технический институт имени С.В. Страдубцева научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А. Азимова Академии Наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Кобулов Рустам Рашидович, Герасименко Сергей Юрьевич, Рахимов Эргашали Юлдашевич, UZ

(54) Qon plazmasi tarkibidagi bilirubin miqdorini aniqlovchi qurilmaning mikrokontrolleridagi ma'lumotlarni kompyuterga o'tkazuvchi va ularni qayta ishlashga mo'ljallangan dasturiy mahsulot

Программный продукт для передачи данных с микроконтроллера устройства оценки уровня билирубина в плазме крови и обработки их на компьютере

(57) Дастур қон плазмаси таркибидаги билирубин миқдорини аниқловчи мобил ихчам ВМА-FTI-1 қурилма ёрдамида ўлчанган ва микроконтроллер хотирасининг ички энергетик барқарор (флеш) қисмида сақланувчи маълумотлар билан шахсий компьютерда ишлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: натижалар компьютернинг маълумотлар базасида рақамли шаклда жадваллар кўринишида сақланади ва улар график кўринишида тақдим этилиши мумкин. ВМА-FTI-1 қурилмасидан маълумотларни компьютерга ўтказиш учун микроконтроллерга ўрнатилган аппаратли USART (универсал синхрон-асинхрон қабул қилиб узатгич) ишлатилади. Компьютер ички порт интерфейс дастури ёрдамида СОМ-порт орқали стандарт RS232- протоколи бўйича қурилманинг микропроцессори билан икки томонлама маълумот алмашувини йўлга қўяди. Компьютернинг талабига биноан флеш-хотирадан олинган маълумотлар олдиндан танланган директорияга кўчирилади. Шахсий компьютерда (ПК) ушбу олинган маълумотлар жадвал шаклида сақланади, бу қон плазмасидаги билирубин миқдорини кейинчалик таҳлил қилиш учун турли хил графикалар тузишга имкон беради. Қурилманинг флеш хотирасидан бир марта максимал кўчириладиган маълумотлар миқдори 100 тани ташкил этади. Дастур ёрдамида натижаларни объектив баҳолаш мумкин. Графика кўринишидаги тақдимот усули тананинг, хусусан одам жигарининг нисбий фаолият даражасини белгилаш имконини беради. Дастур Delphi дастурлаш тили муҳитида яратилган бўлиб, АТМЕГА8 типидagi микроконтроллерлар билан ўзаро алоқани таъминлайди ҳамда у техниканинг турли хил ўлчов қурилмалари соҳаларида, шунингдек, тиббиёт асбобсозлигида, реанимация бўлинмаларининг ишчи станциялари таркибидаги тиббий асбоб-ускуналар билан биргаликда қўлланилиши мумкин. Дастурни бакалаврлар, магистрлар, катта илмий ходим-изланувчилар, робот-техникасини яратиш соҳасида ишлайдиган илмий-тадқиқот институтлари ходимлари ўз фаолиятлари жараёнида ишлатишлари мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаштири: Delphi

Операцион муҳит: Windows -7

Программа предназначена для работы на персональном компьютере с данными, измеренными и сохраненными во внутренней энергонезависимой (флеш) части памяти микроконтроллера мобильного компактного устройства измерения уровня билирубина в крови ВМА-FTI-1. Функциональные возможности программы: результаты сохраняются в базе данных компьютера в виде таблиц в цифровой форме, их можно представить в графическом виде. Для передачи данных из устройства ВМА-FTI-1 используется встроенный в микроконтроллер аппаратный USART (универсальный синхронно-асинхронный приемопередатчик). Компьютер (ПК) с помощью внутренней последовательной интерфейсной программы через COM-порт устанавливает двусторонний обмен данными с микропроцессором устройства по стандартному протоколу RS232. По запросу ПК данные из флеш памяти копируются в заранее выбранную на ПК директорию. На персональном компьютере эти принятые данные в табличном виде сохраняются заранее, что позволяет строить различные графики для последующего анализа содержания билирубина в плазме крови. Максимальное количество копируемых данных из флеш памяти устройства в одном цикле измерений составляет 100 результатов. С помощью программы можно объективно оценить результаты. Численный способ в виде графиков дает возможность устанавливать относительную степень работы организма и печени. Программа создана в среде Delphi для обмена информации с микроконтроллером типа ATMEGA8 и может быть применена для различных сфер измерений в технике, а также в приборостроении медицинских приборов, в составе рабочих станций реанимационных отделений. Программа может быть использована бакалаврами, магистрами, старшими научными сотрудниками-соискателями, сотрудниками научно-исследовательских институтов работающих в области создания роботехники.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows -7

(11) DGU 08508

(21) DGU 2020 0800

(22) 27.05.2020

(71) Qodirova Laylo Valijonovna, UZ

(72) Rahimova Gulnoz Shamsiyevna, Navruzova O'g'ilxon Orzijon qizi, Xalimova Dilrabo Jalilovna, Yusupov Sharif Abror o'g'li, UZ

(54) «Патологик физиология» фанидан электрон дасрлик
Электронный учебник по предмету «Патологическая физиология»

(57) Патофизиология олий тиббий таълим мактабларининг заминий фанларидан бири бўлиб, шифокорлар тайёрлаш тизимининг назарий асоси сифатида уларда клиник фикр юриштиш қобилиятини шакллантиради. Бу фан эксперимент ва клиник материалларнинг йиғилиши, улар асосида назарий ҳолатларининг шаклланиши, норма ва патологияда организм ҳаёт фаолиятининг янги қонуниятларининг очилиши билан доимо ривожланиб туради. Булар эса талабалар учун зудлик билан янги ўқув материалларини тузиш заруратини келтириб чиқаради. Ушбу электрон дарслик патофизиологиянинг замонавий дастури асосида ёзилган бўлиб, унда патофизиология предметининг мақсади, вазифалари ва услублари ёритилган; умумий нозология, этиология ва патогенез ҳақида асосий тушунчалар келтирилган; намунали патологик жараёнлар, орган ва тизимлар патологиясининг намунали шакллари, айрим синдром ва нозологиялар этиологияси, ривожланиш механизмлари, кўринишлари, аниқлаш ва даволаш принциплари ҳақида замонавий маълумотлар келтирилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: патофизиология фанидан мавзу бўйича тестлар, вазиятли масалалар, маъруза матнлари, амалиётда бажариладиган тажрибалар келтирилган. Дастур тиббиёт олий таълим муассасаларининг бакалаврият йўналишида таълим оладиган талабалари учун мўлжалланган.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7

Патологическая физиология является одним из основополагающих предметов высших медицинских образовательных учреждений и в качестве теоретической основы системы подготовки врачей призвана формировать у будущих специалистов умение мыслить клинически. Данный предмет находится в постоянном развитии благодаря содержанию экспериментальных и клинических материалов, формированию новых теоретических положений на их основе, открытию новых закономерностей жизнедеятельности организма в норме и патологии. Все это рождает необходимость оперативного обновления и дополнения имеющихся

учебных материалов. Данный электронный учебник создан на основе современных программ по патофизиологии. В нем нашли освещение цели, задачи и методы предмета патофизиологии, приведены основные понятия об общей нозологии, этиологии и патогенезу, на основе современных данных освещены вопросы типовых патологических процессов, типовых форм патологии органов и систем, этиологии, механизмов развития, видов, принципов выявления и лечения отдельных синдромов и нозологий. Функциональные возможности программы: тесты, ситуационные задачи, тексты лекций, практические задания по предмету патофизиологии. Программа предназначена для студентов высших медицинских учебных заведений по направлению бакалавриат.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08509

(21) DGU 2020 0815

(22) 29.05.2020

(71) Физико-технический институт имени С.В. Страдубцева, научно-производственного объединения «Физика-Солнце» имени С.А. Азимова Академии Наук Республики Узбекистан, UZ

Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси С.А. Азимов номидаги «Физика-Қуёш» илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси С.В. Страдубцев номидаги «Физика-техника» институти, UZ

(72) Комилов Аслиддин Гуломович, Шоқўчқоров Санжар Қодир ўғли, UZ

(54) Аккумулятор батареялари бўлган фотоэлектрик тизимнинг электр энергиясининг нормаллаштирилган қийматини кўп ўлчовли моделлаштириш учун дастур

Программа для многомерного моделирования нормированной стоимости электричества фотоэлектрической системы с аккумуляторными батареями

(57) Дастур аккумулятор батареялари бўлган фотоэлектрик тизимнинг электр энергиясининг нормаллаштирилган қийматини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўрнатилган қувватнинг 1 кВт бўйича нархи, банк ставкаси, тизимнинг ишлаши, тўпланиш тизимининг нархи, ишлаб чиқарилган жами электр энергиясининг тўпланиш улуши ва тўпланиш тизимининг ишлаш муддати ўзгарганда аккумулятор батареялари бўлган фотоэлектрик тизимнинг электр энер-

гиясини нормаллаштирилган қийматининг ўзгаришини прогноз қилиш. Қўлланиш соҳаси: қуёш фотоэлектрик панеллари асосидаги қурилмалар ва тизимларни амалга ошириш лойиҳаларини иқтисодий ҳисоблашда.

ЭҲМ тури:

Дастурлаш тили: Matlab

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для расчета нормированной стоимости электричества фотоэлектрической системы с аккумуляторными батареями. Функциональные возможности программы: прогнозирование изменения нормированной стоимости электричества фотоэлектрической системы с аккумуляторными батареями при изменении цены за 1 кВт установленной мощности, ставки банка, производительности системы, цены системы аккумуляирования, доли аккумуляирования из общего произведенного электричества и времени жизни системы аккумуляирования. Область применения: экономический расчет проектов внедрения установок и систем на основе солнечных фотоэлектрических панелей.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: Matlab

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08510

(21) DGU 2020 0819

(22) 01.06.2020

(71) Komilov Asliddin G'ulomovich, UZ

(72) Komilov Asliddin G'ulomovich, Nasrullayev Yusuf Zokirovich, UZ

(54) O'lchangan volt-amper xarakteristikalar asosida quyosh elementlarining diod va chiqish parametrlarini aniqlash uchun funksiya-dastur
Функция-программа для определения диодных и выходных параметров солнечного элемента на основе измеренных вольтамперных характеристик

(57) Функция-дастур ўлчанган соялик ва нагрузка берадиган вольт-ампер характеристикалари асосида қуёш элементларининг (шунт қаршилиги, кетма-кет қаршилик, идеаллик коэффициенти, тўйинганлик оқими, қисқа туташув оқими, очик контактларнинг зўриқиши, тўлдириш фактори ва вольт-ампер характеристикасининг эгри модуляцияси) диод ва чиқиш параметрларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятла-

ри: p-n ўтиш тузилмасининг диод ва чиқиш параметрларига экспериментларнинг таъсирини таҳлил қилиш ва турли ҳароратда уларнинг ҳаракатларини модуляция қилиш. Қўлланиш соҳаси: янги ишлаб чиқилган диодлар ва фото-электрик элементлар ва модулларни таҳлил қилишда.

ЭҶМ тури:

Дастурлаш тили: Matlab

Операцион муҳит: Windows

Функция-программа предназначена для расчета диодных и выходных параметров солнечного элемента (сопротивление шунта, последовательное сопротивление, фактор идеальности, ток насыщения, ток короткого замыкания, напряжение холостого хода, фактор заполнения, и модулирование кривой ВАХ) на основе измеренных темновых и нагрузочных ВАХ. Функциональные возможности программы: анализ влияния экспериментов на диодные и выходные параметры структур с p-n переходом и модулирование их поведения при различных температурах. Область применения: анализ новых разработанных диодов и фотоэлектрических элементов и модулей.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: Matlab

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08511

(21) DGU 2020 0895

(22) 08.06.2020

(71) Теребаев Билим Алдамуратович, UZ

(72) Теребаев Билим Алдамуратович, Юлдашев Бахром Эргашевич, Оллабергенов Одилбек Тожиддинович, Нарбаев Темур Тураевич, Тураева Нодира Назаровна, UZ

(54) Болаларда операциядан кейинги анал инконтиненциясини реабилитация қилиш баённомаси

Протокол реабилитации детей после операционной анальной инконтиненции

(57) Дастур болаларда анал инконтиненцияси даражасини диагностика қилиш ва реабилитация-даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган ҳамда жарроҳлик анал инконтиненциясидан кейин реабилитация баённомаси, диагностика ва даволаш тактикасини ўрганиш бўйича ихчам кўргазмали қўлланма ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий материалларнинг электрон версиясини

(pdf форматда) юклаб олиш; беморни текшириш маълумотларини киритиш ва сақлаш; Wehner балл шкаласи бўйича анал инконтиненцияси даражасини баҳолаш; анал инконтиненцияси даражасига қараб, реабилитация қилиш ва даволаш усулини танлаш бўйича тавсиялар бериш. Дастур клиник амалиётда касалликка ўз вақтида ташҳис қўйиш ва тўғри даволаш усулини танлашда қўлланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: PentiumIII

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: WindowsXP

Программа предназначена для диагностики степени анальной инконтиненции и выбора тактики реабилитационного лечения и представляет собой компактное наглядное руководство по изучению протокола реабилитации, диагностики и тактики лечения после операционной анальной инконтиненции у детей. Функциональные возможности программы: загрузка в электронном варианте (в формате pdf) теоретического материала; ввод и хранение данных обследования больных; оценка степени анальной инконтиненции по балльной шкале Wehner; в зависимости от степени анальной инконтиненции даются рекомендации по реабилитации и выбору метода лечения. Программа может быть использована в клинической практике для своевременной диагностики и правильной тактики лечения болезни.

Тип ЭВМ: PentiumIII

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: WindowsXP

(11) DGU 08512

(21) DGU 2020 0898

(22) 09.06.2020

(71) Асранкулова Дилорамхон Бахтияровна, Собирова Мохичехра Расулжан қизи, Исламова Зарифахон Каримовна, Мамадиева Махлиё Собирходжаевна, Абдуқахорова Севарахон Козимжоновна, UZ

(72) Асранкулова Дилорамхон Бахтияровна, Собирова Мохичехра Расулжан қизи, Исламова Зарифахон Каримовна, Мамадиева Махлиё Собирходжаевна, Абдуқахорова Севарахон Козимжоновна, Максудова Фируза Хуршидовна, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) Амнион патологияси бўлган хомиладор аёлларни текширувдан ўтказиш алгоритми Алгоритм обследования беременных с патологией амниона

(57) Дастур амнион патологияси бўлган ҳомиладор аёлларни алгоритм тартибида текширувдан ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳамроҳ касалликлари бўлган (бўлмаган) ҳомиладор аёлларнинг маълумотларини киритиш; айрим ҳамроҳ касалликларни аниқлаш ва таҳлилларни компьютерда тасвирлаш; амнион патологияси бўлган беморларни тақсимлаш; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари кўрсатилган жадвални чиқариш. Дастур ҳомиладорликни тўғри олиб бориш учун илмий текшириш институтларида, клиникалар ва аёллар маслаҳат марказларида қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион муҳит: MS Windows XP

Программа предназначена для обследования беременных с патологией амниона в порядке алгоритма. Функциональные возможности программы: ввод данных беременных с(без) сопутствующей патологией; определение отдельных сопутствующих заболеваний и компьютерная интерпретация анализов; распределение пациенток с патологией амниона; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Программа может быть использована в научно-исследовательских институтах, в клиниках и других женских консультативных поликлиниках для правильного введения беременности.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP

(11) DGU 08513

(21) DGU 2020 0899

(22) 09.06.2020

(71) Мадумарова Махфуза Максимовна, Бекташев Исломжон Бахтиёр ўғли, Тожибоева Наргизахон Латифжонова, Рустамова Ирода Камиловна, Якубова Раънохон Максимовна, UZ

(72) Мадумарова Махфуза Максимовна, Бекташев Исломжон Бахтиёр ўғли, Тожибоева Наргизахон Латифжонова, Рустамова Ирода Камиловна, Якубова Раънохон Максимовна, Абдувалиева Гавхар Тулкиновна, Яминова Нафиса Хайдаралиевна, Усманова Саида Одиловна, Касимова Сайёра Акмалджановна, Хужаков Муродбек Ойбекович, Камолдинова Роҳатой

Абдуллаевна, Каюмова Нафисахон Комилжановна, Мамажонова Зиёдахон Кабулжон кизи, Юсупова Нодира Абдимоминовна, Хамидов Диёрбек Абдуллаевич, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) Артериал гипертензия ташхисотида замонавий алгоритмлар дастури

Программа современных алгоритмов диагностики артериальных гипертензий

(57) Дастур артериал гипертензияни диагностика қилишнинг замонавий алгоритмларини таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг дастлабки маълумотларини ва гипертензия белгиларини киритиш; гипертензиянинг диагностика алгоритмлари; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари кўрсатилган жадвални чиқариш. Қўлланиш соҳаси: ДПМ.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион муҳит: MS Windows XP

Программа предназначена для анализа современных алгоритмов диагностики артериальных гипертензий. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных больных и симптомов гипертензии; диагностические алгоритмы гипертензии; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: ЛПУ.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP

(11) DGU 08514

(21) DGU 2020 0900

(22) 09.06.2020

(71) Солиева Раънохон Баходир кизи, UZ

(72) Солиева Раънохон Баходир кизи, Насирова Феруза Жумабаевна, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) «Бачадон бўйин дисплазиясини прогнозлашда баъзи фолат метаболизм генларининг аҳамияти»

«Значение некоторых генов фолатного обмена в прогнозировании дисплазии шейки матки»

(57) Дастур бачадон бўйни дисплазиясини прогнозлашда баъзи фолат метаболизми генла-

рининг қийматларини таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотларни киритиш; беморларни уларда мавжуд дисплазия даражасига қараб гуруҳлаш; беморларда фолат метаболизми генларининг тақсимланиши; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари кўрсатилган жадвални чиқариш. Дастур илмий текшириш институтларида фойдаланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион муҳит: MS Windows XP

Программа предназначена для анализа значений некоторых генов фолатного обмена в прогнозировании дисплазии шейки матки. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных; группирование пациенток в зависимости от дисплазии; распределение генов фолатного обмена у пациенток; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Программа может применяться в научно-исследовательских институтах.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP

(11) DGU 08515

(21) DGU 2020 0901

(22) 09.06.2020

(71) Абдуллаев Расулжон Набиевич, Якубова Олтиной Абдуғаниевна, Сулейманова Насибахон Адашевна, Абдуллаева Малика Азимовна, Ашуралиева Мавлюда Азимжановна, UZ

(72) Абдуллаев Расулжон Набиевич, Якубова Олтиной Абдуғаниевна, Сулейманова Насибахон Адашевна, Абдуллаева Малика Азимовна, Ашуралиева Мавлюда Азимжановна, Максудова Фируза Хуршидовна, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) Бачадон вентрафиксациясида цианоакрилат тиббий елимларини чок билан бирга қўлланиши

Применение цианоакрилатных медицинских клеев в сочетании с швами при вентрафиксации матки

(57) Дастур бачадон вентрафиксациясида цианоакрилат тиббий елимларини чок билан бирга

қўллашни таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастлабки маълумотларни киритиш; чоклаш учун яраларнинг турларини аниқлаш; бачадон патологияси бор беморларни тақсимлаш; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари кўрсатилган жадвални чиқариш. Дастур илмий текшириш институтларида, клиникаларда ва бошқа аёллар маслаҳат марказларида қўлланилиши мумкин.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион муҳит: MS Windows XP

Программа предназначена для анализа применения цианоакрилатных медицинских клеев в сочетании со швами при вентрафиксации матки. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных; определение типа ран для сшивания; распределение пациенток с патологиями матки; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Программа может быть использована в научно-исследовательских институтах, в клиниках и других женских консультативных центрах.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP

(11) DGU 08516

(21) DGU 2020 0902

(22) 09.06.2020

(71) Қодиров Дилшоджон Абдуқаҳорович, Мамасалиев Нематжон, Салоҳиддинов Зухридин, UZ

(72) Қодиров Дилшоджон Абдуқаҳорович, Мамасалиев Нематжон, Салоҳиддинов Зухридин, Салиев Дилмурод, Усмонов Бурхонжон Умарович, Ахмадалиева Умидахон Кабилджановна, Усмонова Умидахон Иминжановна, Валиева Мадина Юнусовна, Махсумова Доноҳон Камоловна, Хамидов Абдулла Махмудович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) ОИВ билан касалланган беморлар ўртасида сурункали обструктив ўпка касаллигининг эрта ташҳисоти ва профилактикасининг популяцион-клиник асослари

Популяционно-клинические основы ранней диагностики и профилактики хронических обструктивных заболеваний лёгких у ВИЧ-инфицированных больных

(57) Дастур ОИВ билан касалланган беморларда сурункали обструктив ўпка касаллиги диагностикаси ва профилактикасининг популяцион-клиник асосларини мониторинг қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастлабки маълумотларни киритиш; обструктив ўпка касаллиги бор беморларни тақсимлаш; симптомларни клиник кечиши мониторинги; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари кўрсатилган жадвални чиқариш. Дастур илмий текшириш институтларида ва пульмонология бўлимларида ишлатилиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион муҳит: MS Windows XP

Программа предназначена для мониторинга популяционно-клинических основ ранней диагностики и профилактики хронических обструктивных заболеваний легких у ВИЧ-инфицированных больных. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных; распределение пациентов с обструктивными заболеваниями легких; мониторинг клинического течения симптомов; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Программа может быть использована в научно-исследовательских институтах и в пульмонологических отделениях.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP

(11) DGU 08517

(21) DGU 2020 0903

(22) 09.06.2020

(71) Маматқулова Князимхон Шухратовна, UZ
(72) Саидов Саидамир Аброрович, Хайдарова Дилором Сафоевна, Маматқулова Князимхон Шухратовна, Туляганов Бабир Сабинович, Киличев Махмудбек Рауфович, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) Ипак фиброини нанотолалари ва ипак қурти ғумбаги мойининг яраларнинг битиш жараёнларига комплекс таъсирини ўрганиш

Изучение комплексного влияния нановолокон фиброина шелка и кукольного масла на процессы заживления ран

(57) Дастур ипак фиброини нанотолалари ва ипак қурти ғумбаги мойининг яраларни битиш жараёнларига қўшма таъсирини ўрганишни таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастлабки маълумотларни киритиш; фиброин нанотолаларининг фармакологик хусусиятлари; ипак қурти ғумбаги мойининг фармакологик хусусиятлари; маълумотларни қиёсий таҳлил қилиш; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари кўрсатилган жадвални чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий текшириш институтлари.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион муҳит: MS Windows XP

Программа предназначена для анализа изучения комплексного влияния нановолокон фиброина шелка и кукольного масла на процессы заживления ран. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных; фармакологические свойства нановолокон фиброина; фармакологические свойства кукольного масла; сравнительный анализ данных; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: научно-исследовательские институты.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP

(11) DGU 08518

(21) DGU 2020 0904

(22) 09.06.2020

(71) Бекташев Ислонжон Бахтиёр ўғли, Мадумарова Махфуза Максимовна, Марзакаримова Дилдора Баходировна, Юсупова Шахноза Кадиржановна, Каландаров Мадамин, UZ

(72) Бекташев Ислонжон Бахтиёр ўғли, Мадумарова Махфуза Максимовна, Марзакаримова Дилдора Баходировна, Юсупова Шахноза Кадиржановна, Каландаров Мадамин, Якубова Раънохон Максимовна, Соломонник Оксана Николаевна, Валиева Нодирахон Махаматжоновна, Тухтаназарова Наргизахон Сойибовна, Пулатов Музаффар Эргашевич, Орипова Жамилахон Нематовна, Байханова Насиба, Гаффоров Хусан Абдулмуталлибович, Насирова Феруза Жумабаевна, Максудова Фируза Хур

шидовна, Кариева Ёкут Саидкаримовна, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) TORCH инфекцияси ташхисоти ҳамда уни даволашда замонавий алгоритмлар дастури

Программа современных алгоритмов диагностики и лечения TORCH-инфекций

(57) Дастур TORCH инфекцияни диагностика қилиш ҳамда даволашда замонавий алгоритмларни таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастлабки маълумотларни киритиш; TORCH инфекциянинг белгиларини киритиш; TORCH инфекциясини ташхислаш ва даволаш алгоритмлари; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари кўрсатилган жадвални чиқариш. Қўлланиш соҳаси: диагностика марказлари.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион муҳит: MS Windows XP

Программа предназначена для анализа современных алгоритмов диагностики и лечения TORCH-инфекций. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных; ввод симптомов при TORCH-инфекции; диагностические и лечебные алгоритмы TORCH-инфекции; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: диагностические центры.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: MS Windows XP

(11) DGU 08519

(21) DGU 2020 0905

(22) 09.06.2020

(71) Лолаев Мусулмон Яхшибоевич, UZ

(72) Мавлянов Искандар Рахимович, Игнатъев Николай Александрович, Аширметов Абдурашид Хамидович, Солиев Аъзамжон Баходирович, Лолаев Мусулмон Яхшибоевич, UZ

(54) Yuguruvchi sportchilarning genotipidan foydalangan holda ularning sportdagi muvaffaqiyatini bashorat qilish

Прогнозирование спортивной успешности атлетов-бегунов с использованием их генотипа

(57) Югуриш спорт тури бўйича башорат қилиш масаласи сараланган спортчиларнинг олинган маълумотлар намунаси асосида ҳал қилинади. Намуна иккита бир-бирига зид бўлмаган синф объектлари – Ю (яқин масофага югурувчилар) ва К2 (узок масофага югурувчилар) шаклида тақдим этилган. Номинал ўлчов шкаласидаги генотипларнинг қийматлари объектларнинг белгилари сифатида ишлатилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: башорат қилиш учун объектни генотип белгиларининг қийматлари асосида яширин кўрсаткич сифатида ҳисоблаб чиқилган умумий баҳолаш ишлатилади. Спортчининг машғулотидаги муваффақиятни башорат қилиш учун яқин масофага югурувчилар ва узок масофага югурувчилар ўртасида унинг генотипини умумлаштирилган баҳолашнинг визуал тақдимоти ўтказилади.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Задача прогнозирования решается по выборке данных элитных спортсменов по беговым дисциплинам. Выборка представлена в виде объектов двух непересекающихся классов – Ю (спринтеры) и К2 (стайеры). В качестве признаков объектов используются значения генотипов в номинальной шкале измерений. Функциональные возможности программы: для прогноза применяется обобщенная оценка объекта, вычисляемая как латентный показатель по значениям признаков генотипа; для прогноза успешности тренировок спортсмена проводится визуальное представление обобщенной оценки его генотипа среди спринтеров и стайеров.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08520

(21) DGU 2020 0906

(22) 09.06.2020

(71) Mirzo Ulug'bek nomdagi O'zbekiston Milliy universiteti, UZ

Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, UZ

(72) Abdullaeva Shahzoda Abdullaevna, Askarov Abror Davlatmirzaevich, Allayarova Soliha Narzulloevna, Sodiqov Ulug'bek Jo'raevich, Axroro-

va Zebuniso Bahromovna, Sadikova Shoiri Odeljanovna, Beknazarova Saida Safibullaevna, UZ
(54) «Umumiy pedagogika» электрон ўқув кўлланмаси
Электронное учебное пособие «Umumiy pedagogika»

(57) Дастур «Умумий педагогика» фанини ўрганаётган барча бакалавриат таълим йўналишлари талабалари, шунингдек, педагогика соҳасида илмий тадқиқотлар олиб бораётган докторантлар ва тадқиқотчилар, педагогик фаолият билан шуғулланаётган ўқитувчилар, педагогик жараён билан қизиқувчи олимлар учун мўлжалланган. Дастур педагогика - бу педагогик тадқиқотлар методологияси, педагогик жараённинг мазмуни, таълим тизимининг тавсифи, замонавий жамиятда таълим беришнинг максади, умумий таълим усуллари, ижтимоий педагогика асослари, таълим жараённинг моҳияти, таълим принциплари ва шакллари, инновацион таълим усуллари, ахборот технологияларининг дидактик имкониятларини, таълим сифатини назорат қилиш, педагогик маҳорат ва усуллар тўғрисидаги тўлиқ маълумотларни ўз ичига олган таълим ҳақидаги фан эканлигини намоён қилишга йўналтирилган. Дастурнинг функционал имконияти: назарий билимларни тўплаш; маъруза ва семинар машғулотларини ўтказиш; аудио ёзувлар, видео галереялар ва видео дарслар орқали фаннинг мазмунини ўзлаштириш; фан мавзуларига оид илмий адабиётларнинг гиперматнли контексти; ўзлаштирилган билимларни мустақил назорат қилиш, мустаҳкамлаш ва баҳолаш. Дастур кулай интерфейсга эга, уни Android мобил қурилмаларига ҳамда Windows операцион тизимларига олиб ўтиш мумкин.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0.

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для студентов всех направлений бакалавриата, изучающих предмет «Общая педагогика», а также докторантов и научных работников, проводящих исследования в области педагогики, преподавателей, занимающихся педагогической деятельностью, ученых, интересующихся педагогическим процессом. Программа призвана показать, что педагогика – наука об образовании, включая методику педагогического исследования, содержание педагогического процесса, описание системы образования, цель обучения в совре-

менном обществе, общие методы обучения, основы социальной педагогики, сущность образовательного процесса, принципы и формы обучения, инновационные методы обучения, с предоставлением полной информации о дидактических возможностях информационных технологий, об управлении качеством образования, педагогических навыках и методах. Функциональные возможности программы: накопление теоретических знаний; проведение лекций и семинаров; овладение содержанием науки посредством аудиозаписи, видеогалереи и видеоуроков; гипертекстовой контекст научной литературы по научной тематике; самостоятельный контроль, закрепление и оценка полученных знаний. Программа имеет удобный интерфейс, ее можно переносить как на мобильные устройства Android, так и на операционные системы Windows.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0.

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08521

(21) DGU 2020 0910

(22) 09.06.2020

(71)(72) Исламов Захид Махмудович, UZ

(54) «Мукаддамоту-л-адаб» асарининг манбашунослик ва матншунослик тадқиқи дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Источниковедческое и текстологическое исследование произведения «Мукаддамоту-л-адаб»

(57) Дастур «Мукаддамоту-л-адаб» асарини манбашунослик ва матншунослик нуқтаи назардан ўрганиш ва таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурда асарнинг тўлиқ таркибий таҳлили, дунё фондларидаги мавжуд кўлёмалари ҳақидаги маълумотлар келтирилган; кўлёмалардаги туркий сўзлар грамматик ва семантик таҳлил қилинган; хорижий олимларнинг асар сўзлари таржимасига оид тадқиқотлари ўрганилган ва улар юзасидан фикр-мулоҳазалар берилган; асарнинг VIII-IX асрларда кўчирилган ўзбекча-туркий девонга киритилган нусхаларининг арабча-туркий йиғма илмий-танқидий матни тузилган; дастурда матнларни товушли ўқиш функцияси назарда тутилган.

ЭХМ тури: Pentium III

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для исследования и анализа произведения «Мукаддамату-л-адаб» с точки зрения источниковедения и текстологии. Функциональные возможности программы: приведен полный структурный анализ произведения, сведения о рукописей, хранящихся в мировых фондах; содержит грамматические и семантические анализы тюркских слов из рукописей; представлены исследования и рассуждения зарубежных ученых относительно перевода отдельных слов из произведения; составлен арабско-тюркский сборник текстов научно-критического содержания об образцах произведения, включенных в узбекско-тюркский диван (сборник), переписанного в VIII-IX веках; в программе также предусмотрена функция голосовой озвучки текстов.

Тип ЭВМ: Pentium III

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08522

(21) DGU 2020 0911

(22) 09.06.2020

(71)(72) Набиулина Луиза Махмудовна, Тухташев Умарали Файзирахмонович, UZ

(54) Компьютер графикаси фанини ўқитишда педагогика университетлари талабаларининг ижодий қобилиятларини ривожлантириш бўйича дидактик машқлар тўплами

Комплекс дидактических упражнений для развития креативной компетенции студентов педагогических вузов при обучении компьютерной графике

(57) Дастур педагогика олий ўқув юртларининг 5111000 – «Касб таълими (Компьютер графикаси ва дизайн)» бакалавриат таълим йўналиши талабаларига «Компьютер графикаси» фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий машғулотларда олинган билимларни мустақамлаш учун материаллар ва адабиётлар рўйхати берилган; дастурнинг мобил иловаси ҳам ишлаб чиқилди; талабаларни мустақил ишлаши учун фойдали манбааларнинг интернет манзиллари кўрсатилган; дидактик машқлар тўплами фан мавзуларининг кетма-кетлиги асосида келтирилган. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари, мактаблар, академик лицейлар ва касбхунар коллежларида, шунингдек малака ошириш факультетлари ва курсларида.

ЭХМ тури: P-IV

Дастурлаш тили: Java Script

Операцион мухит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения предмета «Компьютерная графика» студентам бакалавриата, обучающихся по образовательному направлению 5111000 – «Профессиональное образование (Компьютерная графика и дизайн)» высших педагогических учебных заведений. Функциональные возможности программы: приведены материалы и список полезной литературы для укрепления знаний, полученных на теоретических занятиях; разработано мобильное приложение программы; указаны интернет адреса полезных источников для самостоятельной работы студентов; сборник дидактических упражнений составлен в соответствии периодичности темам предмета. Область применения: высшие учебные заведения, школы, академические лицеи и профессиональные колледжи, а также факультеты и курсы по повышению квалификации.

Тип ЭВМ: P-IV

Язык программирования: Java Script

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 08523

(21) DGU 2020 0912

(22) 09.06.2020

(71)(72) Elmirezayev Samariddin Eshkuvatovich, Xoliqov Hamidulla Vaydulla o'g'li, UZ

(54) «Iqtisodiy atamalar izohli lug'ati»

«Толковый словарь экономических терминов»

(57) Дастур олий таълим муассасаларининг педагог ходимлари ва талабалари, касбхунар коллежлари ўқувчилари ҳамда соҳага қизиқувчи фойдаланувчилар учун мўлжалланган. Дастурда «Молия», «Корпоратив молия», «Қимматли қоғозлар бозори», «Халқаро молия», «Биржа иши», «Молиявий менежмент» каби фанларга доир асосий тушунчаларни қамраб олувчи изоҳли электрон луғат шакллантирилган. Дастурнинг функционал имконияти: асосий сўз ва тушунчалар, уларнинг изоҳли маъноси ўзбек, рус ва инглиз тилларида берилган; қидирув функцияси ва қидирув натижаларини чоп этиш имконияти назарда тутилган. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.

ЭХМ тури: Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core

Дастурлаш тили: Borland C++ Builder 6
Операцион муҳит: Windows XP, 7, 8, 10 va Vista

Программа предназначена для сотрудников педагогов и студентов высших учебных заведений, учащихся профессиональных колледжей и пользователей, интересующихся данной сферой. Программа содержит электронный толковый словарь, в котором собраны основные понятия по предметам «Финансы», «Корпоративные финансы», «Рынок ценных бумаг», «Международные финансы», «Биржевое дело», «Финансовый менеджмент». Функциональные возможности программы: основные термины, понятия и их толкование приведены на узбекском, русском и английском языках; предусмотрены функция поиска и возможность распечатки результатов поиска. Область применения: в системе образования.

Тип ЭВМ: Pentium 4, Celeron, Pentium Dual-Core

Язык программирования: Borland C++ Builder 6

Операционная среда: Windows XP, 7, 8, 10 и Vista

(11) DGU 08524

(21) DGU 2020 0914

(22) 10.06.2020

(71) Toshshahartransxizmat uyushmasi, UZ

Ассоциация Ташшахартрансхизмат, UZ

(72) Radjabov Ozod Sattorovich, Boboqulov Shaxrillo Sharof o'g'li, UZ

(54) **Haydovchilarni tayyorlashda online test dasturiy ta'minoti**

Программное обеспечение онлайн-тестирования при подготовке водителей

(57) Дастур ўқитиш тизимини тест синовлари талаблари асосида шакллантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: асосий компьютер орқали админ колган фойдаланувчиларнинг фаолиятини назорат қилиши мумкин; фойдаланувчилар шахсий пароль ва логинлар орқали тизимга қирадилар; дастур рус, ўзбек ва инглиз тилларида ишлайди; тест саволлари автоматик равишда шакллантирилади, бунда битта савол такрорий берилмаслиги таъминланган; ҳар бир фойдаланувчи ягона код асосида тестни бажариши ва натижаларни олиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: Муҳаммад Ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университетида,

турли ўқув курсларида ва хайдовчиларни тайёрлаш курсларида.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: html, css, java, php

Операцион муҳит: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

Программа предназначена для формирования системы обучения на основе требований тестовых экзаменов. Функциональные возможности программы: контролирование деятельности всех пользователей администратором; пользователи получают доступ к системе посредством личных паролей и логинов; программа работает на узбекском, русском и английском языках; тестовые вопросы формируются автоматически, при этом вопросы не используются повторно; каждый пользователь с помощью уникального кода может пройти тестирование и получать свои результаты. Область применения: в Ташкентском технологическом университете им. Мухаммада Ал-Харезми, на разных курсах и курсах по подготовке водителей.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: html, css, java, php

Операционная среда: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

(11) DGU 08525

(21) DGU 2020 0915

(22) 10.06.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Мамадалиева Лола Камилжановна, Набиев Махмуд Базарович, UZ

(54) **СНФТЎ учун термобатареянинг термоэлектрик параметрларини ҳисоблаш тизими Система расчета термоэлектрических параметров термобатареи для ФТПСИ**

(57) Дастур фототермоконверторда ишлатиладиган термоэлектрик батареяларнинг асосий термоэлектрик параметрларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: совуқда сўрилган ва иссиқ уланишларда чиқарилган иссиқлик миқдорини ҳисоблаш; $Z = \alpha^2 R$ формуласи бўйича ТЭ самарадорлиги деб номланган Z ($1/K$) қийматини ҳисоблашда термоэлементларда қўллаш учун материалнинг яроқлилигини баҳолаш, бу ерда α - r - ва n типдаги ТЭ тармоқларининг термо-ЭХК коэффициентининг ўртача қиймати, V/K ; σ - r - ва n типдаги ТЭ тармоқларининг ўзига

хос электр ўтказувчанлигининг ўртача қиймати, см/м; λ – р- ва n типдаги ТЭ тармоқларининг ўзига хос иссиқлик ўтказувчанлик коэффициентининг ўртача қиймати, Вт/(м•К). Аниқ натижага эришиш учун ўлчаш жараёнлари кўп марта такрорланади, сўнг олинган қийматлар таққосланади. Совуқ ва иссиқ бўғинларнинг ҳароратига асослашиб ишлаш коэффициенти максимал совитиш сиғими бўйича ҳисобланади. Қўлланиш соҳаси: танланган ёруғлик нурланиши шароитида ишлашга мўлжалланган фототермоконверторлар учун термоэлектрик батареяларни танлаш лабораторияларида.

ЭХМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows 7/10

Программа предназначена для расчета основных термоэлектрических параметров термоэлектрических батарей, используемых в фототермопреобразователе. Функциональные возможности программы: расчет количества теплоты, поглощенной на холодных и выделяющейся на горячих спаев; оценка пригодности материалов для применения в термоэлементах при вычислении величины Z (1/К), называемой эффективностью ТЭ, по формуле $Z = \alpha\lambda$, где α – среднее значение коэффициента термо-ЭДС ветвей р- и n-типа ТЭ, В/К; σ — среднее значение удельной электропроводности ветвей р- и n-типа ТЭ, см/м; λ – среднее значение коэффициента удельной теплопроводности ветвей р- и n-типа ТЭ, Вт/(м•К). Для получения более точного результата измерение повторяется многократно, затем значения сравниваются. На основе температур холодных и горячих спаев вычисляется холодильный коэффициент при максимальной холодопроизводительности. Область применения: в лабораториях по подбору термоэлектрических батарей для фототермопреобразователей, предназначенных для работы в условиях селективного светового излучения.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 7/10

(54) «Инсон ҳаёти учун хавфли бўлган электр параметрларни аниқлаш» дастури
Программа «Определение электрических параметров опасных для жизни человека»

(57) Дастур олий ўқув юртларида мутахассислик фани сифатида киритилган «Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги» фанининг маълум бир модули асосида келтирилган, инсон ҳаёти учун хавфли бўлган ток ва кучланишларни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳисобланган қийматлар асосида ток ва кучланишларнинг аниқ график кўринишларини, параметрларини аниқлаш; талабалар бўш вақтини самарали ташкил этиш ва мустақил ишлаши учун материаллар берилган; техника хавфсизлиги маълумотларидан келиб чиқиб ток ва кучланишнинг характеристикасини ҳосил қилинади ва ҳосил қилинган характеристикага биноан инсон ҳаёти учун хавфли бўлган нукта аниқланади, бунда талабалар хавф туғдирувчи энергетик параметрларни бевосита график кўринишда акс эттиришлари мумкин; ҳисобланган қийматлар аниқлиги ва уларнинг тахлилий қисми кўрсатиб ўтилган; график кўринишида қурилган характеристикада критик нуқтани танлаш имконияти мавжуд. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++ Builder XE7

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для расчета тока и напряжений, опасных для человеческой жизни, приведенных на основе определенного модуля предмета «Безопасность жизнедеятельности», введенного в качестве спецпредмета в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: определение точного графического вида и параметров тока и напряжений на основе вычисленных значений; приведены материалы для самостоятельной работы и эффективной организации свободного времени студентов; формирование характеристики тока и напряжения на основе данных техники безопасности и определение точки, представляющее опасность для жизни человека с учетом указанных характеристик, при этом студенты могут изображать опасные энергетические параметры непосредственно в графическом виде; указаны аналитическая часть и точность вычисленных значений; имеется возможность выбора критической точки характеристики в графическом виде. Область применения: в системе высшего образования.

(11) DGU 08526

(21) DGU 2020 0916

(22) 10.06.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ
Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Тешабоев Абдувахоб Марифович, UZ

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++ Builder XE7

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08527

(21) DGU 2020 0917

(22) 10.06.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Курпаяниди Константин Иванович, Абдуллаев Алишер Махмудович, UZ

(54) «Божхона иши» фани бўйича электрон дарслик

Электронный учебник по предмету «Таможенное дело»

(57) Дастур олий таълим муассасарида «Божхона иши» фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ташқи иктисодий фаолиятни тартибга солишда божхона ишининг тутган ўрни, божхона назорати ва расмийлаштируви тартиби, белгиланган божхона тўловларини ундиришда объективликни таъминлаш, контрабандага ва божхона қоидаларининг бузилишига қарши кураш, божхона иши бўйича халқаро ҳамкорликнинг мамлакат иктисодий манфаатларини ҳимоя қилишдаги аҳамияти тўғрисида назарий ва амалий билимларни шакллантирувчи материаллар берилган; видеоматериаллар ёрдамида мавзуларни ўзлаштириш ва таҳлил қилиш мумкин; талабалар бўш вақтини самарали ташкил этиш ва мустақил ишлаши учун материаллар берилган; божхона ишини ташкил этиш ва бошқариш асослари, божхона расмийлаштируви ва декларациялаш, бюджетга божхона тўловлари, божхона тизимида акцизлар ўрни, импорт бўйича қўшилган қиймат солиғини ҳисоблаш, божхона режимлари ва уларни қўллаш шартлари, божхона назоратини амалга ошириш тартиблари ва шартлари, товарларнинг божхона қиймати ва уни аниқлаш усуллари каби мавзулар атрофлича ёритилган. Қўлланиш соҳаси: олий таълим тизимида.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++ Builder XE7

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения предмета «Таможенное дело» в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: содержит материалы, способствующие

формированию теоретических и практических знаний по таким темам, как значение таможенного дела в упорядочивании внешнеэкономической деятельности, порядок таможенного контроля и оформления, обеспечение объективности при взыскании установленных таможенных выплат, борьба против контрабанды и нарушения таможенных правил, значение международного сотрудничества в сфере таможенного дела для защиты экономических интересов страны; усвоение и анализ пройденных тем с помощью видеоматериалов; приведены материалы для самостоятельной работы и эффективной организации свободного времени студентов; также широко освещены темы организация и управление таможенного дела, таможенное оформление и декларирование, таможенные выплаты в бюджет, роль акцизов в таможенной системе, расчет НДС по импорту, таможенные режимы и условия их применения, порядки и условия осуществления таможенного контроля, таможенная стоимость товаров и способы их определения. Область применения: в системе высшего образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++ Builder XE7

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08528

(21) DGU 2020 0918

(22) 10.06.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Собиров Муродилжон Нусротилло ўғли, Рахматшоев Исломжон Нозимжон ўғли, UZ

(54) «LightCalc» - танланган цехлардаги электр таъминоти тизимини лойиҳалаш жараёнида зарурий ҳисоб қийматларини аниқлаш, таққослаш графиги куришининг автоматлаштирилган тизими» ЭҲМ учун дастур
Программа для ЭВМ «LightCalc» - автоматизированная система определения требуемых значений в процессе проектирования системы электроснабжения в выбранных цехах, построение графика сравнения»

(57) Дастур танланган цехлардаги электр таъминоти тизимини лойиҳалаш жараёнида зарурий ҳисоб қийматларини аниқлаш, уларнинг қийметини графигини куриш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: танланган ўн та цех учун электр таъминоти тизимини лойиҳалашда зарурий ҳисоб натижаларини киритилган қийматлар асосида автоматик аниқлаш; аниқланган қийматларни ўзаро цехлар ўртаси

да такқослаш; кийматлар асосида актив ва реактив кувватлар боғланишини график орқали тасвирлаш; фойдаланувчи учун мавжуд цехлар учун ёритгич турини ва муҳит шароитини интерфейсида махсус ажратилган майдонда танлаш имконияти. Дастур ёрдамида ҳисобланган актив ва реактив кувватлар, тўла кувват кийматларидан фойдаланган ҳолда истеъмолчилардаги кунлик, йиллик юкламалар графигини куриш, истеъмолчиларнинг тахминий кувват исрофларини аниқлаш мумкин. Қўлланиш соҳаси: Энергетика факультетининг 5310200 - «Электр энергетикаси», 5310700 - «Электр техникаси, электр механикаси ва электр технологиялари». 5312100 - «Энергоаудит ва саноат корхоналарининг энергетик текшируви» 5111000 - «Касб таълими (Электр энергетикаси)», 5312100 - «Саноат корхоналарининг энергетик текшируви ва аудит» таълим йўналишларининг бакалавриат босқичи. 5А310201 - «Электр таъминоти», 5А310202 - «Энергия тежамкорлиги» таълим йўналишларининг магистратура босқичи.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++ Builder XE7

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для определения требуемых расчетных значений в процессе проектирования системы электроснабжения в выбранных цехах, построения графика сравнения. Функциональные возможности программы: при проектировании системы электроснабжения для выбранных десяти цехов автоматическое определение требуемых результатов расчетов на основе введенных значений; межцеховое сопоставление выявленных значений; на основе значений графическое изображение активных и реактивных мощностных связей; выбор для имеющихся цехов вида осветителя и условия среды на специально выделенной площадке на интерфейсе для пользователя. С помощью программы можно выявить расчетные активные и реактивные мощности, построить графики дневных, годовых нагрузок пользователей с использованием значений полных мощностей, определить приблизительную растрату мощности пользователями. Область применения программы: образовательные направления факультета энергетика 5310200 - «Электроэнергетика», 5310700 - «Электротехника, электромеханика ва электртехнологии», 5312100 - «Энергоаудит и энергетическая проверка промышленных предприятий»,

5111000 - «Профессиональное образование (Электроэнергетика)», 5312100 - «Энергетический аудит и энергетическое обследование промышленных предприятий» на ступени бакалавриата и 5А310201 - «Электроснабжение», 5А310202 - «Энергосбережение» на ступени магистратуры.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++ Builder XE7

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08529

(21) DGU 2020 0920

(22) 10.06.2020

(71) Тошкент тўқимачилик ва енгил саноат институти, UZ

Ташкентский институт текстильной и легкой промышленности, UZ

(72) Исламбекова Нигора Муртозаевна, Хайдаров Санъат Суннатович, Юсупходжаева Гулноз Абдуханнановна, Азаматов Учкун Нематович, Расулова Наргиза Файзуллаевна, Мухидинов Нуриддин Мухиддин ўғли, UZ

(54) Пилла ипи хусусиятларини аниқлаш дастури

Программа для выявления свойств коконных нитей

(57) Дастур якка пилла чувиш дастгоҳида пилладан шакллантирилган пилла ипи калавачалари ва таркибий қисмлари вазнини бериш орқали уларнинг миқдори, ипакдорлигини, узлуксиз чувалувчан узунлигини, чувалувчанлигини, пилланинг солиштирма сарфини аниқлаш учун мўлжалланган. Шунингдек, пилла ипининг чизиқли зичлиги, битта пилла ипи ва пиллалар орасидаги абсолют нотекслик ва вариация коэффициентини ҳисоблаш орқали пилла ипларидан шаклланадиган хом ипакнинг сифатини олдиндан таҳлил қилиш имконияти мавжуд. Дастурнинг функционал имкониятлари: пилла ипларининг чизиқли зичлиги ва улардаги нотексликларни ҳисоблаш орқали чувиш даврида дастадаги янги ва эски пиллаларнинг аралашмасини ўрнатиш ва сифатли хом ипак ишлаб чиқаришни олдиндан аниқлаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: ипак ишлаб чиқариш корхоналари, ипакчилик илмий лабораториялари, ипакчилик соҳаси бўйича таълим муассасалари.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP/7/8

Электронная программа по анализу антропометрических показателей детей с различными пороками сердца в I-II периоде детства

(57) Юрак-қон томир патологияси касаллиги бутун дунёда ҳам, Ўзбекистон Республикасида ҳам муҳим муаммо ҳисобланади. Кўп сонли юрак нуқсонлари болалар ривожланишига ҳам салбий таъсир кўрсатади. Бунда туғма юрак нуқсонлари, юракка таъсир қиладиган вирусли инфекциялар, ҳатто касаллик ёки генетик синдромлар туфайли болалик даврида орттирилган юрак касалликлари сабаб уларда вазн ва тана ҳолатида салбий ўзгаришлар юзага келиши назарда тутилмоқда. Таклиф қилинаётган дастур айнан юрак нуқсони бор болалар билан ишлаш учун махсус яратилган бўлиб, болаларда юрак касалликлари ва улар билан боғлиқ бошқа касалликларда уларнинг антропометрик кўрсаткичларини таҳлил қилиш, баҳолаш, тана тузилиши ва масса индексларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Бу дастур орқали бундай нуқсонли болалар олдинроқ аниқланиб даволаш жараёнлари тўғри ташкил этилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: антропометрик кўрсаткичларни таҳлил қилиш, вазн, тана ҳолати билан боғлиқ алгоритмларни дастур ойнасида акс эттириш; болаларнинг антропометрик кўрсаткичларини ёш бўйича саралаш. Дастур менюсида юрак нуқсонлари билан касалланиш жараёнлари ҳақидаги маълумотларни олиш учун махсус саҳифа яратилган. Дастурнинг қўлланилиш соҳаси: кардиология.
ЭХМтури:PentiumIV
Дастурлаштили:C#
Операционмуҳит:WindowsXP/7/8.1/10

Болезни, связанные с сердечно-сосудистой патологией в Узбекистане, также, как во всем мире, представляют собой серьезную проблему. Многочисленные виды пороков сердца оказывают отрицательное влияние также на развитие детей. При этом вследствие врожденных пороков сердца, вирусных инфекций, оказывающих воздействие на сердечную деятельность, даже пороки сердца, приобретенные вследствие перенесенных в детстве других болезней и генетических синдромов, у детей происходят отрицательные изменения в весе и состоянии тела. Предлагаемая программа специально создана для работы с детьми с пороками сердца и предназначена для анализа, оценки антропометрических показателей, расчета индексов состояния тела и массы у детей с различными

пороками сердца и другими связанными с ними болезнями. Программа способствует более раннему выявлению детей с такими пороками и правильной организации процессов лечения. Функциональные возможности программы: анализ антропометрических показателей, отражение на экране компьютера алгоритмов состояния массы и тела, отбор антропометрических показателей по возрастной категории. В меню программы создана специальная страница для получения сведений о процессах заболевания пороками сердца.

Тип ЭВМ:PentiumIV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 08532

(21) DGU 2020 0923

(22) 11.06.2020

(71)(72) Shokirov Begzod Sayfulloyevich, Azimova sabohat Bahodurovna, Davronova Shahnoza Raxmonovna, Axmatova Culrux Raxmatrvna, UZ

(54) Ingichka ichak disbakteriozida bo'ladigan morfologik o'zgarishlarni mikroskopda olingan namunalar asosida baholashning elektron platformasi

Электронная платформа оценки морфологических изменений, происходящих при дисбактериозе тонкой кишки, на основе образцов, полученных в микроскопе

(57) Электрон платформа ингичка ичак дисбактериозиди бўладиган морфологик ўзгаришларни микроскопда олинган намуналар асосида баҳолаш, саралаш, касаллик босқичи ва шаклини аниқлаш учун мўлжалланган. Маълумки, гастроинтестинал тизимнинг иммун тизими энг ривожланган тизимдир. Ҳазм бўладиган озик-овқат компонентлари ва ҳазм бўлмайдиган толали таркибий қисмлар билан биргаликда кўплаб антигенлар-бактериялар, вируслар ва озик-овқат аллергенлари овқат ҳазм қилиш трактига қиради ва ичак хужайраларига таъсир қилади, бунинг натижасида улардаги структурвий ўзгаришлар бошланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: платформа микроскопда олинган намуналарда ўзгарган хужайралар кўрсаткичларини қайта ишлайди ва олдинги маълумотлар билан солиштиради, таҳлилий ўсиш ёки пасайиш кўрсаткичларини график ҳолатда кўрсатади. Дастурнинг маълумотлар базасида касаллик ҳақида маълумотлар олиш учун махсус саҳифа яратилган. Ушбу яратилган дастур хужайра кўрсаткичларини ўзида мавжуд нормал хужайралар кўрсаткич-

лари билан солиштириб таҳлил жараёнига ёрдам беради. Дастур орқали клиник оптимал даво самараси ҳақида етарлича маълумотлар олиш мумкин, ушбу маълумотлар ёрдамида даволаш самарасини билиш ёки уни ўзгартириш ҳақида хулоса олиш мумкин. Дастур тиббиётнинг морфология соҳасида қўлланади.

ЭХМтури: Pentium IV

Дастурлаштили: JAVA

Операцион муҳит: Windows XP/7/8.1/10

Электронная платформа предназначена для оценки, классификации морфологических изменений, происходящих при дисбактериозе тонкой кишки, на основе образцов, полученных в микроскопе, определения степени и формы болезни. Как известно, гастроинтестинальная система иммунной системы самая развитая. Вместе с перевариваемыми компонентами пищи и ее неперевариваемыми волокнистыми составными частями в пищеварительный тракт во множестве поступают антигены-бактерии, вирусы и пищевые аллергены, в результате чего здесь начинают происходить структурные изменения. Функциональные возможности платформы: обработка показателей клеток, претерпевших изменения полученных в микроскопе образцах и сравнение их с предыдущими данными; графическое отображение показателей роста и снижения по результатам анализа. В базе данных программы создана специальная страница для получения сведений о болезни. Программа сопоставляет показатели полученных с образцов клеток с показателями имеющихся в своей базе нормальных клеток и способствует процессу анализа. Посредством программы можно получить достаточные сведения о эффективности клинического лечения. Программа может быть использована в разделе медицины «морфология».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: JAVA

Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 08533

(21) DGU 2020 0924

(22) 11.06.2020

(71)(72) Bakayev Najmidin, UZ

(54) Lotin tili va tibbiy terminologiya nomli elektron darslik

Электронный учебник по латинскому языку и медицинской терминологии

(57) Электрон дарслик лотин тили ва тиббий тушунчалар ҳақида тўла маълумот олиш учун мўлжалланган. У бир қанча фанларда кенг фойдаланишга мўлжалланган маълумотлар базаси ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: тиббий терминологик тушунчалар мавзулар кесимида жойлаштирилган; маъруза ва амалий машғулотларга бағишланган боблар алоҳида ойналарда очилади; ҳар бир мавзу ягона саҳифа сифатида ишчи столида яратилади. Электрон дарслик ҳар бири алоҳида мавзулар асосида тайёрланган 38 бобдан иборат. Дарсликдан фонетика, морфология, клиник атама-лар ва бошқа бўлимлар жой олган. Дастур оффлайн режимда ишлайди. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт ва тилшунослик, талабалар ундан ўқув, электрон дарслик сифатида фойдаланишлари мумкин.

ЭХМтури: Pentium IV

Дастурлаштили: DELFI

Операцион муҳит: Windows XP/7/8.1/10

Электронный учебник предназначен для получения полной информации по латинскому языку и медицинской терминологии и представляет собой базой данных для широкого использования при изучении ряда предметов. Функциональные возможности: медицинские термины и понятия размещены в разрезе изучаемой тематики; главы, посвященные лекциям и практическим занятиям открываются на отдельных окнах; каждая тема создается на рабочем столе в качестве единой страницы. Электронный учебник состоит из 38 глав, сформированных на основе отдельных тем. В учебнике размещены разделы фонетики, морфологии, клинические термины и понятия и др. программа работает в режиме оффлайн. Область применения: медицина и языкознание; учащиеся могут пользоваться им как электронным учебником.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: DELFI

Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 08534

(21) DGU 2020 0925

(22) 11.06.2020

(71)(72) Uzoqov G'ulom Norboyevich, Davlonov Xayrulla Allamuratovich, Yaxshiboyev Shuxrat Komilovich, Almardanov Hamidulla Abdig'aniyevich, Chuliyev Siroj Ergash o'g'li, UZ

(54) Ҳавонинг эркин ҳаракатида горизонтал кувурнинг иссиқлик бериш коэффициентини ҳисоблаш дастури

Программа расчета коэффициента теплоотдачи горизонтальной трубы при естественном движении воздуха

(57) Дастур иссиқлик энергетикаси ва иссиқлик таъминоти тизимларида кувурлар сиртидан ҳавога йўқотиладиган иссиқлик энергияси миқдорини ҳисоблаш ва энергия тежамкорлиги масалаларини ечиш, шунингдек «Термодинамика ва иссиқлик техникаси» фанидан тажриба ишларини бажариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: иссиқлик таъминоти кувурлари, иссиқ сув, ҳаво ва буғ оқими ҳаракатланадиган кувурлар сиртидан атроф-муҳитга эркин конвекция шароитида иссиқлик бериш коэффициентини ҳисоблаш; иссиқлик алмашинуви курилмаларининг кувурлари, иссиқ сув ва буғ таъминоти тизимларининг кувурлари сиртидан ҳавога иссиқлик бериш коэффициенти ҳавонинг иссиқлик-физикавий хоссаларига боғлиқлигини ўрганиш. Қўлланиш соҳаси: техникавий олий таълим, ўрта махсус профессионал таълим тизимларида ва нодавлат таълим муассасаларида таълим сифати ва самарадорлигини ошириш ҳамда масофавий таълимни ривожлантириш мақсадларида.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Матлаб

Операцион муҳит: Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для расчета количества энергетических потерь в воздух с поверхностей труб теплоэнергетических систем и систем теплоснабжения, решения задач сбережения энергии, а также выполнения лабораторно-экспериментальных работ по предмету «Термодинамика и теплотехника». Функциональные возможности программы: расчет коэффициентов труб теплоснабжения, коэффициента теплоподдачи в окружающую среду в условиях свободной конвекции с поверхностей труб, подающих горячую воду, горячих воздушных и паровых потоков; исследование взаимосвязи коэффициента теплоподдачи в окружающую среду с поверхностями труб, подающих горячую воду, горячих воздушных и паровых потоков с тепло-физическими свойствами воздуха. Область применения: в целях повышения качества и эффективности обучения в высших технических учебных заведениях, в

системе профессионального образования и в негосударственных образовательных учреждениях, а также для развития системы дистанционного обучения.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Матлаб

Операционная среда: Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 08535

(21) DGU 2020 0926

(22) 11.06.2020

(71) Солиев Искандар Содиқович, UZ

(72) Солиев Искандар Содиқович, Неъматова Лолахон Хикматовна, Рахимов Ҳакимбой Каримович, UZ

(54) «Енгил саноат жиҳозларини таъмирлаш» фанидан электрон дарслик ресурсларини бошқариш дастури

Программа управления ресурсами электронного учебника по предмету «Ремонт легкого промышленного оборудования»

(57) «Енгил саноат жиҳозларини таъмирлаш» фанидан электрон дарслик ўқув жараёнида фойдаланиш учун яратилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: таърифлар рўйхати, бўлимлар бўйича гуруҳланган назарий материаллар рўйхати, расмлар базаси, глоссарий, назарий саволлар, адабиётлар рўйхати ва бошқалардан иборат. Барча манбалар дарслик маълумотлар базаси билан боғланган, уларни таҳрирлаш, ўчириш ёки қўшиш мумкин. Бўлим ва назарий мавзулар рўйхатини иерархик маълумотлар моделида тузиш мумкин. Шунингдек, маълум бир расмни танлаш, янгисини қўшиш ва ўчириш имкониятига эга расмлар базаси мавжуд. Назарий материаллар мавзулар бўйича тегишли саволлар асосида тузилган. Глоссарий ойнасида маълумотларни тезда қидириш, филтрлаш, Excel, HTML ёки оддий матн форматларига экспорт қилиш мумкин. Назарий саволлар учун шакл ҳам худди шундай функцияга эга: ихтиёрий кетма-кетликда вариантлар ва саволлар сонини танлаш имконияти билан вариантлар яратиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7

Электронный учебник по предмету «Ремонт легкого промышленного оборудования» создан для применения в процессе обучения. Функциональные возможности программы: состоит

из перечня определений, списка теоретических материалов, сгруппированных по разделам, базы рисунков, глоссария, теоретических вопросов, списка литературы и т. д. Все ресурсы связан с базами данных учебника, их можно редактировать, удалять или добавлять. Список разделов и теоретических тем можно генерировать в иерархическую модель данных. Также имеется база рисунков с возможностью выбора определенного рисунка, добавление новых и удаления. Теоретический материал структурирован по темам с соответствующими вопросами. В окне глоссария можно выполнять быстрый поиск, фильтрацию, экспортировать данные в форматы Excel, HTML или простой текстовый формат. Такую же функцию имеет форма для теоретических вопросов: можно генерировать варианты с вопросами в произвольной последовательности с возможностью выбора количества вариантов и вопросов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08536

(21) DGU 2020 0927

(22) 11.06.2020

(71) Мардонов Салохиддин Эргашевич, UZ

(72) Мардонов Салохиддин Эргашевич, Сатторова Нодира Насиллоевна, Каримова Нилуфар Хомид кизи, Пулатов Шахзод Дилмурод ўғли, UZ

(54) «Тўқимачилик маҳсулотлари технологияси ва жихозлари» фанидан электрон дарслик

Электронный учебник по предмету «Технология и оборудование текстильных изделий»

(57) Олий ўқув юртлари учун замонавий хорижий адабиёт асосида «Тўқимачилик маҳсулотлари технологияси ва жихозлари» фани бўйича электрон дарслик яратилди. Дастурнинг функционал имкониятлари: асосий интерфейс ишчи дастури, фан бўйича адабиётлар рўйхати, барча мавзулар бўйича маъруза, амалий ва лаборатория материаллари, тестлар, глоссарий, такдимотлар ва назарий саволлар рўйхатини ўз ичига олган. Шунингдек, талабаларга муайян амалий дарсларда мураккаб ҳисоб-китобларни бажаришлари учун қўшимча модуллар ишлаб чиқилган. Масалан, «Тарозиларнинг эксплуатация самардорлиги» амалий машғулоти, «Тўқиш дастгоҳлари турлари ва уларни таснифлаш», «Ишлаб чиқариш ва хомуз механизмла-

ри» лаборатория ишлари, маъруза мавзулари «Жараённинг самардорлигини қиёсий таҳлил қилиш, таҳлил жараёнидаги ихчамлаштиришлар. Таъсир жараёнидаги назарий ва ҳақиқий самардорлик», «Хомуз омиллари, Хомуз ишлаб чиқариш механизмлари, афзалликлари ва камчиликлари» ва бошқалар. Бундан ташқари, қўшимча функциялар ҳам мавжуд: глоссарий ва назарий саволлар учун маълумотлар базаси яратилди.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7

Электронный учебник по предмету «Технология и оборудование текстильных изделий» разработан на основе современной зарубежной литературы для высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: в главный интерфейс включены рабочая программа, список литературы по предмету, лекционные, практические и лабораторные материалы по всем темам, тесты, глоссарий, презентации и список теоретических вопросов. Также разработаны дополнительные модули для выполнения студентами сложных вычислений на определенных практических занятиях. Например, практическое занятие «Эксплуатационная эффективность весов», лабораторные работы «Виды вязальных машин и их классификация», «Механизмы производства и хомуза», лекционные темы «Сравнительный анализ эффективности процесса, сокращения в процессе анализа. Теоретическая и настоящая продуктивность в процессе влияния», «Хомузские факторы, хомузские производственные механизмы, преимущества и недостатки» и т.д. Кроме того, имеются дополнительные функции: для глоссария и теоретических вопросов создан база данных.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08537

(21) DGU 2020 0928

(22) 12.06.2020

(71)(72) Abdurayimova Dilbar Aybekovna, Ibragimova Zaytuna Iskandarovna, Otaxonov Maqsud Yusufovich, UZ

(54) «Sifon quvurning gidravlik hisobi» dasturiy ta'minoti

Программное обеспечение «Гидравлический расчет сифонной трубы»

(57) Дастур сифон кувурда напорнинг йўқолишини ҳисоблаш ва энг қулай диаметрини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: сув сарфига мос келувчи диаметрли сифон кувурни танлаш; дастур иккита компонент асосида ҳисоблаш ишларини амалга оширади: интерфейс қисмида фойдаланувчи маълумотларни ўзгартириши ва натижаларни таҳлил қилиши мумкин; ҳисоблаш компоненти эса берилган маълумотлар асосида сув сарфини ҳисоблайди ва энг қулай диаметрни аниқлайди. Қўлланиш соҳаси: олий ва ўрта махсус таълим муассасаларида Гидравлика фанидан амалий топшириқларни бажаришда, шунингдек сув хўжалиқларида, гидротехник иншоотларни лойиҳалаш институтларида.

ЭХМ тури: IBM PC

Дастурлаш тили: JavaScript

Операцион муҳит: Windows 10

Программа предназначена для расчета и выбора исчезновения напора и выбора оптимального диаметра сифонной трубы. Функциональные возможности программы: выбор сифонной трубы, подходящего диаметра по расходу воды; программа выполняет расчетные работы на основе двух компонентов: в части интерфейса пользователь может изменить и анализировать данные; а расчетный компонент вычисляет расход воды на основе введенных данных и определяет оптимальный диаметр трубы. Область применения: в высших и средних специальных учебных заведениях, при выполнении практических работ по предмету Гидравлика, а также в водных хозяйствах, институтах проектирования гидротехнических сооружений.

Тип ЭВМ: IBM PC

Язык программирования: JavaScript

Операционная среда: Windows 10

(11) DGU 08538

(21) DGU 2020 0929

(22) 12.06.2020

(71)(72) Axmedxodjaeva Ifoda Axmadjanovna, Raximov Qudrat Toshbotirovich, Xodjiyev Alisher Kuldashevich, Aqaxujayeva Tursunoy Ubaydullaevna, Ataqulov Dinislom Yermaganbet o'g'li, Otaxonov Maqsud Yusufovich, UZ

(54) Iqtisodiy eng qulay diametrni hisoblash kompyuter dasturi

Наиболее экономичная и удобная компьютерная программа для расчета диаметра

(57) Компьютер дастури насос босимли кувурларнинг иқтисодий энг қулай диаметрини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: насос босимли кувурларда энергиянинг йўқолишини ҳисоблаш, солиштирма йиллик эксплуатацион сарф-ҳаражат миқдорини, йиллик қурилиш сарф-ҳаражат миқдорини ҳисоблаш ва иқтисодий қулай диаметрни танлаб, йиллик эксплуатацион сарф-ҳаражат миқдорини камайтириш имконини беради. Компьютер дастури ҳисоблаш ишларини иккита компонент асосида амалга оширади. Интерфейс қисмида фойдаланувчи маълумотларни ўзгартириш ва натижаларни кўриш ҳамда таҳлил қилиш имкониятига эга. Ҳисоблаш компоненти берилган маълумотлар асосида босимли кувурларда энергиянинг йўқолишини, солиштирма йиллик эксплуатацион сарф-ҳаражат миқдорини ва қурилиш сарф-ҳаражат миқдорини ҳисоблайди ва кувур диаметрига мос келувчи умумий сарф-ҳаражатларни ҳисоблайди, энг кам миқдорга тўғри келган иқтисодий қулай диаметрни аниқлайди. Қўлланиш соҳалари: олий ва ўрта махсус таълим муассасаларида гидравлика фанидан амалий топшириқларни бажаришда, сув хўжалигида, гидротехник иншоотларни лойиҳалаш институтларида ва ишлаб чиқаришда босимли кувурларнинг иқтисодий қулай диаметрни аниқлаш учун фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: IBMPC

Дастурлаш тили: JavaScript

Операцион муҳит: Windows 10

Компьютерная программа предназначена для расчета наиболее экономичного и удобного расчета диаметра труб. Функциональные возможности программы: расчет потери энергии в насосных трубах давления, расчет размера удельных годовых эксплуатационных расходов, размера годовых строительных расходов, расчет снижения размера годовых эксплуатационных расходов. Компьютерная программа расчетные работы осуществляет на основании двух компонентов. В интерфейсе пользователь имеет возможность изменить и просмотреть данные, анализировать итоги. Расчетный компонент на основании представленных данных производит расчет потери энергии в трубах под давлением, расчет размера удельных годовых эксплуатационных расходов, размера годовых строительных расходов и рассчитывает общие расходы, соответствующие диаметру труб, определяет наименьший экономичный диа-

метр. Область применения: при выполнении практических заданий по предмету гидравлика в высших и средних учебных заведениях, в водном хозяйстве, институтах проектирования гидротехнических сооружений и производстве при определении наиболее экономичного и удобного расчета диаметра труб.

Тип ЭВМ: IBMPC

Язык программирования: JavaScript

Операционная среда: Windows 10

(11) DGU 08539

(21) DGU 2020 0930

(22) 12.06.2020

(71)(72) Arifianov Oybek Muxammedjanovich, Axmedxodjaeva Ifoda Axmadjanovna, Raximov Qudrat Toshbotirovich, Xodjiyev Alisher Kuldashovich, Apakxujaeva Tursunoy Ubaydullaevna, Otaxonov Maqsud Yusufovich, UZ

(54) Nasos so'rish quvurining eng qulay diametrini hisoblash kompyuter dasturi

Компьютерная программа для расчета оптимального диаметра всасывающей трубы

(57) Компьютер дастури насос сўриш қувурининг энг қулай диаметрини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: насос сўриш қувурида энергиянинг йўқолишини ҳисоблаш ва энг қулай диаметрни танлаш. Бу насос агрегатининг иш унумдорлигини оширишга хизмат қилади. Компьютер дастури ҳисоблаш ишларини иккита компонент асосида амалга оширади. Интерфейс қисмида фойдаланувчи маълумотларни ўзгартириш ва натижаларни кўриш ҳамда таҳлил қилиш имкониятига эга. Ҳисоблаш компоненти берилган маълумотлар асосида сув сарфини ҳисоблайди ва энг қулай диаметрни аниқлайди. Қўлланиш соҳалари: олий ва ўрта махсус таълим муассасаларида Гидравлика фанидан амалий дарслар торшириқларини бажаришда, сув хўжалигида, гидротехник иншоотларини лойиҳалаш институтларида насоснинг энг қулай диаметрини аниқлаш учун фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: IBMPC

Дастурлаштили: JavaScript

Операционмуҳит: Windows 10

Компьютерная программа предназначена для расчета оптимального диаметра всасывающей трубы. Функциональные возможности: расчет потери энергии во всасывающей трубе и выбор наиболее удобного диаметра. Это служит по-

вышению производительности работы насосного агрегата. Компьютерная программа осуществляет расчетные работы на основании двух компонентов. В интерфейсе пользователь имеет возможность изменить данные, просмотреть и проанализировать итоги. Расчетный компонент на основании представленных данных производит расчет расхода воды, определяет самый удобный экономичный диаметр. Область применения: при выполнении практических заданий по предмету гидравлика в высших и средних учебных заведениях, в водном хозяйстве, институтах проектирования гидротехнических сооружений и при определении наиболее удобного диаметра насоса.

Тип ЭВМ: IBMPC

Язык программирования: JavaScript

Операционная среда: Windows 10

(11) DGU 08540

(21) DGU 2020 0997

(22) 19.06.2020

(71) Навоий Давлат педагогика Институти, UZ
Навоийский государственный педагогический институт, UZ

(72) Сайфуллаева Раъно Рауповна, Эрназарова Манзура Сапарбоевна, Хусенова Мухтарам Хусниддин қизи, UZ

(54) «Бошланғич синф ўқувчилари учун расмий ўзбекча-инглизча изоҳли ўқув луғати» электрон ўқув қўлланма учун дастур

Программа для электронного учебного пособия «Толковый учебный узбекско-английский словарь с рисунками для учеников начальных классов»

(57) Дастур 2-синф учун она тили дарслигидаги расмлар ёрдамида ўзбекча-инглизча сўзлар изоҳини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқувчилар терминларни расмлар орқали тез ва осон ўрганиб, маъносини тушунадилар; бир вақтнинг ўзида расмлар ва сўзлар алфавит тартибида ўзбек ва инглиз тилида изоҳланади; «lug'at.exe» файли Windows нинг барча версияларида ишлайди; дастур инновацион таълим самарадорлигини оширишга хизмат қилади. Қўлланиш соҳаси: мактабларнинг бошланғич синфларида, олий ва ўрта махсус таълим муассасаларида, шунингдек кенг омма томонидан фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium III-IV

Дастурлаш тили: C++ ва C#

Операцион муҳит: WINDOWS XP

Программа предназначена для изучения толкования узбекско-английских слов с помощью рисунков на учебнике родного языка для 2-классов. Функциональные возможности программы: учащиеся быстро и легко могут усвоит термины и понять их смысл с помощью рисунков; рисунки и слова в алфавитном порядке разъясняются одновременно на узбекском и английском языках; файл «lug'at.exe» работает на всех версиях Windows; программа способствует повышению эффективности инновационного образования. Область применения: в начальных классах общеобразовательных школ, высших и средних специальных учебных заведениях, а также широкий круг пользователей.

Тип ЭВМ: Pentium III-IV

Язык программирования: C++ и C#

Операционная среда: WINDOWS XP

(11) DGU 08541

(21) DGU 2020 0868

(22) 04.06.2020

(71) Муратов Хусан Холмуратович, Абдухамидов Сардор Марданакулович, UZ

(72) Абдухамидов Сардор Марданакулович, Муратов Хусан Холмуратович, UZ

(54) «Тасвирий санъатда тур, жанр ва оқимлар»

«Виды, жанры и направления в изобразительном искусстве»

(57) Дастур олий таълим муассасарида 5110800 – «Тасвирий санъат ва муҳандислик графикаси» таълим йўналиши бўйича талабаларини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тасвирий санъат оқимлари ва уларнинг таснифи, жанрга оид асарлар, видеоманбаалар, назарий маълумотлар, адабиётлар, глоссарийлар, фойдали Интернет манзиллари бўйича ҳаволаларни ўз ичига олади; дастур «Қаламтасвир», «Рангтасвир», «Тасвирий санъат тарихи», «Амалий ва бадиий безак санъати», «Ҳайкалтарошлик», «Тасвирий санъат технологияси ва нусха кўчириш», «Композиция» ва бошқа йўналишлар мазмунини ёритиб беради; дастурнинг мобил иловаси ҳам ишланган ва талабларнинг мустақил ишлаши учун материаллар шакллантирилган.

ЭҲМ тури: P-IV

Дастурлаш тили: Java script

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения студентов, высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению 5110800 – «Изобразительное искусство и инженерная графика». Функциональные возможности программы: включает в себя информацию о течениях изобразительного искусства и их описания, произведения по жанру, видеоисточники, теоретические сведения, список полезной литературы, глоссарий и ссылки на полезные Интернет адреса; освещены содержание направлений изобразительного искусства, как «Графика», «Живопись», «Прикладное и художественное декоративное искусство», «Скульптура», «Технология изобразительного искусства и репродукция», «Композиция» и др.; разработано мобильное приложение программы и приведены материалы для самостоятельной работы студентов.

Тип ЭВМ: P-IV

Язык программирования: Java script

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 08542

(21) DGU 2020 0553

(22) 17.03.2020

(71) Тошкент ирригация ва кишлок хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Мирсаидов Мирзиёд Мирсаидович, Мавланов Тулкин Мавланович, Тошматов Элёр Собирович, Туражонов Кодиржон Муроджонович, UZ

(54) ASV00 «Ўққа нисбатан симметрик бўлган қобикли конструкцияларнинг хусусий тебранишлари»

ASV00 «Собственные колебания упругих осесимметричных оболочечных конструкций»

(57) Дастур ўққа нисбатан симметрик бўлган қобикли конструкцияларнинг хусусий тебранишларини аниқлаш учун мўлжалланган. Қобикли конструкция айланиш қобиклари, доиравий шпангоутлар ва қайишқоқ эгилувчан хусусиятларга эга бўлган бирикмалардан иборат. Бундай холда, ҳар бир қобикли элемент бўйла-масига эгилувчан, қайишқоқ эгилувчан, чизиқли бўлмаган қайишқоқ эгилувчан ўзгарувчанлик хусусиятларга эга бўлган изотропик, ортотропик бўлиши мумкин. Дастурнинг функцио-

нал имкониятлари: гидротехник иншоотларнинг элементлари бўлган қобиқли конструкцияларнинг хусусий тебранишлари муаммосини тебранишнинг хусусий частоталари ва режимларини аниқлаш орқали самарали ечишга имкон беради. Дастурга дискрет-континуаль моделдан фойдаланишга асосланган рақамли усул киритилган.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: ПЛ/1

Операцион мухит: MS-DOS

Программа предназначена для определения собственных колебаний упругих осесимметричных оболочечных конструкций. Оболочечная конструкция представляет собой произвольную композицию из оболочек вращения, круговых шпангоутов и связей с вязкоупругими характеристиками. При этом каждый оболочечный элемент может быть изотропным, ортотропным, с переменными вдоль образующей упругими, вязкоупругими или нелинейновязкоупругими характеристиками. Функциональные возможности программы: позволяет эффективно решать проблему собственных колебаний оболочечных конструкций, являющихся элементами гидротехнических сооружений, определяя собственные частоты и формы колебаний. В программу заложен численный метод, основанный на применении дискретно-континуальной модели.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: ПЛ/1

Операционная среда: MS-DOS

(11) DGU 08543

(21) DGU 2020 0556

(22) 17.03.2020

(71) Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Айнакулов Шарафидин Абдужалилович, Нигматов Азиз Махкамович, Зияева Шолпан Кудайбергеновна, Хамидуллаев Шохжахон, UZ

(54) C++ дастурида уч фазали асинхрон двигател масалалари дастурий таъминоти Программное обеспечение в C++ задачи трехфазного асинхронного двигателя

(57) Ушбу ишда асинхрон двигателнинг механик характеристикаси кўриб чиқиладигани ва кури-

лади, электр двигателнинг асосий параметрлари ҳисобланади. Ушбу вазифа учун тузилган дастурда, валнинг номинал момент билан бошлаш қобиқлиятини йўқотиш қучланиши ҳисобланади, электр двигателнинг моменти ва текис ҳаракати ўртасидаги боғлиқлик аниқланади. Дастур ўқув жараёнидаги амалий машғулларда талабалар билимини мустақамлаш учун қўлланилади.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Microsoft Windows XP/Seven

В данной работе рассматривается и строится механическая характеристика асинхронного двигателя, рассчитываются основные параметры электродвигателя. В программе, составленной для этой задачи, вычисляется напряжение утраты способности пуска с номинальным моментом на валу, определяется взаимосвязь между скольжением и моментом электродвигателя. Программа используется в учебном процессе на практических занятиях для укрепления знаний студентов.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 08544

(21) DGU 2020 0628

(22) 17.04.2020

(71)(72) Севинов Жасур Усмонович, Мамиров Уктам Фарходович, Зарипова Шахло Олимовна, UZ

(54) Динамик тизимлар ҳолатини адаптив баҳолаш масаласининг дастурий таъминоти Программное обеспечение задач адаптивного оценивания состояния динамических систем

(57) Дастур динамик тизимлар ҳолатини адаптив баҳолаш масаласини ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: адаптив фильтрларнинг оптимал алгоритмларидан фойдаланишга асосланган тизим хусусиятларининг ноаниқлиги шароитида динамик тизимларни адаптив баҳолаш масаласини ҳал қилишда. Дастур динамик объектларнинг бошқариш тизимларини адаптив баҳолаш, адаптив филтрлаш ва синтезлаш масалаларида, шунингдек талабаларга «Технологик жараёнларни идентификациялаш» ва «Автоматик бошқа-

риш назарияси» курслари бўйича амалий ва лаборатория машғулотларини ўтказишда фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Visual Studio C# .Net Framework 4.5, Matlab 2016

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для решения задач адаптивного оценивания состояния динамических систем. Функциональные возможности программы: заключаются в реализации задачи адаптивного оценивания динамических систем в условиях неопределенности системных характеристик на основе использования оптимального алгоритма адаптивных фильтров. Программа может быть использована в задачах адаптивного оценивания, адаптивного фильтра и синтеза систем управления динамическими объектами, а также при проведении практических и лабораторных занятий со студентами по курсам «Идентификация технологических процессов» и «Теория автоматического управления».

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Visual Studio C# .Net Framework 4.5, Matlab 2016

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08545

(21) DGU 2020 0692

(22) 12.05.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ
Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Кодирова Дилшодхон Тулановна, Абидова Мамураҳон Алишеровна, Обидов Жамшидбек Ғайратжон ўғли, UZ

(54) «Creative Edition Pro» - график форматдаги файлларни бошқарувчи ва кўп функцияли график амалиётларни бажарувчи дастурий таъминот

Программное обеспечение, которое управляет файлами в графическом формате и выполняет многофункциональные графические операции - «Creative Edition Pro»

(57) Дастур исталган график файлларни ишга тушириш, график маълумотларни қайта номлаш, ўзгартириш, кўчириш ва штрих кодли график манбаларни лойиҳалаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: содда ва қулай интерфейсга эга; дизайн қилиш имкониятлари кенг; Creative Edition Pro дастурий таъминоти бошланғич фойдаланув-

чиларга ва етук графика мутахассисларига ҳам бирдек фойдали бўла олади; дастурда яратилган ёки тахрирланган файллар штрих кодли принтерлар, карта принтерлари ва турли хил чоп этиш ускуналарига мос келади. Қўлланиш соҳаси: кенг омма учун, айнан эса матнлар, графикалар, шакллар, расмлар, штрих кодлар, соялар ва бошқа эффектларни юқори сифатда яратишда.

ЭХМ тури: ихтиёрий

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7

Программа предназначена для запуска любых графических файлов, переименования, изменения, копирования графических данных и проектирования графических источников со штрих-кодом. Функциональные возможности программы: имеет простой и удобный интерфейс; имеет широкие возможности для дизайна; программное обеспечение Creative Edition Pro может быть одинаково полезной для начинающих пользователей и высокого уровня специалистов по графике; файлы, созданные или отредактированные с помощью программы тексты можно распечатать на принтерах со штрих-кодом, карточных принтерах и на разных других устройствах. Область применения: для широкого круга пользователей, в частности, при создании текстов, графики, фигур, рисунков, штрих-кодов, теней и других эффектов.

Тип ЭВМ: любой

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Windows XP/Vista/7

(11) DGU 08546

(21) DGU 2020 0781

(22) 22.05.2020

(71)(72) Баракаев Нусратилла Ражабович, Шаймарданов Жавлон Зокир ўғли, Джураев Хайрулло Файзиевич, Хожиев Азиз Холмуродович, UZ

(54) Талабаларнинг ўқув машғулотларига иштирок этишини назорат қилиш ва аудиторияни ёритиш тизимини бошқариш дастури

Программа контроля посещаемости студентов и управления системой освещения аудитории

(57) Ушбу дастур, деканатлар кесимида ҳар семестр учун тузилган дарс жараёни жадвалига мувофиқ, талабалар ва профессор-ўқитувчи-

ларнинг ўз вақтида ҳар бир жуфтликдаги ўқув машғулотларига иштирок этишини назорат қилиш, дастурга киритилган ўзбек ва рус тиллардаги овозли матнни (масалан: «Хурматли профессор-ўқитувчилар ва талабалар, биринчи жуфтлик 2 дақиқадан сўнг бошланади / «Уважаемые преподаватели и студенты, первая пара начинается через 2 минуты) машғулотларнинг бошланишидан 2 дақиқа олдин эълон қилиш, ҳар бир жуфтликдаги ўқув машғулотларининг бошланиши ва тугалланишида автоматик равишда кириш ва чиқиш қўнғироқларини чалиш, шунингдек ҳар бир аудиториянинг ёритилганлик даражаси бўйича ёритиш воситаларини автоматик равишда ёқиш, дарс тугагач ҳар бир аудиториядаги ёритиш воситаларини инсон иштирокисиз ўчириш имкониятини ярадади. Дастур компонентлари: маълумотлар базасига уланиш учун – ADOConnection; SQL сўровлар юбориш учун – ADOQuery; жадвалга чиқариш учун – DBGrid; сўров натижасини жадвалга чиқариш учун – DATASource; овозли сўзлагичга бериладиган матнни киритиш учун – MEMO; MEMO га киритилган матнни овоз орқали ижро этиш учун – SPV; дастурни яширин режимга ўтказиш учун – TRAYICON; дастурни автоматик ишга тушишини таъминлаш учун – CHECKBOX; arduino микроконтроллеридан келаётган қийматларни кўрсатиш учун – Edit; белгиланган қийматларни киритиш учун – SpinEdit. Дастур ишлаши учун ўрнатилган ташқи қурилмалар: arduino микроконтроллери; ёруғлик қаршилиги (фоторезистор); ёритиш воситаларини бошқариш элементи.

ЭҲМ тури: P-III

Дастурлаш тили: Delphi XE 10.2

Операцион муҳит: Windows XP, 7,8,10

Программа предназначена для контроля посещаемости студентов и управления системой освещения аудитории. С помощью программы можно в разрезе деканата, в соответствии с графиком уроков, составленным для каждого семестра, вести контроль над своевременным посещением каждым студентом и преподавателем учебных пар, объявлять за 2 минуты до занятий включенный в программу голосовой текст на узбекском и русском языках (как, например: «Хурматли профессор-ўқитувчилар ва талабалар, биринчи жуфтлик 2 дақиқадан сўнг бошланади / «Уважаемые преподаватели и студенты, первая пара начинается через 2 минуты), автоматически включать звонок оповещающий начало и конец учебной пары, также

без участия человека автоматически включать и выключать осветительные средства по степени освещенности каждой аудитории в отдельности. Компоненты программы: для соединения с базой данных – ADOConnection; для отправки SQL-запросов – ADOQuery; для вывода на график – DBGrid; для вывода результата опроса на график – DATASource; для введения текста в голосовой разговорник – MEMO; для исполнения голосом введенного в MEMO текста – SPV; для перевода программы в секретный режим – TRAYICON; для обеспечения автоматического ввода в работу программы – CHECKBOX; для демонстрации поступающих от микроконтроллера arduino значений – Edit; для ввода отмеченных величин – SpinEdit. Внешние устройства, установленные для запуска работы компьютера: микроконтроллер arduino; световое сопротивление (фоторезистор); элемент управления осветительных средств.

Тип ЭВМ: P-III

Язык программирования: Delphi XE 10.2

Операционная среда: Windows XP, 7,8,10

(11) DGU 08547

(21) DGU 2020 0797

(22) 26.05.2020

(71) Нарзиев Умиджон Зарипович, UZ

(72) Нарзиев Умиджон Зарипович, Зарипов Улуғбек Умиджон ўғли, UZ

(54) MetaConvert

MetaConvert

(57) Дастур маълумотларга локал ва глобал тармоқ орқали киришни таъминлаш учун маълумотларни метафайл форматидан матн форматига ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: макрослар ва Delphi дастури ёрдамида Word дастурини бошқаради; автоматик равишда файл ичидаги матн ва объектлар форматини гиперматн форматига ўзгартиради. Қўлланиш соҳаси: форматларни ўзгартиришни ўрганиш учун ўқув жараёнида.

ЭҲМ тури: Pentium (R) 4

Дастурлаш тили: Delphi 6

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена на преобразования информации формата метафайл в текстовый формат для обеспечения доступа к этой информации через локальную и глобальную сеть. Функциональные возможности программы: управляет программой Word при помощи макро-

сов и программы Delphi; автоматически преобразует формат текста и объектов внутри файла в гипертекстовый формат. Область применения: в учебном процессе для изучения преобразования форматов.

Тип ЭВМ: Pentium (R) 4

Язык программирования: Delphi 6

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08548

(21) DGU 2020 0801

(22) 27.05.2020

(71) Aslonov Qodir Ziyodullayevich, Karimov Mansur Maxmudovich, Karimova Zilola Maxmudovna, Muxamadiyev Bahodir Temurovich, Ramazonov Bahrom G'afurovich, UZ

(72) Karimov Mansur Maxmudovich, Karimova Zilola Maxmudovna, Muxamadiyev Bahodir Temurovich, Ramazonov Bahrom G'afurovich, Aslonov Qodir Ziyodullayevich, UZ

(54) Analitik va fizik-kolloid kimyo fanidan ma'ruza mashg'ulotlari uchun dastur

Программа для лекций по аналитической и физико-коллоидной химии

(57) Дастур «Аналитик ва физик-коллоид кимё» фанидан маъруза машгулотларида фойдаланиш учун тузилган бўлиб, унда маълум ишчи режа асосида қуйидаги мавзулардан фойдаланилди: 1. Аналитик кимё усулларининг синфланиши. I ва II - гуруҳ катионлари тавсифи. Электролитик диссоцияланиш назарияси. Массалар таъсири қонуни. 2. Сувнинг ион кўпайтмаси. Буфер ёритмалар. Уларнинг анализдаги аҳамияти. 3. III, IV ва V – гуруҳ катионларининг умумий тавсифи. Гидролиз ва унинг анализда аҳамияти. Оксидланиш-қайтарилиш реакциялари ва уларнинг анализдаги аҳамияти. Оксидланиш даражаси. Комплекс бирикмалар. Анионлар, уларнинг аралашмаси анализи. Қуруқ туз анализи. 4. Микдорий анализ усулининг синфланиши. Гравиметрик анализ асоси ва усуллари. 5. Титриметрик анализ асослари ва усуллари. Концентрация турлари. Титриметрик анализда ҳисоблашлар. 6. Neutra Nash (кислота-асосли титрлаш) усули асослари. Индикаторларнинг ион ва хромофор назарияси. Оксидланиш-қайтарилиш усуллари асоси. Усулнинг синфланиши. Титрлаш эгри чизиклари. Кучли кислотани кучли асос билан титрлаш эгри чизиги. 7. Редоксиметрияда индикаторлар назарияси. Титрлаш эгри чизиклари ва индикаторлар танлаш усуллари.

ЭХМтури:CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb

Дастурлаштирилди:PHP

Операционмуҳит:WindowsXP

Программа составлена для использования на лекционных занятиях по аналитической и физико-коллоидной химии. Темы лекций подобраны на основе определенного рабочего плана и расположены в следующей последовательности: 1. Классификация методов аналитической химии. Характеристика катионов I и II-группы. Теория электролитической диссоциации. Закон воздействия масс. 2. Ионное производство воды. Буферные осветители. Их значение при анализе. 3. Общая характеристика катионов III, IV и V – групп. Гидролиз и его значение при анализе. Реакции окисления-восстановления и их значение при анализе. Степень окисления. Комплексные соединения. Анионы, анализ их смесей. Анализ сухой соли. 4. Классификация метода количественного анализа. Основы и методы гравиметрического анализа. 5. Основы и методы титриметрического анализа. Виды концентраций. Расчеты при титриметрическом анализе. 6. Основы Neutra Nash метода (титрования на кислотном основании). Ионная и хромофорная теория индикаторов. Основы метода окисления-восстановления. Их классификация. Кривые титрования. Кривая титрования сильной кислоты с сильным основанием. 7. Теория индикаторов в редоксиметрии. Кривые титрования и методы подбора индикаторов.

Тип ЭВМ:CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb

Язык программирования: PHP

Операционная среда: WindowsXP

(11) DGU 08549

(21) DGU 2020 0861

(22) 04.06.2020

(71) «Bar code technologies» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Bar code technologies», UZ

(72) Сабиров Нодирбек Музаффарбекович, UZ

(54) «FBOX»

«FBOX»

(57) Дастур молиявий модул ва босиб чикариш қурилмаси ўртасида назорат-касса машиналарининг ишлашини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятла-

ри: ёзувларни киритиш орқали маълумотларни кўшиш; тўловларни амалга ошириш; маълумотлар базасини шакллантириш; сотилган товарларнинг ҳисобини юритиш; маҳсулотлар базасини яратиш; ҳисоботларни тузиш ва савдони бошқариш; зарур бўлганда дастурни олиб ташлаш, янгилаш ёки турли хил модуллар билан тўлдириш мумкин. Қўлланиш соҳаси: бухгалтерия, савдо.

ЭҲМ тури: CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb

Дастурлаш тили: PHP

Операцион мухит: WindowsXP

Программа предназначена для обеспечения работы контрольно-кассовых машин, между фискальным модулем и печатающим устройством. Функциональные возможности программы: включение данных путем внесения записей; проведение платежей; формирование базы данных; ведение учета о реализованных товарах; создания базы товара; создания отчетов и администрирования торговли; при необходимости софт можно удалять, обновлять или дополнять различными модулями. Область применения: бухгалтерия, торговля.

Тип ЭВМ: CPU 2GHz, DDR 2 Gb, HDD 40 Gb

Язык программирования: PHP

Операционная среда: WindowsXP

(11) DGU 08550

(21) DGU 2020 0931

(22) 12.06.2020

(71) Нишонов Файзулло Холмирзаевич, UZ

(72) Нишонов Файзулло Холмирзаевич, Атамов Абдуллажон Абдухамидович, Юлдашев Журабек Ғофуржонович, Каюмов Дилшод Абдуғофур ўғли, Султонов Сардор Солохиддин ўғли, UZ

(54) Юқори босим таъсирида турли конструкцияли қувурлардаги гидравлик зарбани ҳисоблаш усуллари ишлаб чиқиш

Разработка методов расчета гидравлического удара в трубах различных конструкций под воздействием высокого давления

(57) Дастур гидравлик зарбадан гидротехник тизимлар ва муҳандислик коммуникацияларида фойдаланиш қонуниятларининг математик моделини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Ушбу дастурий таъминот гидротехник тизимлардаги сув танқислиги қийматларини ҳисобловчи ва сувнинг етарли даражада кўтарилиб тушишини ўлчовчи дастур ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: турли хил сув кў-

тарилиш-тушиш коэффициентлари ва сув қалқиб масофаси киритилади; натижа дастурга киритилиши керак бўлган элементларни киритиб result (натижа) тугмасини босиб орқали олинади; олинган натижаларни график кўришида ҳам кўриш мумкин. Дастурнинг қўшимча имконияти яна шундаки, олдин олинган натижаларни search хизмати орқали қидириб топиш мумкин. Фойдаланувчи дастурга логин ва пароль орқали киради. Ушбу дастурдан асосан, сув хўжалиги ходимлари фойдаланиши мумкин.

ЭҲМ тури: Android mobile phonелар учун мослаштирилган. (android 8.2)

Дастурлаш тили: JAVA, Android Studio

Операцион мухит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Программа предназначена для расчета математической модели закономерностей использования гидравлического удара в гидротехнических системах и инженерных коммуникациях. Данное программное обеспечение предоставляет возможность расчета значений дефицита воды в гидротехнических системах и измерения подъема и спуска воды в необходимой степени в системах и измерения подъема и спуска воды в необходимой степени. Функциональные возможности программы: ввод различных коэффициентов подъема-спуска воды и расстояния всплеска воды; получение результата путем ввода необходимых элементов в программу и нажатия кнопки result; возможность графического представления полученных результатов. Дополнительная возможность программы заключается еще и в том, что имеется возможность поиска предыдущих данных и результатов через функцию search. Пользователь получает доступ в программу посредством ввода логина и пароля. Данную программу могут использовать в основном, работники водного хозяйства.

Тип ЭВМ: для мобильных телефонов Android (android 8.2)

Язык программирования: JAVA, Android Studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 08551

(21) DGU 2020 0932

(22) 12.06.2020

(71) Шукруллаев Жобир Хайрулло ўғли, UZ

(72) Шукруллаев Жобир Хайрулло ўғли, Ражабов Равшан Нуриддин ўғли, Актамов Шохрухбек Улуғбек ўғли, UZ

(54) «Medbro Tourism» web ilovasini ishlab chiqish

«Development of web application «Medbro Tourism»

(57) Дастур шифокорлар ва беморларни дунё микёсидаги қулай интерфейс билан таъминлаш учун мўлжалланган. Ушбу дастурий маҳсулотдан фойдаланиш орқали кўшимча равишда «ички ва ташқи тиббиёт тизими»ни ривожлантириш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: web-саҳифага илк бор киришда дастур фойдаланувчининг исми-шарифи, телефон рақами ва паролни қайд этган ҳолда уни рўйхатга олади; учта (ўзбек, рус ва инглиз) тилда ишлайди; фойдаланувчи ўзининг шахсий кабинети орқали шифокор қабулига ёзилиши, қабул ҳақидаги маълумотларни кузатиши ва бошқа функциялардан фойдаланиши мумкин; тизимдан шифокор сифатида фойдаланиш учун шахсий кабинет орқали электрон ариза жўнатилади; дастурнинг кидирув функцияси орқали шифокорни исми-шарифи, мутахассислик йўналиши ва клиника (ёки тиббиёт муассасаси) номи орқали осон топиш мумкин; шифокорларнинг малакасини баҳолаш тизими ҳам назарда тутилган, яъни фойдаланувчи (бемор) ўзига кўрсатилган тиббий хизмат сифатидан келиб чиқиб шифокор малакасини 5 баллик тизимда баҳолаши мумкин.

ЭХМ тури: компьютер ва android qurilmalari uchun moslashtirilgan

Дастурлаш тили: PHP, MySQL(ma'lumotlar bazasi), Bootstrap 4, Laravel framework(6.8)

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Windows 10, mobile phone (android mobile phone)

Программа предназначена для создания удобного интерфейса для врачей и пациентов в мировом масштабе. Использование данной программы дополнительно способствует развитию «внешней и внутренней медицинской системы». Функциональные возможности программы: регистрация пользователя при первом ее посещении web-страницы с указанием его имя и фамилию, номера телефона и пароля; программа работает на трех (узбекский, русский и английский) языках; пользователь, ис-

пользуя свой личный кабинет может записаться на прием к врачу, наблюдать за данными о приеме и пользоваться другими функциями; для пользования системой в качестве врача требуется отправление электронного заявления через личный кабинет; поисковая система программы позволяет осуществлять быстрый поиск нужного врача, используя в качестве ключевых слов его имя и фамилию, специализацию и название клиники (или медицинского учреждения); предусмотрена система оценки квалификации врачей, т. е. пользователь, исходя из качества предоставленной медицинской услуги может в пятибалльной системе оценить квалификацию врача.

Тип ЭВМ: предназначен для компьютеров и android устройств

Язык программирования: PHP, MySQL(база данных), Bootstrap 4, Laravel framework(6.8)

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Windows 10, mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 08552

(21) DGU 2020 0945

(22) 15.06.2020

(71)(72) Abduraxmonov Soyib, Xoliqulov Doniyor Baxtiyorovich, Raxmonqulov Raimqul, Boltayev Olmos Najmidinovich, UZ

(54) Мис купорос ишлаб чиқаришда ҳосил бўладиган технологик эритмаларни қайта ишлашни моделлаштириш

Моделирование способа переработки технологических растворов образующихся при производстве медного купороса

(57) Дастур технологик жараёнларни бошқариш ва математик моделлаштириш асосида технологик эритмалардан мисни максимал даражада ажратиб олишни ошириш учун мўлжалланган. Дастурдан никель, темир ва рух каби бошқа металлларни ажратиб олиш жараёнини автоматлаштиришда ҳам ўзгариш киритмасдан фойдаланиш мумкин. Бундан ташқари, дастурдан талабалар ва металлургия ва кимёвий-технология йўналиши ишчи ходимлари технологик эритмаларни қайта ишлаш жараёнининг бошқарилишини намойиш қилиш режимида фойдаланишлари мумкин. Технологик ечимлар таркибида металл бўлган маҳсулотларни қайта ишлаш билан боғлиқ бошқа соҳаларда ҳам қўлланилиши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур технологик

эритмаларни қайта ишлашни автоматлаштириш учун рақамли датчиклар уланиши билан ва ишлов бериш тўғрисида қарор қабул қилиш учун таркибий қисмларни лаборатория таҳлиладан сўнг эса датчиксиз, шунингдек электрон ўқув-услугий мажмуаси сифатида ўқув мақсадларида қўлланиши мумкин. Қўлланиш соҳаси: мис ёки бошқа таркибий қисмлар (никель, темир ва рух)ни ажратиб олишни максимал даражада ошириш учун технологик эритмаларни қайта ишлаш жараёнларини автоматлаштиришда, шунингдек металлургия ва кимёвий-технологик йўналишдаги олий ва ўрта махсус таълим тизимида.

ЭҶМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для управления технологическими процессами и максимального извлечения меди из технологических растворов на основе математического моделирования. Ее можно без изменения применять для автоматизации процесса извлечения других металлов, таких как никель, железо и цинк. Кроме того, ее могут использовать студенты и рабочий персонал металлургического и химико-технологического направления в демонстрационном режиме управления процессом переработки технологических растворов. Технологические решения могут быть применены в других отраслях, связанных с переработкой металлосодержащих продуктов. Функциональные возможности программы: программу можно применять с подключением цифровых датчиков для автоматизации процессов переработки технологических растворов и без датчиков после лабораторных анализов компонентов для принятия решений переработке, а также в учебных целях как электронный учебно-методический комплекс. Область применения: автоматизация процессов переработки технологических растворов с целью максимального извлечения меди или других компонентов (никель, железо и цинка), а также в системе высшего и среднего специального образования металлургического и химико-технологического направления.

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: Borland Delphi

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08553

(21) DGU 2020 0946

(22) 15.06.2020

(71)(72) Samatova Shoyira Yo'ldoshevna, Almar-danov Hamidulla Abdig'aniyevich, UZ

(54) Газ турбина қурилмаларининг самарадорлигини ошириш усулини ҳисоблаш дастури

Программа расчета метода определения повышения эффективности газотурбинной установки

(57) Дастур иссиқлик энергетикаси ва саноат корхоналарида, модернизация ва реконструкция қилинаётган иссиқлик таъминоти тизимларида, газ турбина қурилмали ИЭСларда қурилманинг самарадорлигини ва энергия сарфини ҳисоблаш, энергия тежамкорлик масалаларини ечишда фойдали иш коэффициентини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: иссиқлик энергетикаси ва саноат корхоналарида, модернизация ва реконструкция қилинаётган иссиқлик таъминоти тизимларида, газ турбина қурилмали ИЭСларда қурилманинг самарадорлигини ва энергия миқдорини ҳисоблаш, энергия тежамкорлик масалаларини ечиш; «Иссиқлик юритгичлари ва ББХМ», «Иссиқлик ва АЭСлари ва «Буг-газ қурилмалари», «Термодинамик циклар» фанларидан амалий машғулотларда ҳисоб ишларини бажариш; газ турбинали қурилмаларнинг иқтисодий тежамкорлиги ва энергия самарадорлигини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: газ турбина қурилмали ИЭСларда, олий техника ўқув юртлари муассасалари, ўрта махсус профессионал таълим тизими таълим сифати ва самарадорлигини ошириш ҳамда масофавий таълимни ривожлантиришда.

ЭҶМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Matlab

Операцион муҳит: Windows 7, 8, 10

Программа предназначена для расчета эффективности и энергетических затрат газотурбинной установки в тепло-энергетических и промышленных предприятиях, модернизируемых и реконструируемых системах теплоснабжения, ТЭС с газотурбинной установкой, расчета полезного рабочего коэффициента установки при решении задач экономии энергетических ресурсов. Функциональные возможности программы: расчет эффективности и энергетических затрат газотурбинной установки в тепло-энергетических и промышленных предприятиях, системах теплоснабжения, тепловых электростанциях с газотурбинной установкой, решение задач экономии энергетических ресур-

сов; выполнение вычислительных работ в лабораторных и практических занятиях по предметам «Тепловые приводы и ПМПД», «Тепловые и АЭС», «Газопаровые установки», «Термодинамические циклы»; определение экономичности и энергетической эффективности газотурбинных устройств. Область применения: в ТЭС с газотурбинными устройствами, а также в высших и средних специальных профессиональных учебных заведениях в целях повышения качества и эффективности обучения, развивая систему дистанционного образования.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Matlab

Операционная среда: Windows 7, 8, 10

(11) DGU 08554

(21) DGU 2020 0948

(22) 15.06.2020

(71)(72) Qodirova Xalimaxon Nurmuxammad qizi, UZ

(54) Boshlang'ich sinf o'qituvchilarida diagnostik madaniyatni shakllantirish

Формирование диагностической культуры у учителей начальных классов

(57) Дастур Windows тизими учун яратилган бўлиб, бошлангич синфлар ўқитувчилари, педагогика университетлари талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўз-ўзини таҳлил қилиш, ўз-ўзини ташхислаш ва касбий компетентлиликни, хусусан, диагностик маданиятни, ўқувчиларнинг ривожланишини психологик-педагогик диагностикалаш ривожлантириш учун хизмат қилади; Давлат таълим стандартлари талабалари ва касбий стандарт-тавсияларга мувофиқ ўқитувчилар учун зарурий билим ва кўникмаларни ўз ичига олган; жадваллар, диаграммалар, педагогик вазиятлар берилган бўлиб, педагогик вазиятни ечиш ва мониторингни лойиҳалаштиришни таклиф этади; HTML ва бериладиган саволларни чиройли дизайнлаш имконияти мавжуд. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида ёки психологик маслаҳатлар бериш зарурати мавжуд бўлган ташкилотларда.

ЭХМ тури:

Дастурлаш тили: Delphi, HTML

Операцион муҳит: Windows 7

Программа разработана для системы Windows и предназначена для студентов педагогических университетов, преподавателей начальных

классов общеобразовательных школ. Функциональные возможности программы: способствует развиванию самоанализа, самодиагностики и профессиональной компетентности, в частности, культуры диагностирования, психологической педагогической диагностики учащихся; включает в себя материалы о необходимых знаниях и навыках, разработанных для преподавателей на основе требований Государственных образовательных стандартов и профессиональных стандарт-рекомендаций; в программу также включены таблицы, диаграммы, ситуационные задачи, предлагаются найти решение в педагогических ситуациях и проектирование мониторинга; возможность красивого дизайна HTML и задаваемых вопросов. Область применения: в системе образования или организациях, где требуется психологическое консультирование сотрудников.

Тип ЭВМ:

Язык программирования: Delphi, HTML

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08555

(21) DGU 2020 0949

(22) 15.06.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Тожиев Расулжон Жумабоевич, UZ

(54) «Аҳмад Фарғонийнинг самовий жисмлар ҳолатини бир вақтнинг ўзида ердаги икки нукта орқали ўрганиш тўғрисидаги буюк кашфиёти»

«Великое открытие Ахмада Фергани об изучении небесного тела в пространстве одновременно с двух точек земли»

(57) Дастур буюк аллома аждодимиз Аҳмад ал-Фарғонийнинг ҳаёти ва илмий мероси ҳақидаги маълумотларни ёш авлодларга содда ва тушунарли тарзда етказиш учун мўлжалланган. Самовий жисмларни тадқиқ қилишнинг аъъанавий усули такомиллаштирилиб, уларни ернинг икки нуктаси орқали ўрганиш усули буюк олим Аҳмад ал-Фарғоний томонидан кашф этилган бўлиб, бу усул самовий жисмлар координатлари ва ўлчамларини янада аниқроқ аниқлашга имкон яратади. Дастурнинг функционал имкониятлари: Аҳмад ал-Фарғонийнинг ҳаёти ва илмий мероси ҳақида батафсил маълумотлар берилган; содда ва қулай интерфейс эга; мавзулар анимациялар воситасида чиройли ва қизиқарли тарзда ёритилган. Қўлланиш соҳаси: барча таълим муассасалари ҳам-

да инновацион ихтиролар тарихига қизиқувчи мустақил изланувчилар.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Rad Studio XE8 C++ Builder

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для предоставления молодежи данных о жизни и научном наследии великого ученого, нашего предка Ахмада ал-Фергани в простой и понятной форме. Ахмадом ал-Фергани было совершено великое открытие - способ изучения небесного тела в пространстве одновременно с двух точек земли. Данный способ является результатом усовершенствования традиционных способов исследования небесных тел и позволяет более точно определять координаты и размеры небесных тел. Функциональные возможности программы: приведена подробная информация о жизни и научных исследованиях Ахмада ал-Фергани; имеет удобный и простой интерфейс; представленные темы посредством анимаций освещены красиво и интересно. Область применения: во всех образовательных учреждениях и независимыми соискателями, интересующихся историей инновационных изобретений.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Rad Studio XE8 C++ Builder

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08556

(21) DGU 2020 0950

(22) 15.06.2020

(71) Ўзбекистон Республикаси Мухаммад ал-Хоразмий номидаги ахборот-коммуникация технологиялари йўналишига оид фанларни чуқурлаштириб ўқитишга ихтисослаштирилган мактаб, UZ

Республика Узбекистан Специализированная школа по углубленному изучению предметов направления информационно-коммуникационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразмий, UZ

Ўзбекистон радиотехника, электроника ва алоқа илмий-техник жамияти, UZ

Научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи Узбекистана, UZ

(72) Мухитдинов Мухсинжон Муминович, Умарова Хилола Уктамовна, Мирғиёзов Миржамбил, Кутлимуротов Бекмурод, Файзиев Иброхим, Норқобилов Фарход Бобомуродович, UZ

(54) Физика фанидан 5-6 синфлар учун инновацион электрон ўқув дарслик
Инновационный электронный учебник по физике для 5-6 классов

(57) Дастур умумий ўрта таълим мактабларининг 5-6 синфларида физика фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: инновацион тарзда ишлаб чиқилган; маъруза матнлари, ҳар бир мавзуга бўйича видео ва такдимот материаллари, мавзулаштирилган тест топшириқлари, масалаларни ечиш намуналари ва мустақил ишлаш учун вазифалар, виртуал намоишлар ва лаборатория ишлари берилган; содда ва қулай интерфейсга эга; дастур веб-илова шаклида бўлиб, JavaScript дастурлаш тили, HTML, CSS ва Bootstrap фреймворки асосида яратилган.

ЭХМ тури: исталган веб-браузерга эга компьютер

Дастурлаш тили: JetBrains PhpStorm, Visual Studio Code

Операцион муҳит: исталган операцион тизим

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения физики в 5-6 классах средних общеобразовательных школ. Функциональные возможности программы: разработана в инновационном формате; содержит тексты лекций, видео- и презентационные материалы, тематические тестовые задачи, образцы для решения задач и упражнения для самостоятельной работы учащихся, виртуальные демонстрации и лабораторные работы; имеет удобный и простой интерфейс; программа создана в формате веб-приложения, с использованием языка программирования JavaScript, на основе фреймворков HTML, CSS и Bootstrap.

Тип ЭВМ: любой компьютер с веб-браузером
Язык программирования: JetBrains PhpStorm, Visual Studio Code

Операционная среда: любая операционная система

(11) DGU 08557

(21) DGU 2020 0951

(22) 16.06.2020

(71) Фан-техника ва маркетинг тадқиқотлари маркази ДУК «UNICON.UZ», UZ

Центр научно-технических и маркетинговых исследований ГУП «UNICON.UZ», UZ

(72) Махмудов Махсум Мубаширович, Мухитдинов Мухсинжон Муминович, Кулматов Хай-

рулло Хабибуллаевич, Джабборова Муаттар Анваржоновна, UZ

(54) Қувват кучайтиргич характеристикаларини линеаризациялаш мақсадида STM32 микроконтроллёр асосида телевизион сигналларни адаптив рақамли тузатиш (тўғри-лаш)

Адаптивная цифровая коррекция телевизионного сигнала на основе микроконтроллера STM32 с целью линеаризация характеристики усилителя мощности

(57) Дастур С дастурлаш тилида STM микроконтроллёри учун ёзилган бўлиб, кувват кучайтиргич характеристикаларини линеаризациялаш учун мўлжалланган. Мазкур жараёнда микроконтроллёрнинг кенг импульсни модуляциялаш функциясидан фойдаланган ҳолда рақамли сигналларга ишлов бериш орқали кувват кучайтиргич характеристикаларини линеаризациялаш ва узатиш амалга оширилади. Узатилган сигналлар қабул қилгич томонидан мазкур дастур ёрдамида юқори частотали сигналлардан ажратиб олинади ва шу орқали телевидения сигналларининг халақитларсиз узатилиши таъминланади. Натижада, рақамли телевидение сигналларини узатишдаги муаммолар бартараф этилади.

ЭХМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: C

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/8.1

Программа создана для STM микроконтроллера на языке программирования C и предназначена для линеаризации характеристик усилителя мощности. В данном процессе осуществляется линеаризация и передача характеристик усилителя мощности посредством обработки цифровых сигналов с использованием функцией модуляции широкого импульса микроконтроллера. С помощью данной программы передаваемые сигналы отделяются приемником от высокочастотных сигналов и таким образом обеспечивается беспомеховая передача сигналов телевидения. В результате чего, предотвращается проблемы передачи сигналов цифрового телевидения.

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: C

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/8.1

(11) DGU 08558

(21) DGU 2020 0956

(22) 16.06.2020

(71) Махсудов Давронбек Рустамович, UZ

(72) Махсудов Давронбек, Аскар Сабдин, Сагдиев Ҳабибулло, Каримов Жамолиддин, Бекмирзаев Илхом, Турсунов Лутфулла, Абдуллаева Мохира, Фахриддинов Зафар, UZ

(54) «Радикал ғояларга мойил шахс билан ишлаш бўйича методик қўлланма» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Методическое пособие по работе с последователями радикальных идей»

(57) Дастур фойдаланувчиларга тафсир илми, унинг келиб чиқиши ва услублари, тафсирлардаги фарқлар, турлиликнинг сабаб ва омиллари, машхур муфассирлар ва қадимги Мовароуннаҳрда тафсир илми таракқиёти каби мавзуларда маълумот бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: мавзулар мультимедия материаллари асосида тақдим этилган; видео- ва аудиоматериаллар, глоссарийлар, луғат қисмида сўзларнинг араб ва ўзбек тилидаги таржималари берилган; мультимедия материаллари ва қўшимча материаллар асосида берилган машқлар ва тестлар мавзуларни ўзлаштиришни осонлаштиради ва олинган билимларни мустаҳкамлайди. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон халқаро ислом академиясида, Исломшунослик таълим йўналиши доирасида тадқиқот олиб боровчилар, тафсир илмини ўрганаётганлар ҳамда кенг омма томонидан фойдаланиш учун.

ЭХМ тури: Pentium III

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для предоставления пользователям подробной информации о науке тафсира, его методах и истории происхождения, различий в тафсире, причинах и факторах возникших разнообразий, известных муфассирах и развитии науки тафсира в древнем Мавераннахре. Функциональные возможности программы: темы представлены на основе мультимедийных материалов; программа включает видео- и аудиоматериалы, глоссарий, а словарная часть содержит переводы слов на арабском и узбекском языках; упражнения и тестовые задачи на основе мультимедийных и дополнительных материалов способствуют упрощению усвоения знаний и их укреплению. Область применения: Международная исламская академия Узбекистана, соискатели, ведущие научные исследования в рамках образова-

тельного направления Исламоведение, студенты, изучающие науку тафсира и широкий круг пользователей.

Тип ЭВМ: Pentium III

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08559

(21) DGU 2020 0957

(22) 16.06.2020

(71)(72) Садиқов Юсупджан Арипович, UZ

(54) «Муҳаммад Шариф Бухорийнинг ижодий фаолияти» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Творчество Мухаммеда Шарифа Бухари»

(57) Дастур фойдаланувчиларни Муҳаммад Шариф Бухорийнинг ижодий мероси ва дунё фондларидаги мавжуд қўлёзмалари ҳақидаги маълумотлар билан кенг таништириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қўлёзмалардаги туркий сўзлар грамматик ва семантик таҳлил қилинган; хорижий олимларнинг асар сўзлари таржимасига оид тадқиқотлари танқидий ўрганилган ва уларнинг фикр-мулоҳазалари берилган; дастур Android смартфонлари учун мўлжалланган бўлиб, барча юқори қурилмаларда ишлайди; дастурда суфийлик таълимотига хос рухий камолот босқичлари (асосий тўртта босқич: шариат, тариқат, маърифат ва ҳақиқат) атрофлича ёритилган. Қўлланиш соҳаси: кенг омма учун.

ЭҶМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4.4

Программа предназначена для предоставления пользователям подробной информации о творческом наследии Мухаммеда Шарифа Бухари и рукописях с его произведениями, хранящихся в мировых фондах. Функциональные возможности программы: приведены грамматические и семантические анализы тюркских слов из рукописей, результаты критических анализов исследований зарубежных ученых по переводу слов произведений и их заключения; программа работает в смартфонах Android и других современных мобильных устройствах; также в программе подробно освещены этапы душевной зрелости по суфийскому учению (основные четыре этапа: шариат, суфизм, просвещение (самопознание) и истина). Область применения: широкий круг пользователей.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.4

(11) DGU 08560

(21) DGU 2020 0958

(22) 16.06.2020

(71) Ходжаева Мавлуда Сабиrowна, UZ

(72) Ходжаева Мавлуда Сабиrowна, Жумаев Турдали Саминжонович, UZ

(54) «Ахборот технологиялари ва жараёнларни математик моделлаштириш» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Информационные технологии и математическое моделирование процессов»

(57) Дастур компьютерлашган дастур ёрдамида аноним сўровнома натижаларини ҳисоблашни осонлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маълумотларни яратиш, сақлаш, қайта ишлаш ҳамда уларни ҳисоблаш техникаси воситалари ёрдамида масофадан туриб узатиш; ҳисоблаш техникаси воситаларининг ишлаш принциплари ва бошқарув методларини ўрганиш; соҳалар бўйича амалий масалаларни ечиш, ҳисоблаш тармоқларидаги дастурларда ишлаш, жаҳон ва регионал микёсдаги информация узатиш ҳамда алмашинув тизимидан фойдаланиш кўникмаларини ўргатиш; ахборот хавфсизлиги ва уни таъминлаш усулларини амалда қўллаш бўйича ёрдам бериш. Қўлланиш соҳаси: олий, ўрта махсус таълим тизимларида.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows, Unix

Программа предназначена для упрощения процессов расчета результатов анонимного опроса с помощью компьютеризационной программы. Функциональные возможности программы: создание, хранение, обработка данных и их дистанционная передача с помощью средств вычислительной техники; изучение и усвоение принципов работы средств вычислительной техники и методов их управления; решение практических задач по отраслям, работа в программах вычислительных сетей, обучение навыкам пользования системой передачи и оборота информации мирового и регионального масштабов; информационная безопасность и оказание помощи для практического

применения способов ее обеспечения. Область применения: в системах высшего и среднего специального образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows, Unix

(11) DGU 08561

(21) DGU 2020 0959

(22) 16.06.2020

(71)(72) Пулатходжаев Зиёдилла Саъдуллаевич, UZ

(54) «Ўзбекистон ва Марказий Осиёда аҳил кўшничлик мухитини шакллантириш жараёнлари» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Узбекистан и процессы формирования атмосферы добрососедства в Центральной Азии»

(57) Дастур минтакавий интеграция масалалари, шунингдек, Марказий Осиё давлатлари орасидаги ўзаро муносабатларни ўрганувчи халқаро аҳвол бўйича мутахассислар учун мўлжалланган. Марказий Осиёдаги интеграцион жараёнлар ҳар томонлама кўриб чиқилган, минтақа давлатларининг ушбу масалага ёндашувлари ва тутган йўлларининг тарихий ретроспективи берилган. Ўзбекистон Республикаси Президентининг Марказий Осиёда аҳил кўшничлик мухитини шакллантириш борасидаги ташаббусига алоҳида эътибор қаратилган. Функционал имкониятлари: Android платформасидаги дастур барча қурилмаларда ишлайди. Мультимедия воситалари ёрдамида Марказий Осиёни минтақалаштиришнинг ўзига хос хусусиятларини, Ўзбекистон Республикасининг Марказий Осиёда интеграция жараёнларини кучайтиришга қаратилган ёндашувларини ўрганиш мумкин.

ЭҶМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4.5

Программа предназначена для специалистов-международников, занимающихся вопросами региональной интеграции, а также взаимоотношениями государств Центральной Азии. Комплексно рассмотрены интеграционные процессы в Центральной Азии, приведена историческая ретроспектива подходов и позиции стран региона по данному вопросу. Особое внимание уделено инициативам Президента Республики Узбекистан по формированию атмосферы добрососедства в Центральной Азии. Функцио-

нальные возможности: программа на платформе Android работает на всех устройствах. Используя мультимедийные средства, можно изучать особенности регионализации Центральной Азии, подходы Республики Узбекистан, направленные на укрепление интеграционных процессов в Центральной Азии.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.5

(11) DGU 08562

(21) DGU 2020 0960

(22) 16.06.2020

(71)(72) Жуманиязова Мохира Шухрат кизи, UZ

(54) «Раҳбари нажот» асарида илм олиш афзалликлари масаласи» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Вопрос о преимуществах получения знаний в производстве «Спасение лидера»

(57) Дастур ўз даврининг машҳур файласуфи, ҳуқуқшунос олими Абдурауф Фитратнинг «Раҳбари нажот» асарида ёритилган ғояни ўрганиш ва таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; дастурда берилган мультимедия материаллар билан танишиш орқали шарқ мумтоз поэтикаси назарияси ҳамда асарларнинг бадий хусусиятлари ўрганилади; мультимедия материаллари ва қўшимча материаллар мавзуларни ўзлаштиришни осонлаштиради ва олинган билимларни мустаҳкамлайди. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари талабалари ва манбаашунос мутахассислар, исломшунос тадқиқотчилар ҳамда филологлар фойдаланишлари мумкин.

ЭҶМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4.5

Программа предназначена для изучения и анализа идеи, освещенной в произведении «Спасение лидера» Абдурауфа Фитрата - известного в свое время философа и ученого правозащитника. Функциональные возможности программы: работает во всех устройствах платформы Android; посредством ознакомления с мультимедийными материалами, приведенными в программе изучается теории восточной классической поэзии и художественные характеристики произведений; упражнения и тес-

товые задачи на основе мультимедийных и дополнительных материалов способствуют упрощению усвоения знаний и их укреплению. Область применения: студенты высших учебных заведений и специалисты источниковеды, истомоведы и филологи.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.5

(11) DGU 08563

(21) DGU 2020 0961

(22) 16.06.2020

(71)(72) Арифджанов Зокир Тахирович, UZ

(54) «Форс тили луғати» дастурий мажмуаси Программный комплекс «Словарь персидского языка»

(57) «Форс тили луғати» дастурий мажмуаси форс тили дарсликлариди (Куронбеков А., Вохидов А., Зияева Т. Форс тили / Дарслик-Т., 2006, Куронбеков А., Вохидов А., Зияева Т. Форс тили / Дарслик-Т., 2009, Абдусаматов М.Ш. Форс тили / Дарслик - Т., 2007.) келтирилган кўп қўлланиладиган сўзлар ёрдамида шакллантирилган ва 3000 тадан ортиқ сўз ва сўз бирикмаларини ўз ичига олади. Луғат ўзбек тилидан форс тилига ва форс тилидан ўзбек тилига таржима қилиш имкониятини беради. Луғатнинг функционал имкониятлари: Android (.apk) платформасида ишлайди ва бир нечта функцияларни ўз ичига олган; сўзларни осон қидириб топиш, олдин изланган сўзлар тарихини кўриш, муаллиф билан боғланиш ва бошқа қулайликлар назарда тутилган.

ЭХМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: Java

Операцион мухит: Android 4.5

Программный комплекс «Словарь персидского языка» составлен с помощью слов, часто использованных в учебниках персидского языка (Куронбеков А., Вохидов А., Зияева Т. Персидский язык / Учебник-Т., 2006, Куронбеков А., Вохидов А., Зияева Т. Персидский язык / Учебник-Т., 2009, Абдусаматов М.Ш. Персидский язык / Учебник - Т., 2007.) и включает в себя свыше 3000 слов и словосочетаний. Словарь позволяет выполнять переводы с узбекского на персидский язык и с персидского на узбекский язык. Функциональные возможности словаря: работает во всех устройствах платформы Android (.apk) и включает в себя несколько функций; предусмотрены функции быстрого поиска

слов, просмотра истории предыдущих поисков, соединения с автором и другие удобные и полезные функции.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.5

(11) DGU 08564

(21) DGU 2020 0963

(22) 16.06.2020

(71) «Республика ихтисослаштирилган терапия ва тиббий реабилитация илмий-амалий тиббиёт маркази» давлат муассасаси, UZ

Государственное учреждение «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр терапии и медицинской реабилитации», UZ

(72) Аляви Бахромхон Анисхонович, Рахимова Дилорам Алимовна, Сабиржанова Зулфия Талгатовна, Муминов Даврон Кадиорович, Тиллоева Шахло Шавкатовна, UZ

(54) Нафас етишмовчилиги бўлган беморларни эрта ташхислаш ва даволаш тактикасини танлаш учун дастур

Программа для ранней диагностики и выбора тактики лечения больных при дыхательной недостаточности

(57) Дастур нафас етишмовчилиги бўлган беморларга эрта ташхис қўйиш ва даволаш тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг шахсий маълумотларини ва текширув натижаларини (объектив ва лаборатория тадқиқотлари маълумотлари, ўпка гемодинамикаси) қиритиш; маълумотларни қайта ишлаш ва таҳлил қилиш; қиритилган маълумотларни қайта ишлаш ва таҳлил қилиш асосида дастур нафас етишмовчилиги бўлган беморларга эрта ташхис қўйиш имконини беради, шунингдек даволаш тактикасини аниқлайди. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион мухит: Windows XP

Программа предназначена для ранней диагностики и выбора тактики лечения больных при дыхательной недостаточности. Функциональные возможности программы: ввод анкетных данных больного и результатов обследования (данные объективного и лабораторного исследования, легочной гемодинамики); обработка и анализ данных; на основании обработки и ана-

лиза введенных данных программа дает возможность ранней диагностики больных при дыхательной недостаточности, а также определяет тактику лечения. Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08565

(21) DGU 2020 0964

(22) 16.06.2020

(71) «Республика ихтисослаштирилган терапия ва тиббий реабилитация илмий-амалий тиббиёт маркази» давлат муассасаси, UZ

Государственное учреждение «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр терапии и медицинской реабилитации», UZ

(72) Аляви Бахромхон Анисхонович, Рахимова Дилорам Алимовна, Муминов Даврон Кадилович, Тиллоева Шахло Шавкатовна, Назирова Мадина Хамиджоновна, UZ

(54) Сурункали обструктив ўпка касаллиги бўлган беморларда турли режимдаги терапия самарасини аниқлаш алгоритми

Алгоритм для определения эффективности различных режимов терапии при хронической обструктивной болезни легких

(57) Дастур сурункали обструктив ўпка касаллиги бўлган беморларда турли терапия режимларининг самарадорлигини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг шахсий маълумотларини ва текширув натижаларини (объектив ва лаборатория тадқиқотлари маълумотлари, доплерэхокардиография) қиритиш; маълумотларни қайта ишлаш ва таҳлил қилиш; хатоликларни баҳолаш; маълумотларни қайта ишлаш ва таҳлил қилиш асосида дастур сурункали обструктив ўпка касаллигида терапия режимларининг самарадорлигини аниқлайди. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для определения эффективности различных режимов терапии при хронической обструктивной болезни легких. Функциональные возможности программы: ввод анкетных данных больного и результатов

обследования (данные объективного и лабораторного исследования, доплерэхокардиография); обработка и анализ данных; оценка погрешностей. На основании обработки и анализа данных программа определяет эффективность различных режимов терапии при хронической обструктивной болезни легких. Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08566

(21) DGU 2020 0965

(22) 16.06.2020

(71) «Республика ихтисослаштирилган терапия ва тиббий реабилитация илмий-амалий тиббиёт маркази» давлат муассасаси, UZ

Государственное учреждение «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр терапии и медицинской реабилитации», UZ

(72) Аляви Анис Лютфуллаевич, Рахимова Дилорам Алимовна, Жумаев Сарвар Юсуфович, UZ

(54) Сурункали обструктив ўпка касаллигининг коморбид ҳолатида зўрайишини эрта ташхисловчи маркерларни аниқлаш дастури

Программа определения маркеров диагностики для раннего выявления обострений при коморбидном состоянии хронической обструктивной болезни легких

(57) Дастур сурункали обструктив ўпка касаллигининг коморбид ҳолатида зўрайишини эрта аниқлаш учун ташхисловчи маркерларни аниқлашга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шахсий маълумотларни ва текширув натижаларини (объектив ва лаборатория текширувлари маълумотлари, ўпка гемодинамикаси, доплерэхокардиография) қиритиш; маълумотларни қайта ишлаш ва таҳлил қилиш; хатоликларни баҳолаш; маълумотларни қайта ишлаш ва таҳлил қилиш асосида сурункали обструктив ўпка касаллигининг коморбид ҳолатида зўрайишини эрта аниқлаш учун ташхисловчи маркерларни аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для определения маркеров диагностики для раннего выявления обострений при коморбидном состоянии хронической обструктивной болезни легких. Функциональные возможности программы: ввод анкетных данных и результатов обследования (данные объективного и лабораторного исследования, легочной гемодинамики, доплерэхокардиография); обработка и анализ данных; оценка погрешностей; на основании обработки и анализа данных определение маркеров диагностики для раннего выявления обострений при коморбидном состоянии хронической обструктивной болезни легких. Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08567

(21) DGU 2020 0966

(22) 16.06.2020

(71) «Республика ихтисослаштирилган терапия ва тиббий реабилитация илмий-амалий тиббиёт маркази» давлат муассасаси, UZ

Государственное учреждение «Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр терапии и медицинской реабилитации», UZ

(72) Ризаев Жасур Алимджанович, Рахимова Дилорам Алимовна, Жумаев Сарвар Юсуфович, UZ

(54) Сурункали обструктив ўпка касаллигининг коморбид ҳолатида метаболик ва вентиляция-перфузия ўзгаришларини аниқлаш алгоритми

Алгоритм определения метаболических и вентиляционно-перфузионных нарушений при коморбидном фоне хронической обструктивной болезни легких

(57) Дастур сурункали обструктив ўпка касаллигининг коморбид ҳолатида метаболик ва вентиляция-перфузия ўзгаришларини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: шахсий маълумотларни ва текширув натижаларини (объектив ва лаборатория текширувлари маълумотлари, доплерэхокардиография) киритиш; маълумотларни қайта ишлаш ва таҳлил қилиш; хатоликларни баҳолаш; маълумотларни қайта ишлаш ва таҳлил қилиш асосида сурункали обструктив ўпка касаллигида турли терапия режимларининг самардорлигини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для определения метаболических и вентиляционно-перфузионных нарушений при коморбидном состоянии хронической обструктивной болезни легких. Функциональные возможности программы: ввод анкетных данных и результатов обследования (данные объективного и лабораторного исследования, доплерэхокардиография); обработка и анализ данных; оценка погрешностей; на основании обработки и анализа данных определение эффективности различных режимов терапии при хронической обструктивной болезни легких. Область применения: медицина.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08568

(21) DGU 2020 0967

(22) 16.06.2020

(71)(72) Мавлянов Фарход Шавкатович, Широков Темур Фуркатович, Широков Бобур Фуркатович, UZ

(54) Обструктив уропатияси бўлган болаларни даволаш тактикасини танлаш мақсадида буйраклар фаолияти ва уродинамикасининг бузилиш даражасини аниқлаш учун дастур

Программа для диагностики степени нарушений функции почек и уродинамики и выбора тактики лечения детей с обструктивными уропатиями

(57) Дастур болалардаги обструктив уропатияда буйраклар фаолияти ва уродинамиканинг бузилиш даражасини аниқлаш учун мўлжалланган. Сийдик чиқиш йўли обструкцияси даражаси ва буйрак паренхимасининг зарарланиши даражаси тўғрисида олинган маълумотлар касаллигининг ривожланиш прогнозини ҳисобга олган ҳолда оптимал даволаш усулини танлаш ва ижобий натижага асосли ишониш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: текширилаётган бемор картасини расмийлаштириш, ультратовуш, Доплер текширувлари бўйича натижаларни йиғиш, киритиш ва сақлаш. Дастур обструктив уропатия билан оғриган болаларда минимал инвазив ва энг кўп информацион усуллардан фойдаланиб,

буйрак паренхимасининг функционал ҳолатининг уродинамик бузилиш даражасини ишончли аниқлашга имкон беради. Дастур амалий тиббиётда, хусусан, педиатрияда, болалар урологияси ва болалар жарроҳлигида буйраклар ва сийдик чиқиш йўлининг функционал ҳолатини баҳолашни ҳисобга олган ҳолда обструктив уропатиянинг ташҳиси ва даволаш натижаларини яхшилаш учун, шунингдек касалликнинг кечишини прогноз қилишда, нефросклероз ва сурункали буйрак етишмовчилигининг ривожланишини олдини олишда ишлатилиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM PC 486

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для определения степени нарушения уродинамики и функции почек при обструктивных уропатиях у детей. Полученные данные о степени обструкции мочеточника и глубине поражения почечной паренхимы позволяют подобрать оптимальный метод лечения с учетом прогнозирования развития заболевания и обоснованно надеяться на благоприятный исход. Функциональные возможности программы: оформление карты обследуемого больного, сбор, ввод, хранение данных по ультразвуковым, доплерографическим исследованиям. Программа позволяет малоинвазивными и наиболее информативными методами у детей с обструктивными уропатиями достоверно определить функциональное состояние паренхимы почек и степень нарушения уродинамики. Программу можно использовать в практической медицине, в частности, педиатрии, детской урологии и хирургии детского возраста для улучшения диагностики и результатов лечения обструктивных уропатий с учетом оценки функционального состояния почек и мочеточников, а также прогнозирования течения заболевания, для предупреждения развития нефросклероза и хронической почечной недостаточности у детей.

Тип ЭВМ: IBM PC 486

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 08569

(21) DGU 2020 0968

(22) 16.06.2020

(71)(72) Мавлянова Зилола Фархадовна, Шарафова Инобат Ахмеджановна, Абдусаломова

Мафтуна Акбаровна, Хусинова Шоира Акбаровна, UZ

(54) Туғруқ вақтида умуртқа бўйин қисми ва орқа мия жароҳатлари олган болаларда жароҳатнинг оғирлик даражаси диагностикаси ҳамда реабилитацион чора-тадбирлар тактикасини танлаш учун дастур

Программа для диагностирования тяжести травмы у детей, получивших родовые травмы шейного отдела позвоночника и спинного мозга и выбора тактики реабилитационных мероприятий

(57) Дастур туғруқ вақтида умуртқанинг бўйин қисми ва орқа мия жароҳатлари олган болаларда юқори оёқ-қўл мушакларига етказилган зарарнинг оғирлик даражасини аниқлаш ва реабилитация чоралари тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: текширилаётган бемор картасини расмийлаштириш клиник, неврологик, анамнестик, электронейромиографик текширувлар бўйича маълумотларни йиғиш, киритиш ва сақлаш. Дастур туғруқ вақтида умуртқанинг бўйин қисми ва орқа мия жароҳатлари бўлган болаларда юқори оёқ-қўл мушаклари парези даражасини баҳолаш, шунингдек олинган маълумотларни ҳисобга олган ҳолда реабилитация чораларининг самарали тактикасини танлаш имконини беради. Дастур амалий тиббиётда, хусусан, болалар неврологияси, педиатрия, реабилитология, травматология ва ортопедияда, касаллик этиологиясини ва организмнинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда, туғруқ вақтида умуртқанинг бўйин қисми ва орқа мия травмалари бўлган беморларнинг реабилитация натижаларини, ҳаёт сифати ва ижтимоийлашувини яхшилаш учун қўлланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM PC 486

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для определения тяжести поражения мышц верхней конечности у детей с родовыми травмами шейного отдела позвоночника и спинного мозга и выбора тактики реабилитационных мероприятий. Функциональные возможности программы: оформление карты обследуемого больного, сбор, ввод, хранение данных по клиническим, неврологическим, анамнестическим, электронейромиографическим исследованиям. Программа позволяет оценить степень пареза верхней

конечности у больных с родовыми травмами шейного отдела позвоночника и спинного мозга, а также выбрать с учетом полученных данных эффективную тактику реабилитационных мероприятий. Программу можно использовать в практической медицине, в частности, в детской неврологии, педиатрии, реабилитологии, травматологии-ортопедии для улучшения результатов реабилитации, качества жизни и социализации больных с родовыми травмами шейного отдела позвоночника и спинного мозга, с учетом этиологии заболевания и индивидуальных особенностей организма.

Тип ЭВМ: IBM PC 486

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 08570

(21) DGU 2020 0969

(22) 16.06.2020

(71)(72)TolibovNodirjonNorqulovich, UZ

(54) «Mi-8 MT vertolyotining aviatsiya jihozlari» fani bo'yicha mobil ilova

Мобильное приложение по дисциплине «Авиационное оборудование вертолета Ми-8 МТ»

(57) Мобил илова Ўзбекистон Республикаси олий ҳарбий авиация билим юрти учувчи ва муҳандислик мутахассисликлари бўйича курсантлар учун Ми-8 МТ вертолётининг авиация жиҳозларини ўрганиш учун ўқув қўлланма ҳисобланиб, ўқув дастурига мос келади. Шунингдек, қўлланма ХХК учун мутахассисларни тайёрлаш бўйича «Авиация жиҳозларини эксплуатация қилиш» йўналишини ўз ичига қамраб олади. Ўқув мобил илованинг мазмуни ундан кўзланган мақсадга қаратилган. Мобил илова орқали Ми-8 МТ вертолётдаги асосий агрегат ва тизимларнинг вазифалари, уларга бўлган талаблар мазмуни, турли мақсадларда фойдаланишга мўлжалланган вертолётдаги прибор ва тизимларнинг шароитга мос ишлатилиши, прибор ва жиҳозларни ишончли ишлашини таъминловчи омиллар, эҳтимолдаги носозликлар ва уларни олдини олиш чора-тадбирлари ўрганилади. Мобил илова ёрдамида курсантлар берилган топшириқларни мустақил бажаришлари, берилган лаборатория ишларини бажариш бўйича услубий тавсиялар олишлари ва тест саволлари орқали билимларини синовдан ўтказишлари мумкин. Қўлланиш соҳаси: мазкур мобил иловадан техника олий ўқув юртлари муассасалари ва нодавлат таълим муассасаларида таълим сифати ва самарадорлигини оши-

риш мақсадида ҳамда масофавий таълимни ривожлантиришда фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Barcha Android mobil qurilmalari uchun

Дастурлаштири: Java

Операцион муҳит: Android 4.03 (IceCreamSandwich), Android 5.0 (Lollipop), Android 6.0 (Marshmallow), Android 7.0 (Nougat), Android 8.0 (Oreo), Android 9.0 (Pie), Android 10.0 (Q)

Мобильное приложение представляет собой учебное пособие для курсантов Высшего военного авиационного училища Республики Узбекистан по дисциплине «Авиационное оборудование вертолета Ми-8 МТ» и составлено в соответствии с учебной программой. Также электронное учебное пособие включает в себя материалы по направлению «Эксплуатация авиационного оборудования» для подготовки инженерных кадров. Содержание мобильного учебного приложения отвечает поставленной в нем цели. С помощью мобильного приложения изучаются функции основных агрегатов и систем вертолета Ми-8 МТ, возлагаемые на них требования, эксплуатация приборов и систем вертолета, предназначенных для различных целей, в соответствии с условиями их использования, факторы, обеспечивающие надежную работу приборов и оборудования, возможные неполадки и меры их предотвращения. С помощью мобильного приложения курсанты имеют возможность самостоятельно выполнять задания, получить методические рекомендации по выполнению лабораторных работ, а тестовые задания помогут им самостоятельно оценить свои знания. Область применения: данное мобильное приложение можно использовать в целях повышения качества и эффективности обучения в высших технических учебных заведениях и негосударственных образовательных учреждениях, а также в развитии дистанционного обучения.

Тип ЭВМ: Для всех Android мобильных устройств

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.03 (IceCreamSandwich), Android 5.0 (Lollipop), Android 6.0 (Marshmallow), Android 7.0 (Nougat), Android 8.0 (Oreo), Android 9.0 (Pie), Android 10.0 (Q)

(11) DGU 08571

(21) DGU 2020 0970

(22) 17.06.2020**(71)** Berdaliyeva Gulasal Abdukunduzovna, UZ**(72)** Berdaliyeva Gulasal Abdukunduzovna, Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, Isomiddinov Maruf Umid o'g'li, UZ**(54) «Word game» kompyuter dasturi****Компьютерная программа «Word game»**

(57) Дастур олий таълим муассасалари, академик лицейлар, касб-хунар коллежлари, нодавлат олий таълим муассасалари, мактабгача таълим муассасаларида инглиз ва рус тилларини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Шунингдек, мазкур дастур масофавий таълимни ривожлантириш, олий таълимда «Дастурлаш» фанидан лаборатория машғулотларини сифатли ташкил этиш ва ўтказишга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқувчиларни назорат қилиш; қулай ва содда интерфейсга эга; янги сўзлар ва тасвирларни киритиш, ўзгартириш ва ўчириш, вақтни ихтиёрли танлаш ва фойдаланувчиларнинг дастурдан фойдаланиш ҳуқуқини бошқариш функциялари назарда тутилган. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.

ЭҶМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** Borland C++ 6**Операцион муҳит:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения русского и английского языков в высших учебных заведениях, академических лицеях, профессиональных колледжах, негосударственных учебных заведениях, учреждениях дошкольного образования. Также данная программа служит развитию системы дистанционного образования, качественной организации и проведению лабораторных занятий по предмету «Программирование» в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: имеет удобный и простой интерфейс; предусмотрены функции введения, изменения и удаления новых слов и изображений, произвольная установка времени занятий и управления правом пользователей использования программы. Область применения: в системе образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV**Язык программирования:** Borland C++ 6**Операционная среда:** Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10**(11) DGU 08572****(21) DGU 2020 0973****(22) 17.06.2020****(71)(72)** Азимов Санжар Самадович, UZ**(54) «Амалий ва бадий безак санъати» фанидан ўқув қўлланма****Учебное пособие по предмету «Прикладное и декоративное искусство»**

(57) Дастур «Амалий ва бадий безак санъати» фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастур, шунингдек «Устоз ва шогирд» анъанасини ривожлантиришга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: содда ислимий, хандасий нақш композицияларини тузиш ва уларни ранглаш усуллари ҳақида маълумотлар келтирилган; нақш композицияларини компьютер графика дастурида (Corel Draw Graphics Suite, AutoCAD) яшаш босқичлари кўрсатиб берилган; бакалаврият таълим босқичи талабалари учун тайёрланган ўқув дастурларидан жой олган мавзулари атрофлича ёритилган; турли нақш композициялари ва буюмлар эскизини компьютерда бажариш кўникмасини шакллантириш имконияти мавжуд. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.

ЭҶМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** C#**Операцион муҳит:** Windows xp, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения предмета «Прикладное и декоративное искусство». Программа, также способствует развитию традиций «Мастер и ученик». Функциональные возможности программы: приведены данные о способах строения и выкрашивания простых исламских (основаны на узорах растений) и хандаси (гирикс) узоров; наглядно представлены этапы строения композиций узоров с помощью программы компьютерной графики (Corel Draw Graphics Suite, AutoCAD); подробно освещены темы, которые включены в учебные программы для студентов бакалавриата; представлена возможность формирования навыков выполнения на компьютере эскизов изделий и разных композиций из узоров. Область применения: в системе образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV**Язык программирования:** C#**Операционная среда:** Windows xp, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 08573

(21) DGU 2020 0974

(22) 17.06.2020

(71)(72) Nishanov Ahram Hasanovich, Jo'rayev G'ulomjon Primovich, Akbaraliyev Baxtiyorjon Bakirovich, Ro'zibayev Ortiq Baxtiyorovich, Zoirov Jahongir O'ktam o'g'li, UZ

(54) Тиббий ташхислаш ҳолатларини баҳолашнинг баҳоларни ҳисоблаш алгоритмларига асосланган дастури

Программа оценки случаев медицинского диагностирования на основе алгоритмов вычисления оценок

(57) Дастур кардиология соҳасига тааллуқли бўлган бир нечта амалий масалаларни визуаллаштирилган ҳолда ечиш учун мўлжалланган. Дастурий восита тиббий тимсолларга дастлабки ишлов беришда тиббий ташхис объектларни характерловчи белгилар мажмуасидан информатив белгилар фазосини шакллантириш ва аниқланган информатив белгилар фазосида тиббий ташхис объектларининг синфлаштириш масалаларини ечишнинг баҳоларни ҳисоблаш бўйича такомиллаштирилган алгоритмларига асосида ишлаб чиқилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастлабки маълумотларни ўқиш; информатив белгилар мажмуасини танлаш; информатив белгилар асосида ташхис ҳолатини баҳолаш; дастурий восита ҳақида умумий маълумотлар; дастурий воситадан чиқиш.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java, JavaFX

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для визуализированного решения нескольких практических задач, относящихся к сфере кардиологии. Программное средство разработано на основе усовершенствованных алгоритмов по формированию пространства информативных знаков, на основе комплекса знаков, характеризующих объекты медицинского диагностирования при первичной обработке медицинских символов и по вычислению в пространстве определенных информативных знаков оценок решения задач классификации объектов медицинского диагностирования. Функциональные возможности программы: ознакомление с первичными данными; выбор комплекса информативных знаков; оценка состояния диагностики на основе информативных знаков; общие сведения о программном средстве; выход из программного средства.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java, JavaFX

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08574

(21) DGU 2020 0975

(22) 17.06.2020

(71) Камиллов Хасан Мирзахитович, UZ

(72) Сулайманов Суннатулла Сулайманович, Камиллов Хасан Мирзахитович, Талипов Мир-азиз Миркадинович, UZ

(54) Поезд диспетчерларининг иш фаолияти билан юкланганлигини аниқлашнинг автоматлаштирилган ҳисоби

Автоматизированный учет определения загруженности рабочей деятельностью диспетчеров поездов

(57) Дастур поезд диспетчерларининг иш фаолияти билан юкланганлигини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастур турли хил меҳнат шароитида ишлаётган поезд диспетчерларининг иш фаолияти билан юкланганлигини аниқлашга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: темир йўл бекатлари навбатчилари билан радиоалока, мин.; Ягона диспетчерлик маркази орқали поезд диспетчерлари билан ўзаро алока, мин.; видеотерминаллар ёрдамида маълум бир амални бажариш, мин; турли масалалар бўйича раҳбарият билан мулоқот қилиш, мин.; ностандарт вазиятларда қабул қилинган қарорларни қайд этиш, мин. Қўлланиш соҳаси: дастур олий таълим муассасаларида, тадқиқот ишларида ва меҳнат шароитларини аттестация қилиш жараёнларида қўлланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi 7

Операцион муҳит: Microsoft Windows 7

Программа предназначена для определения загруженности рабочей деятельностью диспетчеров поездов. Программа служит определению загруженности рабочей деятельностью диспетчеров поездов, работающих на разных трудовых условиях. Функциональные возможности программы: радиосвязь с дежурными железнодорожных станций, мин.; взаимосвязь с диспетчерами поездов через Единого диспетчерского центра, мин.; обращение к руководству по разным вопросам, мин.; отметка решений, принятых в нестандартных ситуациях, мин. Область применения: программа может быть использована в высших учебных заве-

дениях, исследовательских работах и в процессах аттестации трудовых условий.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi 7

Операционная среда: Microsoft Windows 7

(11) DGU 08575

(21) DGU 2020 0976

(22) 17.06.2020

(71)(72) Каландарова Доно Усманджановна, UZ

(54) «Методика преподавания религиоведения» электрон ўқув қўлланмасы
Электронное учебное пособие «Методика преподавания религиоведения»

(57) Дастур диншуносликни ўқитиш методларнинг амалий муаммоларини ўрганиш учун мўлжалланган: ўқувчиларда педагогик ва ўқув фаолиятининг дастлабки кўникмаларини ривожлантириш; педагогик максадларда фойдаланиш контекстида назарий билимларни чуқурлаштириш ва мустаҳкамлаш; муайян касбий-педагогик маҳоратни ривожлантириш: таълим ва ривожланиш бўйича тарбиявий вазифаларни аниқлаш ҳамда ҳал қилиш қобилияти; ўқув материални мазмуни ва ҳажми бўйича танлаш кўникмалари; ташкилий шакллар, усуллар ва ўқитиш методларидан фойдаланиш. Қўлланмада маъруза матнлари, диншунослик фанини ўқитиш бўйича услубий тавсиялар келтирилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий билимларга эга бўлиш; амалий ва семинар машғулотларни ўтказиш; видеогалереяда жойлашган расмларни ва видеомаълумотларни ўрганиш; мустақил тарзда ўз билимини назорат қилиш ва баҳолаш. Дастур Android мобил қурилмалар ҳамда Windows операция тизимларига ўтказиш имконияти, қулай интерфейс каби авзалликларга эга. Қўлланиш соҳаси: диншунослик ўқув марказлари, ОТМ, ҳар қандай бенефициарий.

ЭҶМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: C++ Builder Embarcadero

Операцион муҳит: Windows, Android

Программа предназначена для изучения практических задач методики преподавания религиоведения: формирование у студентов первоначальных навыков педагогической и воспитательной деятельности; углубление и закрепление теоретических знаний по религиоведению в контексте их применения в педагогических целях; формирование специфических про-

фессионально-педагогических умений: умение определять и решать обучающие, развивающие и воспитательные задачи как учебных, так и внеаудиторных занятий по предмету; навыки отбора учебного материала по содержанию и объему; применение организационных форм, методов и приемов обучения. В пособие включены тексты лекций, методические рекомендации для преподавания религиоведения. Функциональные возможности программы позволяют: получать теоретические знания; проводить практические и семинарские занятия; просматривать иллюстрационный материал, видеогалереи; самостоятельно проверять знания. Преимущество программы заключается в ее гибкости и возможности переноса как на мобильные платформы, так и использование на персональном компьютере. Область применения: центры религиоведения, вузы, любой бенефициарий.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: C++ Builder Embarcadero

Операционная среда: Windows, Android

(11) DGU 08576

(21) DGU 2020 0978

(22) 17.06.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Сотволдиев Ахлиёр Абдуғофир ўғли, Қодиралиев Ойбек Одилжон ўғли, Хакимов Иқболжон Шавкатбек ўғли, Эргашев Сирожиддин Фаязович, UZ

(54) «Таълим муассасалари учун конфигурацияланган электрон қўнғироқ»
«Конфигурационный электронный звонок для образовательных учреждений»

(57) Дастур барча таълим муассасаларида қўнғироқ вақтларини назорат қилиш, табиий ёки техноген фавқулудда ходисалар юзага келганда қўнғироқ орқали огоҳ қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қурилманинг бошқарув интерфейси орқали қўнғироқ чалиниши вақтларини тез фурсатда ўзгартириш, қўнғироқлар сони ва давомийлиги вақтларини ҳамда фавқулудда вазиятлар учун ёнғинни ва сейсмик ходисаларни сезувчи сенсорлар тизимини бириктириш мумкин; дастурга пароль билан кирилади; қурилма қаттиқ вақт режими дастурлаштирилган, содда бошқарув интерфейсига эга. Қўлланиш соҳаси: мактаблар, академик лицейлар, касб-хунар коллежлари ва олий таълим муассасалари.

ЭХМ тури: STM32, ATME1 микроконтроллер
Дастурлаш тили: C++
Операцион мухит: Windows XP

Программа предназначена для контроля времени звонков во всех образовательных учреждениях, предупреждения посредством звонка в случаях природных или техногенных чрезвычайных ситуаций. Функциональные возможности программы: в главном интерфейсе устройства можно быстро изменить время звонков, установить время и длительности звонков, а для чрезвычайных ситуаций подключить к устройству сенсорную систему, чувствительную к пожарам и сейсмическим происшествиям; вход в программу осуществляется введением пароля; устройство запрограммирована в режиме жесткого времени, имеет простой и удобный интерфейс. Область применения: школы, академические лицеи, профессиональные колледжи и высшие учебные заведения.
Тип ЭВМ: STM32, ATME1 микроконтроллер
Язык программирования: C++
Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08577
 (21) DGU 2020 0979
 (22) 17.06.2020

(71) Фаргона политехника институти, UZ
 Ферганский политехнический институт, UZ
 (72) Паязов Мурод Максудович, UZ
 (54) **Вилоятдаги худудий ўзгаришлар ва қайта ишлаш саноати тармоқларини ривожлантириш башоратини ҳисоблаш дастури**

Программа вычисления прогноза развития изменений региональных и сфер перерабатывающей промышленности области

(57) Дастур муайян вилоятни саноати индустриалашган худудга айлантириш бўйича башоратларни баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: интерполяция усули асосида муайян вилоятдаги саноат тармоқларининг ўртача қўшимча ўсиш суръатларини аниқлаш; ретроспектив экстраполяция орқали ўтган даврлардаги ривожланиш даражасини текшириш, переспектив экстраполяция орқали бўлажак даврларга башорат қилиш; дастурнинг тўлиқ матн шакли мавжуд бўлиб, матндаги барча маълумотлардан нусха олиш мумкин; формулаларни тўлиқ ҳолатда кўриш ва улардан фойдаланиш имконияти мавжуд; дастурдан фойдаланиш бўйича қўлланма бе-

рилган. Қўлланиш соҳаси: иқтисодиёт бошқармаларида.

ЭХМ тури: Pentium IV
Дастурлаш тили: C++ Builder, Rad Studio XE7 C++ Builder
Операцион мухит: Windows

Программа предназначена для вычисления прогнозов по превращению определенной области в зону промышленной индустрии. Функциональные возможности программы: вычисление среднедополнительных темпов роста промышленных отраслей определенной области интерполяционным способом; ревизия степени развития предыдущих периодов способом ретроспективной экстраполяции, прогнозирование будущих периодов способом перспективной экстраполяции; содержит полный текстовый формат программы и возможность копирования любых данных в текстовом формате; наличие возможности просмотра и применения формул в полном состоянии; содержит установку по применению программы. Область применения: в управлениях по экономике.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Язык программирования: C++ Builder, Rad Studio XE7 C++ Builder
Операционная среда: Windows

(11) DGU 08578
 (21) DGU 2020 0980
 (22) 17.06.2020

(71) Фаргона политехника институти, UZ
 (72) Қодиралиев Ойбек Одилжон ўғли, Хакимов Иқболжон Шавкатбек ўғли, Ахунов Қамбарали Хомидович, Сотволдиев Ахлиёр Абдуғофир ўғли, UZ

(54) **Автомобиллар хавфсизлигини таъминлаш учун универсал бармоқ изи орқали идентификацияловчи микроконтроллёрлар дастурий модули**

Программный модуль идентификационных микроконтроллеров для обеспечения безопасности автомобилей посредством распознавания универсального опечатка пальцев

(57) Дастур бармоқ сканерлари ёрдамида автомобиллар хавфсизлигини таъминлаш учун мўлжалланган. Қурилма STM32 микроконтроллери ва бармоқ сканери асосида ишлаб чиқилган. Қурилма автоном ҳолатда ишлайди, хотира бошқаруви учун битта тугма киритилган, у дастлабки бошқарувчи шахсинг учинчи

бармоғини сканерлаш ва қурилма базасини тозалаш учун хизмат қилади, қолган барча амаллар ҳам учинчи бармоқ орқали амалга оширилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар қандай ҳолатда фойдаланувчига автомобилни фаоллаштира олиш имкониятини беради, автомобилнинг бегона шахслар томонидан ишга туширилишига йўл қўймайди; қурилма дастлаб автомобилга ўрнатилаётган пайтда ҳайдовчининг хоҳишига боғлиқ равишда калит орқали ҳам ишга тушириш имкониятини қўшиш мумкин; бармоқ изларини идентификациялаш ва бармоқ сканерини ишга тушириш учун алоҳида сим ажратилган бўлиб, бу қурилмадаги ортиқча энергия сарфининг олдини олади ва қурилманинг узоқ муддатли узлуксиз ишлашини таъминлайди; автомобил генератори назорати учун яна бошқа бир сим ажратилган бўлиб, у автомобилни фаол ёки нофаол эканлигини назорат қилади; автомобил ишлаши давомида бензин ёки газ ёқилғиси тугаши натижасида автоматик тўхтатилишини, стартга берилаётган кучланиш давомийлигини назорат қилади. Автомобил бармоқ орқали старт режими учун танланган бўлса, қурилма 5 секунд ичида фаоллаштирилади. Қурилманинг барча функциялари тез ишлашини таъминлаш учун у каттиқ вақт режими асосида дастурлаштирилган. Қўлланиш соҳаси: қурилмадан барча соҳаларда ва автомобилсозлик саноатида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++; Javascript

Операцион муҳит: Windows XP, 7 ва ундан юқори, Android 4.1.1 ва ундан юқори, iOS 7.1.2 ва ундан юқори

Программа предназначена для обеспечения безопасности автомобилей посредством сканирования пальцев. Устройство разработано на основе микроконтроллера STM32 и пальцевого сканера. Устройство работает в автономном режиме, для управления памятью введена одна кнопка, которая служит для сканирования третьего пальца первичного управляющего лица и очистки базы устройства, все остальные операции тоже выполняются третьим пальцем. Функциональные возможности программы: программа позволяет пользователю в любой ситуации активизировать автомобиль, не допускает запуска автомобиля посторонними людьми; можно по желанию пользователя добавит функцию запуска ключом при первоначальном установлении установки в автомобиль; выделен отдельный провод для иденти-

фикации отпечатков пальца и запуска пальцевого сканера, которое позволяет сократить расход энергии и обеспечивает долгосрочную непрерывную работу устройства; для контроля генератора автомобиля выделен еще один отдельный провод, с помощью которого проверяется активность или неактивность состояния автомобиля; устройство также контролирует автоматическую остановку в результате окончания бензинового или газового топлива и продолжительности мощности, передаваемой на старт. При установлении сканера пальца в режим старта, установка активизируется в течении пяти секунд. Для обеспечения быстрой работы всех функций установка запрограммирована в режиме жесткого времени. Область применения: во всех отраслях и автомобильной промышленности.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++; Javascript

Операционная среда: Windows XP, 7 и выше, Android 4.1.1 и выше, iOS 7.1.2 и выше

(11) DGU 08579

(21) DGU 2020 0981

(22) 17.06.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Аноров Рустамжон Абдурахмонович, Рахмонов Ортик Комилович, Турсунова Дилнозахон Исроилжон кизи, UZ

(54) Ҳаво таркибидаги бензин буғларини актив қўмир ёрдамида ушлаб қолиш учун адсорбцион колоннани ҳисоблаш ва лойиҳалаш

«Расчет и проектирование адсорбционной колонны для улавливания паров бензина из воздуха с использованием активированного угля»

(57) Дастур адсорбцион колоннанинг конструктив ўлчамлари, технологик ва гидравлик характеристикаларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастур адсорбцион ҳисоблаш ва жараён тўғрисидаги назарий билимларни амалиётга жорий этишга ёрдам беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурда адсорбция жараёнининг технологик схемаси тасвир қўрилишида берилган бўлиб, қурилманинг конструктив, технологик ва гидравлик ҳисобларини юқори аниқликда ҳисоблаш усули баён қилинган; формулалар ва мавзу юзасидан курс лойиҳасини бажариш учун матн шаклидаги барча назарий қисмлар мавжуд. Қўлланиш соҳаси: нефть ва нефть-газ маҳсулотларини қайта

ишлаш заводларида, бензин ишлаб чиқаришда ва бошқа кимёвий ишлаб чиқариш корхоналарида, шунингдек, олий таълим муассасаларида 5320400 - «Кимёвий технология», 5111000 - «Касб таълими» (Кимёвий технология) ва 5321300 — «Нефт ва нефт-газни қайта ишлаш технологияси» таълим йўналиши бўйича талабаларни ўқитишда.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++ Builder, Rad Studio XE7 C++ Builder

Операцион мухит: Windows

Программа предназначена для расчета технологических и гидравлических характеристик, конструктивных размеров адсорбционной колонны. Программа способствует расчету адсорбера и внедрению в практику теоретических знаний о процессе адсорбции. Функциональные возможности программы: в программе в виде изображения представлена технологическая схема адсорбционного процесса и приведено описание способа высокоточного вычисления конструктивных, технологических и гидравлических расчетов устройства; также в текстовом формате приведены все теоретические части для выполнения курсового проекта по теме и формулы. Область применения: заводы по переработке нефти и нефтегазовой продукции, в сфере производства бензина и других предприятиях химического производства, а также в высших учебных заведениях при обучении студентов по образовательным направлениям 5320400 - «Химические технологии», 5111000 - «Профессиональное образование (Химическая технология)» и 5321300 — «Технология переработки нефти и нефтегаза».

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++ Builder, Rad Studio XE7 C++ Builder

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08580

(21) DGU 2020 0982

(22) 17.06.2020

(71) Сарсенбаев Даулетбай Бактыбаевич, UZ

(72) Бекниязова Гулчехра Рустембаевна, Нукусбаев Наурызбек Жеткеншекович, Оспанов Темур Амирович, Исмандияров Атабек Даниярович, UZ

(54) «CDC Motors» - ўзгармас ток двигателларининг характеристикаларини таҳлил қилиш тизими

Система для анализа характеристик двигателей постоянного тока - «CDC Motors»

(57) Ўзгармас ток двигателларининг механик характеристикаларини ўрганиш, двигателларнинг турли иш режимларида сунъий ва табиий механик характеристикаларини ҳисоблаш ва қуриш, тормозлаш реостати қаршилигини ҳисоблаш, параллель қўзгатгичли ўзгармас ток двигателини ишга тушириш характеристикасини ҳисоблаш, тормозлаш режимларини ўрганиш, тормозлаш режимларида двигателнинг механик характеристикаларини ҳисоблаш ва уларнинг графикларини қуриш учун мўлжалланган. Функционал имконияти: параллель қўзгатгичли ўзгармас ток двигателини ишга тушириш усуллари, характеристикасини ҳисоблаш ва графигини қуриш; П-92 типли двигателни ишга тушириш характеристикаларини, қўзгатиш токининг номинал қийматини, якорнинг номинал токини, номинал қаршилик қийматини, чегара токини ҳисоблаш; ишга тушириш пайтидаги тўла қаршиликни, двигателни ишга тушириш характеристикасини чизиш; ўзгармас ток двигателларининг механик характеристикаларини, турли иш режимларида двигателнинг якор занжирига уланадиган ишга тушириш ва тормозлаш реостати қаршилигини ҳисоблаш; параллел қўзгатгичли Д-816 типдаги ўзгармас ток двигателининг сунъий ва табиий механик характеристикаларини қуриш; двигателнинг номинал ФИК ни, двигатель якорининг қаршилигини, салт ишлаш бурчак тезлигини, салт ишлаш айланиш тезлигини, номинал моментни, двигателнинг табиий механик характеристикасини қуриш; параллел қўзгатгичли ўзгармас ток двигателининг тормозлаш режимларини, тормозлаш режимларида двигателнинг механик характеристикаларини ҳисоблаш; П-72 типдаги параллел қўзгатгичли двигателнинг тормозлаш режимларидаги механик характеристикаларини ҳисоблаш ва графикларини қуриш; максимал токнинг қийматини, якорнинг қаршилигини, динамик қаршилик қийматини, рекуператив тормозлашдаги айланиш тезлигини, двигателнинг бошланғич айланиш тезлигини ҳисоблаш. Қўлланиш соҳаси: 5310100 - Энергетика, 5310200 – Электрэнергетика, 5310700 - Электротехника, электрмеханика ва электр технологиялари ва 5310900 - Метрология, стандартлаштириш ва махсулот сифати менеджменти бакалавр таълим йўналишлари бўйича.

ЭХМ тури: Пентиум 4

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Windows XP/Vista/7/8/10

Система для анализа характеристик двигателей постоянного тока - «CDC Motors» предназначена для изучения механических характеристик двигателей постоянного тока, расчета и построения искусственных и естественных механических характеристик двигателей в различных режимах работы, расчета сопротивления реостата торможения, расчета характеристики запуска двигателя постоянного тока с параллельным возбудителем, изучения режимов торможения, расчета и построения графика механических характеристик двигателя в режиме торможения. Функциональные возможности: методы пуска двигателя постоянного тока с параллельным возбудителем, расчет характеристик и построение графика; характеристики пуска двигателя типа П-92; расчет номинального значения тока возбудителя, номинального якорного тока, значения номинального сопротивления, пограничного тока; ишга тушириш пайтидаги тўла қаршилиқни, двигателни ишга тушириш характеристикасини чизиш; составление чертежа механических характеристик двигателя постоянного тока, сопротивления реостата пуска и торможения, подсоединяемого к якорной цепи двигателя при различных режимах работы; построение искусственных и естественных механических характеристик двигателя постоянного тока типа Д-816 с параллельным возбудителем; построение номинального КПД двигателя, сопротивления якоря двигателя, угловой скорости порожней работы, скорости вращения порожней работы, номинального момента, естественной механической характеристики двигателя; расчета режима торможения двигателя постоянного тока с параллельным возбудителем, механических характеристик двигателя в режиме торможения; расчет и построение графика механических характеристик двигателя типа П-72 с параллельным возбудителем в режиме торможения; расчет значения максимального тока, сопротивления якоря, значения динамического сопротивления, скорости вращения при рекуперативном торможении, начальной скорости вращения двигателя. Область применения: в направлениях бакалавриата высших технических учебных заведений по предметам 5310100 - Энергетика, 5310200 - Электроэнергетика, 5310700 - Электротехника, электромеханика и электротехнологии и 5310900 - Метрология, стандартизация и менеджмент качества продукции.

Тип ЭВМ: Пентиум 4

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 08581

(21) DGU 2020 0984

(22) 18.06.2020

(71)(72) Азимов Санжар Самадович, UZ

**(54) «Рангтасвир» фанидан ўқув қўлланма
Учебное пособие по предмету «Живопись»**

(57) Дастур «Рангтасвир» фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фанининг мақсади ва вазифалари, академик рангтасвир орқали атроф-мухитни идрок этиш ва бадий шаклларни ифодалаш, реал борлиқни бус-бутунлигича тасвирлаш, бадий образлар шаклида амалга ошириш, ёруғлик ва соя тушунчалари кенг ёритилган; умумтон, ранг муносабатлари ва тасвир яхлитлиги, натураддан (натюрморт, манзара), портрет ишлаш, эмоционал-бадий ифодалаш, шакллилик, ашёлилик ва фазо сифатларини рангтасвир ифода воситалари орқали бера билиш, рангтасвир мактабларининг замонавий йўналишларини ўрганишга хизмат қилади. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион мухит: Windows xp, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения предмета «Живопись». Функциональные возможности программы: широко освещены такие понятия, как постижение окружающей среды через академическую живопись и изображение его художественных форм, целостное реальное изображение вселенной, выполнение ее в форме художественных образов, значение света и тени; программа способствует изучению обучающимися техники выполнения с натуры (натюрморт, пейзаж), эмоционально-художественной выразительности, форматности, предметности, общетона, изображения пространственных свойств с помощью живописной выразительности и усвоению современных направлений

по живописи. Область применения: в системе образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows xp, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 08582

(21) DGU 2020 0985

(22) 18.06.2020

(71)(72) Баймуратов Турсунбай Махкамбаевич, Якубова Наргиз Турсунбаевна, Хашимов Абдукомил Рисбекович, UZ

(54) Кўп ўлчамлилик ва ноаниқлик шароитида рискни баҳолаш дастури (КЎВНШРБД)

Программа оценки рисков в условиях многомерных измерениях и неопределенности (ПОРВУМИИИ)

(57) Дастур ноаниқлик шароитида хавфни баҳолашнинг кўп ўлчамли векторли модели бўлиб, суғурта мукофотлари ва хавф оқибатларини қоплаш нисбатини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: имманент хавфлар таҳдиди кузатилаётган замонавий мураккаб иқтисодий тизимлардаги конструктивлик ва рақамли иқтисодиёт доирасида ноаниқликнинг ролини баҳолаш имконини беради.

ЭҲМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Window XP

Программа представляет собой многомерную векторную модель оценки рисков в условиях неопределенности и предназначена для определения соотношения страховых премий и возмещения рисков. Функциональные возможности программы: позволяет оценить роли неопределенности в рамках конструктивности и цифровой экономики в современных сложных экономических системах, отягощенных имманентными рисками.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: C++

Операционная среда: Window XP

(11) DGU 08583

(21) DGU 2020 0988

(22) 18.06.2020

(71) Ўзбекистон Республикаси Фанлар академияси М.Т. Ўразбоев номидаги механика ва

иншоотлар сейсмик мустаҳкамлиги институти, UZ

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

(72) Султанов Карим Султанович, Хусанов Бахтияр Эргашбаевич, Рихсиева Барно Бахтияровна, UZ

(54) Ерости иншоотларининг тупроқ билан ўзаро таъсирланишида грунтнинг контактдаги қатлами қалинлигини аниқлаш учун дастур

Программа для определения толщины приконтактного слоя грунта при взаимодействии подземных сооружений с грунтом

(57) Дастур ерости иншоотлари ёки конструкциялари билан фаол таъсирга киришадиган грунтнинг контактдаги қатлами қалинлигини, шунингдек, кучланишга чидамли тузилмалар ва тупроқ аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастлабки маълумотларни киритиш (физикавий масаланинг ҳисоблаш моделини шакллантириш учун); Уилкинснинг модификацияланган чекли-айирмалар усулидан фойдаланиб, ерости иншоотларининг тупроқ билан бўйлама ўзаро таъсирини математик ҳисоблаш; вақт ва маконга боғлиқ ҳолда ерости иншоотларининг тупроқ билан ўзаро таъсири параметрлари қийматларининг (грунтнинг контактдаги қатлами қалинлиги ўлчамлари, кучланиш ва деформация) ҳисоблаш натижаларини қайта ишлаш ва алоҳида файлга чиқиш. Қўлланиш соҳаси: олий техника ўқув юртларида, шунингдек ерости иншоотларининг тупроқ билан ўзаро таъсирини ўрганиш бўйича илмий изланишларда.

ЭҲМ тури: PC, Apple ёки бошқа платформалар

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для определения толщины приконтактного слоя грунта, активно взаимодействующего с подземными сооружениями или конструкциями, а также напряженно-деформированного сооружения и грунта. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных (для формирования расчетной модели физической задачи); математический расчет продольного взаимодействия подземных сооружений с грунтом с использованием модифицированного метода конечных разностей Уилкинса; обработка результатов расчетов и вывод в отдельный файл значений

параметров (размеры толщины приконтактного слоя грунта, напряжений и деформации) взаимодействия подземных сооружений с грунтом в зависимости от времени и пространства. Область применения: в высших технических учебных заведениях, а также в научных исследованиях по сдвиговому взаимодействию подземных сооружений с грунтом.

Тип ЭВМ: PC, Apple или другие платформы

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08584

(21) DGU 2020 0990

(22) 18.06.2020

(71)(72) Курбонов Комил, Қодирова Саодат Абдирахимовна, Холиқова Манзура Қойиrowна, Рузиева Дилфуза Норсаидовна, Ибодов Ислом Низомий ўғли, UZ

(54) «Глобаллашув шароитида оила моделларида кадриятларнинг трансформациялашувини баҳолаш « дастури

Программа «Оценка трансформации ценностей в семейных моделях в условиях глобализации»

(57) Дастур глобаллашув шароитида оила моделларида кадриятларнинг трансформациялашувини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: глобаллашув шароитида оилавий кадриятларга нисбатан муносабатлар тизими бўйича муҳим бўлган мақсадли ва воситали кадриятларга фаол ижобий муносабатини инсон омили иштирокисиз объектив баҳолаш; саволларга берилган жавоблар бўйича олинган маълумотларни тўплайди, қайта ишлайди, корреляция қилади; респондент ҳақида тўпланган маълумотлар дастурнинг базасида сақланади ва такрорий натижаларни автоматик тарзда таққослайди. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида, шунингдек суд-психологик экспертиза жараёнида.

ЭҲМ тури: Pentium IV, барча турдаги смартфонлар

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для оценки трансформации ценностей в семейных моделях в условиях глобализации. Функциональные возможности программы: объективная оценка без участия человеческого фактора активного положительного отношения к целевым и опосредствованным ценностям, являющихся важ-

ными составляющими в системе отношения к семейным ценностям в условиях глобализации; программа собирает, обрабатывает и выполняет корреляцию полученных данных в виде ответов на заданные вопросы; данные, полученные о респонденте хранятся в базе данных программы и сравниваются с повторно полученными данными. Область применения: в системе образования, а также в процессах судебно-медицинских экспертиз.

Тип ЭВМ: Pentium IV, все виды смартфонов

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08585

(21) DGU 2020 0991

(22) 18.06.2020

(71)(72) Тухтаева Хабиба Тошевна, Эгамбердиев Мурод Саидович, Ахмедов Шарифбой Рузиевич, Уринов Жамол Рашидович, Эгамов Нодир Муродуллаевич, UZ

(54) «Экологик объектларнинг мустаҳкамлиги ва ишончлилигини баҳолаш фанидан электрон дарслик» дастури

Программа «Электронный учебник по предмету оценки прочности и надежности объектов окружающей среды»

(57) Дастур олий ўқув юртларининг Қишлоқ хўжалигини механизациялаш таълим йўналиши талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: экологик объектларнинг мустаҳкамлиги ва ишончлилигини баҳолаш; фан бўйича 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 танлаш ва бошқа мавзуларга ўтиши, мавзуга оид топшириқларни бажариши, қўшимча дастурлардан фойдаланиш каби бир қатор ишлар қўламини бажариши мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртларидаги таълим жараёнида ва илмий-тадқиқот ишларида.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: c#

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению Механизация сельского хозяйства. Функциональные возможности программы: оценка надежности и

устойчивости экологических объектов; разработана на основе учебной программы по предмету; материалы для усвоения представлены с использованием современных методов и форматов обучения; пользователь с помощью главного меню программы может произвольно выбрать тему для занятия, перейти на другие темы, решать задачи по темам, пользоваться другими программами и выполнять многие другие работы. Область применения: в процессах обучения в высших учебных заведениях и научно-исследовательских работах.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: с#

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08586

(21) DGU 2020 0992

(22) 19.06.2020

(71)(72) Мавлянова Зилола Фархадовна, Шарипов Рустам Хаитович, UZ

(54) Бош мия фалажи бўлган болаларда индекслар ёрдамида жисмоний ривожланишни баҳолайдиган дастури

Программа оценки физического развития детей с церебральным параличом методом индексов

(57) Дастур индекслар усули ёрдамида бош мия фалажи билан касалланган болаларнинг жисмоний ривожланишини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурдан фойдаланиш стандарт антропометрик ўлчовлар билан бир қаторда, индивидуал реабилитация дастурини тузишда кейинчалик ҳисобга олинadиган беморларнинг ушбу тоифаси ўртасида стоматотипларни ажратиш таҳлили билан жисмоний ривожланишни ҳар томонлама баҳолашни амалга оширишга имкон беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: текширилаётган бемор картасини расмийлаштириш; антропометрик ўлчовларни ўтказиш; клиник, неврологик, антропометрик тадқиқотлар бўйича маълумотларни йиғиш, киритиш, сақлаш. Дастур амалий тиббиётда, хусусан, болалар неврологияси, педиатрия, реабилитология, нутрициологияда бош мия фалажи билан касалланган болаларда жисмоний ривожланишдаги бузилишлар ва ўзгаришларни ўз вақтида ташхислаш учун қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM PC 486

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для оценки физического развития детей с церебральным параличом методом индексов. Использование программы позволит наряду со стандартными антропометрическими измерениями произвести комплексную оценку физического развития с анализом выделения соматотипов среди данной категории больных, что в дальнейшем будет учитываться при построении индивидуальной реабилитационной программы. Функциональные возможности программы: оформление карты обследуемого больного; проведение антропометрических измерений; сбор, ввод, хранение данных по клиническим, неврологическим, антропометрическим исследованиям. Программа позволяет комплексно оценить физическое развитие детей с церебральным параличом и выстроить индивидуальную модель реабилитационных мероприятий с учетом полученных данных. Программу можно использовать в практической медицине, в частности, детской неврологии, педиатрии, реабилитологии, нутрициологии для своевременной диагностики нарушений и отклонений физического развития у детей с церебральным параличом.

Тип ЭВМ: IBM PC 486

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 08587

(21) DGU 2020 0993

(22) 19.06.2020

(71)(72) Юсупов Сирожиддин Юнусович, Алимов Азиз Пулатович, Хакимов Шерали Кузиевич, UZ

(54) Елка суяги проксимал қисми синишларида ташхислаш ва даво тактикасини танлаш учун дастур

Программа для диагностики и выбора тактики лечения больных с переломами проксимального конца плечевой кости

(57) Дастур елка суяги проксимал қисми синишларида ташхислаш ва даво тактикасини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморни текширув маълумотларини йиғиш, киритиш ва сақлаш; симптоматик маълумотлар ва инструментал тадқиқотлар бўйича елка суягининг анатомик ва функционал ҳолатини ташхислаш. Дастур амалий тиббиётда беморларнинг ҳаёт сифатини ва даволаш натижаларини яхшилаш мақсадида травматологлар, жарроҳлар томонидан қўлланилиши мумкин.

ЭХМ тури: IBM PC 486
Дастурлаш тили: Delphi 7.0
Операцион мухит: Windows 95

Программа предназначена для диагностики и выбора тактики лечения больных с переломами проксимального конца плечевой кости. Функциональные возможности программы: сбор, ввод и хранение данных обследования больных; по симптоматическим данным и результатам инструментальных исследований диагностирование анатомо-функционального состояния плечевой кости; выбор тактики лечения. Программа может быть использована в практической медицине, врачами-травматологами, хирургами с целью улучшения результатов лечения и качества жизни больных.

Тип ЭВМ: IBM PC 486
Язык программирования: Delphi 7.0
Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 08588
(21) DGU 2020 0994
(22) 19.06.2020

(71)(72) Курбаниязов Зафаржон, Мардонов Бобошер Амирович, Давлатов Салим Сулаймонович, Рахманов Косим Эрданович, UZ
(54) Қорин бўшлиғи аъзолари ва қорин деворидаги симультан аралашувлар периперацион асоратларни башоратлаш учун дастур

Программа для прогнозирования периперационных осложнений симультаных вмешательств на органах брюшной полости и брюшной стенке

(57) Дастур қорин бўшлиғи аъзолари ва қорин деворидаги симультан аралашувлар периперацион асоратларни башоратлаш учун мўлжалланган. Дастур беморнинг қорин бўшлиғи босимини кўтарилишига қаратилган операциядан олдинги оқилона тайёргарликка асосланган ҳамда турли хил хавф омилларини ҳисобга олган ҳолда қорин деворидаги нуқсонлар учун етарли микдорда пластик жарроҳлик усулини ва операциядан кейинги асоратларни олдини олиш усулини танлаш имконини беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларни клиник, лаборатория, инструментал тадқиқотлар бўйича маълумотларини йиғиш, кириштиш, сақлаш. Операциядан кейинги вентрал чурраси бўлган беморларда периператив хавф мезонларини балли баҳолаш учун дастур организмнинг индивидуал хусусиятларини ҳисобга

олган ҳолда пластик жарроҳликнинг энг мақбул усулини танлаш имконини беради. Қўлланиш соҳаси: амалий тиббиётда, хусусан, жарроҳликда, операциядан кейинги вентрал чурраси бўлган беморларни жарроҳлик билан даволаш натижаларини яхшилашда.

ЭХМ тури: IBM PC 486
Дастурлаш тили: Delphi 7.0
Операцион мухит: Windows 95

Программа предназначена для прогнозирования периперационных осложнений симультаных вмешательств на органах брюшной полости и брюшной стенке. Программа основана на рациональной предоперационной подготовке, направленной на адаптацию больного к повышенному внутрибрюшному давлению и позволяет выбрать адекватный способ пластики дефектов брюшной стенки и способ профилактики послеоперационных осложнений с учетом различных факторов риска. Функциональные возможности программы: сбор, ввод, хранение данных по клиническим, лабораторным, инструментальным исследованиям больных. Программа для балльной оценки периперационных критериев риска у больных с послеоперационными вентральными грыжами позволяет выбрать оптимальный способ пластики с учетом индивидуальных особенностей организма. Область применения: в практической медицине, в частности, хирургии, для улучшения результатов хирургического лечения больных с послеоперационными вентральными грыжами.

Тип ЭВМ: IBM PC 486
Язык программирования: Delphi 7.0
Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 08589
(21) DGU 2020 0995
(22) 19.06.2020

(71) Узбекова Нелли Рафиқовна, UZ
(72) Узбекова Нелли Рафиқовна, Вахабов Бахрамжон Муминжон ўғли, Кодирова Гулчехраҳон Ибраҳимовна, Усманова Дилором Нематжоновна, Таштемирова Иродахон Мақамбайевна, Мамажоновна Зиёдахон Кабулжон қизи, Хужамбердиев Мамазаир, Қариева Ёкут Саидқаримовна, Салиев Акрамжон Расулович, UZ

(54) Метаболик синдромли беморларда ёғ тўқималари гормонларининг асосий клиник ва метаболик кўрсаткичлар билан ўзаро боғлиқлиги

Взаимосвязь гормонов жировой ткани с основными клинико-метаболическими показателями у пациентов с метаболическим синдромом

(57) Дастур метаболик синдромли беморларда ёғ тўқималари гормонларининг асосий клиник ва метаболик кўрсаткичлар билан ўзаро боғлиқлигини таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморнинг бошланғич маълумотлари ва лаборатория тадқиқотларини киритиш; гормонларнинг ўзаро боғлиқлигини аниқлаш; хатоликларни баҳолаш; киритилган маълумотлар натижалари кўрсатилган жадвални чиқариш. Қўлланиш соҳаси: илмий текшириш институтлари ва диагностика марказлари.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операцион мухит: Windows XP

Программа предназначена для анализа взаимосвязи гормонов жировой ткани с основными клинико-метаболическими показателями у пациентов с метаболическим синдромом. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных пациентов и лабораторных исследований; определение взаимосвязи гормонов; оценка погрешностей; вывод таблицы с результатами введенных данных. Область применения: в научно-исследовательских институтах, диагностических центрах.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Microsoft Visual Studio 2008 C# Microsoft Visual Studio 2008 C#

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08590

(21) DGU 2020 0996

(22) 19.06.2020

(71) Dexkonboyev Islomjon Tolibjon o'gli, UZ

(72) Dexkonboyev Islomjon Tolibjon o'gli, Razzokova Gulchexra Rustamovna, Aminova Rushana Faxriddin qizi, Ismatullayeva Gulzira Turdiali qizi, G'opporov Iqboljon Islomjon o'g'li, Kenesbaeva Periyzat Ismailovna, UZ

(54) «Математик мантиқ масалаларини ечишни ўргатадиган дастурий таъминот»

Программное обеспечение, обучающее решению задач математической логики

(57) Дастурий таъминот математик мантиқий масалаларни ўйин воситасида ечишни ўргатишга мўлжалланган бўлиб, ўзида бир нечта қизиқарли масалаларни камраб олган. Дастурда асосан ёшларни телефондан ажратмаган ҳолда таълим бериш ғояси илгари сурилган бўлиб, ёшлар бу қизиқарли ўйинни ўйнаш мобайнида бир қанча керакли нарсаларни ўрганишлари мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур ишга тушганда унда бир нечта бўлимларга ўтиш саҳифаси очилади ҳамда фойдаланувчилар ўзларига керакли бўлимни танлаб ундан фойдаланишлари мумкин; дастурнинг Play бўлими орқали фойдаланувчилар бир қанча қизиқарли мантиқий математик масалаларни ечишлари мумкин; дастурда Teach бўлими ҳам мавжуд бўлиб, у орқали фойдаланувчилар мантиқий математик масалаларнинг қандай ечилиши борасида кўникмалар ҳосил қилишлари мумкин; дастурдаги Test бўлими ёрдамида фойдаланувчилар қўшимча равишда бир нечта тестларни ечишлари мумкин. Дастурнинг қулай жиҳатларидан яна бири шундаки, у Android операцион тизимининг энг паст версияларида ҳам ишлаши мумкин.

ЭХМ тури: Android mobile phone(аr uchun moslashtirilgan. (android 4.0.3)

Дастурлаштиги: JAVA, Android Studio

Операцион мухит: Mobile phone(android mobile phone)

Программное обеспечение предназначено для обучения решению задач математической логики посредством игр и включает в себя целый ряд интересных задач. В программе преобладает идея обучения молодежи без отрыва от мобильного телефона, при этом молодежь в ходе игры приобретают ряд умений и навыков решения математических задач. Функциональные возможности программы: при запуске программы, на экране открывается страница, по которой можно осуществить переход в несколько разделов, пользователи могут выбрать интересующий их раздел и использовать его данные; посредством раздела Play пользователи могут решать ряд интересных задач математической логики; в программе действует также раздел Teach, посредством которого пользователи могут приобрести известные навыки по решению логических задач по математике; с помощью раздела Test пользователи смогут самостоятельно проверить свои знания. Еще один удобный момент работы с програм

мой заключается в том, что она может работать даже на самых низких версиях операционной системы Android.

Тип ЭВМ: Android mobile phonelar uchun moslashtirilgan. (android 4.0.3)

Язык программирования: JAVA, Android Studio

Операционная среда: Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 08591

(21) DGU 2020 0998

(22) 19.06.2020

(71) Республика шошилинич тиббий ёрдам илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Алимова Хилола Пулатовна, Алибекова Мавжуда Балкибаевна, Азимова Саодат Наримановна, UZ

(54) Болаларда полиорган етишмовчилиги диагностикаси ва даволаш алгоритми

Алгоритм диагностики и лечения полиорганной недостаточности у детей

(57) Дастур болаларда полиорган етишмовчилигининг оғирлик даражасини баҳолаш, олинган клиник ва лаборатория натижаларига қараб диагностика қилиш ва даволаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: болаларда полиорган етишмовчилиги даражасини баҳолаш; интенсив терапия учун дифференциал ёндашувни танлаш; олинган клиник ва лаборатория натижаларига қараб даволаш муолажалари кетма-кетлигини аниқлаш; полиорган етишмовчилиги синдромида болаларни комплекс даволашда иммуннокорректив препаратларни қўллаш орқали терапия самардорлигини аниқлаш учун олинган маълумотларни таққослаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт, педиатрия, анестезиология ва реаниматология.

ЭҶМ тури: PENTIUM IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион муҳит: WINDOWS XP, WINDOWS 7

Программа предназначена для оценки степени тяжести полиорганной недостаточности у детей, диагностики и лечения в зависимости от полученных клинических и лабораторных результатов. Функциональные возможности программы: оценка степени полиорганной недостаточности у детей; выбор дифференциального подхода к проведению интенсивной тера-

пии; определение последовательности лечебных процедур в зависимости от полученных клинико-лабораторных результатов; сопоставление полученных данных для определения степени эффективности терапии путем использования в комплексном лечении детей иммуннокорректирующих препаратов при синдроме полиорганной недостаточности. Область применения: медицина, педиатрия, анестезиология и реаниматология.

Тип ЭВМ: PENTIUM IV

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: WINDOWS XP, WINDOWS 7

(11) DGU 08592

(21) DGU 2020 0999

(22) 19.06.2020

(71) Inoyatov Ikrom Shaxrilloevich, UZ

(72) Inoyatov Ikrom Shaxrilloevich, Ulasheva Shahlo Tagayevna, Isomiddinov Ma'ruf Umid o'g'li, UZ

(54) «Qishloq va yaylovlar suv ta'minoti» fanidan elektron uslubiy qo'llanma dasturi

Программа электронного методического пособия по дисциплине «Сельское и пастбищное водоснабжение»

(57) Дастур техника ва қишлоқ хўжалигига ихтисослашган олий таълим муассасалари, касб-хунар коллежлари, нодавлат олий таълим муассасалари ўқитувчилари ҳамда сув хўжалигига ихтисослашган ишлаб чиқариш корхоналарининг техник ходимлари учун мўлжалланган. Шунингдек, олий таълим муассасаларида «Қишлоқ ва яйловларнинг сув таъминоти», «Дастурлаш» фанларини ўқитиш сифати ва самардорлигини оширишда. Дастурнинг функционал имкониятлари: мавзуга доир слайдлардан фойдаланиш; оддий ва қулай интерфейсга эга; назарий ва амалий маълумотлар билан танишиш; фанга доир маълумотларни алоҳида кўрсатиш ва чоп этиш; фанга доир тестларни ишлаш.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland C++ 6

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для преподавателей-педагогов высших учебных заведений технического и сельскохозяйственного профиля, профессиональных колледжей, негосудар-

ственных учебных заведений и технических сотрудников специализированных производственных предприятий водного хозяйства. Программа также используется во всех высших учебных заведениях для повышения качества и эффективности обучения предметов «Водоснабжение сельской местности и пастбищ», «Программирование». Функциональные возможности программы: использование слайдов по темам; имеет удобный и простой интерфейс; ознакомление с теоретическими и практическими материалами; выделение и распечатка данных по предмету; выполнение тестовых задач.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland C++ 6

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 08593

(21) DGU 2020 1000

(22) 19.06.2020

(71)(72) Samatova Shoyira Yo'ldoshevna, UZ

(54) Регенерацияли газ турбина курилмалари интенсив ва эффектив кувватини ҳисоблаш дастури

Программа расчета интенсивной и эффективной мощности регенеративных газотурбинных установок

(57) Дастур гидравлик зарбадан гидротехник тизимлар ва муҳандислик коммуникацияларида фойдаланиш қонуниятларининг математик моделини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Ушбу дастурий таъминот гидротехник тизимлардаги сув танқислиги қийматларини ҳисобловчи ва сувнинг етарли даражада кўтарилиб тушишини ўлчовчи дастур ҳисобланади. Дастурнинг функционал имкониятлари: турли хил сув кўтарилиш-тушиш коэффициентлари ва сув қалқиш масофаси киритилади; натижа дастурга киритилиши керак бўлган элементларни киритиб result (натижа) тугмасини босиб орқали олинади; олинган натижаларни график кўришида ҳам кўриш мумкин. Дастурнинг қўшимча имконияти яна шундаки, олдин олинган натижаларни search хизмати орқали қидириб топиш мумкин. Фойдаланувчи дастурга логин ва пароль орқали қиради. Ушбу дастурдан асосан, сув хўжалиги ходимлари фойдаланиши мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Матлаб

Операцион муҳит: Windows 7 Windows 8, Windows

Программа предназначена для расчета математической модели закономерностей использования гидравлического удара в гидротехнических системах и инженерных коммуникациях. Данное программное обеспечение предоставляет возможность расчета значений дефицита воды в гидротехнических системах и измерения подъема и спуска воды в необходимой степени в системах и измерения подъема и спуска воды в необходимой степени. Функциональные возможности программы: ввод различных коэффициентов подъема-спуска воды и расстояния всплеска воды; получение результата путем ввода необходимых элементов в программу и нажатия кнопки result; возможность графического представления полученных результатов. Дополнительная возможность программы заключается еще и в том, что имеется возможность поиска предыдущих данных и результатов через функцию search. Пользователь получает доступ в программу посредством ввода логина и пароля. Данную программу могут использовать в основном, работники водного хозяйства.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Матлаб

Операционная среда: Windows 7 Windows 8, Windows

(11) DGU 08594

(21) DGU 2020 1083

(22) 26.06.2020

(71) Пулатов Махмуджон Муратджон ўғли, UZ

(72) Хаджибаев Абдухаким Муминович, Хаджибаев Фарход Абдухакимович, Пулатов Махмуджон Муратджон ўғли, Махамдаминов Абдунаби Ганиевич, UZ

(54) «Ўт йўлларида ўтказилган операциялардан сўнг кузатиладиган эрта абдоминал асоратларининг оғирлигини аниқлаш ва даволаш тактикаси белгилаш» (ORVO-JP.exe) «Оценка тяжести течения ранних внутрибрюшных осложнений после операций на желчных протоках и тактика ведения больных» (ORVO-JP.exe)

(57) Дастур асоратлар кечишининг оғирлигини баҳолаш натижаларига қараб, ўт йўлида ўтказилган операциядан кейин қорин бўшлиғида эрта асоратлари бўлган беморларни даволаш тактикасини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: асоратларнинг оғирлигини баҳолаш натижаларига қараб, ўт йўлларида ўтказилган операциялардан сўнг қорин бўшлиғида эрта асоратлари бўлган бе-

морларни даволаш тактикасини экспресс режимда аниқлаш. Бундай ҳолда, ўт йўлларида олиб борилган операциялардан сўнг қорин бўшлиғи эрта асоратлари касаллиги оғирлигини баҳолаш антропометрик, клиник, лаборатория ва инструментал тадқиқотларнинг статистик жиҳатдан ишончли маълумотлари таҳлилга асосланган. Дастур битта «ORVO-JP.exe» модулидан иборат. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирлигининг Республика шошилинч тиббий ёрдам илмий маркази ва унинг ҳудудий филиалларининг қорин бўшлиғи жарроҳлиги ва жарроҳлик реанимацияси бўлимлари.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0.

Операцион муҳит: Windows 7.

Программа предназначена для определения тактики ведения больных с ранними внутрибрюшными осложнениями (РВБО) после операций на желчных протоках в зависимости от результатов оценки тяжести течения данных осложнений. Функциональные возможности программы: определение в экспресс-режиме тактики ведения больных с РВБО после операций на желчных протоках в зависимости от результатов оценки степени тяжести течения данных осложнений. При этом оценка тяжести течения РВБО после операций на желчных протоках основывается на анализе статистически достоверных данных антропометрических, клинических, лабораторных и инструментальных исследований. Программа состоит из одного модуля «ORVO-JP.exe». Область применения: отделения экстренной абдоминальной хирургии и хирургической реанимации Республиканского научного центра экстренной медицинской помощи МЗ РУз и его областных филиалов.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0.

Операционная среда: Windows 7.

(11) DGU 08595

(21) DGU 2020 1163

(22) 07.07.2020

(71) Сайфуллаева Раъно Рауфовна, UZ

(72) Сайфуллаева Раъно Рауфовна, Эрназарова Манзура Сапарбоевна, UZ

(54) «Раъно Сайфуллаева номидаги психолингвистик эффект» 1-қисм

«Психолингвистический эффект имени Раъно Сайфуллаевой» Часть 1

(57) Дастур болалар хотираси ривожланишининг нисбий тезлашувини тестлар ёрдамида аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур учта асосий қисмлардан таркиб топган; фойдаланувчи ўзининг интеллектуал билимини ёш нисбатига мос равишда тузилган тестлар ёрдамида ривожлантириши ва текшириши мумкин; дастур тест натижаларини муаллиф Раъно Сайфуллаева назариясидан келиб чиққан ҳолда баҳолайди. Дастур интеллектуал тестлар ва видеороликлар билан бойитилган.

ЭХМ тури: барча турдаги компьютерлар учун

Дастурлаш тили: PHP

Операцион муҳит: Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для определения с помощью тестирования относительного ускорения развития детской памяти. Функциональные возможности программы: программа состоит из трех основных частей; пользователь может развивать свои интеллектуальные способности с помощью тестов, составленных в соответствии возрасту и проверять уровень общих знаний; программа осуществляет оценку результатов тестов на основе теории Раъно Сайфуллаевой. Программа обогащена интеллектуальными тестами и видеоматериалами.

Тип ЭВМ: для компьютеров любого типа

Язык программирования: PHP

Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 08596

(21) DGU 2020 1164

(22) 07.07.2020

(71) Сайфуллаева Раъно Рауфовна, UZ

(72) Сайфуллаева Раъно Рауфовна, Эрназарова Манзура Сапарбоевна, UZ

(54) «Раъно Сайфуллаева номидаги психолингвистик эффект» 2-қисм

«Психолингвистический эффект имени Раъно Сайфуллаевой» Часть 2

(57) Дастур замонавий психолингвистикага оид экспериментлар ўтказиш ва натижасини таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: болалар ва катталар учун мўлжалланган машқлар келтирилган; хотира ва ақл "муносабат"ларини тавсифловчи, экспериментнинг аҳамияти ва ролини тушунтирувчи материаллар берилган; дастур 5 та асосий бўғинларга ажратилган; фойдаланувчи ўзининг интеллектуал билимини ёш нисбатига мос равишда тузилган тестлар ёрдамида ри-

вожлантириши ва текшириши мумкин; дастур тест натижаларини муаллиф Раъно Сайфуллаева назариясидан келиб чиққан ҳолда баҳолайди. Дастур интеллектуал тестлар ва видеороликлар билан бойитилган. Бундан ташқари, психолог билан онлайн мулоқот қилиш имконияти мавжуд.

ЭХМ тури: барча турдаги компьютерлар учун

Дастурлаш тили: BASIC, C#

Операцион муҳит: Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для проведения и анализа результатов экспериментов по методу современной психолингвистики. Функциональные возможности программы: содержит специальные упражнения для взрослых и детей; приведены материалы для разъяснения значения и роли эксперимента, описывания "отношений" памяти и ума; программа состоит из пяти основных разделов; пользователь может развивать свои интеллектуальные способности с помощью тестов, составленных в соответствии возрасту и проверять уровень общих знаний; программа осуществляет оценку результатов тестов на основе теории Раъно Сайфуллаевой. Программа обогащена интеллектуальными тестами и видеоматериалами. Кроме того, пользователь может общаться с психологом в режиме онлайн.

Тип ЭВМ: для компьютеров любого типа

Язык программирования: BASIC, C#

Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 08597

(21) DGU 2020 0555

(22) 17.03.2020

(71) Тошкент ирригация ва кишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Шодмонова Гулчехра, Джамалов Камолдин, Кубяшев Кураш Эгамович, Бердимуродов Акмалжон Азамат ўғли, UZ

(54) **Тор шаклдаги ғалтакнинг индуктивлигини аниқлаш масаласини ечиш учун дастурий таъминот**

Программное обеспечение для решения задачи определения индуктивности узконаправленной катушки

(57) Дастур тор шаклдаги ғалтакнинг индуктивлигини аниқлаш масаласини ечиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имко-

ниятлари: тор шаклдаги ғалтак жойлашган муҳитнинг магнит сингдирувчанлигини аниқлаш; ғалтак баландлиги, ғалтакнинг ташқи ва ички диаметрлари, ғалтак ўрамлари сонини билган ҳолда ғалтак индуктивлигини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида, хусусан, олий таълим муассасаларида «Ахборот технологиялари ва жараёнларни математик моделлаштириш» фанини ўқитиш сифати ва самарадорлигини оширишда.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP/Seven

Программа предназначена для решения задачи определения индуктивности узконаправленной катушки. Функциональные возможности программы: определение магнитной поглощения способности среды узконаправленной катушки; определение индуктивности катушки с учетом высоты катушки, внутреннего и внешнего диаметров катушки, количества витков. Область применения: в системе образования, а именно, в высших учебных заведениях в целях повышения качества и эффективности обучения предмета «Математическое моделирование информационных технологий и процессов».

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 08598

(21) DGU 2020 0559

(22) 17.03.2020

(71) Тошкент ирригация ва кишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Айнакулов Шарафидин Абдужалилович, Раҳманкулова Барна Оқтамхановна, Шавозов Қодиржон Очилович, Баратов Маъруфжон Баходир ўғли, UZ

(54) **Трансформатордаги ток кучини ҳисоблаш масаласининг дастурий таъминоти**

Программное обеспечение задачи вычисления сила тока в трансформаторе

(57) Дастурда ток узатиш тармоқларида трансформаторлардаги ток кучларини ҳисоблаш, уларнинг ўзаро индуктивлик коэффициентини аниқлаш имкониятлари мавжуд. Дастурда ток узатиш тармоқларида трансформаторлардаги

ток кучларини ҳисоблаш масаласи кўриб чиқилган: ўзаро индуктив боғланган иккита C ва B занжирлар берилган, уларнинг ўзаро индуктивлик коэффициенти m га тенг бўлсин. A занжир $U(t)$ кучланиш манбаига уланган. Ўз-ўзидан индукцияланиш натижасида B занжирда ҳосил бўлган ток кучини аниқлаш амалиётда муҳим аҳамиятга эга. A занжир учта икки кутб-лиликдан иборат бўлиб, улар $a_1b_1 - L_1$ индуктивлик, $b_1c_1 - R_1$ қаршилик, $c_1a_1 - U(t)$ кучланишли манбадан ташкил топган. B занжир учта икки кутб-лиликдан иборат бўлиб, $b_2a_2 - L_2$ индуктивлик, $a_2c_2 - R$ қаршилик, $c_2b_2 - R_2$ қаршиликдан ташкил топган. Бу ерда белгилашлар куйидаги маънони англатади: R – иккинчи занжирдаги қўшимча қаршилик; R_1 – биринчи занжирдаги қаршилик; R_2 – иккинчи занжирдаги қаршилик; L_1 – биринчи занжирдаги индуктивлик; L_2 – иккинчи занжирдаги индуктивлик; m – биринчи ва иккинчи занжирлар орасидаги индуктивлик; n – ҳисоблаш вақтлари сони; t_0 – бошланғич вақт. Кирхгоффнинг биринчи қонунига нисбатан A занжир учун i_1 ва B занжир учун i_2 ток кучларига эга бўламиз: $ia_1b_1 = ib_1c_1 = ic_1a_1 = i_1$; $ib_2a_2 = ia_2c_2 = ic_2b_2 = i_2$. Ушбу дастур ўқув жараёнида ҚХЭА йўналишида «Ахборот технологиялари ва жараёнларни математик моделлаштириш» фанидан амалий машғулот дарсларида фойдаланиш мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP/Seven

Программное обеспечение предназначено для вычисления силы токов в трансформаторе и определения коэффициента их индуктивности. В программе рассмотрен вопрос вычисления силы тока в трансформаторах в сетях передачи тока: даны две индуктивно взаимосвязанные цепи C и B , пусть их коэффициент индуктивности будет равен m . Цепь подсоединена к источнику напряжения $U(t)$ определение силы тока, образованной в цепи B в результате самоиндукции, имеет большое практическое значение. Цепь A состоит из трех парных полюсов – $a_1b_1-L_1$ индуктивности, $b_1c_1-R_1$ сопротивляемости, $c_1a_1-U(t)$ напряженности. Цепь B также состоит из трех парных полюсов – $b_2a_2-L_2$ индуктивности, a_2c_2-R сопротивляемости, $c_2b_2-R_2$ сопротивляемости. Здесь: R – дополнительное сопротивление во второй цепи; R_1 – сопротивление в первой цепи; R_2 – сопротив

ление во второй цепи; L_1 – индуктивность в первой цепи; L_2 – индуктивность во второй цепи; m – индуктивность между первой и второй цепями; n – количество расчетного времени; t_0 – начальное время. В соответствии с первым законом Кирхгоффа, будем иметь силу тока i_1 для цепи A и i_2 для цепи B : $ia_1b_1 = ib_1c_1 = ic_1a_1 = i_1$; $ib_2a_2 = ia_2c_2 = ic_2b_2 = i_2$. Данную программу можно использовать на практических занятиях по предмету «Информационные технологии и математическое моделирование процессов».

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 08599

(21) DGU 2020 0560

(22) 17.03.2020

(71) Тошкент ирригация ва кишлок хўжалигини механизациялаш мухандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Абдуллаев Зафар Сайфутдинович, Айнакулов Шарафидин Абдужалилович, Каримова Хабиба Хамдамовна, Хамраева Шахноза Аминжон қизи, UZ

(54) Ишлаб чиқаришда айрим зарарли моддаларни камайтириш масаласини ечиш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для решения задачи уменьшения некоторых вредных элементов в производстве

(57) Дастур ишлаб чиқариш корхоналарида пайвандлаш жараёнида зарарли элементларнинг атроф-муҳитга тарқалиши миқдорини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: корхоналардаги пайвандлаш ускуналарининг сони, уларнинг бир кунлик пайвандлаш вақти, бир йилдаги иш кунлари сони ва пайвандлаш моддалари тури берилганда дастур атроф-муҳитга қанча миқдорда қалай ва кўрғошин моддаси тарқалишини аниқлайди ва зарарли таъсирни пасайтириш чораларини тавсия қилади. Қўлланиш соҳаси: таълим тизими.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP/Seven

Программа предназначена для определения количества вредных элементов, выбрасываемых в окружающую среду в процессе сварочных работ на производственных предприятиях. Функциональные возможности программы: программа определяет количество оловянных и свинцовых веществ, выбрасываемых в окружающую среду при введении количества сварочных аппаратов предприятия, рабочих дней в году и типа веществ, используемых при сварочных работах, программа также рекомендует меры по снижению вредного воздействия. Область применения: в системе образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 08600

(21) DGU 2020 0562

(22) 17.03.2020

(71) Тошкент ирригация ва кишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Абдуллаев Зафар Сайфутдинович, Мирзаев Сайибджан Сабитович, Каримова Хабибахон Хамдамовна, Норбоева Дилшода Гайрат кизи, UZ

(54) Фермер хўжаликларининг ер майдони оптимал жойлаштиришни ҳисоблаш дастури

Программа расчета оптимального размещения земельной площади фермерских хозяйств

(57) Дастур фермер хўжаликлари ер майдони оптимал жойлаштиришни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фермер хўжаликлари ерларининг оптимал ҳажмини ҳисоблаш; ҳисоблаш натижалари диалог ойнасида аниқ кўрсатилади; бошланғич маълумотларга қараб, дастур бир неча сония давомида ишлайди. Дастур ҳар хил турдаги кишлоқ хўжалиги экинлари билан ердан фойдаланишнинг маълум (оқилона) ҳажмида фермер хўжаликлари маҳсулотларини оптимал жойлаштириш учун, шунингдек олий таълим муассасаларининг иктисодиёт ва ер тузиш бўйича таълим йўналишлари талабалари билан амалий машғулотлар олиб боришда фойдаланилиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Microsoft Windows XP/Seven

Программа предназначена для расчета оптимального размещения земельной площади фермерских хозяйств. Функциональные возможности программы: рассчитывает оптимальные размеры земельных угодий фермерских хозяйств; результаты расчета наглядно представляются в диалоговом окне; в зависимости от начальных данных время работы программы составляет несколько секунд. Программа может быть использована для оптимального размещения производств фермерских хозяйств при определенных (рациональных) размерах землепользования с различным видом сельскохозяйственных культур, а также при проведении практических занятий со студентами экономического направления и землеустройства.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Microsoft Windows XP/Seven

(11) DGU 08601

(21) DGU 2020 0564

(22) 17.03.2020

(71) Тошкент ирригация ва кишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Самиев Лукмон Найимович, Мансуров Сафар Рахманкулович, Мардиев Улуғбек Расулович, Нормуродов Жамолбек Панжи ўғли, Тошпулатов Боходир, UZ

(54) Гидротехник иншоотларда сув сатҳини ҳисоблаш дастури

Программа для расчета уровня воды в гидротехнических сооружениях

(57) Дастур гидротехник иншоотларда сув сатҳини ўлчаш қурилмаси орқали аниқланган натижаларни мобил иловага юбориш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: махсус датчик орқали узатиладиган маълумотларни умумлаштириш, қайта ишлаш ва фойдаланувчига маълумот бериш; гидротехникларда сув чуқурлигини аниқлаш, олинган натижаларни мобил дастурга юбориш; олинган

маълумотларни таҳлил қилиш. Қўлланиш соҳаси: барча гидротехник иншоотлар ва сув хўжаликлариди.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows 7, 8, 10, 16

Программа предназначена для отправки в мобильное приложение результатов, вычисленных с помощью устройства расчета уровня воды в гидротехнических сооружениях. Функциональные возможности программы: суммирование, обработка данных, передающихся через специальный датчик и предоставление их пользователю; определение глубины воды в гидропостах; отправка полученных данных в мобильное приложение; анализ полученных данных. Область применения: все гидротехнические сооружения и водные хозяйства.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 7, 8, 10, 16

(11) DGU 08602

(21) DGU 2020 0565

(22) 17.03.2020

(71) Тошкент ирригация ва кишлок хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти, UZ

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства, UZ

(72) Арифжанов Айбек Мухамеджанович, Мадрахимов Мамадали Мамадалиевич, Абдулхаев Зоҳиджон Эркинжонович, Самиев Лукмон Найимович, UZ

(54) Оқим узунлиги бўйлаб напор йўқолишини ҳисоблаш дастури

Программа для расчета потери напора по длине течения

(57) Дастур кувурлардаги гидравлик босимни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кувур узунлиги бўйича напор йўқолишини ва ҳаракат режимининг гидравлик ҳисобини тезкор аниқлаш; сув таъминотида кувур узунлиги бўйича гидравлик ҳисоб-китобларни замонавий дастурлар асосида ҳисоблаш. Қўлланиш соҳаси: сув таъминоти тармоқларида.

ЭҶМ тури: Pentium IV ва юқори

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows 7, 8, 10, 16

Программа предназначена для расчета гидравлического давления в трубах. Функциональные возможности программы: быстрое определение гидравлического расчета потери напора и режима действия по всей протяжности трубы; выполнение гидравлических расчетов по протяжности трубы в сфере водоснабжения с применением современных программ. Область применения: в сетях водоснабжения.

Тип ЭВМ: Pentium IV и выше

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows 7, 8, 10, 16

(11) DGU 08603

(21) DGU 2020 0676

(22) 07.05.2020

(71) ООО «Smart-Base» МЧЖ, UZ

ООО «Smart-Base», UZ

(72) Maraximov Akbarjon Raximovich, Maraximov Akromjon Raximovich, Maraximov Arabjon Raximovich, Raximjonov A'zamjon Akromjon o'g'li, UZ

(54) LochinKo`z

LochinKo`z

(57) Дастур автотранспорт воситаларини рўйхатдан ўтказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: давлат раками белгиларини фото-видео камера ёрдамида аниқлаш ва рўйхатга олиш; автотранспорт воситаларининг рўйхатдан ўтган давлат раками белгиларини онлайн тарзда маълумотлар базасига узатиш ва сақлаш. Қўлланиш соҳаси: Йўл ҳаракати хавсизлиги бошқармаси, транспорт эксплуатацияси билан боғлиқ барча соҳаларда.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: C++, C#

Операцион муҳит: Windows 7, 8, 10, 16

Программа предназначена для регистрации автотранспортных средств. Функциональные возможности программы: определение знаков госномера и их регистрация с помощью фото-видеокамер; онлайн передача и хранение в базе данных знаков госномеров, зарегистрированных автотранспортных средств. Область применения: Управление по безопасности дорожного движения, во всех сферах, связанных с эксплуатацией транспорта.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: C++, C#

Операционная среда: Windows 7, 8, 10, 16

(11) DGU 08604

(21) DGU 2020 0768

(22) 21.05.2020

(71) «TUNE Consulting» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TUNE Consulting», UZ

(72) Убайлудлаев Нодирбек Шавкатович, UZ

(54) «BELT Market»

«BELT Market»

(57) Дастур электрон тижорат, онлайн-дўкон, электрон савдо жараёнларини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: маҳсулотларни сайтда кидириш тизими; маҳсулотларни хусусиятлари бўйича филтрлаш; қулай маҳсулот картаси (маҳсулотнинг яққол кўриниши); информация етказиш (мижоз истаса, электрон почта манзилига янгиликлар, савдо-сотик ва энг зарур маҳсулотларни юбориш); маҳсулот айланмасини автоматлаштирилган тарзда ҳисобга олиш; бир неча марта тугма босиш билан тезда сотиб олиш; оғирлиги, ўлчами, масофани ҳисобга олган ҳолда етказиб бериш нархини интеллектуал ҳисоблаш. Қўлланиш соҳаси: банклар, юридик шахслар.

ЭХМ тури: мобиль ва стационар қурилмалар

Дастурлаш тили: PHP, (postgresql)

Операцион муҳит: Linux, Ubuntu 18.04

Программа предназначена для автоматизации процесса электронной коммерции, онлайн-магазина, электронной торговли. Функциональные возможности программы: система поиска товаров на сайте; фильтры товаров по характеристикам; удобная карточка товара (наглядное представление товара); информационная рассылка (рассылка новостей, распродаж и актуальных товаров на электронную почту, если того пожелает клиент); автоматизированный учет товарооборота; быстрая покупка в несколько кликов; интеллектуальный расчет стоимости доставки с учетом веса, габаритов, удаленности. Область применения: банки, юридические лица.

Тип ЭВМ: мобильные и стационарные устройства

Язык программирования: PHP, (postgresql)

Операционная среда: Linux, Ubuntu 18.04

(11) DGU 08605

(21) DGU 2020 0769

(22) 21.05.2020

(71) «TUNE Consulting» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «TUNE Consulting», UZ

(72) Убайлудлаев Нодирбек Шавкатович, UZ

(54) «BELT Conveyor»

«BELT Conveyor»

(57) Дастур ариза қабул қилинган вақтдан бошлаб кредит битими тугагунга қадар индивидуал мижозларга кредит бериш жараёнини (кредит конвейерини) автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кредит параметрларини автоматик равишда ҳисоблаш; ички ва ташқи базаларни автоматик текшириш; бошқа дастурий маҳсулотлар билан ўзаро ишлаш; қўлда текшириш; қарорларни қабул қилиш тартибини такроран тўлиқ ёки қисман ўтиши билан маълумотларни тўлдириш/тузатиш тўғрисидаги аризани қайтариш; мижозларнинг ягона маълумотлар тўпламини яратиш ва барча мижозлар бўйича маълумотларни бир жойда сақлаш; мижоз билан алоқа ва муносабатларни ҳисобга олиш; мижоз тўғрисида тез қарор қабул қилиш; ташкилотларнинг кредитга лаёқатлилигини тезкор баҳолаш; инсон омили, фирибгарлик ва маълумотларни қалбакилаштириш туфайли хато қилиш хавфсиз кредит бериш тўғрисида қарор қабул қилиш. Қўлланиш соҳаси: молия институтлари, банклар. микрокредит ва лизинг ташкилотлари.

ЭХМ тури: серверлар

Дастурлаш тили: PHP, (postgresql)

Операцион муҳит: Linux, Ubuntu 18.04

Программа предназначена для автоматизации процесса кредитования (кредитный конвейер) клиентов физических лиц с момента поступления заявки до завершения кредитной сделки. Функциональные возможности программы: автоматический расчет параметров кредита; автоматическая проверка по внутренним и внешним базам; взаимодействие с другими программными продуктами; ручные проверки; возврат заявки на доведение/корректировку данных с повторным полным или частичным прохождением процедуры принятия решения; создание единого досье клиента и сохранность данных по всем клиентам в одном месте; учет коммуникаций и взаимоотношений с клиентом; быстрое принятие решений по клиенту; быстрая оценка кредитоспособности организаций; принятие решения о кредитовании без риска ошибиться по причине человеческого

фактора, мошенничества и подлога данных. Область применения: финансовые институты, банки, микрокредитные и лизинговые организации.

Тип ЭВМ: серверы

Язык программирования: PHP, (postgresql)

Операционная среда: Linux, Ubuntu 18.04

(11) DGU 08606

(21) DGU 2020 0771

(22) 21.05.2020

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

(72) Артиков Аскар Артикович, Насирова Шаира Нармурадовна, Исаков Аббор Фахриддинович, Мирзакулов Холтура Чориевич, UZ

(54) Калий тузларининг ўн квазикатламли флотациясини ҳисоблаш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для расчета десятиквасислойной флотации калийных солей

(57) Дастур калий тузларининг ўн квазикатламли флотациясини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотларни компьютер моделига киритишда, ўн квазикатламли флотация жараёнининг зарур кўрсаткичлари автоматик равишда ҳисоблаб чиқиладиган ва қимматли компонентларнинг концентрацияси бўйича ўн квазикатламли аппаратдан фойдаланишнинг мақсадга мувофиқлиги ва ундан фойдаланишда қимматли компонентларни максимал даражада ажратиб олиш имконияти аниқланади. Дастур технологик жараён параметрларининг оптимал қийматларини аниқлашда ва ўн квазикатламли аппарат комплексида қимматбаҳо металл рудаларини флотация қилиш қурилмаларини аниқлашда, шунингдек «Автоматик бошқариш назарияси», «Назорат объектларини идентификация қилиш», «Технологик жараёнларни автоматлаштириш ва бошқариш тизимлари» курсларида талабалар билан амалий машғулотларни ўтказишда қўлланиши мумкин.

ЭҶМ тури:Pentium

Дастурлаш тили:Matlab

Операцион муҳит:Windows XP

Программа предназначена для расчета десятиквасислойной флотации калийных солей. Функциональные возможности программы: при вводе исходных данных в компьютерную модель автоматически рассчитываются необходимые

показатели процесса десятиквасислойной флотации и по концентрации ценных компонентов выявляются целесообразность использования десятиквасислойного аппарата и возможность получения максимального извлечения ценных компонентов при его использовании. Программа может быть использована в задачах определения оптимальных значений параметров технологического процесса и аппарата флотации руд благородных металлов в десятиквасислойном аппаратном комплексе, а также при проведении практических занятий со студентами по курсам «Теория автоматического управления», «Идентификация объектов управления», «Системы автоматизации и управления технологическими процессами».

Тип ЭВМ:Pentium

Язык программирования: Matlab

Операционная среда:Windows XP

(11) DGU 08607

(21) DGU 2020 0772

(22) 21.05.2020

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

(72) Артиков Аскар Артикович, Насирова Шаира Нармурадовна, Исаков Аббор Фахриддинович, Холиков Мухриддин Мардикулович, UZ

(54) Калий тузларининг беш квазикатламли флотациясини ҳисоблаш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для расчета пятиквасислойной флотации калийных солей

(57) Дастур калий тузларининг беш квазикатламли флотациясини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: бошланғич маълумотларни компьютер моделига киритишда беш квазикатламли флотация жараёнининг зарур кўрсаткичлари автоматик равишда ҳисоблаб чиқиладиган ва қимматли компонентларнинг концентрацияси бўйича беш квазикатламли аппаратдан фойдаланишнинг мақсадга мувофиқлиги ва ундан фойдаланишда қимматли компонентларни максимал даражада ажратиб олиш имконияти аниқланади. Дастур технологик жараён параметрларининг оптимал қийматларини аниқлашда ва беш квазикатламли аппарат комплексида қимматбаҳо металл рудаларини флотация қилиш қурилмаларини аниқлашда, шунингдек «Автоматик бошқариш назарияси», «Назорат объектларини идентификация қилиш», «Технологик

жараёнларни автоматлаштириш ва бoшқариш тизимлари» курсларида талабалар билан амалий машғулотларни ўтказишда қўлланиши мумкин.

ЭҶМ тури:Pentium

Дастурлаш тили:Matlab

Операцион муҳит:Windows XP

Программа предназначена для расчета пятиквасислойной флотации калийных солей. Функциональные возможности программы: при вводе исходных данных в компьютерную модель автоматически рассчитываются необходимые показатели процесса пятиквасислойной флотации и по концентрации ценных компонентов выявляются целесообразность использования пятиквасислойного аппарата и возможность получения максимального извлечения ценных компонентов при его использовании. Программа может быть использована в задачах определения оптимальных значений параметров технологического процесса и аппарата флотации руд благородных металлов в пятиквасислойном аппаратном комплексе, а также при проведении практических занятий со студентами по курсам «Теория автоматического управления», «Идентификация объектов управления», «Системы автоматизации и управления технологическими процессами».

Тип ЭВМ:Pentium

Язык программирования:Matlab

Операционная среда:Windows XP

(11) DGU 08608

(21) DGU 2020 0866

(22) 04.06.2020

(71) Boboyev Akramjon Yoʻldashboyevich, UZ

(72) Boboyeva Shaxodatxon Sadridin qizi, Oʻrinboyev Muxammadzoxir Iqboljon oʻgʻli, Yunusaliyev Nuritdin Yunusali oʻgʻli, Tojimumhammadov Abdulvoxid Kozimjon oʻgʻli, Oʻrinboyev Jaxongir Azimjon oʻgʻli, Boboyev Akramjon Yoʻldashboyevich, UZ

(54) Mantiqiy fikrlash imkoniyatlarini rivojlantirish dasturi

Программа развития возможностей логического мышления

(57) Дастур мантикий фикрлаш имкониятларини кизиқарли компьютер амаллари ва ақлий ўйинлар орқали ривожлантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконияти: дастурда уч хил мантикий фикрлашни яхшилайдиган ўйинлар ва тестлар мавжуд бўлиб,

улардан бири 3D кубиклар орқали ўрганувчиларнинг сезгирлигини ошириш ўйини ҳисобланади, иккинчиси эса тезкор равишда мантикий йиғиндини ҳисоблаш бўлиб, учинчи ўйинда ўрганувчилар тақдим этилган маълумотларни тўғри ёки нотўғри эканлигини таҳлил қиладилар. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида ва мантикий, ақлий ўйинларга қизиқувчилар учун.

ЭҶМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для развития возможностей логического мышления посредством занимательных компьютерных операций и интеллектуальных игр. Функциональные возможности программы: программа содержит три вида игр и тестов, улучшающих логическое мышление, один из которых является игрой для повышения чувствительности путем сложения 3D кубиков, а второй состоит из операции, где требуется быстрое вычисление логических итоговых результатов, следующая игра является суммарной, в котором пользователь может анализировать правильность или неправильность своих рассуждений. Область применения: в системе образования и для любителей логических и интеллектуальных игр.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08609

(21) DGU 2020 0888

(22) 05.06.2020

(71) Boboyev Akramjon Yoʻldashboyevich, UZ

(72) Boboyeva Shaxodatxon Sadridin qizi, Oʻrinboyev Muxammadzoxir Iqboljon oʻgʻli, Yunusaliyev Nuritdin Yunusali oʻgʻli, Oʻrinboyev Jaxongir Azimjon oʻgʻli, Boboyev Akramjon Yoʻldashboyevich, UZ

(54) Ахборот технологиялари бўйича изоҳли лугат дастури

Программа толкового словаря по информационным технологиям

(57) Дастур ахборот технологияларига оид атамаларни кулай дастур орқали ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурда алифбо тартибда тартибланган ўн мингдан зиёд ахборот коммуникация технологияларига оид атамалари келтирилган; атамаларни қидириш функцияси фойдаланувчи

тажрибасига асосан ишлаб чиқилган; қўшимча тарзда информатикага оид тестлар, мавзулар жойлаштирилган. Қўлланиш соҳаси: ахборот технологияларини ўрганишда, ахборот технологияларига оид тушунчаларни қўлланадиган соҳаларда.

ЭҶМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для усвоения основных терминов информационных технологий с помощью удобной программы. Функциональные возможности программы: содержит свыше десяти тысяч терминов по информационно-коммуникационным технологиям, составленных в алфавитном порядке; функция поиска терминов разработана с учетом опыта пользователя; дополнительно приведены тесты и темы по информатике. Область применения: при основательной изучении информационных технологий и в сферах, где широко применяются понятия об информационных технологиях.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08610

(21) DGU 2020 0889

(22) 05.06.2020

(71) Boboyev Akramjon Yoʻldashboyevich, UZ

(72) Boboyeva Shaxodatxon Sadridin qizi, Oʻrinboyev Muxammadzoxir Iqboljon oʻgʻli, Yunusaliyev Nuritdin Yunusali oʻgʻli, Tojimumhammadov Abdulvoxid Kozimjon oʻgʻli, Oʻrinboyev Jaxongir Azimjon oʻgʻli, Boboyev Akramjon Yoʻldashboyevich, UZ

(54) Ўқув маркази фаолиятини автоматлаштирувчи дастур

Программа для автоматизации деятельность учебного центра

(57) Дастур ўқув марказларининг фаолиятини автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқув марказининг таркибига кирувчи бўлимлар орқали унинг фаолиятини автоматлаштириш; таълим олувчилар, таълим берувчилар, дарслар жадвали каби маълумотлар базаси шакллантирилган; дарсларни ташкил қилиш, хоналарни белгилаш, таълим олувчиларнинг рўйхатини ва ўқув кўрсаткичларини, ўқитувчиларнинг рўйхатини кўриш мумкин. Қўлланиш соҳаси: ўқув марказлари фаолиятини автоматлаштиришда.

ЭҶМ тури: IBM Пентиум

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для автоматизации деятельности учебных центров. Функциональные возможности программы: автоматизация деятельности учебного центра через отделов, входящих в его состав; формирование базы данных обучающихся, преподавателей, расписания занятий; возможность просмотра процессов подготовки занятий, определение классов, списка обучающихся и их результатов по учебе, а также списка преподавателей. Область применения: при автоматизации деятельности учебных центров.

Тип ЭВМ: IBM Пентиум

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08611

(21) DGU 2020 0890

(22) 05.06.2020

(71) Boboyev Akramjon Yoʻldashboyevich, UZ

(72) Boboyeva Shaxodatxon Sadridin qizi, Oʻrinboyev Muxammadzoxir Iqboljon oʻgʻli, Yunusaliyev Nuritdin Yunusali oʻgʻli, Tojimumhammadov Abdulvoxid Kozimjon oʻgʻli, Oʻrinboyev Jaxongir Azimjon oʻgʻli, Boboyev Akramjon Yoʻldashboyevich, UZ

(54) Университет ходимларини рўйхатга олиш дастури

Программа регистрации сотрудников университета

(57) Дастур олий таълим муассасаларида электрон рўйхат асосида ходимлар фаолиятини рақамли тарзда бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: олий таълим муассасаси ходимлари рўйхатини шакллантириш, уларни рўйхат бўйича рақамли бошқариш, меҳнат таътилларини ҳисоблаш; ҳисоб-китоблар ўзгариб туришини ҳисобга олган ҳолда динамик ўзгарувчилардан фойдаланилган; фойдаланувчилар ушбу қийматларни ўзгартириб дастурдан кейинчалик ҳам фойдаланишлари мумкин; олий таълим муассасалари ходимларининг маълумотлар базасини бошқариш учун керакли менюлар ишлаб чиқилган. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасаларида.

ЭҶМ тури: IBM Пентиум

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для цифрового управления деятельностью сотрудников высших учебных заведений на основе электронного списка. Функциональные возможности программы: составление списка сотрудников высшего учебного заведения, цифровое управление ими согласно составленного списка, определение трудовых отпусков; с учетом возникающих изменений в расчетах использована переменная динамика; пользователь может изменить значение для последующего использования программы; разработаны меню, необходимые для управления базой данных сотрудников высших учебных заведений. Область применения: в системе образования.

Тип ЭВМ: ИБМ Пентиум

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08612

(21) DGU 2020 0891

(22) 05.06.2020

(71) Boboyev Akramjon Yo‘ldashboyevich, UZ

(72) Boboyeva Shaxodatxon Sadridin qizi, O‘rinboyev Muxammadzoxir Iqboljon o‘g‘li, Yunusaliyev Nuritdin Yunusali o‘g‘li, Tojimumhammadov Abdulvoxid Kozimjon o‘g‘li, O‘rinboyev Jaxongir Azimjon o‘g‘li, Boboyev Akramjon Yo‘ldashboyevich, UZ

(54) Ходимларнинг ойлик маошларини ҳисобловчи дастур

Программа для расчета заработной платы сотрудников

(57) Дастур корхоналарнинг бухгалтерия бўлимларида ходимларнинг ойлик маошларини автоматик ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ойлик маошларни бухгалтерия ҳисоб-китобларига кўра чиқариш, ходимларнинг иш вақтини ҳисобга олиш, ФИК га қараб ойлик маоши чиқариш; ҳисоб-китоблар ўзгариб туришини ҳисобга олган ҳолда динамик ўзгарувчилардан фойдаланилган; фойдаланувчилар ушбу кийматларни ўзгартириб дастурдан кейинчалик ҳам фойдаланишлари мумкин; янгилекларни ҳамда корхона ички буйруқларини кўрсатувчи меню ойнаси ишлаб чиқилган. Қўлланиш соҳаси: корхоналар ва ташкилотлар, олий таълим муассасаларининг бухгалтерия бўлимларида.

ЭҲМ тури: ИБМ Пентиум

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для автоматического расчета заработной платы сотрудников в отделах бухгалтерии предприятий. Функциональные возможности программы: вычисление заработной платы согласно бухгалтерских расчетов, учет рабочего времени сотрудников и КПД при зачислении заработной платы; с учетом возникающих изменений в расчетах использована переменная динамика; пользователь может изменить предыдущее значение для последующего использования программы; разработано окно меню, показывающее новости и приказы, касающихся внутреннего делопроизводства предприятия. Область применения: предприятия и организации, отделы бухгалтерии высших учебных заведений.

Тип ЭВМ: ИБМ Пентиум

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08613

(21) DGU 2020 1007

(22) 19.06.2020

(71) Республика шошилинч тиббий ёрдам илмий маркази, UZ

Республиканский научный центр экстренной медицинской помощи, UZ

(72) Алимова Хилола Пулатовна, Алибекова Мавжуда Балкибаевна, Мустакимов Алишер Абдувалиевич, UZ

(54) Болалардаги полиорган етишмовчилигининг диагностикаси ва даволашда плазмаферезни қўллаш алгоритми

Алгоритм диагностики и лечения полиорганной недостаточности у детей с применением плазмафереза

(57) Дастур болалардаги полиорган етишмовчилигининг оғирлик даражасини баҳолаш, ташҳис қўйиш ва плазмаферезни қўллаш билан даволаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: болаларда полиорган етишмовчилигининг оғирлик даражасини баҳолаш, олинган клиник ва лаборатория натижаларига қараб интенсив терапия билан таъминлашда дифференциал ёндашувни ҳамда плазмаферезни қўллаш билан даволаш кетмакетлигини аниқлаш. Олинган маълумотлар полиорган етишмовчилиги синдроми бўлган болаларда плазмаферезнинг самарадорлиги ва хавфсизлигини аниқлаш учун таққосланади. Қўлланиш соҳаси: тиббиёт, педиатрия, анестезиология ва реаниматология.

ЭҶМ тури: PENTIUM IV

Дастурлаш тили: Borland Delphi 7

Операцион мухит: WINDOWS XP, WINDOWS 7

Программа предназначена для оценки степени тяжести полиорганной недостаточности у детей, диагностики и лечения с применением плазмафереза. Функциональные возможности программы: позволяет оценить степень тяжести полиорганной недостаточности у детей, определить дифференциальный подход к оказанию интенсивной терапии и последовательность лечебных процедур с применением плазмафереза в зависимости от полученных клинико-лабораторных результатов. Проводится сопоставление полученных данных для определения степени эффективности и безопасности плазмафереза у детей при синдроме полиорганной недостаточности. Область применения: медицина, педиатрия, анестезиология и реаниматология.

Тип ЭВМ: PENTIUM IV

Язык программирования: Borland Delphi 7

Операционная среда: WINDOWS XP, WINDOWS 7

(11) DGU 08614

(21) DGU 2020 1013

(22) 22.06.2020

(71) Қўлдошев Элёр Иброҳимович, UZ

(72) Қўлдошев Элёр Иброҳимович, Казаков Фарход Фармонович, Саттарова Нодира Насиллоевна, Ҳайитов Умид Элмуродович, Ширинова Нилуфар Исроиловна, Ҳидоятова Муҳайё Содиковна, UZ

(54) «Енгил санаат буюмлари конструкциясини ишлаш ва уларниг технологияси» йўналиши учун «Махсус технология» фани бўйича электрон дарслик

Электронный учебник по предмету «Специальная технология» по специальности «Конструирование и технология изделий легкой промышленности»

(57) Электрон дарслик олий ўқув юртлари учун замонавий хорижий адабиётлар асосида ишлаб чиқилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: асосий интерфейс ишчи дастур, адабиётлар рўйхати, мавзулар бўйича маъруза, амалий ва лаборатория материаллари, тестлар, глоссарийлар, тақдимотлар ва назарий саволларни ўз ичига олган. «Трансмиссия схемаси

бўйича тезликни ҳисоблаш»; «Элементли машинада расм чизиш, тайёрлаш»; «Халқаўтказгичли машиналардаги айланиш»; «Ип олишда самарадорликни аниқлаш»; «Ички ўқдаги трансмиссион ҳаракат схемаси»; «Ипни тайёрлаш ва тайёрлаш машинасида асосий технологик параметрларни аниқлаш»; «Ипларнинг қалинлигини аниқлаш»; «Қадоқлаш машинасида технологик ҳисоблаш»; «Дастгоҳларда технологик ҳисоб» мавзулари бўйича амалий машғулотларда энг мураккаб ҳисоб-китобларни бажариш учун қўшимча модулар мавжуд. Масалан, қуйидаги ҳисоб-китобларни амалга ошириш мумкин: узунликни ҳисоблаш; машинанинг иш унумини аниқлаш; ип йигириш машинасида меҳнат унумдорлигини ҳисоблаш; пневматик машинанинг иш самарадорлигини ҳисоблаш; пишиқ ип қалинлигини аниқлаш ва ҳоказо. Бундан ташқари, маъруза материалларини ўқиш вақтини бошқариш функцияси мавжуд бўлиб, ўқитувчи уни талабалар учун белгилаши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион мухит: Windows 7

Электронный учебник разработан на основе современной зарубежной литературы для высших учебных заведений. Функциональные возможности программы: в главный интерфейс включены рабочая программа, список литературы, лекционные, практические и лабораторные материалы по темам, тесты, глоссарий, презентации и теоретические вопросы. Также имеются дополнительные модули для выполнения наиболее сложных вычислений на практических занятиях по темам: «Расчет скорости по трансмиссионной схеме»; «Рисование, приготовление на элементной машине»; «Вращение на кольцепроводной машине»; «Определение эффективности в получении нити»; «Схема трансмиссионного движения на внутренней стрелке»; «Приготовление нити и определение основных технологических показателей в машине приготовления»; «Определение толщины нитей»; «Технологический расчет на упаковочной машине»; «Технологический учет на станках». Например, можно будет осуществлять следующие вычисления: рассчитать длину; определить производительность машины; рассчитать производительность труда на прядильной машине; рассчитать эффективность работы пневмомеханической машины; определить толщину запеченной пряжи и т.д. Кроме того,

имеется функция управления временем чтения лекционных материалов, и преподаватель может определять его для студентов.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08615

(21) DGU 2020 1015

(22) 22.06.2020

(71) Turambetov Nurilla Keunimjayeovich, UZ

(72) Турамбетов Нурулло Кеунимжаевич, UZ

(54) «Ўзбекистондаги диний конфессиялар» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Религиозные конфессии в Узбекистане»

(57) Дастур фойдаланувчиларга диний конфессияларнинг келиб чиқиши, уларнинг хусусиятлари, тарихий шаклланиши ва ижтимоий тараққиётдаги ўрни ҳақида маълумот бериш учун мўлжалланган. Дастур фойдаланувчиларда диний конфессиялар ҳақида яхлит илмий-фалсафий дунёқарашни шакллантиришга хизмат қилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: Windows тизимида ишлайди; давлат, жамият ва диннинг ўзаро муносабатларида диний бағрикенглик заруратини тушунтиради; диний мутаассибликка қарши курашда фойдали ва ишончли манба бўла олади.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для предоставления пользователям информации о происхождении религиозных конфессий, их свойствах, историческом формировании и роли в социальной жизни общества. Программа способствует формированию у пользователей целостного, научно-философского мировоззрения о разных религиозных конфессиях. Функциональные возможности программы: работает в системе Windows; разъясняет необходимость присутствия религиозного толеранства в сфере взаимоотношений между государством, обществом и религией; послужит достоверным источником в борьбе против религиозного фанатизма.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08616

(21) DGU 2020 1016

(22) 22.06.2020

(71)(72) Karaxonova Oysara Yuldoshevna, UZ

(54) Boshlang'ich sinf o'quvchilarida mantiqni rivojlantiruvchi masalalar

Задачи для развития логики учащихся начальных классов

(57) Яратилган веб-саҳифа (<https://aqlmashqi.uz/>) бошланғич синф ўқувчиларининг математика ва бошқа фанлар бўйича дарсларни ўзлаштириш кўрсаткичини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қизиқарли жумбоқлар, шакли масалалар, мантиқий топишмоқлар, кичик викторина, оригами-топишмоқлар, "Тажрибали курувчи", "Тажрибали қирқувчи", "Синчков кузатувчи", деб номланган мавзули ўйинлар берилган; иқтидорли ўқувчилар учун Г.Айзенкнинг 100 та сонли ва визуаль тестлар мавжуд. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида ва кенг омма учун.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: HTML, CSS, JavaScript, PHP

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Разработанная веб-страница (<https://aqlmashqi.uz/>) предназначена для повышения показателей успеваемости учащихся начальных классов по математике и другим предметам. Функциональные возможности программы: содержит занимательные головоломки, фигурные задачи, логические загадки, игры-викторины, загадки-оригами, тематические игры под названиями "Опытный конструктор", "Опытный резальщик", "Внимательный наблюдатель"; для особенно одаренных учеников приведены больше ста числовых и визуальных тестов Г. Айзенка. Область применения: в системе образования и для широкой общественности.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: HTML, CSS, JavaScript, PHP

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 08617

(21) DGU 2020 1017

(22) 22.06.2020

(71) Моминов Азиз Алишерович, UZ

(72) Моминов Азиз Алишерович, Садиков Абдушукур Абдужамилович, Моминов Алишер Ташкарганович, Кадиров Равшан Хусанович, UZ

**(54) «Анаэроб модда алмашинуви чегарасини экспресс-аниклаш» (Aerobic-Sport.exe)
«Экспресс-оценка порога анаэробного обмена (ПАНО)» (Aerobic-Sport.exe)**

(57) Дастур спортчиларда тананинг биоимпеданс ўлчовларига қараб анаэроб модда алмашинувининг чегарасини тахмин қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: циклик ва ациклик спорт турлари билан шуғилланувчи ҳар иккала жинс спортчиларида анаэроб модда алмашинувининг чегарасини экспресс режимда аниклаш. Таклиф қилинаётган усул дала шароитида, ўқув-йиғин машғулотлари вақтида анаэроб модда алмашинувининг анаэробга ўтиш чегарасини тезкорлик билан баҳолашга имкон беради. Дастурий маҳсулот битта «Aerobic-Sport.exe» модулидан иборат. Қўлланиш соҳаси: Миллий Олимпия кўмитаси қошидаги Республика спорт тиббиёти илмий-амалий маркази; Функционал диагностика бўлими.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0.

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для прогнозирования порога анаэробного обмена в зависимости от биоимпедансометрических показателей организма у спортсменов. Функциональные возможности программы: определение в экспресс-режиме порога анаэробного обмена у спортсменов обоего пола как циклических, так и ациклических видов спорта. Предлагаемый метод позволяет в полевых условиях во время учебно-тренировочных сборов произвести экспресс-оценку момента перехода аэробного обмена в анаэробный. Программный продукт состоит из одного модуля «Aerobic-Sport.exe». Область применения: республиканский научно-практический центр спортивной медицины при Национальном Олимпийском комитете. Отдел функциональной диагностики.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0.

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08618

(21) DGU 2020 1018

(22) 22.06.2020

(71)(72) Гаффаров Хасан Равшанович, UZ

**(54) «Қурилиш механикаси» фанидан электрон ўқув қўлланма
Программа электронное учебное пособие «Строительная механика»**

(57) Дастур алоқани кетма-кет амалга оширишда олий таълим муассасалари ихтисослик фани ўқитувчилари учун инновацион мастер тренинг жараёни узлуксизлиги ва тўлалигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#.Net дастурлаш тилида яратилган ва 5 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ихтисослик фани ўқитувчилари ҳамда талабалар компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажарадилар ҳамда мазулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзларини кизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олишлари мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида кимё технологиялари йўналиши ўқув жараёнига аъъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўرғазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртларида Техник таълим йўналиши бўйича ўқув жараёнида.

ЭХМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: Visual C#. Net

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса инновационных мастер-тренингов для преподавателей по предметам специализации в последовательной осуществлении связи. Программа разработана на языке программирования Visual C#.Net и состоит из 5 модулей. Функциональные возможности программы: преподаватели по предметам специализации и студенты имеют возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, выполнять лабораторные работы, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любые интересующие их вопросы по темам. Программа может быть использована высших учебных заведениях по направлению химичес-

ких технологий, для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, рационального использования времени, а также планирования методической системы занятий и проектирования методической системы учебного процесса на основе применения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий в сферах профессионального и высшего образования, переподготовки кадров. Область применения: в высших учебных заведениях, при организации обучения по образовательному направлению Техническое образование.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: Visual C#. Net

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08619

(21) DGU 2020 1019

(22) 22.06.2020

(71) Шамситдинов Салохиддин Камардинович, UZ

(72) Шамситдинов Салохиддин Камардинович, Расулова Насибохон Юсуфжоновна, Жамалова Гулчехра Бабакуловна, Абдурахмонова Умида Рустамовна, UZ

(54) Карор қабул қилиш учун маълумотларга интеллектуал ишлов бериш электрон тизими

Электронная система интеллектуальной обработки информации для принятия решения

(57) Дастур лойиҳаларни моделлаштиришда параметрларни қабул қилиш ва берилган қийматлар бўйича натижалар ҳаракатини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ахборотлар билан ишлашни автоматлаштириш; параметрларга оид қийматлар бўйича натижаларни сақлаш, натижалар динамикасини шакллантириш ва хотирага сақлаш; параметрлар бўйича чиқаётган натижаларни назорат қилиш; кутилган натижани бермаган параметр қийматларини алоҳида сақлаш. Қўлланиш соҳаси: саноат ишлаб чиқаришида.

ЭҲМ тури: IBM

Дастурлаш тили: Delphi XE7

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP

Программа предназначена для принятия параметров и изучения действия результатов по установленным значениям при моделировании проектов. Функциональные возможности программы: автоматизация работ с данными и сведениями; хранение результатов по значениям

параметров, формирование динамики результатов и сохранение в память; контролирование результатов, получаемых по параметрам; отдельное хранение значений параметров, не дающих ожидаемых результатов. Область применения: в промышленном производстве.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: Delphi XE7

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP

(11) DGU 08620

(21) DGU 2020 1020

(22) 22.06.2020

(71) Жиззах политехника институти, UZ

Джизакский политехнический институт, UZ

(72) Гулбаев Яхшилик Ирсалиевич, Курбанова Латофат Мамадияровна, Холмунинова Дилором Анваровна, Исомиддинов Жавохирмирзо Камаридин ўғли, UZ

(54) «Физикавий ва коллоид кимё» фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури
Программа электронного учебного пособия по предмету «Физическая и коллоидная химия»

(57) Дастур алоқани кетма-кет амалга оширишда «Физикавий ва коллоид кимё» 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: ўқувчи компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажаради ҳамда мазулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида кимё технологиялари йўналиши ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртларида Озик-овқат технологияси таълими йўналиши бўйича таълим жараёнида.

ЭҲМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: Visual C#. Net

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения по предмету «Физическая и коллоидная химия» в последовательной осуществлении связи. Программа разработана на языке программирования Visual C#.Net и состоит из 5 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, выполнять лабораторные работы, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по темам. Программа может быть использована высших учебных заведениях по направлению химичеких технологий, для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, рационального использования времени, а также планирования методической системы занятий и проектирования методической системы учебного процесса на основе применения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий в сферах профессионального и высшего образования, переподготовки кадров. Область применения: в высших учебных заведениях, при организации обучения по образовательному направлению Продовольственная технология.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: Visual C#. Net

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08621

(21) DGU 2020 1021

(22) 22.06.2020

(71) «SKB» масъулияти чекланган жамияти, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «SKB», UZ

(72) Салихов Темур Паттахович, Худаяров Музаффар Бурханович, Гараев Зариф Наильевич, UZ

(54) 35 – 110 кВ ли тақсимловчи электр тармоқларида ҳолат ва электр энергия исрофларини ҳисоблаш дастури

Программа для расчета режима и потерь электроэнергии в распределительных сетях 35-110 кВ

(57) Дастур 35 – 110 кВ ли тақсимловчи электр тармоқларида ҳолат ва электр энергия исрофларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: электр тармоқлари схемалари ва юклама узеллари бўйича маълумотларни киритиш ва таҳрир этиш; ал-

маштириш схемаси ва электр тармоғи режими-ни ҳисоблаш; электр тармоғдаги электр энергия исрофларини ҳисоблаш; ҳисоб-китоб натижаларини схематик тақдим этиш. Қўлланиш соҳаси: худудий электр тармоқлари корхоналари.

ЭҶМ тури: Intel-486

Дастурлаш тили: Matlab R2016

Операцион муҳит: MS Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для расчета режима и потерь электроэнергии в распределительных сетях 35-110 кВ. Функциональные возможности программы: ввод и редактирование схем электрических сетей и данных по нагрузочным узлам; расчет схемы замещения и режима электрической сети; расчет потерь электроэнергии в электрических сетях; схематическое представление результатов расчетов. Область применения: территориальные предприятия электрических сетей.

Тип ЭВМ: Intel-486

Язык программирования: MATLAB R2016

Операционная среда: MS Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 08622

(21) DGU 2020 1022

(22) 22.06.2020

(71) Муйдинова Мадина Алишеровна, UZ

(72) Муйдинова Мадина Алишеровна, Гуломов Жасурбек Журахон угли, Абдувоҳидов Муроджон Комилович, Зиёитдинов Жаҳонгир Норбоевич, Насриддинов Сайфилло Саидович, Алиев Райимжон, UZ

(54) STGRAPHS

STGRAPHS

(57) Дастур тажрибада ва «Pvligthouse»нинг қуёш элементлари оптик хусусиятларини аниқловчи «Wafer ray tracer» дастури орқали олинаётган «csv» файл кўринишидаги бир нечта натижаларни бир вақтнинг ўзида қайта ишлаш, графиклар ҳосил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: юкланган файллардан тўлиқ ёки қисман фойдаланиш; юкланган файлларни ихтиёрли танлаш, олинаётган графиклар дизайнини ўзгартириш; олинаётган ҳар бир графикларни «png» ёки «jpeg» файллар кўринишида сақлаш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий ва ўрта махсус таълим тизимида ва илмий ишларни бажаришда.

ЭХМ тури: Pentium-I
Дастурлаш тили: C#9.0
Операцион мухит: Windows XP

Программа предназначена для образования графиков и одновременной обработки нескольких результатов, в виде «csv» файлов, получаемых через программу «Wafer ray tracer», определяющего оптические свойства солнечных элементов в «Pvlighthouse» и эксперименте. Функциональные возможности имкониятлари: полное и частичное использование загруженных файлов; произвольный выбор загруженных файлов, изменение дизайна полученных графиков; возможность сохранения в виде «png» или «jpeg» файлов каждого полученного графика. Область применения: в системе высшего и среднего специального образования, при научных исследованиях.

Тип ЭВМ: Pentium-I
Язык программирования: C#9.0
Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08623
(21) DGU 2020 1030
(22) 22.06.2020

(71) Тожимаматов Исраил Нурмаматович, UZ
(72) Тожимаматов Исраил Нурмаматович, Онаркулов Мақсаджон Каримбердиевич, Ибрагимов Шавкат Мамирович, Маматова Зилолахон Хабибуллохоневна, UZ

(54) Мактабгача таълим муассасаси тарбияланувчилари учун санашни ўргатувчи дастур
Программа обучения счету воспитанников дошкольного образовательного учреждения

(57) Дастур мактабгача таълим муассасалари тарбияланувчилари ва бошланғич синф ўқувчиларига электрон ўйинлар асосида санашни ўргатиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур "Санашни ўрганамиз", "Санашни ўрганишни давом эттирамиз", "Кўшишни ўрганамиз", "Айришни ўрганамиз" деб номланган бўлимлардан таркиб топган; қизиқарли расмлар ва товушли функциялардан фойдаланилган, машғулотлар қизиқарли ва содда ўйинлар тарзида берилган; ўйинлар давомида бола хатоликка йўл қўйса огоҳлантириш, амалларни тўғри бажарганда эса мактов олади. Қўлланиш соҳаси: мактабгача таълим тизими, қизиқарли компьютер ўйинларини яратишда.

ЭХМ тури: Pentium
Дастурлаш тили: Borland Delphi 7
Операцион мухит: Microsoft Windows 2000/XP/7

Программа предназначена для обучения счету воспитанников дошкольных образовательных учреждений и учащихся начальных классов на основе электронных игр. Функциональные возможности программы: программа состоит из разделов под названиями "Учимся считать", "Продолжаем учиться счету", "Учимся прибавлять", "Учимся вычитывать"; при разработке использованы красочные рисунки и функция озвучки, материалы для занятий представлены в формате занимательных игр; ребенок, допустивший ошибку во время игр получает предупреждение, а при правильном выполнении задач получает похвалу. Область применения: в системе дошкольного образования, при разработке компьютерных игр.

Тип ЭВМ: Pentium
Язык программирования: Borland Delphi 7
Операционная среда: Microsoft Windows 2000/XP/7

(11) DGU 08624
(21) DGU 2020 1033
(22) 23.06.2020

(71)(72) Махмудова Ситора Насриддин кизи, Садуллаева Дилфуза Абдулахатовна, Убайдова Вазира Эркиновна, Тўракулова Бахринисо Бахтиёровна, UZ

(54) «Композиция асослари» фанидан тажриба машғулотларини бажариш учун электрон дарслик
Электронный учебник для выполнения лабораторных занятий по предмету «Основы композиции»

(57) Электрон дарслик «Композиция асослари» фанидан лаборатория машғулотларини бажариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: интерфейс 9 та лаборатория машғулотларига бўлинган. Бундан ташқари, куйидаги ресурслар мавжуд: ҳар бир лаборатория иши билан боғлиқ бўлган таърифлар рўйхати, такдимотлар, адабиётлар, расмлар, тестлар ва ҳ.к. Юқорида келтирилган барча ресурслар маълумотлар базаси билан боғланган, яъни уларни қўшиш, ўчириб ташлаш ва таҳрирлаш мумкин. Муайян лаборатория ишини унинг мақсади, топшириғи, адабиётлари бўйича қулай қидируви таъминланган. Дарсликда

куйидаги мавзулар келтирилган: «Либосдаги замонавий мода тенденцияларини ўрганиш ва улардан фойдаланиш»; «Кийим танлашда моданинг замонавий усуллари (услуглари)дан фойдаланиш»; «Тектоника тоифаларини ўрганиш ва уларни кийимга татбиқ этиш»; «Костюмларда симметрик ва носимметрик композициялардан фойдаланиш»; «Оқ-қора графика орқали композицион хулосаларга кўра турли хил силуэтлар ва пропорциялар ёрдамида эскизлар чизиш»; «Оқ-қора графика орқали метрик ва ритмик такрорланишлар билан эскизларни чизиш»; «Костюмда уйғун ранглари яратиш принциплари»; «Эмблемалар ва логотиплардан фойдаланган ҳолда акварелда костюм эскизларини чизиш»; «Либослар композициясида костюм шакли тузилишининг хусусиятларидан фойдаланиш (тикувчининг хом ашёсидан)».

ЭХМ тури:Pentium IV

Дастурлаш тили:Delphi

Операцион муҳит:Windows 7

Электронный учебник предназначен для выполнения лабораторных занятий по предмету «Основы композиции». Функциональные возможности программы: интерфейс разделен на 9 лабораторных занятий. Кроме того, имеются следующие ресурсы: список определений, связанных с каждой лабораторной работой, презентации, литература, рисунки тесты и др. Все вышеперечисленные ресурсы в учебнике связаны с базой данных т. е., можно их добавлять, удалять и редактировать. Предусмотрен удобный поиск определенной лабораторной работы по цели, заданию, литературе. В учебнике представлены следующие темы: «Изучение и использование современных модных тенденций в одежде»; «Использование современных методов (стилей) моды при выборе одежды»; «Изучение категорий тектоники и применение их к одежде»; «Использование симметричных и асимметричных композиций в костюмах»; «Рисование эскизов с использованием различных силуэтов и пропорций в композиционном решении в черно-белом графике»; «Рисование эскизов с метрическими и ритмическими повторениями в черно-белой графике»; «Принципы построения гармоничных цветов в костюме»; «Рисование эскизы костюмов с применением эмблемы и логотипов, в акварели»; «Использование свойств структуры формы костюма в композиции одежды (из сырья швеи)».

Тип ЭВМ:Pentium IV

Язык программирования:Delphi

Операционная среда:Windows 7

(11) DGU 08625

(21) DGU 2020 1036

(22) 23.06.2020

(71)(72) Худоярова Дилдора Рахимовна, Джурбекова Сурайе Тохировна, Тиялова Ситора Амирзода, Кобилова Зарина Абдумунин кизи, Шопулов Шохрух Аслиддин угли, UZ

(54) Геймификация асосидаги тиббий ОТМларда «Акушерлик ва гинекология» фанини ўқитишни яхшилаш учун дастур

Программа для улучшения преподавания предмета «Акушерство и гинекология» в медицинских вузах на основе геймификации

(57) Дастур тиббиёт олий ўқув юртларида ўқитилган фанларни, хусусан, «Акушерлик ва гинекология» фанини ўқитиш сифатини оширишга қаратилган. Дарс материалларини ўрганиш, расмлар, схемалар, видеопроекциялар, 3D моделлар ва амалий кўникмалар ёрдамида виртуал воқеликка асосланган бўлиб, дастур талабалар идрокининг индивидуал хусусиятларини ҳисобга олган ҳолда энг мураккаб мавзуларни ўрганишга ва шу билан бирга назарий ва амалий натижаларни яхшилашга имкон беради. Дастурга 20 та дарс киритилган бўлиб, улар назарий маълумотларни жадваллар, схемалар, расмлар, видео ва аудио файллар кўринишида тақдим этади. Ҳар бир дарс охирида амалий кўникма киритилган бемор билан виртуал қабулхона бўлиб, унда фойдаланувчилар ўрганган материалларни амалда қўллашлари мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: схемалар, расмлар, матнлар, интерфаол видео ва аудио, 3D моделлар шаклида назарий материал билан таъминлаш; хомиладор ва гинекологик беморларни виртуал назорат қилиш имконияти – клиник, лаборатория, ультратовуш ва инструментал тадқиқотлар бўйича маълумотларни тўплаш, киритиш, сақлаш. Дастур ўрганилган материал бўйича талабаларнинг назарий ва амалий кўникмаларини баҳолашга имкон беради, бу эса геймификация кўринишида тақдим этилади ҳамда олинган билимлар асосида кейинги тактикаларни танлаш мумкин бўлади. Дастурни амалий тиббиётда, хусусан, акушерлик ва гинекологияда тиббиёт ходимларининг билимларини ошириш ва талабалар идрокининг индивидуал хусусиятларини ҳисобга

олган ҳолда ўқитиш сифатини яхшилаш учун қўллаш мумкин.

ЭҲМ тури: IBM PC 486

Дастурлаш тили: Delphi 7.0

Операцион муҳит: Windows 95

Программа предназначена для улучшения качества преподавания предметов в медицинских вузах, в частности, предмета «Акушерство и гинекология». На основе изучения материала уроков, визуального восприятия с помощью картинок, схем, видеопроекций, 3D моделей и практических навыков, на основе виртуальной реальности программа позволяет изучать сложнейшие темы с учетом индивидуальных особенностей восприятия студентов и, тем самым, улучшить результаты как теоретических, так и практических знаний. В программу включены 20 занятий, в которых представлены теоретические данные в виде таблиц, схем, картинок, видео- и аудиофайлов. К концу каждого занятия включен практической навык – виртуальная приемная с пациентом, где пользователи смогут применять изученный материал на практике. Функциональные возможности программы: предоставление теоретического материала в виде схем, картинок, текста, интерактивных видео и аудио, 3D моделей; возможность виртуальной курации беременных и гинекологических пациенток – сбор, ввод, хранение данных по клиническим, лабораторным, ультразвуковым и инструментальным исследованиям. Программа позволяет оценить теоретические и практические навыки студентов по изученному материалу, который предоставлен в форме геймификации, и выбрать дальнейшую необходимую тактику в зависимости от полученных знаний. Программу можно использовать в практической медицине, в частности, в акушерстве и гинекологии, для улучшения качества знаний медицинского персонала и повышения качества преподавания с учетом индивидуальных особенностей восприятия студентов.

Тип ЭВМ: IBM PC 486

Язык программирования: Delphi 7.0

Операционная среда: Windows 95

(11) DGU 08626

(21) DGU 2020 1037

(22) 23.06.2020

(71) Хаитбаев Алишер Хамидович, UZ

(72) Хаитбаев Алишер Хамидович, Хакбердиев Шухрат Махрамович, Тошов Хамза Сайидмуродович, UZ

(54) «Физикавий тадқиқот усуллари» фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури
Программа электронного учебного пособия по предмету «Методы физических исследований»

(57) Дастур алоқани кетма-кет амалга оширишда «Физикавий тадқиқот усуллари» фанини ўқитиш жараёнининг узлуксизлиги ва тўлаллигини таъминлаш учун мўлжалланган. Дастур Visual C#.Net дастурлаш тилида яратилган ва 5 та модулдан ташкил топган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқувчи компьютер хотирасидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажаради ҳамда мазулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртларида кимё технологиялари йўналиши ўқув жараёнига анъанавий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишни самарадорлигини ошириш, кўргазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин.

ЭҲМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: Visual C#.net

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения по предмету «Методы физических исследований» в последовательной осуществлении связи. Программа разработана на языке программирования Visual C#.Net и состоит из 5 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, выполнять лабораторные работы, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по темам. Программа может быть использована высших учебных заведениях по направлению химичеких технологий, для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности,

рационального использования времени, а также планирования методической системы занятий и проектирования методической системы учебного процесса на основе применения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий в сферах профессионального и высшего образования, переподготовки кадров.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: Visual C#. Net

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08627

(21) DGU 2020 1038

(22) 23.06.2020

(71)(72) Тилляшайхов Мирзаголиб Нигматович, Газиев Лазиз Тургунович, Махаров Кодирбек Толкунович, UZ

(54) Буйрак-хужайравий саратони касаллигини хавфлилик даражасига кўра даволаш стратегиясини танлаш дастури

Программа для выбора стратегии лечения пациентов с почечно-клеточным раком в зависимости от категории риска

(57) Дастур буйрак-хужайравий саратони касаллигини хавфлилик даражасига кўра даволаш стратегиясини танлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: администратор вариантларни, синов балларини ва прогноз натижаларини кўшиши, ўзгартириши ва ўчириши мумкин. Дастур барча прогноз-тестларнинг натижаларини хужжат шаклида сақлайди. Дастурда белгиланган мезонларни киритиш билан балларни ҳисоблаш орқали хавфлилик даражасини, шунингдек беморларни даволаш стратегиясини аниқлаш мумкин. Кўлланиш соҳаси: онкология.

ЭҲМ тури: IBMPCIV

Дастурлаш тили: C# 5.0

Операционмуҳит: Windows 7, Windows 8/8.I, Windows 10

Программа предназначена для выбора стратегии лечения пациентов с почечно-клеточным раком в зависимости от категории риска. Функциональные возможности программы: администратор может добавить, изменить и удалить варианты и баллы тестов и результаты прогноза. В программе хранятся все прогноз-тесты с результатами в виде документа. При введении заданных в программе критериев можно определить категории риска посредством вычисления баллов, а также стратегию

лечения пациентов. Область применения: онкология.

Тип ЭВМ: IBM PC IV

Язык программирования: C# 5.0

Операционная среда: Windows 7, Windows 8/8.I, Windows 10

(11) DGU 08628

(21) DGU 2020 1040

(22) 23.06.2020

(71) Муҳаммад ал-Хоразмий номидаги Тошкент ахборот технологиялари университети, UZ

Ташкентский университет информационных технологий имени Мухаммада ал-Хоразми, UZ

(72) Бекназарова Саида Сафибуллаевна, Касимова Шоиста Ташевна, Абдуллаева Озода Сафибуллаевна, Касимов Саидаминхон Рустам угли, UZ

(54) «Банк» ахборот тизими

Информационная система «Банк»

(57) Дастур банк кредиторлари ҳисобини юриштиш ва назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: банк миқозларига – юридик ва жисмоний шахсларга хизмат кўрсатиш; тизимга иккита алоҳида киришдан фойдаланилади – миқозлар ва корхоналар; маълумотларни таҳрирлаш, янги маълумотларни киритиш, керакли маълумотларни қидириш. Қўлланиш соҳаси: банк муассасалари.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland C++ Builder

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для ведения учета и контроля кредиторов банка. Функциональные возможности программы: обслуживание клиентов банка – как юридических, так и физических лиц; использование двух отдельных входов в систему – клиенты и организация; корректировка данных, ввод новой информации, поиск необходимых сведений. Область применения: банковские учреждения.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland C++ Builder

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08629

(21) DGU 2020 1054

(22) 25.06.2020**(71)(72)** Исмаилова Юлдуз Анваровна, UZ**(54) «Араб тили (ўқув қўлланма)» дастурий мажмуаси****Программный комплекс «Арабский язык (учебное пособие)»**

(57) Дастур араб тили асосий тил ҳисобланган ва адабий араб тили грамматикаси ўқитиладиган «Халқаро муносабатлар», «Исломиқтисоди» ва «Зиёрат туризми» таълим йўналишларининг 2- ва 3-босқич талабалари, шарқ тиллари лицейлари ўқувчилари ва араб тилини мустақил ўрганаётган фойдаланувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқув машғулотлари ҳамда мустақил ишлаш учун материаллар мажмуаси киритилган; қўлланмада берилган матнлар устида ишлаш фойдаланувчида араб тилида сўзлашиш, таржима қилиш кўникмаларини шакллантиради; кўшимча тарзда араб мамлакатлари иқтисодиёти, маданияти, хорижий алоқаларга оид қизиқарли маълумотлар ҳам берилган. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида ва кенг омма учун.

ЭҶМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** Java**Операцион муҳит:** Windows 8

Программа предназначена для студентов 2-го и 3-го курсов высших учебных заведений, обучающихся по образовательным направлениям «Международные отношения», «Исламская экономика» и «Паломнический туризм», учащихся лицеев с обучением восточных языков и пользователей, самостоятельно изучающих арабский язык. Функциональные возможности программы: содержит комплекс материалов для учебных занятий и самостоятельной работы; работа над темами, представленными в учебном пособии способствует формированию у пользователя разговорных навыков на арабском языке и перевода; дополнительно приведены интересные сведения об экономике, культуре, международных связей стран арабского мира. Область применения: в системе образования и для широкой публики.

Тип ЭВМ: Pentium IV**Язык программирования:** Java**Операционная среда:** Windows 8**(11) DGU 08630****(21) DGU 2020 1058****(22) 26.06.2020****(71)(72)** Пирмухамедов Баходир Бахрамович, UZ**(54) «Араб тили грамматикаси (нахви) курсига оид видеоматериаллар» дастурий мажмуаси****Программный комплекс «Видеоматериалы по курсу грамматики арабского языка (нахв)»**

(57) Дастур олий таълимнинг Шарқ тиллари (араб) филологияси таълим йўналиши талабалари ва араб тили ўрганаётган бошқа бошланғич курс талабалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; дастурда берилган мультимедия материаллари воситасида шарқ (араб) тиллари грамматикаси назарияси ва унинг ўзига хос хусусиятлари ўрганилади; мультимедия, кўшимча материаллар ва топшириқлар фанни ўзлаштиришни осонлаштиради ва мавзуларни мустақамлайди; видеоматериаллар араб тилидаги «Мулаххас қаваид ал-луға ал-арабия» (Араб тили қоидалари мухтасари) дарслиги асосида тайёрланган бўлиб, фойдаланувчини араб тили грамматикаси асослари билан таништиради; ҳар бир дарс сўнгида мавзуга оид машқ ва топшириқлар жойлаштирилган. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида, филологлар ва араб тилини ўрганувчилар учун.

ЭҶМ тури: Смартфон**Дастурлаш тили:** Java**Операцион муҳит:** Android 4.5

Программа предназначена для студентов высших учебных заведений, обучающихся по образовательному направлению Филология восточных (арабский) языков и всех учащихся других образовательных учреждений с обучением арабского языка. Функциональные возможности программы: программа работает на всех устройствах платформы Android; посредством мультимедийных материалов, представленных в программе изучаются теории грамматики восточных (арабский) языков и отличительные свойства данного языка; мультимедийные, дополнительные материалы и упражнения упрощают обучение предмета и укрепляют знания по темам; видеоматериалы подготовлены на основе учебника «Мулаххас қаваид ал-луға ал-арабия» (Краткие правила арабского языка) и знакомят пользователя с основами грамматики арабского языка; в конце каждого урока приведены упражнения и задачи по

теме. Область применения: в системе образования, для филологов и пользователей, изучающих арабский язык.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.5

(11) DGU 08631

(21) DGU 2020 1043

(22) 24.06.2020

(71)(72) Хатамов Тохир Абдумуталович, UZ

(54) «Марказий Осиё халклари маданияти, диний анъана ва урф-одатлари» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Культура, религия и обряды народов Центральной Азии»

(57) Дастур Марказий Осиё халklarининг қадимдан бугунги кунгача шаклланган маданияти, диний анъана ва урф-одатлари ҳақида батафсил маълумот тақдим этиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча курилмаларда ишлайди; мультимедия материаллари воситасида шарқ мумтоз поэтикаси назарияси ҳамда асарларнинг бадиий хусусиятлари ўрганилади; мультимедия, кўшимча материаллар ва тестлар материалларни ўзлаштиришни осонлаштиради ва мавзуларни мустаҳкамлайди. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида ва мавзуга доир илмий изланишларда.

ЭҶМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: JAVA

Операцион муҳит: Android 4.5

Программа предназначена для предоставления подробной информации о культуре, религиозных традициях и обрядах, сложившихся с давних времен до сегодняшнего дня у народов Центральной Азии. Функциональные возможности программы: программа работает на всех устройствах платформы Android; посредством мультимедийных материалов, представленных в программе изучаются теория восточной классической поэтики и художественные свойства произведений; мультимедийные, дополнительные материалы и упражнения упрощают изучение материалов и укрепляют полученные знания по темам. Область применения: в системе образования, при проведении научных исследований по данной теме.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: JAVA

Операционная среда: Android 4.5

(11) DGU 08632

(21) DGU 2020 1044

(22) 24.06.2020

(71)(72) Собиров Муслимжон Мухсинжон ўғли, UZ

(54) Шифохонада шифокорлар ҳисоби ва уларнинг иш режалари жадвалини назорат қилувчи дастурий таъминоти

Программное обеспечение, контролирующее учет врачей и их график работы в больницах

(57) Дастур шифохонадаги ҳар бир шифокорни рўйхатга олиш ва уларга тегишли барча маълумотларни тартибли равишда жамлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳар бир шифокорнинг иш режаси ва навбатчилик жадвалларини яратиш ва унга амал қилинишини назоратга олиш; дастурда ҳар бир шифокор учун алоҳида логин ва пароль яратилади; логин ва пароль орқали ҳар бир шифокор ўзига тегишли маълумотлар билан танишиши, иш режаси ва навбатчилик жадвалини кўриши мумкин; иш режаси ва навбатчилик жадвалига асосан ойлик маошни автоматик ҳисоблаш функцияси назарда тутилган. Қўлланиш соҳаси: соғлиқни сақлаш тизимида.

ЭҶМ тури: Барча турдаги компьютерлар учун

Дастурлаш тили: MySQL, Oracle, JAVA

Операцион муҳит: Windows XP/7/8.1/10

Программа предназначена для регистрации каждого врача больницы и упорядоченного сбора всех данных, касающихся деятельности врачей. Функциональные возможности программы: создание графика работы и дежурных смен каждого врача и контроль над соблюдением данному графику; в программе создается логин и пароль для каждого врача, введением своего пароля и логина каждый врач может ознакомиться с данными о себе, графиком работы и дежурных смен; предусмотрена функция автоматического начисления заработной платы врачу на основе графика работ и отработанных дежурств. Область применения: в системе здравоохранения.

Тип ЭВМ: для всех типов компьютеров
Язык программирования: MySQL, Oracle, JAVA
Операционная среда: Windows XP/7/8.1/10

(11) DGU 08633
(21) DGU 2020 1045
(22) 24.06.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ
 Ферганский политехнический институт, UZ
(72) Хасанова Озода Курвонали кизи, Бурхонова Гўёхон Ғуломовна, Турсунова Одина Салимовна, Мўминова Офтобхон Каримовна, UZ
(54) «Қувноқ немис тили»
 «Lustige deutsche Sprache»

(57) Дастур немис маданиятини тадбиқ қилиш ва немис тилида бошланғич таълим бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: немис тили алифбоси ва уни ўрганиш учун бошланғич маълумотлар, немис тилида сонлар тушунчаси, немис тили бўйича асосий тушунчалар ва кунлик дарс ишланмалари, мнемотехникага оид материаллар, фойдали адабиётлар рўйхати (барча адабиётларнинг электрон шакли мавжуд), немис тилида аудио овозли дарсликлар тўплами, сўзлашиш кўникмасини шакллантириш учун сўзлар ва тасвирлардан иборат дарсликлар киритилган; барча материаллар қизиқарли видеороликлар воситасида тақдим этилган. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида ва кенг омма учун.

ЭХМ тури: Intel® CPU (Core i3, Core i5, Core i7, Core i9 +)

Дастурлаш тили: C++ Builder

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для популяризации немецкой культуры и предоставления начального образования по немецкому языку. Функциональные возможности программы: включает в себя алфавит немецкого языка и первичные данные по изучению данного языка, числовые понятия на немецком, общие основные понятия немецкого языка и разработки каждодневных уроков, материалы по мнемотехнике, список полезной литературы (имеются электронные варианты всех книг), аудиосборник всех учебников по немецкому языку, учебники, составленные из слов и картинок; все материалы предоставлены в сопровождении занимательных видеороликов. Область применения: в системе образования и для широкой общестественности.

Тип ЭВМ: Intel® CPU (Core i3, Core i5, Core i7, Core i9 +)

Язык программирования: C++ Builder

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08634
(21) DGU 2020 1046
(22) 24.06.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ
 Ферганский политехнический институт, UZ
(72) Нигматуллина Альмира Шамсуновна, Галиакберова Альбина Ренатовна, UZ
(54) «GrammEn» – матнда тасодифий тушириб қолдирилган белгиларни топиш ёрдамида сўз бойлигини оширишга мўлжалланган компьютер ўқув ўйини

Компьютерная обучающая игра, предназначенная для увеличения словарного запаса путем поиска случайно пропущенных символов в тексте - «GrammEn»

(57) Дастур матнда тасодифий тушириб қолдирилган белгиларни топиш ёрдамида фойдаланувчиларнинг сўз бойлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур олдиндан киритилган матнлардан бирини тасодифий тарзда тақдим этади, ҳар сафар берилган матннинг турли қисмидаги ўнта белги тушириб қолдирилади; тушириб қолдирилган белгилар асосида фойдаланувчи учун жавоб вариантлари шакллантирилади; фойдаланувчи жавоб вариантлари шаклида тақдим этилган белгили тугмаларни мос равишда босиш орқали тушириб қолдирилган белгиларни жойлаштиради; «Check» тугмаси ёрдамида белгиларнинг матнга мос тушганлиги текширилади, агар белгилар тўғри қўйилган бўлса, автоматик тарзда кейинги топшириққа ўтилади; тўғри жавобларнинг умумий сони интерфейснинг махсус соҳасида акс эттириб борилади. Шунингдек, берилган саволларнинг умумий сони ва уларни тўғри бажаришга сарфланган уринишлар асосида фойдаланувчи билими баҳоланади. Қўлланиш соҳаси: таълим тизимида ва мустақил ўрганувчилар учун.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для увеличения словарного запаса пользователей с помощью поиска случайно пропущенных символов в заданном тексте. Функциональные возможности программы: программа произвольно выдает

один из предварительно введенных текстов и каждый раз в разных частях текста будут пропущены десять символов; на основе пропущенных символов составляются варианты ответов для пользователя; пользователь размещает пропущенные символы в соответствующих местах, нажатием кнопки с обозначенными на них символами, выданных программой в качестве вариантов ответов; с помощью кнопки «Check» проверяется соответствие предоставленных символов к тексту, в случае правильного размещения символов программа автоматически переходит к следующей задаче; общее число правильных ответов будет изображено в специальном углу интерфейса. Также, на основе общего числа заданных вопросов и попыток для дачи правильных ответов на них оценивается знания пользователя. Область применения: в системе образования и для независимых пользователей.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

мий кувватини аниқлаш, ёруғлик тизимининг актив ва реактив кувватини аниқлаш, ТП тарқатиш қурилмасидан ёритиш шкафигача ўтказиладиган кабелни берилган шарт бўйича танлаш, хона индексини аниқлаш, юза бирлигига тўғри келадиган солиштирма қувват, қаторлар сонини ва бир қатордаги ёритгичлар сони каби асосий параметрларни аниқлаш имкониятини ўзида жамлаган. Қўлланиш соҳаси: техника олий таълим муассасалари Энергетика факультетининг 5310200 - «Электр энергетикаси», 5310700 - «Электр техникаси, электр механикаси ва электр технологиялари», 5312100 - «Энергоаудит ва саноат корхоналарининг энергетик текшируви», 5111000 - «Қасб таълими (Электр энергетикаси)» таълим йўналишлари бакалавриат босқичида, 5А310201 - «Электр таъминоти», 5А310202 - «Энергия тежамкорлиги» таълим йўналишлари магистратура босқичида.

ЭХМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 08635

(21) DGU 2020 1047

(22) 24.06.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Насретдинова Феруза Набиевна, Юсупова Дилфуза Аминовна, UZ

(54) «EnLight» – энергетика тизимидаги ёритиш параметрларини ҳамда лойиҳа ҳисобларини киритилган қийматлар бўйича автоматик аниқловчи тизим

Система автоматического определения параметров освещения в энергосистеме и расчета проекта на основе входных значений - «EnLight»

(57) Дастур энергетика тизимидаги ёритиш параметрларини ҳамда лойиҳа ҳисобларини киритилган қийматлар бўйича автоматик аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: автоматлаштирилган тизим хоналарнинг ёритиш параметрларини люминисцент чироклари учун ҳисоблаш, цехда электр ёритиш ҳисобини бажариш, ёритиш қурилмалари куввати ва электр тармоқларининг ҳисобини юритиш бўлимларини ўз ичига олган; бундан ташқари дастурда ёритиш қурилмаларининг тури, сони, куввати ва ёруғлик оқимини, лампанинг тури ва ўрнатилиш баландлигини аниқлаш, цехдаги ёритиш тизимининг умум-

Программа предназначена для автоматического определения параметров освещения и расчетов проекта в энергосистеме по введенным значениям. Функциональные возможности программы: автоматизированная система включает в себя разделы расчета параметров освещения помещений системы для люминисцентных лампочек, выполнения расчетов электроосвещения в цехе, ведения учета мощности осветительных устройств и электросетей; кроме того, в программе предусмотрены возможность определения следующих основных параметров: типа, количества, мощности и потока света осветительных устройств, типа лампы и высоты установки, вычисление общей мощности осветительной системы цеха, активной и реактивной мощности данной системы, выбор кабеля, проводимого от распределительного устройства ТП до шкафа освещения согласно установленным требованиям, определение индекса помещения и расчета удельной мощности совпадающего с единицей площади, количества рядов и светильников первого ряда. Область применения: в факультетах Энергетика высших учебных заведений, по образовательным направлениям бакалавриата: 5310200 - «Электроэнергетика», 5310700 - «Электротехника, электромеханика и электрические технологии», 5312100 - «Энергоаудит и энергетическая проверка промышленных предприятий», 5111000 - «Профессиональное обра-

зование (Электроэнергетика)», а также магистратуры: 5A310201 - «Электроснабжение», 5A310202 - «Экономия энергии».

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 08636

(21) DGU 2020 1050

(22) 24.06.2020

(71) Бекназарова Саида Сафибуллаевна, UZ

(72) Бекназарова Саида Сафибуллаевна, Жамитбаева Мехрибан Караматдин кизи, UZ

(54) «Рақамли медиа ва ТВ технологиялар» электрон ўқув қўлланмаси. 1-қисм

Электронное учебное пособие «Цифровые медиа и ТВ технологии». Часть 1

(57) Дастур рақамли аудио- ва видеомашинотлар ва қурилмалар, графика дизайни, компьютер графикаси, ранг хусусиятлари, веб-телевидение, аудиовизуал дизайн, видео ва кино проекциялар, 3D-фильмлар дизайни, голографик, виртуал воқелик ҳақидаги машинотлар, медиа маҳсулотларни монтаж қилиш, видеоларни монтаж қилиш, рақамли аудио-видеонинг умумий хусусиятлари, тасвирлар ва видеоларни сиқишнинг асосий усуллари, тасвир сифатини яхшилаш ва тиклаш, аудио медиа, рақамли телевидение ва радио эшиттиришлари ҳақидаги машинотларни ўз ичига олган яхлит қобик сифатида таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий билимларни олиш; амалий ва семинар машғулотларини ўтказиш; расмий материални қўриш; мустақил равишда билимларни синовдан ўтказиш имконини беради. Дастурнинг афзаллиги шундаки, у мобил платформаларда ҳам, шахсий компьютерда ҳам фойдаланиш учун мослашувчан ва қулайдир. Қўлланиш соҳаси: 5350200 - Телевизион технологиялар («Телевизион студиялар тизимлари ва иловалари», «Аудиовизуал технологиялар») йўналиши бўйича талабалар учун, шунингдек, рақамли медиа ва телевизион технологиялар муаммоларини ўрганаётган олимлар, докторантлар, ўқитувчилар ва талабалар учун.

ЭХМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0.

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для обеспечения целостной оболочки, включающей в себя сведе-

ния о цифровой аудио- и видеoinформации и устройствах, графическом дизайне, компьютерной графике, цветовых свойствах, веб-телевидении, аудиовизуальном дизайне, видео- и кинопроекции, 3D-дизайне фильмов, голографической, виртуальной реальности, монтаже медиа-продуктов, видеомонтаже, общей характеристике цифрового аудио-видео, об основных методах сжатия изображения и видео, улучшении и восстановлении качества изображения, аудионосителях, цифровой теле- и радиопередаче. Функциональные возможности программы: позволяет получать теоретические знания; проводить практические и семинарские занятия; просматривать иллюстративный материал; самостоятельно проверять знания. Преимущество программы заключается в ее гибкости и возможности переноса как на мобильные платформы, так и использовать её на персональном компьютере. Область применения: для обучения студентов по направлению 5350200 – Телевизионные технологии («Системы и приложения телестудий», «Аудиовизуальные технологии»), а также для ученых, студентов, докторантов и преподавателей, изучающих проблематику цифровых медиа и ТВ технологий.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0.

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08637

(21) DGU 2020 0583

(22) 26.03.2020

(71)(72) Ботиров Бехзод Ботиржон угли, Бабакулов Анвар Мадумарович, UZ

(54) «Offline tizimi orqali ishlaydigan bank muassasalaridagi depozit, kredit va kartochka hisob raqamlaridagi moliyaviy mablag'lar boshqaruvi uchun USSD BOX - dasturiy ta'minoti»

«USSD BOX ПО для управления финансовыми средствами, находящимися на депозитном, кредитном и карточном счетах банковских учреждений в офлайн режиме с помощью коротких запросов»

(57) Дастур қисқа сўровлар орқали оффлайн тизимида ишлайдиган банк муассасаларидаги депозит, кредит ва карта ҳисобларидаги молиявий маблағларни бошқариш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: пул маблағларини картадан ҳисоб рақамига, ҳисоб рақамидан картага, банкнинг бир ҳисоб рақамидан бошқа ҳисоб рақамига ўтказиш;

реал вақт режимида SMPP протоколи ва SS7 мобил алоқа операторларининг алоқа каналларидан фойдаланган ҳолда карта ҳисобини ва дебит, кредит ҳисобларини блокировка қилиш.

ЭҲМ тури: мобил телефолар, смартфонлар ва планшетлар

Дастурлаш тили: Java Spring Framework, SMPP, SS7
Операцион муҳит: Android, Java Midlet, iOS, Symbian, BlackBerry (фойдаланувчилар учун), Windows Server 2012 ва Linux (мутахассислар учун)

Программа предназначена для управления финансовыми средствами, находящимися на депозитном, кредитном и карточном счетах банковских учреждений в офлайн режиме с помощью коротких запросов. Функциональные возможности программы: перевод денежных средств с карты на счет, со счета на карту, с одного счета на другой счета банка; блокировка карты счета и дебет, кредит счета в режиме реального времени с использованием SMPP протокола и каналов связи мобильных операторов SS7.

Тип ЭВМ: мобильные телефоны, смартфоны и планшеты.

Язык программирования: Java Spring Framework, SMPP, SS7

Операционная среда: Android, JAVA Midlet, iOS, Symbian, BlackBerry (для пользователей) Windows Server 2012 и Linux (для разработчиков)

(11) DGU 08638

(21) DGU 2020 0584

(22) 26.03.2020

(71) Ботиров Бехзод Ботиржон угли, Бабакулов Анвар Мадумарович, UZ

(72) Бабакулов Анвар Мадумарович, Ботиров Бехзод Ботиржон угли, UZ

(54) «SMSBOX dasturi avtomatik ravishda qisqa xabarlarini yuborish va sms-xabarlardan foydalangan holda aksiyalar tashkil qilish uchun mo'ljallangan dastur»

«SMSBOX ПО для автоматической отправки коротких сообщений и организация акции с помощью sms по контактными данным»

(57) Дастур автоматик равишда қисқа хабарларни юбориш ва sms-хабарлардан фойдаланган ҳолда акциялар ташкил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имконият-

лари: SMPP протоколи ва SS7 мобил алоқа операторларининг алоқа каналлари асосида мобил алоқа операторлари абонентлари ўртасида sms-хабарлар ва акцияларни юбориш.

ЭҲМ тури: WEB интерфейси (API) орқали бошқариш имкониятига эга серверга ўрнатиш учун булутли ҳисоблаш (SAAS).

Дастурлаш тили: Java Spring Framework, Java EE, PostgreSQL, SMPP, SS7

Операцион муҳит: Android, Java Midlet, iOS, Symbian, BlackBerry (фойдаланувчилар учун) Windows Server 2012 и Linux (мутахассислар учун)

Программа предназначена для автоматической отправки коротких сообщений и организации акции с помощью sms по контактными данным. Функциональные возможности программы: организация отправки sms сообщений и акции среди абонентов мобильных операторов на основе SMPP протокола и каналов связи мобильных операторов SS7.

Тип ЭВМ: облачное решение (SAAS) для установки на сервер с возможностью управления через WEB Интерфейс (API).

Язык программирования: Java Spring Framework, Java EE, PostgreSQL, SMPP, SS7

Операционная среда: Android, Java Midlet, iOS, Symbian, BlackBerry (для пользователей) Windows Server 2012 и Linux (для разработчиков)

(11) DGU 08639

(21) DGU 2020 0585

(22) 26.03.2020

(71) Ботиров Бехзод Ботиржон угли, Бабакулов Анвар Мадумарович, UZ

(72) Бабакулов Анвар Мадумарович, Ботиров Бехзод Ботиржон угли, UZ

(54) «UNICRM – mijoz va sheriklik munosabatlarini universal boshqarish tizimi»

«UNICRM – универсальная система управления взаимоотношениями с клиентами и партнерами»

(57) UNICRM – буюртмачилар (мижозлар) билан ўзаро муносабатлар стратегиясини автоматлаштириш бўйича ташкилотлар учун амалий дастурий таъминот, хусусан, улар тўғрисидаги ва улар билан ўзаро муносабатлар тарихи ҳақидаги маълумотларни сақлаб қўйиш орқали савдо-сотик ҳажмини ошириш, маркетингни оптималлаштириш, мижозларга хизмат кўрсатишни яхшилаш, бизнес жараёнларини ташкил

килиш ва яхшилаш ҳамда натижаларни кейинчалик таҳлил қилиш.

ЭХМ тури: веб-интерфейс, мобил телефонлар, смартфон ва планшетлар

Дастурлаш тили: Java Spring Framework, Java EE, PostgreSQL

Операцион муҳит: Windows 98, XP, 7, 8.0, 8.1 и 10 Chrome, Firefox, Opera, Internet Explorer, Safari, Android, Java, iOS, Symbian, BlackBerry (фойдаланувчилар учун) Windows Server 2012 и Linux (мутахассислар учун)

UNICRM – прикладное программное обеспечение для организаций, предназначенное для автоматизации стратегий взаимодействия с заказчиками (клиентами), в частности для повышения уровня продаж, оптимизации маркетинга и улучшения обслуживания клиентов путем сохранения информации о них и истории взаимоотношений с ними, установления и улучшения бизнес-процессов и последующего анализа результатов.

Тип ЭВМ: веб-интерфейс, мобильные телефоны, смартфоны и планшеты

Язык программирования: JAVA Spring Framework, JAVA EE, PostgreSQL

Операционная среда: Windows 98, XP, 7, 8.0, 8.1 и 10 Chrome, Firefox, Opera, Internet Explorer, Safari, Android, Java, iOS, Symbian, BlackBerry (для пользователей) Windows Server 2012 и Linux (для разработчиков)

(11) DGU 08640

(21) DGU 2020 0586

(22) 26.03.2020

(71) Ботиров Бехзод Ботиржон угли, Бабакулов Анвар Мадумарович, UZ

(72) Бабакулов Анвар Мадумарович, Ботиров Бехзод Ботиржон угли, UZ

(54) «Money Transfer Module» xalqaro va ichki pul o`tkazmalarini onlayn va oflayn holda o'tkazish platformasi

«Money Transfer Module» платформа для международных и внутренних переводов денежных средств в режиме онлайн и офлайн

(57) Дастур халқаро ва ички пул ўтказмаларини онлайн ва офлайн режимда амалга ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дунё бўйлаб пул ўтказмаларини амалга ошириш учун банк операцияларини ташкил этиш; ариза берувчининг номидан транзакцияларни кўриб чиқиш; реал вақт режимда мобил ҳамёнлар ва банк ҳисоб ра-

қамлари каби пулли ва электрон маблағлар жамғармасини амалга ошириш; модул ичида онлайн режимда пул маблағларининг ҳисобини юритиш ва жўнатиш; дунёнинг исталган бурчагидан ариза берувчини пул ўтказмаси амалга оширилгани тўғрисида хабардор қилиш. Модул банкнинг автоматлаштирилган тизими (АБС)га интеграцияланган ва онлайн ва офлайн режимда пул ўтказмаларини амалга оширишда ҳар қандай платформалар билан интеграция қилиш учун WEB интерфейсга (API) эга.

ЭХМ тури: WEBинтерфейси (API) орқали бошқариш имкониятига эга серверга ўрнатиш учун булутли ҳисоблаш (SAAS)

Дастурлаш тили: Java Spring Framework, Java EE, PostgreSQL

Операцион муҳит: Android, JAVA Midlet, iOS, Symbian, BlackBerry (фойдаланувчилар учун) Windows Server 2012 и Linux (мутахассислар учун)

Программа предназначена для осуществления международных и внутренних переводов денежных средств в режиме онлайн и офлайн. Функциональные возможности программы: организация банковских операций по переводу денежных средств по всему миру; обработка транзакций от имени заявителя; совершение денежных и электронных накоплений, таких как мобильные кошельки и банковские счета в режиме реального времени; учет и отправка денежных средств внутри модуля в режиме онлайн; информирование об осуществленном денежном переводе заявителем из любой части мира. Модуль интегрируется в автоматизированную систему банка (АБС) и имеет WEB интерфейс (API) для интеграции с любыми платформами для осуществления денежных переводов в режиме онлайн и офлайн.

Тип ЭВМ: облачное решение (SAAS) для установки на сервер с возможностью управления через WEB Интерфейс (API).

Язык программирования: Java Spring Framework, Java EE, PostgreSQL

Операционная среда: Android, Java Midlet, iOS, Symbian, BlackBerry (для пользователей) Windows Server 2012 и Linux (для разработчиков)

(11) DGU 08641

(21) DGU 2020 0587

(22) 26.03.2020

(71)(72) Ботиров Бехзод Ботиржон угли, Бабакулов Анвар Мадумарович, UZ

(54) «UniMarketplace» – elektron tijorat platformasi, sotuvchining mahsuloti yoki xizmati haqida ma'lumot beradigan onlayn elektron tijorat do'koni»

«UniMarketplace» – платформа электронной коммерции, онлайн-магазин электронной торговли, предоставляющий информацию о продукте или услуге продавцов

(57) «UniMarketplace» – маҳсулот ва хизматларни етказиб бериш учун оптималлаштирилган онлайн-платформа бўлиб, харидорлар бир жойнинг ўзида ўзларига керакли бўлган маҳсулот ва хизматларни топишлари мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: миждозлар ва шериклар ўртасидаги ўзаро муносабатларни бошқариш тизимлари (CRM)га интеграция қилиш, бу электрон тижорат бизнес жараёнини автоматлаштириш имконини беради; онлайн тўловларни қабул қилишда ҳар қандай тўлов платформаси билан интеграция қилиш учун веб-интерфейс (API)га эга.

ЭҲМ тури: WEB интерфейси (API) орқали бошқариш имкониятига эга серверга ўрнатиш учун булутли ҳисоблаш (SAAS).

Дастурлаш тили: Java Spring Framework, Java EE, PostgreSQL

Операцион муҳит: Android, Java Midlet, iOS, Symbian, BlackBerry (фойдаланувчилар учун) Windows Server 2012 и Linux (мутахассислар учун)

«UniMarketplace» представляет собой оптимизированную онлайн-платформу по предоставлению продуктов и услуг, с помощью которой покупатели находят нужные товары и услуги в одном пространстве. Функциональные возможности программы: интеграция в системы для управления взаимоотношениями клиентов и партнеров (CRM), что позволяет автоматизировать бизнес-процесс электронной торговли; имеет веб интерфейс (API) для интеграции с любыми платежными платформами для осуществления приема платежей в режиме онлайн.

Тип ЭВМ: облачное решение (SAAS) для установки на сервер с возможностью управления через WEB Интерфейс (API).

Язык программирования: Java Spring Framework, Java EE, PostgreSQL

Операционная среда: Android, Java Midlet, iOS, Symbian, BlackBerry (для пользователей) Windows Server 2012 и Linux (для разработчиков)

(11) DGU 08642

(21) DGU 2020 0773

(22) 21.05.2020

(71) Onarkulov Maksadjon Karimberdievich, UZ

(72) Onarqulov Maqsadjon Karimberdievich, Rahimov Quvvatali Ortikovich, Daliev Hojiakbar Sultonovich, UZ

(54) Yarim o'tkazgichlardan olingan polikristal yupqa pardalar elektr o'tkazuvchanligiga temperatura ta'sirini o'rganish dasturi

Программа по изучению влияния температуры на электропроводность тонких поликристаллических пленок, полученных из полупроводников

(57) Дастур тензосезгирликка эга бўлган ярим ўтказгичли поликристалл юпка пардалар электр ўтказувчанлигининг температура таъсирида содир бўлувчи ўзгаришларни ўрганиш структуранинг бир жинслилиги бузилишидан ҳосил бўлган потенциал тўсиқлар баландлигининг ўзгариши моделини дастурлаш орқали юпка пардаларнинг тензосезгирлигини бошқариш технологиясига ўзгартиришлар киритиш бўйича таҳлилларни олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: механик конструкциялар ва ўлчов асбобларида қўлланиладиган ярим ўтказгичли юпка пардали тензоқаршилиқлар параметрларининг температура таъсирида ўзгаришини тадқиқ қилиш; жорий параметрларни танлаш ва ўзгарувчиларни алмаштириш; юпка парда электр қаршилигининг температурага боғлиқ ҳолда ўзгариши функцияси графикларини ҳосил қилиш. Қўлланиш соҳаси: асбобсозлик.

ЭҲМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: MatLAB 2014

Операцион муҳит: Microsoft Windows 2000/XP/7

Программа предназначена для изучения изменений под влиянием температуры на электропроводность тензочувствительных тонких поликристаллических пленок, полученных из полупроводников, получения анализов по введению изменений в технологию управления тен-

зочувствительности тонких пленок путем программирования модели изменения высоты потенциальных препятствий, образовавшихся под разрушением однородности структуры. Функциональные возможности программы: исследование изменений под влиянием температуры параметров тензосопротивляемостей тонких пленок, полученных из полупроводников, используемых в механических конструкциях и измерительных приборах; выбор текущих параметров и замена переменных величин; строение графика функции изменения под влиянием температуры электропроводности тонких пленок.

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: MatLAB 2014

Операционная среда: MicrosoftWindows 2000/XP/7

(11) DGU 08643

(21) DGU 2020 1048

(22) 24.06.2020

(71)(72) Абдуллаев Сафибулло Хабибуллаевич, UZ

(54) “Педагогика” фани бўйича тест дастури Тестовая программа по предмету “Педагогика”

(57) Дастур “Педагогика” фани бўйича бошланғич билимларни назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий билимларни олиш; амалий ва семинар машғулотларини ўтказиш; мустақил равишда билимларни назорат қилиш. Дастурнинг афзалликлари – унинг мослашувчанлиги, шунингдек мобил платформаларга олиб ўтиш ва уни шахсий компьютерда ишлатиш имкониятининг мавжудлиги. Қўлланиш соҳаси: кадрлар малакасини ошириш ва қайта тайёрлаш тизимида.

ЭҲМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6.0.

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для тестирования начальных знаний по педагогике. Функциональные возможности программы: позволяют получать теоретические знания; проводить практические и семинарские занятия; самостоятельно проверять знания. Преимущество программы – ее гибкость, а также возможность переноса как на мобильные платформы, так использовать в персональном компьютере. Об-

ласть применения: в системе повышения квалификации и переподготовки кадров.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6.0.

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08644

(21) DGU 2020 1049

(22) 24.06.2020

(71)(72) Абдуллаев Сафибулло Хабибуллаевич, UZ

(54) «Ўқитувчилар эргономик маданиятини такомиллаштиришнинг назарий-методик асослари» электрон ўқув қўлланмаси Электронное учебное пособие «Теоретико-методологические основы повышения эргономической культуры педагогов»

(57) Дастур таълим муассасалари раҳбарлари, профессор-ўқитувчилар ва тингловчилар учун эргономик маданиятни такомиллаштиришда таълим мазмунини белгилаш тамойиллари ва мезонларига риоя қилиш, ўқув материалларини танлаш ва тизимлаштиришда замонавий ёндашувларни ҳисобга олиш, яхлит педагогик жараённинг умумий қонуниятлари, тушунчалари ва тамойилларига амал қилиш, ўқув жараёнининг самарали бошқарувини таъминлашга қаратилган. Ўқув жараёнининг мазмуни бўйича тавсияларда таълим-тарбия жараёнининг таркибий қисмлари, педагогик эргономика соҳасидаги билим ва кўникмаларни шакллантириш ва ривожлантириш, эргономик талаблар асосида педагогик жараёнларни ташкил этиш ва бошқариш, эргономика ва менежмент муаммоларига оид тажриба-синов ишларини ташкил этиш ва бошқариш, тингловчиларнинг эргономик тайёргарлиги ҳисобга олинган. Дастурнинг функционал имкониятлари: назарий билимларни тўплаш; амалий ва семинарлар машғулотларини ўтказиш; расми материалларни кўриш; мустақил равишда билимларни синовдан ўтказиш. Дастурнинг афзаллиги шундаки, у мобил платформаларда ҳам, шахсий компьютерда ҳам фойдаланиш учун мослашувчан ва қулайдир. Қўлланиш соҳаси: кадрлар малакасини ошириш ва қайта тайёрлаш тизимида.

ЭҲМ тури: IBM Pentium, Мобил телефон

Дастурлаш тили: C++ Builder Embarcadero

Операцион муҳит: Windows, Android

Программа предназначена для руководителей образовательных учреждений, профессоров,

преподавателей и слушателей для соблюдения принципов, и критериев определения содержания образования при совершенствовании их эргономической культуры, для учета современных подходов к отбору и систематизации учебных материалов, соблюдения общих принципов, концепций и принципов целостного педагогического процесса, обеспечения эффективного управления образовательным процессом. В рекомендации по содержанию образовательного процесса учитываются компоненты учебно-воспитательного процесса, формирование и развитие знаний и умений в области педагогической эргономики, организация и управление педагогическими процессами на основе эргономических требований, организация и управление экспериментальными и испытательными работами по проблемам эргономики и управления, эргономическая подготовка аудиторий. Функциональные возможности программы позволяют: получать теоретические знания; проводить практические и семинарские занятия; просматривать иллюстрационный материал; самостоятельно проверять знания. Преимущество программы – в ее гибкости и возможности переноса как на мобильные платформы, так использование на персональном компьютере. Область применения: в системе повышения квалификации и переподготовки кадров.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: C++ Builder Embarcadero

Операционная среда: Windows, Android

(11) DGU 08645

(21) DGU 2020 0646

(22) 27.04.2020

(71) Орипова Мехринисо Рахмоновна, UZ

(72) Орипова Мехринисо Рахмоновна, Джураев Миржалол Дехканович, Махаров Қодирбек Толкунович, UZ

(54) «Бачадон саркомасида» даволаш усулини танлаш учун дастур

Программа для выбора метода лечения при «Саркомы матки»

(57) Дастур бачадон саркомасини ташхислаш алгоритмидан кейин даволаш усулини танлаш учун мўлжалланган. Бачадоннинг трепан биопсияси ва ўсимтани текширишдан сўнг даволаш усулини – жаррохлик, кимётерапия ёки нури терапияси усулларида бирини танлаш зарур. Оптимал даволаш усулини танлаш тирик қолиш даражасини ошириши ва ҳаёт си-

фатини яхшилаши мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: баллар шкаласи бўйича тестларга жавоблардан фойдаланиш орқали саратон касаллиги билан оғриган беморларни прогноз қилиш; касалликнинг оғирлик даражасини аниқлаш; даволаш тактикасини танлаш; тест натижаларини хужжат кўринишида сақлаб қўйиш. Қўлланиш соҳаси: гинекологик онкология.

ЭХМ тури: IBM PC IV

Дастурлаш тили: C# 5.0

Операцион муҳит: Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10

Программа предназначена для выбора метода лечения после диагностического алгоритма саркомы матки. После трепан-биопсии матки и верификации опухоли необходимо выбрать метод лечения – хирургический, химиотерапия или лучевая терапия. От выбора оптимального метода лечения можно увеличить выживаемость и улучшить качество жизни. Функциональные возможности программы: прогнозирование онкологических больных с помощью ответов на тесты по балльной шкале; определение степени тяжести болезни; выбор тактики лечения; сохранение результатов тестирования в виде документа. Область применения: онкогинекология.

Тип ЭВМ: IBM PC IV

Язык программирования: C# 5.0

Операционная среда: Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10

(11) DGU 08646

(21) DGU 2020 0671

(22) 06.05.2020

(71)(72) Uzoqov G'ulom Norboyevich, Hamrayev Sardor Ixomovich, UZ

(54) «Issiqlik yuritgichlari va bosim bilan haydash mashinalari» fanidan ma'ruzalar Android matni mobil ilovasi

Мобильное приложение для Android текста лекций по предмету «Тепловые двигатели и приводные машины под давлением»

(57) Ушбу мобил илова «Иссиқлик юритгичлари ва босим билан ҳайдаш машиналари» фанидан маърузалар матнларини Android иловасида тақдим этади, ҳамда JAVA дастурлаш муҳитида яратилган мобил илова дастур Android (*.apk) платформалари учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ушбу фан бўйича ҳар бир мавзуда маърузалар матни,

топшириқлар, назорат саволлари, видеоматериаллар, назорат тестлари келтирилган; иссиқлик юритгичлари, буғ машинаси, буғ турбинаси, буғ турбинасидаги йўқотилишлар, турбинанинг иш режимлари, буғ турбинанинг қуввати ва фойдали иш коэффициенти, газ турбинаси, газ турбинанинг фойдали иш коэффициенти, газ турбина циклари, ички ёнув двигателлари, ички ёнув двигателлари циклари каби мавзулар бўйича назарий маълумотлар, торшириқлар ва намуналар ёритилган. Маъруза матни бўйича талабалар фаннинг ҳар бир мавзуларини назарий жиҳатдан ўзлаштиришлари, видеоматериаллар билан танишишлари, ўз-ўзини баҳолашлари мумкин. Қўлланиш соҳаси: ушбу маърузалар матни техника олий ўқув юртларининг барча бакалавриат таълим йўналишлари талабалари учун мўлжалланган бўлиб, ундан техника олий ўқув юртлари муассасалари ва нодавлат таълим муассасаларида талим сифати ва самарадорлигини ошириш мақсадида ҳамда масофавий таълимни ривожлантиришда фойдаланиш мумкин.

ЭЎМ тури: Barcha turdagi Android OSda ishlovchi qurilmalar

Дастурлаш тили: JAVA (Android platformasida)

Операцион муҳит: Android operatsion tizimining barcha versiyalarida

Мобильное приложение представляет собой текст лекций по предмету «Тепловые двигатели и приводные машины под давлением» для Android и предназначено для платформ мобильных программных приложений Android (*.apk). Функциональные возможности программы: в каждой теме по данному предмету приведены тексты лекций, задания для самостоятельного выполнения, контрольные вопросы, видеоматериалы, тесты; приведены теоретические материалы, задания и контрольные вопросы по тепловым двигателям, паровым машинам, паровым турбинам, потерям из паровых турбин, рабочим режимам турбин, мощности и КПД паровой турбины, газовым турбинам, КПД газовой турбины, циклам газовых турбин, двигателям внутреннего сгорания, циклам двигателей внутреннего сгорания. Студенты имеют возможность ознакомиться с теоретическими вопросами, видеоматериалами по каждой теме указанного предмета, оценить свои знания. Область применения: данное мобильное приложение предназначено для студентов высших технических учебных заведений, обучающихся по ступени бакалавриата,

также может быть использовано в негосударственных учебных заведениях в целях повышения качества и эффективности обучения и развития дистанционного обучения.

Тип ЭВМ: Все виды устройств работающих в ОС Android

Язык программирования: JAVA (Android platforma)

Операционная среда: Все версии ОС Android

(11) DGU 08647

(21) DGU 2020 0734

(22) 18.05.2020

(71) Нурдинова Разияхон Абдихаликовна, UZ

(72) Нурдинова Разияхон Абдихаликовна, Алимжонна Арофатхон Шавкат қизи, UZ

(54) **Ob-havoni prognozlash uchun veb-dastur yaratish**

Создание web-приложения для прогноза погоды

(57) Дастур об-ҳаво маълумоти учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: исталган ҳудуддаги об-ҳавони, шамол тезлигини, вақт зонасини ва куёшнинг чиқиш ва ботиш вақтларини аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: кенг доирадаги фойдаланувчилар учун.

ЭЎМ тури: Браузер қўллайдиган барча системалар

Дастурлаш тили: HTML, CSS, JavaScript (VueJS фреймворк)

Операцион муҳит: Windows, Linux и Mac OS

Программа предназначена для прогноза погоды. Функциональные возможности: определение погоды, скорости ветра, часового пояса и времени восхода и захода солнца в нужной местности. Область применения: для широкого круга пользователей.

Тип ЭВМ: Все системы использующие браузер

Язык программирования: HTML, CSS, JavaScript (фреймворк VueJS)

Операционная среда: Windows, Linux и MacOS

(11) DGU 08648

(21) DGU 2020 0749

(22) 18.05.2020

(71)(72) Bekmirzayev Rahmatulla Nurmurodovich, Aliqulov Samar Sattor o'g'li, Nabiev Bahodir Elmurot o'gli, UZ

(54) Fizika fanidan laboratoriya mashg'ulotlarini masofadan bajarish uchun veb-sayt**Веб-сайт для выполнения дистанционных лабораторных работ по курсу физики**

(57) Ушбу сайт олий ўқув юртлари талабалари учун мўлжалланган. Сайт интерфаол тескари алоқани амалга оширишда умумий физика курси бўйича анимацион лаборатория ишларини бажаришда ўқув жараёнининг тўлиқлиги ва узлуксизлигини таъминлаш учун яратилган. Сайтнинг функционал имкониятлари: лаборатория машғулотлари мавзуларига доир анимацион материалларга эга; физика курсини ўқитиш сифати ва самарадорлигини ошириш; талабаларнинг мустақил ишлашлари учун шароит яратиш. Кўлланиш соҳаси: олий ўқув юртларида, физикадан лаборатория ва аудиториядан ташқари машғулотларда, шунингдек масофадан ўқитиш тизимини сифатли ташкил этишда.

ЭҶМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** C/C++, ROOT**Операцион муҳит:** Windows XP ва ундан юқори, Scientific Linux

Данный сайт предназначен для студентов высших учебных заведений. Сайт создан для обеспечения полноты и преемственности учебного процесса при выполнении анимационных лабораторных работ по общему курсу физики при осуществлении интерактивной обратной связи. Функциональные возможности сайта: содержит анимационные материалы по темам лабораторных занятий; повышение качества и эффективности обучения курса по физики; создание студентам условий для самостоятельной работы. Область применения: в высших учебных заведениях, при проведении лабораторных и внеаудиторных занятий по курсу физики, а также для качественной организации системы дистанционного образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV**Язык программирования:** C/C++, ROOT**Операционная среда:** Windows XP и выше, Scientific Linux**(11) DGU 08649****(21) DGU 2020 0851****(22) 03.06.2020****(71)(72) Муратов Ҳаким Маҳмудович, Тураев Акрамжон Икромжонович, UZ****(54) Фотоэлектрик тизимлар суткалик иш режимларини аниқлаш учун дастур****Программа для определения суточных режимов работы фотоэлектрических систем**

(57) Дастур қайта тикланувчан энергия манбалари асосидаги электр энергия манбалари бўлган фотоэлектрик тизимларга таъсир қилувчи омиллар (киритилувчи параметрлар)ни инобатга олган ҳолда суткалик электр энергия ишлаб чиқарилишини ҳисоблаб график кўринишида тавсифлайди. Ўз навбатида, истеъмолчи суткалик юкланиш жадвалига қараб ишлаб чиқарилаётган электр энергиясини таксимлайди. Электр тармоғида электр танқислиги юзага келганда (қайта тикланувчан энергия манбалари асосидаги электр станциялари томонидан ишлаб чиқарилаётган қувват истеъмолчиларнинг электр энергиясига бўлган талабидан кам бўлганда), тизим батарея (АКБ) томонидан қувватланади (зарядланади). Агар бунда ҳам қувват етмаса, у ҳолда марказий электр тармоғидан электр энергия қабул қилади. Аксинча, агар электр тармоғида ортиқча электр энергияси юзага келса, АКБлар зарядланади, сўнг ортиқча электр энергия марказий электр тармоғига узатилади. Дастурда ишлаб чиқилган график интерфейс воситалари ёрдамида суткалик иш режими график кўринишида акс этади ва уни алоҳида ном билан тасвир форматада сақлаш мумкин. Ушбу дастурий таъминотдан хусусий секторларга куёш фотоэлектрик панелларни ўрнатовчи якка тартибдаги ишлаб чиқарувчилар, инженерлар, фотоэлектрик тизимларнинг кунлик режимини тадқиқ этувчи ташкилотлар ҳамда илмий-текшириш институтлари ходимлари, қайта тикланувчи энергия манбалари устида илмий изланаётган олий ўқув юртлари магистр талабалари фойдаланишлари мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** Delphi**Операцион муҳит:** Windows XP, 7

Программа описывает в графическом виде расчет суточной выработки электроэнергии с учетом факторов (вводимых параметров), влияющих на фотоэлектрические системы, являющиеся источниками возобновляемых источников энергии. В свою очередь, потребитель распределяет произведенную электроэнергию в зависимости от графика суточных нагрузок. Когда возникает дефицит мощности в электрической сети (мощность, вырабатываемая электростанциями на основе возобновляемых источников энергии, меньше, чем спрос потребителей на электроэнергию), система пи-

тается (заряжается) аккумуляторами (АКБ). Если и тогда не будет электричества, то электроэнергия будет поступать из центральной электрической сети. В противном случае, если в электрической сети происходит избыток электроэнергии, то АКБ заряжаются, а затем избыток электроэнергии передается в центральную электрическую сеть. С помощью инструментов графического интерфейса, разработанных в программе, суточный режим работы отображается в графическом виде и может быть сохранен в формате изображения с отдельным названием. Данное программное обеспечение может быть использована со стороны индивидуальных предпринимателей, устанавливающих солнечные фотоэлектрические панели в частном секторе, инженеров, организаций, исследующих каждодневные режимы фотоэлектрических систем и сотрудниками научно-исследовательских институтов, студентами магистратуры, ведущие научные работы над возобновляемыми источниками энергии.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP, 7

(11) DGU 08650

(21) DGU 2020 0907

(22) 09.06.2020

(71) Jumanazarova Zuhaxon Qosimjonovna, UZ

(72) Jumanazarova Zuhaxon Qosimjonovna, Turayev Sirojiddin Juraqobilovich, Isomiddinov Ma'ruf Umid o'g'li, UZ

(54) Muhandislik va kompyuter grafikasi fanidan elektron uslubiy majmua kompyuter dasturi

Компьютерная программа электронного методического комплекса по инженерной и компьютерной графике

(57) Дастур олий таълимда раҳбар ва педагог кадрларни қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш курслари, олий таълим муассасалари, касб-хунар коллежлари, нодавлат таълим муассасаларида тингловчилар, ўқувчилар ва талабаларга "Муҳандислик ва компьютер графикаси" фанини ўқитиш, "Дастурлаш" лаборатория машгулотлари сифати ва самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: слайдлардан фойдаланиш; исталган интерфейсда ишлаш; назарий ва амалий маълумотлар билан танишиш; фанга доир маълумотларни алоҳида кўрсатиш ва чоп этиш; тест вазифаларини бажариш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Borland C++builder 6

Операцион муҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

Программа предназначена для повышения качества и эффективности обучения слушателей, учащихся и студентов по предмету "Инженерия и компьютерная графика", а также проведения лабораторных занятий по предмету "Программирование" на курсах повышения квалификации и переподготовки руководителей и педагогов высших учебных заведений, в высших учебных заведениях, профессиональных колледжах, негосударственных образовательных учреждениях. Функциональные возможности программы: использование слайдов; работа в любом интерфейсе; ознакомление с материалами теоретических и практических занятий; выделение и распечатка данных по предмету; выполнение тестовых задач.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Borland C++builder 6

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10

(11) DGU 08651

(21) DGU 2020 0986

(22) 18.06.2020

(71) Баймуратов Турсунбай Махкамбаевич, Якубова Наргиз Турсунбаевна, Баймуратова Гулирайхон Турсунбаевна, Хашимов Абдукомил Рисбекович, UZ

(72) Баймуратов Турсунбай Махкамбаевич, Баймуратова Гулирайхон Турсунбаевна, Якубова Наргиз Турсунбаевна, Хашимов Абдукомил Рисбекович, UZ

(54) Молиявий рискларнинг катталигини аниқлаш ва баҳолаш дастури (МРКАВБД)

Программа определения и оценки величины финансовых рисков (ПОИОВФР)

(57) Дастур молиявий рискларнинг катталигини, молиявий операциялардан олинган ўртача даромад кўрсаткичининг ўртача қийматга нисбатан ўзгарувчанлик даражасини, риск даражасининг стандарт оғиши суммасини, Ўзбекистондаги суғурта ташкилотларининг молиявий операциялардан қутилаётган ўртача даромадларини аниқлаш ва баҳолаш учун мўлжалланган. Ушбу дастур иктисодиёт субъектлари-

нинг молиявий рискларни баҳолашда самарали қўлланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Window XP

Программа предназначена для определения и оценки величины финансовых рисков, объем усредненного дохода от финансовых операций, степень колеблемости изучаемого показателя по отношению к его средней величине, сумму среднеквадратического отклонения уровня риска, показатель среднего ожидаемого дохода от осуществления финансовых операций страховых организаций Узбекистана. Данная программа успешно может быть применена, как инструментарий оценки рисков в процессе финансовой деятельности субъектов экономики в целом.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: C++

Операционная среда: Window XP

(11) DGU 08652

(21) DGU 2020 1064

(22) 26.06.2020

(71)(72) Абдуллаев Абдулҳай Болтабоевич, UZ

(54) «Сурия романчилиги тараққиётининг хусусиятлари» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Особенности развития романистики Сирии»

(57) Ушбу монография дастури Ўзбекистон халқаро ислом академияси илмий-тадқиқот режаси асосида бажарилган бўлиб, Сурия романчилиги тараққиётининг асосий тамойиллари ва ўзига хос хусусиятларини ёритиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; мультимедия материаллари Сурия романчилиги тараққиёти назарияси ҳамда асарларнинг бадиий хусусиятларини ўрганиш учун хизмат қилади; мультимедия, қўшимча материаллар ва тестлар фанни ўзлаштиришни осонлаштиради ва мавзуларни мустаҳкамлайди. Қўлланиш соҳаси: талабалар, магистрлар ва араб мамлакатлари адабиётига қизиқувчи фойдаланувчилар, тадқиқотчилар ва филологлар фойдаланишлари мумкин.

ЭҶМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: JAVA

Операцион муҳит: Android 4.5

Программа данной монографии, выполненная в рамках научно-исследовательского плана Международной исламской академии Узбекистана, предназначена для освещения основных принципов и особенностей развития романистики Сирии. Функциональные возможности программы: работает на всех устройствах Android; мультимедийные материалы, представленные в программе способствуют изучению теории развития романистики Сирии и художественных особенностей произведений; мультимедийные, дополнительные материалы и упражнения упрощают обучение материалов и укрепляют знания по темам. Область применения: в системе образования, для филологов и соискателей, а также пользователей, интересующихся художественной литературой арабских стран.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: JAVA

Операционная среда: Android 4.5

(11) DGU 08653

(21) DGU 2020 1065

(22) 26.06.2020

(71)(72) Казакбаев Акбар Акмалджанович, UZ

(54) «Араб тили фанидан А2 даража учун мультимедиа материаллари» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Мультимедийные материалы по предмету Арабский язык для уровня А2»

(57) Дастур араб тилини ўрганувчилар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: араб тилининг А2 даражасига мос келувчи мультимедия материаллари берилган; дастур ёрдамида кундалик ҳаётга оид вазиятларда, яъни емакхоналар, дўконлар ва транспортда, банклар ва бозорда сўзлашиш қўникмалари шаклланади; луғат қисмида сўзлар таржимаси инглиз, рус ва ўзбек тилида берилган; дастур Android платформасидаги барча қурилмаларда ишлайди; мультимедия материаллари ва қўшимча материаллар асосида берилган машқлар ва тестлар диалогларни ўзлаштиришни осонлаштиради ва мавзуларни мустаҳкамлайди.

ЭҶМ тури: Смартфон

Дастурлаш тили: JAVA

Операцион муҳит: Android 4.5

Программа предназначена для всех пользователей, изучающих арабский язык. Функцио-

нальные возможности программы: приведены мультимедийные материалы, соответствующие уровню А2 по арабскому языку; с помощью программы пользователь усваивает разговорные навыки на бытовом уровне, используемых в повседневной жизни в ресторанах, банках, рынках, транспорте и магазинах; словарная часть составлена на узбекском, английском и русском языках; программа работает на всех устройствах Android; мультимедийные, дополнительные материалы и упражнения упрощают обучение материалов и укрепляют знания по темам.

Тип ЭВМ: Смартфон

Язык программирования: JAVA

Операционная среда: Android 4.5

(11) DGU 08654

(21) DGU 2020 1067

(22) 26.06.2020

(71)(72)AbdukarimovBekzodAbobakirovich, UZ

(54) Quyosh havo kollektorlarining to'siq konstruksiyalaridan yo'qotilayotgan issiqlik miqdorini hisoblash uchun dastur

Программа для расчета количества тепла, потерянного от барьерных структур солнечных коллекторов воздуха

(57) Ушбу дастур ясси куёш ҳаво иситгичларининг ишчи камерасидаги иссиқликнинг коллектордаги тўсиқ конструкциялар орқали йўқотиладиган миқдорини ҳисоблашга мўлжалланган. Ушбу ЭХМ дастури ясси куёший ҳаво иситгичларнинг ўлчамлари, температуралар фарқи ёки коллекторнинг ишчи камерасидаги ҳаво оқимининг ламинар ёки турбулент бўлишидан қатъи назар, куёш ҳаво коллекторининг ишчи камерасидаги мавжуд иссиқликнинг тўсиқ конструкциялари орқали исроф бўлаётган қисмини аниқлаш имконини беради. Ясси куёш ҳаво иситгичларида асосан тўсиқ конструкциялари орқали йўқотиладиган иссиқлик бир неча омиллар таъсирида ўзгарадики, бу куёш ҳаво коллекторининг тўсиқ конструкциялари материаллари ҳамда уларнинг қатламлари сони ва қалинлиги, ҳар бир материалнинг иссиқлик ўтказувчанлик коэффициентига боғлиқ. Бунда ташқари, тўсиқ конструкциялари орқали йўқотиладиган иссиқлик миқдори Фурье тенгламаси ёрдамида ҳисоблаб чиқиладиган ҳамда коллектордаги иссиқлик алмашинув жараёнидаги иссиқлик исрофи энг кам бўлган конструкциянинг оптимал нуктаси аниқланади, чунки ортиқча иссиқлик исрофлари куёш ҳаво коллекторларининг фойдали иш коэффициенти ту-

шиб кетишига олиб келади. Дастур, ишга туширилгач, барча зарурий катталиклар киритилишини сўрайди. Дастурга ихтиёрий температурадаги ва ихтиёрий қалинликдаги тўсиқ конструкцияли ҳамда турли ўлчамли куёш ҳаво коллекторининг катталиклари киритилиши мумкин. Дастур аниқлаш зарур бўлган йўқотилган иссиқлик миқдорини ҳисоблаб, ҳисоб натижаларини экранга чиқаради.

ЭХМ тури: SPU - 1,2 Ggs

Дастурлаш тили: PascalABC

Операцион муҳит: MSDOS, Windows7

Программа ЭВМ предназначена для расчета количества тепла, потерянного через барьерные конструкции плоских солнечных коллекторов воздуха в рабочей камере. Программа предоставляет возможность определить размеры плоских солнечных коллекторов воздуха, разницу температур или части утекающего через барьерные конструкции тепла в рабочей камере солнечного коллектора воздуха, независимо от ламинарности или турбулентности потока воздуха, находящегося в рабочей камере коллектора. Потеря тепла через барьерные конструкции плоских солнечных коллекторов воздуха происходит в зависимости от нескольких причин, как, например, от вида материала барьерных конструкций плоских солнечных коллекторов воздуха, количества слоев и толщины материала, коэффициента теплопроводности каждого из используемых материалов. При этом количество тепла, теряемого через внешние барьерные конструкции, рассчитывается по уравнению Фурье, и определяется оптимальная точка конструкции с наименьшей утечкой тепла в процессе теплообмена в коллекторе, ибо лишние затраты тепла приводят к снижению коэффициента полезного действия солнечных коллекторов воздуха. Программа после запуска запрашивает ввод всех необходимых значений. В программу могут быть введены барьерные конструкции произвольной температуры и произвольной толщины, а также значения солнечного коллектора воздуха различного размера. Программа вычисляет количество необходимого утерянного тепла и выводит результаты на экран.

Тип ЭВМ: SPU - 1,2 Ggs

Язык программирования: Pascal ABC

Операционная среда: MSDOS, Windows7

(11) DGU 08655

(21) DGU 2020 1069

(22) 26.06.2020

(71)(72) Бойкузиев Илхом Марданокулович, Раимов Ғайрат Ғайзуллаевич, Мирзамуратов Баходир Ғайзуллаевич, Магатов Марданакул Аликулович, UZ

(54) «ГОСТ 34.12.2012 хэш алгоритмини интеграл криптотахлил усулида баҳолаш» дастурий таъминоти

Программное обеспечение «Оценка алгоритма хеширования по ГОСТ 34.12.2012 методом интегрального криптоанализа»

(57) Дастурий таъминот ГОСТ 34.12.2012 хэш алгоритмини интеграл криптотахлил усулида баҳолаш ҳамда ушбу алгоритмда фойдаланилган ҳар бир акслантиришнинг интеграл хусусиятини ва уларнинг криптобардошлиликка таъсирини ўрганишга мўлжалланган. Функционал имкониятлари: ГОСТ 34.12.2012 хэш алгоритмини модификациялаш (яъни, раунд функциясида фойдаланиш учун керакли акслантиришларни танлаш, ҳар бир акслантириш қийматларини, акслантиришлардан фойдаланиш тартибини ихтиёрий ўзгартириш); ихтиёрий тартибда белгиланган кўринишдаги очиқ матнлар тўпламини ишлаб чиқиш; ГОСТ 34.12.2012 ҳамда модификацияланган ГОСТ 34.12.2012 хэш алгоритми ва уларда фойдаланилган акслантиришларнинг интеграл хусусиятини (криптобардошлиликка таъсирини, коллизиянинг мавжудлигига) ўрганиш (яъни, модификацияланган алгоритмга кирувчи тўпламини ихтиёрий танлаш ва ушбу тўплам хусусиятини хэш алгоритми раундларидан ўтганда қандай ўзгаришини (актив, пассив, аралаш) кузатиш. Қўлланиш соҳаси: ГОСТ 34.12.2012 хэш алгоритмига интеграл криптотахлил усулини қўллаш ҳамда ушбу алгоритмларда фойдаланилган ҳар бир акслантиришнинг хусусиятларини, уларнинг интеграл криптобардошлиликка таъсирини ўрганиш ҳамда таълим жараёнида ГОСТ 34.12.2012 хэш алгоритмини ўрганишда ва алгоритм ҳамда унинг модификацияларининг интеграл криптотахлил усулига бардошлилигини баҳолашда, Ахборот хавфсизлиги, криптотахлил йўналишида илмий изланишлар олиб боришда қўлланилиши мумкин.

ЭҶМ тури: PENTIUM-IV

Дастурлаш тили: Visual Studio 2012, C#

Операционмуҳит: Windows XP, Windows 7, Windows 8.1., Windows 10

лиза и изучения интегральной особенности примененного в данном алгоритме каждого отражения и воздействия данного отражения на криптоустойчивость. Функциональные возможности: модификация алгоритма хеширования по ГОСТ 34.12.2012 (т.е. выбор нужных отражений для использования в функции раунд, произвольное изменение значений каждого из отражений и порядка использования отражений); разработка собрания открытых текстов, обозначенных в произвольном порядке; изучение алгоритма хеш по ГОСТ 34.12.2012 и модифицированного алгоритма хеш по ГОСТ 34.12.2012, а также интегральных особенностей (воздействие на криптостойкость, на наличие коллизии) использованных в них отражений (т.е. произвольный выбор собрания, входящего в модифицированный алгоритм и наблюдение за свойством данного собрания (активный, пассивный, комбинированный) после перехода его через раунды алгоритма хеш). Область применения: применение к алгоритму хеш по ГОСТ 34.12.2012 метода интегрального криптоанализа, при изучении свойств примененных в данном алгоритме отражений, воздействия этих отражений на интегральную криптостойкость, а также при изучении алгоритма хеш по ГОСТ 34.12.2012 в учебном процессе и оценке криптостойкости алгоритма и его модификаций к методу криптоанализа, программа может быть использована также при проведении научных исследований в области безопасности информации и криптоанализа.

Тип ЭВМ: PENTIUM-IV

Язык программирования: Visual Studio 2012, C#

Операционная среда: Windows XP, Windows 7, Windows 8.1., Windows 10

(11) DGU 08656

(21) DGU 2020 1071

(22) 26.06.2020

(71)(72) Rasulov Tulkin Sattarovich, Egamberdiyev Shuhrat Satimbayevich, Adizov Akramjon Jumaboyevich, Maxmasobirova Nigora Uktam qizi, Satliqulova Gavxarniso Axmadxanovna, Rasulova Dilfuza Valiyevna, UZ

(54) «O'zbekistonda iqtisodiy xavfsizlikni ta'minlash masalalari» дастури

Программа «Вопросы экономической безопасности в Узбекистане»

(57) Дастурда республикамизда иқтисодий хавфсизликни таъминлаш масалалари мавзуга

Программное обеспечение предназначено для оценки алгоритма хеширования по ГОСТ 34.12.2012 методом интегрального криптоана-

оид назарий маълумотлар, видеоматериаллар ва турли шаклдаги анимациялар воситасида ёритилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: хавфсизликни таъминлаш мақсадида дастурга кириш учун фойдаланувчининг исми, фамилияси киритилади; дастурда "кун-тун" функцияси мавжуд, яъни орқа фон ёзувлар ушбу функция орқали амалга оширилади; электрон тижоратнинг бугунги кундаги ривожланиш диаграммаси келтирилган; иктисодий хавфсизликни таъминлашга оид сўз бирикмалари келтирилган; соғламалар бўлимида ёзувлар, матнлар сўзларнинг ўлчамини ўзгартирадиган функция мавжуд; дастурнинг иккинчи бўлимида турли хил электрон китоблар жойлаштирилган бўлиб, улардан download (юклаб олиш) функцияси орқали фойдаланиш мумкин. Дастурдан мамлакатимизда электрон тижоратни ривожлантириш ва иктисодий хавфсизликни таъминлаш масалалари билан шуғулланадиган ва ушбу механизмларни бугунги кунда яратишга қизиқадиган мутахассислар фойдалишлари мумкин.

ЭҲМ тури: Android mobile phone лар учун мослаштирилган. (android 8.2)

Дастурлаш тили: JAVA, Android Studio

Операцион муҳит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

В программе вопросы экономической безопасности в нашей республике освещены с помощью теоретических материалов по теме, видеоматериалов и анимаций. Функциональные возможности программы: с целью обеспечения безопасности работы в сети для доступа в программу вводится имя и фамилия пользователя; в программе действует функция "день-ночь", т.е. надписи заднего фона производятся посредством этой функции; приведена диаграмма развития электронной коммерции в настоящее время; приведены термины и понятия используемые в сфере обеспечения экономической безопасности; в разделе настроек имеется функция, изменяющая размеры записей, текстов, слов; во втором разделе программы размещены данные об электронных книгах, которыми можно воспользоваться посредством функции download (загрузить). Программа предназначена для специалистов, которые занимаются вопросами развития электронной коммерции и обеспечения экономической безопасности в нашей стране, и которых интересует вопрос создания таких механизмов.

Тип ЭВМ: приспособлен для Android mobile phone. (android 8.2)

Язык программирования: JAVA, Android Studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 08657

(21) DGU 2020 1072

(22) 26.06.2020

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

Институт механики и сейсмостойкости сооружений имени М.Т.Уразбаева Академии Наук Республики Узбекистан, UZ

(72) Султанов Карим Султанович, Хусанов Бахтияр Эргашбаевич, Рихсиева Барно Бахтияровна, UZ

(54) Сейсмик мустаҳкамликнинг тўлқин назариясига асосланган сейсмик таъсирлар остида «ер ости қувурлари-грунт» тизимининг кучланганлик ҳолатини тадқиқ этиш дастури

Программа исследования напряженного состояния системы «подземный трубопровод-грунт» при сейсмических воздействиях на основе волновой теории сейсмостойкости

(57) Дастур тўлқин жараёнларини ҳисобга олган ҳолда, сейсмик таъсирлар остида тупроқ билан таъсирлашадиган ерости қувурининг кучли деформацияланиш ҳолатини аниқлашга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: қувур линиясининг тупроқ билан ўзаро таъсирлашишининг физик масаласини ҳисоблаш моделини шакллантириш учун дастлабки маълумотларни киритиш; Уилкинсининг модификацияланган айирмалар схемасидан фойдаланиб, ерости қувурларининг тупроқ билан ностационар ўзаро таъсирини математик ҳисоблаш; вақт ва маконга боғлиқ ҳолда ерости қувурларининг тупроқ билан ўзаро таъсирлашишидаги кучли деформацияланиш ҳолати параметрларини ҳисоблаш натижаларини қайта ишлаш ва файлга чиқиш. Қўлланиш соҳаси: зилзилабардош иншоотлар қуришда, тузилмалар динамикаси бўйича ўқув курсларида, олий техника ўқув юртларида, шунингдек ерости қувурларининг тупроқ билан ностационар ўзаро таъсирини ўрганиш бўйича илмий изланишларда.

ЭХМ тури: PC, Apple ва бошқа платформлар
Дастурлаш тили: Java
Операцион мухит: Windows XP

Программа предназначена для определения напряженно-деформированного состояния подземного трубопровода, взаимодействующего с грунтом, при сейсмических воздействиях с учетом волновых процессов. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных для формирования расчетной модели физической задачи взаимодействия трубопровода с грунтом; математический расчет нестационарного взаимодействия подземных трубопроводов с грунтом с использованием модифицированной разностной схемы М. Уилкинса; обработка результатов расчетов и вывод в файл значений напряженно-деформированного состояния подземных трубопроводов и грунта в зависимости от времени и пространства. Область применения: на учебных курсах по сейсмостойкому строительству, по динамике сооружений, в высших технических учебных заведениях, а также в научных исследованиях по нестационарному взаимодействию подземных трубопроводов с грунтом.

Тип ЭВМ: PC, Apple или другие платформы
Язык программирования: Java
Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08658
(21) DGU 2020 1073
(22) 26.06.2020

(71)(72) Хамидов Обиджон Хафизович, Жураев Зариф Шарифович, Адизов Бахтиёр Исматович, UZ

(54) Олий таълим муассасалари педагог-ходимлари фаолияти самарадорлигини баҳолашни қўллаб-қувватловчи дастурий таъминот

Программное обеспечение, поддерживающее оценку эффективности деятельности педагогических кадров в высших учебных заведениях

(57) Дастур олий таълим муассасалари педагог-ходимлари ўртасида соғлом рақобат мухитини шакллантириш, таълимнинг сифатини ошириш мақсадида педагог-ходимлар фаолияти самарадорлигини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: педагог-ходимлар бўйича маълумотлар портфолиосини шакллантириш, ҳар бир педагог-ходим фаолиятини холислик, шаффофлик ва ош-

коралик тамойиллари асосида ўрганиш ва баҳолаш, уларнинг рейтингини белгилаш. Қўлланиш соҳаси: барча олий таълим муассасалари фаолиятида.

ЭХМ тури: Pentium IV
Дастурлаш тили: ASP Javascript
Операцион мухит: Windows 7

Программа предназначена для формирования здоровой конкурентной среды среди педагогов-сотрудников высших учебных заведений, оценки эффективности деятельности педагогов-сотрудников в целях повышения качества образования. Функциональные возможности программы: составление портфолио данных о всех сотрудников, изучение и оценка деятельности каждого педагога-сотрудника по принципам беспристрастия, прозрачности и гласности, определение их рейтинга. Область применения: в деятельности всех образовательных учреждений.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Язык программирования: ASP Javascript
Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08659
(21) DGU 2020 1074
(22) 26.06.2020

(71)(72) Jalilov Baxromjon Sotiboldiyevich, Djuraev Sherzod Sobirjonovich, UZ

(54) «Mavsumiy jarayonlar uchun korxonalarining iqtisodiy ko'rsatkichlarini Fure qatori yordamida modellashtirish» dasturi

Программа «Моделирование экономических показателей предприятий по сезонным процессам с использованием ряда Фурье»

(57) Дастур ишлаб чиқариш корхоналарининг иқтисодий кўрсаткичларини мавсумийлик параметрлари асосида ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ишлаб чиқариш корхоналарининг иқтисодий кўрсаткичларини Фурье қатори ва гармоник функциялар асосида таҳлил қилиш ва ҳисоблаш; турли омиллар бўйича Фурье қатори коэффициентларини аниқлаш ва соф фойдани Фурье қатори асосида моделлаштириш; ҳисоблаш натижалари асосида озиқ-овқат саноатини ривожлантириш ва такомиллаштириш; маълумотларни визуаллаштириш, олинган натижаларни «xlsx», «txt», «jpg» форматларида сақлаш. Қўлланиш соҳаси: иқтисод соҳасида, ишлаб чиқариш корхоналарида, илмий-текшириш институтларида.

ЭХМ тури: Pentium IV
Дастурлаш тили: matlab coder
Операцион мухит: Windows 7

Программа предназначена для расчета экономических показателей производственных предприятий на основе параметров сезонности. Функциональные возможности программы: анализ и расчет экономических показателей производственных предприятий на основе ряда Фурье и гармонических функция; определение коэффициентов ряда Фурье по разным факторам и моделирование чистой прибыли на основе ряда Фурье; совершенствование и развитие продовольственной промышленности на основе результатов вычислений; визуализация данных, сохранение полученных данных в форматах «xlsx», «txt», «jrg». Область применения: в сфере экономики, на производственных предприятиях, в научно-исследовательских институтах.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Язык программирования: matlab coder
Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08660
(21) DGU 2020 1075
(22) 26.06.2020

(71) Жиззах политехника институти, UZ
 Джизакский политехнический институт, UZ
(72) Алиев Машраб Рахмонкулович, Тиллаев Миржалол Абдубанонович, Кушбокова Барно Батиркуловна, Абдуғаниева Нилуфар Ботиркул кизи, UZ

(54) «Курилиш конструкцияси» фани бўйича электрон ўқув қўлланма дастури
Программа электронного учебного пособия по предмету «Строительная конструкция»

(57) Дастур алоқани кетма-кет амалга оширишда «Курилиш конструкциялари» 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: ўқувчи компьютер хотира-сидаги электрон ўқув қўлланма, электрон маърузалар матни, ўқув фанига оид лаборатория ишларини компьютер ёрдамида бажаради ҳамда мазулар бўйича тест топшириқлари ва шу каби бошқа тизимлар ва дастурлар ёрдамида мавзу бўйича ўзини қизиқтирган ҳар қандай саволга жавоб олиши мумкин. Ушбу дастурдан олий ўқув юртлирида ўқув жараёнига анъана-

вий, компьютерли ва рейтинг технологиялардан фойдаланиш асосида ўқитишнинг самарадорлигини ошириш, кўрғазмалилигини таъминлаш, вақтдан унумли фойдаланиш, дарс жараёни сифатини ошириш ҳамда методик тизимини лойиҳалаш соҳасида фойдаланиш мумкин. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртлирида Бино иншоотлари курилиши таълим йўналиши бўйича таълим жараёнида.

ЭХМ тури: Pentium 4
Дастурлаш тили: Visual C#. net
Операцион мухит: Windows XP

Программа предназначена для обеспечения непрерывности и полноты процесса обучения по предмету «Строительная конструкция» в последовательной осуществлении связи. Программа разработана на языке программирования Visual C#.Net и состоит из 5 модулей. Функциональные возможности программы: пользователь имеет возможность решать тесты с помощью электронного учебника, учебного пособия, электронного текста лекций, выполнять лабораторные работы, а также с помощью других подобных систем и программ получить ответ на любой интересующий его вопрос по темам. Программа может быть использована высших учебных заведениях для повышения эффективности обучения, обеспечения наглядности, рационального использования времени, а также планирования методической системы занятий и проектирования методической системы учебного процесса на основе применения традиционных, компьютерных и рейтинговых технологий в сферах профессионального и высшего образования, переподготовки кадров. Область применения: в высших учебных заведениях, при организации обучения по образовательному направлению Строительство сооружений помещений.

Тип ЭВМ: Pentium 4
Язык программирования: Visual C#. Net
Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08661
(21) DGU 2020 1076
(22) 26.06.2020

(71)(72) Xolmirzayeva Guljamol Ibroximjon qizi, UZ

(54) «ST EQUATIONS»
«ST EQUATIONS»

(57) Дастур математик тенгламаларни ва тенгламалар системасини ечиш учун мўлжал-

ланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ихтиёрый тенгламани киритиш; бир нечта қийматли тенгламаларнинг барча ечимларини аниқлаш; ечим мавжуд соҳани киритиш; олинган қийматда функциянинг максимум ёки минимумлигини аниқлаш; қиймат атрофидаги соҳада графикни ҳосил қилиш; ечимларнинг аниқлигини ошириш учун қийматни аниқлаш цикллари сонини киритиш; дастур оддий интерфейсга эга. Қўлланиш соҳаси: олий ва ўрта махсус таълим тизимида, илмий тадқиқотларда.

ЭХМ тури: Pentium-I

Дастурлаш тили: C#9.0

Операцион муҳит: Windows XP

Программа предназначена для решения математических уравнений и системы уравнений. Функциональные возможности программы: произвольное введение уравнения; введение сферы с решением; определение максимума или минимума функции в отдельно взятом значении; графическое составление сферы вокруг значения; введение количества циклов определения значений для повышения точности решений; программа имеет удобный и простой интерфейс. Область применения: в системе высшего и среднего специального образования, научных исследованиях.

Тип ЭВМ: Pentium-I

Язык программирования: C#9.0

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08662

(21) DGU 2020 1078

(22) 26.06.2020

(71) Djurayev Sherzod Sobirjonovich, Xusenova Gulrux Yusuf qizi, UZ

(72) Xusenova Gulrux Yusuf qizi, Djurayev Sherzod Sobirjonovich, UZ

(54) «O'zbekiston Respublikasi hududida tuproqning PH va EC miqdorini onlayn monitoring qilish» dasturi

Программа «Онлайн мониторинг уровня PH и EC почв на территории Республики Узбекистан»

(57) Дастур Ўзбекистон Республикаси ҳудудида тупроқларнинг PH (кислоталилик) ва EC (тузлили) даражасини онлайн мониторинг қилиш учун мўлжалланган. Техник қурилма микроконтроллери, PH ва EC даражасини рақамли аниқлаш датчиги ҳамда GSM модулидан ташкил топган. Дастур тупроққа жойлаштирилган

датчиклардан маълумотларни қабул қилиш, қайта ишлаш ва GSM протоколи ёрдамида серверга маълумотларни узатишга хизмат қилади. Сервердаги маълумотлар Scada тизими ёрдамида визуаллаштирилган. Функционал имкониятлари: республика вилоятлари микёсида тупроқларнинг ҳудудлар бўйича PH ва EC даражасини харита кўринишида онлайн кўриб бориш; маълумотларни ёзиб бориш; ўрнатилган микдордан PH ва EC даражаларини ошиб ёки кўпайиб кетишини белгилаш ва авария ҳолатларини кузатиш. Қўлланиш соҳаси: дастурий воситадан қишлоқ хўжалигида, сув хўжалиқларида, шунингдек илмий текшириш институтларида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Atiny kontrolleri, PH va EC datchigi, GSM moduli, Pentium IV kompyuteri.

Дастурлаш тили: C

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для онлайн мониторинга уровня PH (уровень кислотности) и EC (уровень засоления) почв на территории Республики Узбекистан. Техническое устройство состоит из микроконтроллера, датчика цифрового определения уровня PH и EC, а также GSM модуля. Программа принимает данные от размещенных в почве датчиков, обрабатывает их и с помощью GSM протокола подает на сервер. Функциональные возможности: онлайн прослеживание PH и EC уровня почв по регионам в масштабе областей республики; запись данных; определение степени увеличения PH и EC уровней от установленных размеров. Область применения: программное средство может быть использовано в сельском и водном хозяйствах, а также в научно-исследовательских институтах по данному профилю.

Тип ЭВМ: контроллер Atiny, PH и EC датчик, модуль GSM, Pentium IV

Язык программирования: C

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08663

(21) DGU 2020 1079

(22) 26.06.2020

(71) «Ўзбектелеком» АК «Телекоммуникация ва персонални ривожлантириш маркази» филиали, UZ

Филиал «Центр развития телекоммуникаций и персонала» АК «Узбектелеком», UZ

(72) Ашуров Исомиддин Бахриддинович, Джалилов Ғолиб Ғайратович, Махмуджанов Сарвар Улугбекович, UZ

(54) «Ўзбектелеком» АК ходимлари малакасини оширишнинг автоматлаштирилган ахборот тизми

Автоматизированная информационная система повышения квалификации сотрудников АК «Узбектелеком»

(57) Дастур «Ўзбектелеком» ва бошқа тегишли ташкилотлар ходимларининг малакасини ошириш ва қайта тайёрлаш жараёнларини сифатли ташкил қилиш ва автоматлаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ходимлар ҳақида маълумотларни 1С тизимидан махус REST API орқали олиш; тингловчилар базасини шакллантириш ва уларга тегишли ҳисоботларни юритиш; янги тингловчиларни бирламчи тестлар билан таъминлаш; курсларни онлайн тарзда ўқитиш, ҳар бир курс учун тегишли дарсликларни киритиш ва тестларни бириктириш; онлайн тарзда сертификат олиш ва сертификатнинг ҳаққонийлигини текшириш; дастурда махус адабиётлар, турли, жумладан психологик тестлар категорияларга ажратилган ҳолда тақдим этилган.

ЭҶМ тури: IBM

Дастурлаш тили: HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP.

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для качественной организации процессов повышения квалификации и переподготовки сотрудников АК «Узбектелеком» и других соответствующих организаций. Функциональные возможности программы: сбор данных о сотрудниках с системы 1С при помощи специальной функции REST API; формирование базы слушателей и составление отчетов; обеспечение первичными тестовыми материалами новых слушателей; онлайн обучение курсов; введение соответствующих учебников и прикрепление тестовых материалов; онлайн получение сертификата и проверка действительности сертификата; также в программе представлена список полезной литературы, в том числе психологические тесты разной категории.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: HTML, CSS, JAVASCRIPT, PHP

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08664

(21) DGU 2020 1080

(22) 26.06.2020

(71)(72) Хамидов Обиджон Хафизович, Адизов Бахтиёр Исмаатович, Жураев Зариф Шарифович, UZ

(54) Бухоро давлат университети «Рақамли мониторинг маркази» платформасини қўллаб-қувватловчи дастурий таъминот
Программное обеспечение для поддержки платформы «Центр цифрового мониторинга» Бухарского государственного университета

(57) Дастур давлат бошқаруви органлари маълумотлар базаларининг интеграцияси асосида таълим муассасалари битирувчиларини ишга жойлаштиришнинг такомиллашган инновацион механизмини яратиш ҳамда бандлик муаммосини мониторинг қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: олий таълим муассасалари, касб-хунар мактаблари ва коллежлари, техникумлар, академик лицейлар ва умумий ўрта таълим мактаблари битирувчиларининг меҳнат фаолиятини ташкил этиш ва рақамли бандлик мониторингини амалга ошириш; таълим муассасалари, битирувчилар, иш берувчилар ва тегишли давлат органлари ҳамкорлиги натижаларини ягона платформага бирлаштириш; ишга жойлаша олмаган битирувчиларни ўқув марказлари, Мономарказлар, IT ўқитиш марказлари, ўқув курслари, тадбиркорлик курслари, бизнес-акселераторга жалб этиш механизмини яратиш. Қўлланилиш соҳаси: вилоятлар, туманларда ташкил этиладиган «Рақамли мониторинг марказлари»да, шунингдек, ҳудудий бандлик бошқармалари, аҳоли бандлигига қўмаклашиш марказлари ва таълим муассасаларида.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: с#

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для разработки усовершенствованного инновационного механизма трудоустройства выпускников образовательных учреждений и ведения мониторинга проблемы занятости на основе интегрирования баз данных органов государственного управления. Функциональные возможности программы: организация трудовой деятельности выпускников высших учебных заведений, профессиональных школ и колледжей, техникумов, академических лицеев и средних общеобразовательных школ, а также осуществление мониторинга цифровой занятости; объединение в единой платформе результатов сотрудничества образовательных учреждений, работа-

дателей, соответствующих государственных органов и выпускников; разработка механизма привлечения нетрудоустроенных выпускников к учебным центрам, Моно-центрам, центрам IT обучения, курсам предпринимательства, бизнес-акселератору. Область применения: в «Центрах цифрового мониторинга», создаваемых в областях и районах, а также в территориальных управлениях занятости, центрах оказания помощи населению в вопросах занятости и образовательных учреждениях.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: с#

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08665

(21) DGU 2020 1081

(22) 26.06.2020

(71) Ўзбекистон радиотехника, электроника ва алоқа илмий-техник жамияти, UZ

(72) Мухитдинов Мухсинжон Муминович, Кулматов Хайрулло Хабибуллаевич, Рахимов Эргашали Юлдашевич, Арифджанов Акмал Закирджанович, UZ

(54) Электрон-рақамли карталар асосида телекоммуникация тармоқлари учун оптик нур толали алоқа объектларини лойихалаш платформаси

Платформа для проектирования волоконно-оптических средств связи для телекоммуникационных сетей на основе электронно-цифровых карт

(57) Дастур электрон рақамли харитани телекоммуникация тармоқларида қўллаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: рақамли карта асосида телекоммуникация тармоқларини лойихалаш; тармоқнинг оптик тола асосида қурилиши жараёнини лойихалаш ва ҳисоб-китобни юритиш; дастурда бир ҳудуд учун алоҳида фойдаланувчи, оператор, инженер интерфейслари яратилган; ҳар бир ҳудуднинг оптик тола билан қанчалик таъминланганлигини, бунда оптик тола сарфини аниқлаш; ҳисоблаш ишлари махсус алгоритмлар асосида бажарилади.

ЭХМ тури: Pentium-IV

Дастурлаш тили: Python, Html, Javascript

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/8.1

Программа предназначена для применения электронных цифровых карт в телекоммуникационных сетях. Функциональные возможности программы: проектирование и расчет

процесса налаживания сети на основе оптического волокна и выполнение расчетов; в программе созданы отдельные интерфейсы для региональных пользователя, оператора, инженера; определение уровня обеспечения оптическим волокном каждого региона и расхода оптического волокна для этих целей; расчетные работы выполняются на основе специальных алгоритмов.

Тип ЭВМ: Pentium-IV

Язык программирования: Python, Html, Javascript

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/8.1

(11) DGU 08666

(21) DGU 2020 1082

(22) 26.06.2020

(71) Тошкент давлат шарқшунослик университети, UZ

(72) Матчанов Элёр Омонбоевич, Халмурзаева Нодира Ташмурзаевна, Фаткулина Луиза Наильевна, Турсунова Нилуфар Талатовна, Абдухамидова Дилафруз Абдухабировна, Зиямова Зухра Омоновна, Турдалиев Обиджон Содикжон ўғли, UZ

(54) «Follow keywords»

Следуйте за ключевыми словами

(57) Тасодифий берилган калит сўзга мос бўлган жумлаларни топиш орқали сўз бойлигини оширишга мўлжалланган компьютер ўқув ўйини. Функционал имкониятлари: фойдаланувчи дастурни ишга туширганда, дастлаб икки тугмадан бирини босиш орқали ўқув ўйинини бошлади; фойдаланувчига турли жумлалар билан ифодаланган тугмалар тўплами такдим этилади; интерфейснинг махсус қисмида эса фойдаланувчига ҳар сафар тасодифий тарзда калит сўз берилади ва у ушбу калит сўзга мос келадиган жумлаларни тугмалар тўплами ичидан қидириб топиш орқали ўз билимларини мустаҳкамлайди. Шунингдек, ушбу дастур ёрдамида фойдаланувчи ўз билимларини баҳолаш имкониятига эга. Фойдаланувчи танлаган ҳар бир тугманинг калит сўз билан мослиги шу захоти текширилади. Агар танланган тугмадаги жумла ва берилган калит сўзнинг мослиги аниқланса, танланган тугманинг ранги кўк рангга ўзгаради. Аксинча, мос келмаса, қизил рангга ўтади. Дастур интерфейси фойдаланувчига саволлар билан ишлашда кенг имкониятлар такдим этади. Қўлланиш соҳаси: олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги муассасаларида, мактаб ўқувчилари, академик лицей, олий таъ-

лим муассасаларининг бакалавр, магистратура босқичи талабалари ҳамда мустақил ўрганувчилар.

ЭХМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: C++

Операцион мухит: Windows XP/Vista/7/8/10

Компьютерная обучающая игра, предназначенная для обогащения словарного запаса учащихся посредством поиска фраз по произвольно заданному ключевому слову. Функциональные возможности: обучающая игра начинается с запуска программы и нажатия пользователем одной из двух клавиш; пользователю предлагается набор клавиш, в которых скрыты различные фразы; в специальной части интерфейса пользователю каждый раз предлагается случайное ключевое слово, по которому он должен из набора клавиш выбрать ту, в которой фраза соответствует этому ключевому слову. Соответствие каждой выбранной пользователем клавиши ключевому слову немедленно проверяется. Таким образом, посредством программы пользователь имеет возможность самооценки своих знаний. При совпадении фразы на выбранной клавише с предложенным ключевым словом клавиша изменит свой цвет на синий. И, наоборот, при отсутствии такого совпадения, цвет клавиши изменится на красный. Интерфейс программы предоставляет пользователю широкие возможности при работе с вопросами. Программа может быть использована в учреждениях Министерства высшего и среднего образования в направлениях бакалавриата и магистратуры, программой могут пользоваться школьники, учащиеся академических лицеев, все заинтересованные пользователи.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 08667

(21) DGU 2020 0848

(22) 03.06.2020

(71) Ураков Шокир Улашович, UZ

(72) Ураков Шокир Улашович, Абдиев Каттабек Махматович, Жураев Жонибек Уктамович, UZ

(54) Ўткир лейкоз ва темир танкисликларини дифференциал ташхислаш дастури

Программа дифференциальной диагностики острого лейкоза и дефицита железа

(57) Дастур беморларда ўткир лейкоз ва темир танкислигини дифференциал ташхислаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: беморларда ўткир лейкоз ва темир танкислиги касалликларини аниқлаш; бу касалликлар эҳтимоли тасдиқланмаса, ЭКГ таҳлилига кўра бошқа турдаги ташхислашни амалга ошириш; олинган натижаларга кўра беморни даволаш тактикасини танлаш. Қўлланиш соҳаси: тиббиётда, илмий-таҳлилий лабораторияларда, хусусан беморларга ташхис қўйишда.

ЭХМ тури: IBM

Дастурлаш тили: borland C++ Builder 6.0

Операцион мухит: Windows XP

Программа предназначена для дифференциальной диагностики у больных острого лейкоза и дефицита железа. Функциональные возможности программы: выявление у больных острого лейкоза и дефицита железа; в случае неподтверждения вероятности данных заболеваний, на основе исследований ЭКГ осуществляется диагностирование другого профиля; выбор тактики лечения больного на основе полученных результатов медицинских анализов. Область применения: в медицине, научно-исследовательских лабораториях, в частности, при диагностировании больных.

Тип ЭВМ: IBM

Язык программирования: borland C++ Builder 6.0

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08668

(21) DGU 2020 1087

(22) 29.06.2020

(71) Ahunov Umidbek Ruzibayevich, UZ

(72) Ahunov Umidbek Ruzibayevich, Tuxtaxo'jayev Xanjarbek Boxodirovich, UZ

(54) «Maktabgacha yoshdagi bolalar jismoniy tarbiyasi» elektron qo'llanmasi

Электронное пособие «Физическое воспитание детей дошкольного возраста»

(57) Дастур мактабгача ёшдаги болалар жисмоний тарбиясини ташкиллаштириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: жисмоний тарбия машғулотлари, харакатли ўйинлар, спорт ўйинлари ва чиниктириш машқлари мажмуаси ишлаб чиқилган; мактабгача ёшдаги болаларни жисмоний тарбиялашнинг назарий асослари, жисмоний тарбия воси-

талари ва жиҳозлари, муассасада ва оилада жисмоний тарбия машқларини бажариш методикаси атрофлича ёритилган; қўшимча тарзда фойдали адабиётлар рўйхати берилган. Қўлланиш соҳаси: мактабгача тарбия муассасаларида.

ЭХМ тури: Pentium-I

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион муҳит: Windows 98/2000

Программа предназначена для организации физического воспитания детей дошкольного возраста. Функциональные возможности программы: в программе разработаны комплекс упражнений для занятий по физическому воспитанию, подвижные игры, спортивные игры и упражнения для закалывания; подробно освещены теоретические основы физического воспитания детей, спортивные средства и снаряжения, методика выполнения физических упражнений в учреждениях и семьях; дополнительно приведен список полезной литературы. Область применения: в учреждениях дошкольного воспитания.

Тип ЭВМ: Pentium-I

Язык программирования: Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000

(11) DGU 08669

(21) DGU 2020 1088

(22) 29.06.2020

(71) Tuxtaxo'jayev Xanjarbek Voxodirovich, UZ

(72) Tuxtaxo'jayev Xanjarbek Voxodirovich, Ahunov Umidbek Ruzibayevich, UZ

(54) «Harakatli o'yinlar» elektron qo'llanmasi

Электронное пособие «Подвижные игры»

(57) Дастур ёшларга спорт ва ҳаракатли ўйинларни ўргатишда жисмоний тарбия фани бўйича малакали, олий ва ўрта махсус маълумотли мураббийлар тайёрлаш ва қайта ўқитиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: спорт машғулотлари ва ҳаракатли ўйинлар бўйича техник-тактикавий методикалар, машғулотлар ишланмалари, педагогик технологиялар, тест материаллари, умумий ва махсус тайёргарликни оширишга қаратилган материаллар жамланган; фойдаланувчи ўрганиш учун мавзуларни эркин танлаши, мавзуга оид методик ва амалий материаллар билан мустақил таниши, фойдали адабиётлар рўйхати бўйича керакли манбалардан фойдаланиши мумкин; дастурда, шунингдек «Хавода тўпни уриш», «Чумчуқлар ва автомобиль», «Само-

лётлар», «Пуфак», «Коптокни қувиб ет», «Сўқмоқ бўйлаб», «Таёқчадан хатлаб ўт» каби ҳаракатли ўйинларни ташкил қилиш усуллари ёритилган. Қўлланиш соҳаси: олий ва ўрта махсус таълим тизимида.

ЭХМ тури: Pentium-I

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион муҳит: Windows 98/2000

Программа предназначена для подготовки и переподготовки квалифицированных тренеров, с высшим или средним специальным образованием по физическому воспитанию для обучения молодежи спортивным и подвижным играм. Функциональные возможности программы: в программе собраны тактико-технические методики по спортивным занятиям и подвижным играм, разработки занятий, педагогические технологии, тесты и материалы для повышения уровня специальной подготовки; пользователь может свободно выбрать темы для изучения, самостоятельно изучать методические и практические материалы по темам, пользоваться источниками, указанными в списке полезной литературы; в программе также освещены способы проведения подвижных игр, типа «Игра с мячом в воздухе», «Воробьи и автомобиль», «Самолеты», «Шар», «Догоняй мяч», «По тропинке», «Перепрыгни палку», и т.д. Область применения: в системе высшего и среднего специального образования.

Тип ЭВМ: Pentium-I

Язык программирования: Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000

(11) DGU 08670

(21) DGU 2020 1090

(22) 29.06.2020

(71)(72) Rasulov Tulkin Sattarovich, Ermamatov Shonazar Jumaqulovich, Sharipov Kuvondiq Baxtiyorovich, Shovdirov Toxirmalik Nafasovich, Maxatov Sirojiddin Ismatillo o'g'li, Rasulova Dilfuza Valiyevna, UZ

(54) «O'zbekistonda raqobat muhitini shakllantirish yo'nalishlari»

«Направления формирования конкурентной среды в Узбекистане»

(57) Дастур таълим, иқтисодиёт ва бошқа бир қанча йўналишларда соғлом рақобатни шакллантириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчини у ҳақдаги маълумотларни тўлиқ қайд этган ҳолда рўйхатга олиш; рақобатни ривожлантириш

учун зарур меъёрий хужжатлар ва воситалар, электрон китоблар ва бошқа фойдали манбаларни ўз ичига олади; фойдаланувчи дастур ёрдами бошқа йўналишдаги ходимлар ишини баҳолаши мумкин; дастурда "кун-тун" функцияси мавжуд бўлиб, орқа фондаги ёзувлар шу функция орқали ўзгаради; "Созламалар" функцияси орқали турли ёзувлар, матнлар ўлчамини ўзгартириш мумкин; дастур базаси тўлиқ юклангач оффлайн (текин) режимда ишлайди.

ЭХМ тури: Android mobile phonелар учун мослаштирилган. (android 8.2)
Дастурлаш тили: JAVA, Android Studio
Операцион мухит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Программа предназначена для формирования здоровой конкурентной среды в системах образования, экономики и в других сферах. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя, с указанием всех его данных; включает в себя нормативные акты и средства, необходимые для развития конкуренции, электронные книги и другие полезные источники; пользователь с помощью программы сможет оценить деятельность сотрудников другого направления; в программе предусмотрена функция "день-ночь", с помощью которого меняется цвет изображений и слов на заднем фоне; раздел "Настройки" позволяет изменить форматы записей и текстов; после полной загрузки базы данных программа переходит в оффлайн режим работы.

Тип ЭВМ: Android mobile phonелар учун мослаштирилган. (android 8.2)

Язык программирования: JAVA, Android Studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 08671

(21) DGU 2020 1091

(22) 29.06.2020

(71)(72) Salayev Dilshodbek Sofarbayevich, UZ

(54) «Ўзбекистонда инвестиция мухитини такомиллаштириш асосида барқарор иқтисодий ўсишни таъминлаш имкониятлари»

«Возможности устойчивого экономического роста на основе улучшения инвестиционного климата в Узбекистане»

(57) Дастур мамлакатимизда электрон тижоратни ривожлантириш ва кластерли иқтисодий сиёсат билан шуғулланувчи, ушбу механизмларни яратишга қизиқадиған, тўқимачилик комплекси камчиликларини бартараф этувчи мутахассислар учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи рўйхатга олиш; тўқимачилик комплексига оид видеоматериаллар ва қўлланмалар, турли шаклдаги анимациялар берилган; электрон тижоратнинг бугунги кундаги ривожланиш босқичлари диаграммада кўрсатилган; соҳага оид тушунчалар, терминларни тезкор қидириш функцияси назарда тутилган; "кун-тун" хизмати функцияси орқали фондаги ёзувларни амалга ошириш мумкин; "Созламалар" бўлими орқали матнлар ва ёзувлар ўлчами ўзгартирилади; тўқимачилик соҳасига оид намоишлар ва видеоматериаллар мавжуд бўлиб, change (ўзгартириш) функцияси орқали намоишларнинг кейингисига ўтиш таъминланган; мавзуга оид электрон китоблар жамланган, улардан фойдаланиш учун download (юклаб олиш) функцияси ишга туширилади.

ЭХМ тури: Android mobile phonелар учун мослаштирилган. (android 8.2)

Дастурлаш тили: JAVA, Android Studio

Операцион мухит: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

Программа предназначена для специалистов, занимающихся кластерной экономической политикой и вопросами развития электронной торговли в стране, интересующихся предотвращением недостатков текстильного комплекса и разработкой механизмов в данной сфере. Функциональные возможности программы: регистрация пользователя; содержит видеоматериалы и пособия, анимации разного формата, касающихся текстильного комплекса; в диаграмме изображены этапы развития электронной торговли на сегодняшний день; предусмотрена функция для быстрого поиска терминов и понятий по теме; имеется функция "день-ночь" с помощью которого выполняются записи заднего фона; через раздел "Настройки" меняются размеры текстов и записей; представлены демонстрации и видеоматериалы, функция change (изменение) обеспечивает переход к следующей демонстрации; собраны электронные книги по теме, для их использования запускается функция download (загрузка).

Тип ЭВМ: Android mobile phonелар учун мослаштирилган. (android 8.2)

Язык программирования: JAVA, Android Studio

Операционная среда: Windows 98, 2000, XP, Windows 7-8, Mobile phone(android mobile phone)

(11) DGU 08672

(21) DGU 2020 1121

(22) 02.07.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ
Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Жалилов Лутфиёр Сотволдиевич, UZ

(54) «Саноат корхоналарининг атроф-мухитга таъсирини ҳисоблаш» дастури

Программа «Расчет влияния промышленных предприятий на окружающую среду»

(57) Дастур олий ўқув юртларида мутахасислик фани сифатида киритилган "Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги" фанининг маълум бир модули асосида келтирилган саноат корхоналарининг атроф-мухитга таъсирини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ҳисобланган қийматлар асосида хом ашёлардан чиқаётган чанг микдори, қувват ва ҳароратларнинг аниқ параметрларини ҳисоблаш; талабалар мустақил ишлаш учун топшириқлар бериш; инсон ҳаётига хавф туғдирувчи энергетик параметрлар график кўринишда акс эттирилган; ҳисобланган қийматлар аниқлиги ва уларни таҳлилий қисми кўрсатиб ўтилган. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртларида.

ЭҶМ тури: Pentium4

Дастурлаш тили: C++Builder XF7

Операцион мухит: Windows ва XP

Программа предназначена для расчета влияния промышленных предприятий на окружающую среду, на основе определенного модуля предмета "Безопасность жизненной деятельности", введенного в качестве предмета по специальности в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: расчет точных параметров количества пыли, мощности и температур, выбрасываемых сырьевыми объектами на основе вычисленных значений; предоставление материалов для организации самостоятельной работы студентов; в графическом формате изображены энергетические параметры, представляющих опасность для человеческой жизни; показаны точность вычис-

ленных значений и их аналитическая часть. Область применения в высших учебных заведениях.

Тип ЭВМ: Pentium4

Язык программирования: C++Builder XF7

Операционная среда: Windows ва XP

(11) DGU 08673

(21) DGU 2020 1122

(22) 02.07.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Қодиралиев Ойбек Одилжон ўғли, Қодиралиева Шохида Одилжон қизи, Хабибуллаев Элёрбек Дилшодбек ўғли, Ахунов Қамбарали Хамидович, Сотволдиев Ахлиёр Абдуғофир ўғли, UZ

(54) Таълим муассасалари учун назорат тизими

Контрольные системы для образовательных учреждений

(57) Дастур барча таълим муассасаларида ўқувчиларнинг давоматини ва ўқувчилар хақидаги маълумотларни уларнинг ота-оналарига shly.uz модули орқали SMS хабар тарзида етказиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўқувчиларга берилган NFG карталардаги маълумотлар асосида улар хақидаги маълумотларни қайд этиб бориш; маълумотларни таҳлил қилиш, таҳрирлаш, сақлаш ва узатиш; маълумотларни ўқиш модули доимий (мунтазам) келиб-кетиб турган ўқувчилар маълумотларини узлуксиз ўқиб, серверга юборади. Қўлланиш соҳаси: мактаблар, академик лицейлар ва олий таълим муассасалари.

ЭҶМ тури: барча турдаги STM32. ATMEL микроконтроллерлари ва Wifi модулла

Дастурлаш тили: C++, Java Script. Vie.js, Node.js

Операцион мухит: Windows XP

Программа предназначена для передачи данных о посещаемости и успеваемости, а также другие сведения об учащихся их родителям в виде SMS - сообщения с применением модуля shly.uz во всех учебных заведениях. Функциональные возможности программы: отметка данных и сведений об учениках на основе данных карты NFG, выданного каждому ученику; сбор, анализ, корректировка и передача данных; читаемый модуль постоянно читает и отправляет в сервер данные относительно каждо-

го ученика постоянно посещающего учебное заведение. Область применения: школы, академические лицеи, высшие учебные заведения.

Тип ЭВМ: барча турдаги STM32. ATMEL микроконтроллерлари ва Wifi модуллар

Язык программирования: C++, Java Script, Vie.js, Node.js

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08674

(21) DGU 2020 1123

(22) 02.07.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Сотводдиев Ахлиёр Абдуғофир ўғли, Қодиралиев Ойбек Одилжон ўғли, Қодиралиева Шохида Одилжон қизи, Тожибоев Бобиржон Толибжонович, Эргашев Сирожиддин Фаязович, UZ

(54) Турли хизмат кўрсатиш тизимлари учун SMS shly.uz модули

SMS shly.uz модуль для различных обслуживающих системы

(57) Дастур shly.uz орқали фойдаланувчиларни тасдиқлаш ва турли хил сервисларни таклиф қилиш, ҳамкорлар ва тизим фойдаланувчиларига SMS хабар орқали тезкор ахборотларни етказиш учун мўлжалланган. Қурилмага SMS модуллари бирикиши кўпайгани сайин маълумотларни узатиш тезлиги ортиб боради, натижада бир вақтни ўзида минглаб фойдаланувчиларга хизмат кўрсатиш имкони туғилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: қурилманнинг асосий афзаллиги - бир вақтнинг ўзида кўп сонли SMS модуллари бошқара олиш ва вақтни тежашдан иборат; маълумотлар USB port орқали қабул қилинади; алоқа яхши бўлмаган ҳудудларда ҳам ишлаш имконияти мавжуд. Қўлланиш соҳаси: қурилмадан таълим, саноат ишлаб чиқариш соҳаларида ва аҳолига турли хизматларни кўрсатишда фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: барча турдаги STM32. ATMEL микроконтроллерлари ва Wifi модуллар

Дастурлаш тили: C++, Java Script, Vie.js, Node.js.

Операцион мухит: Windows XP]

Программа предназначена для утверждения пользователя, предложения разного рода сервисов и услуг, передачи оперативной информации в формате SMS-сообщений партнерам и пользователям системы через shly.uz. С увели-

чением соединения SMS модулей повышается скорость передачи информации, в результате появляется возможность одновременного обслуживания несколько тысяч пользователей. Функциональные возможности программы: основное преимущество программы – способность одновременного управления многочисленных SMS модулей и экономия времени; данные принимаются через USB port; имеется возможность работы даже на местах с плохой связью. Область применения: устройство может быть использована в сфере образования, промышленного производства и оказывания услуг населению.

Тип ЭВМ: микроконтроллеры STM32. ATMEL и модули Wifi

Язык программирования: C++, Java Script, Vie.js, Node.js

Операционная среда: Windows XP

(11) DGU 08675

(21) DGU 2020 1124

(22) 02.07.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Абдуғаниев Назиржон Набижонович, UZ

(54) «Хонадаги табиий ёруғликни ҳисоблаш» дастури

Программа «Расчет естественного освещения в помещении»

(57) Дастур олий ўқув юртларида мутахассислик фани сифатида киритилган «Хаёт фаолияти хавфсизлиги» фанининг маълум бир модули асосида хонадаги табиий ёруғликни ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: аниқланган қийматлар асосида ташқи ва ички табиий ёруғликни ҳисоблаш; ташқи ва ички табиий ёруғликнинг бир-бирига нисбатини, ёритиш приёмниклари майдонларини ҳисоблаш; талабаларнинг мустақил ишлаши учун топшириқлар берилган; ҳисобланган қийматлар аниқлиги ва уларнинг тахлилий қисми кўрсатиб ўтилган. Қўлланиш соҳаси: олий ўқув юртларда.

ЭХМ тури: Pentium4

Дастурлаш тили: C++ Builder XE7

Операцион мухит: Windows ва XP

Программа предназначена для расчета естественного освещения в помещении на основе определенного модуля предмета «Безопасность жизненной деятельности», введенного в качестве предмета по специальности в высших

учебных заведениях. Функциональные возможности программы: расчет внешнего и внутреннего естественного освещения на основе вычисленных значений; вычисление соотношения внешнего и внутреннего естественного освещения и площадей приемников освещения; содержит задачи для самостоятельной работы студентов; в программе показаны аналитическая часть и точность вычисленных значений. Область применения: в высших учебных заведениях.

Тип ЭВМ: Pentium4

Язык программирования: C++ Builder XE7

Операционная среда: Windows ва XP

(11) DGU 08676

(21) DGU 2020 1125

(22) 02.07.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Косимова Махбубахон Якубжоновна, Махмудова Насибхон Абдужобборовна, Юсупова Нафиса Хурсаналиевна, Муродилов Хасанбой Толибжон ўғли, UZ

(54) Мураккаб математик тенгламаларни таҳлил қилиш

Программа для анализа сложных математических уравнений

(57) Дастур ҳар қандай содда ва мураккаб математик тенгламаларни текшириш ва таҳлил қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кўплаб математик тенгламаларни осон ечиш; олий ва ўрта махсус таълимдаги дарсликлар ва қўлланмалардаги тенгламаларни текшириш; ўқувчилар томонидан бажарилган машқлар, мисоллар ва турли тенгламаларни тўғрилигини текшириш; киритилган қийматлар асосида тенглама ва масалалар натижаларини тез ва самарали электрон ҳисоблаш. Қўлланиш соҳаси: иқтисодиёт ва қурилиш соҳаларининг кўплаб йўналишларида, ишлаб чиқариш ва саноат корхоналаридаги ҳисобларда, бухгалтерияга оид ҳисоб-китоб ишларида, шунингдек олий таълим тизимида 5340200 - «Био ва иншоотлар қурилиши», 5340400 - «Муҳандислик коммуникациялари қурилиши ва монтажи», 5341400 - «Автомобил йўллари, кўприклар, туннеллар, йўл ўтказгичлар ва аэродромларни лойиҳалаш ва қуриш» таълим йўналишларининг бакалаврият ҳамда магистратура босқичи талабалари учун.

ЭХМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: WindowsXP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для проверки и анализа любых простых и сложных математических уравнений. Функциональные возможности программы: легко решить множество математических уравнений; проверка уравнений в учебниках и пособиях высших учебных заведений; проверка правильности выполненных учениками упражнений, примеров и различных уравнений; быстрое и эффективное электронное вычисление результатов уравнений и задач на основе введенных данных. Область применения: во многих направлениях экономики и строительной области, при расчетах на производственных и промышленных предприятиях, в расчетных работах относящихся бухгалтерии, а также в системе высшего образования для студентов бакалавриата и магистратуры по образовательным направлениям: 5340200 - «Строительство зданий и сооружений», 5340400 - «Строительство и монтаж инженерных коммуникаций», 5341400 - «Проектирование и строительство автомобильных дорог, мостов, тоннелей, дорожных проводников и аэродромов».

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: C++

Операционная среда: WindowsXP/Vista/7/8/10

(11) DGU 08677

(21) DGU 2020 1126

(22) 02.07.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Ўрақов Аслиддин Хушвақтович, Ташев Дилмурод Валиджонович, UZ

(54) «Ҳаракат хавфсизлиги хизматлари асослари» – яқуний ҳалокат коэффицентини аниқлаш дастури

«Основы безопасности дорожного движения» – программа определения коэффициента финальной катастрофы

(57) Дастур йўл ҳаракати хавфсизлигини таъминлаш самарадорлигини ошириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ижтимоий тармоқ орқали дастур ҳақида батафсил маълумотга эга бўлиш; автоматик равишда интернет провайдерини аниқлаш, ижтимоий тармоқдаги манзилни очиш; интерфейсдан исталган форматда фойдаланиш; ҳисоблаш ишларини қулай ва тезкор бажариш; келтирилган формула орқали ҳисобланган қийматларни нусха олиш тугмаси орқали Microsoft Excel дастурига тўғридан-тўғри кўчириш. Қўлланиш соҳаси: олий таълимда бакалавр босқичлари

талабаларига, автотранспорт, йўл хўжалиги ва ЎЗР ИИБ ЙХХБ мутахассисларига, шунингдек, ҳаракат хавфсизлигини таъминлаш билан шуғулланадиган бошқа ташкилот ва корхоналар мутахассисларига тавсия этилади.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++ Builder, Rad Studio XE7 C++ Builder

Операцион мухит: Windows

Программа предназначена для повышения эффективности обеспечения безопасности дорожного движения. Функциональные возможности программы: наличие подробной информации о программе в социальных сетях; автоматическое установление интернет провайдера, открытие адреса в сети; использование интерфейсом в любом формате; быстрое и удобное выполнение расчетных работ; прямое импортирование вычисленных значений, согласно приведенной формулы в программу Microsoft Excel, одним нажатием кнопки копирования. Область применения: программа рекомендуется студентам ступени бакалавриата в высшем образовании, сотрудникам автотранспортных, дорожных хозяйств и УБДД МВД РУз, а также специалистам других организаций и предприятий, занимающихся обеспечением безопасности движения.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++ Builder, Rad Studio XE7 C++ Builder

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08678

(21) DGU 2020 1127

(22) 02.07.2020

(71) Madumarov Talantbek Tolibjonovich, UZ

(72) Madumarov Talantbek Tolibjonovich, Nodirbekov Furqatbek Umarjon o'g'li, UZ

(54) «Mikromoliyalashning huquqiy asoslaridan savol-javoblar» elektron qo'llanmasi

Электронное пособие «Вопросы-ответы по правовым основам микрофинансирования»

(57) Дастур микромолиялашнинг ҳуқуқий асосларига оид тушунчаларни компьютер ёрдамида савол-жавоб шаклида ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи дастурни мустқил ишга тушириши, микромолиялашнинг ҳуқуқий асослари, микрокредит ташкилотлар ва улар фаолиятини лицензиялаш, микрокредит ташки-

лотлари томонидан кўрсатиладиган хизмат турлари, микромолиялаш ташкилотлари фаолиятини ташкил этиш асослари, микромолиялаш хизматлари кўрсатиш шартномалари, микроқарз, микрокредит, микролизинг ва микрокредит ташкилотлари томонидан кўрсатиладиган бошқа хизматлар ҳақидаги маълумотлар тезкор қидириб топиши, микромолиялашга оид меъёрий актлар ва ҳужжатларни ўрганиши, керакли хулосаларни ясаши мумкин. Қўлланиш соҳаси: микромолиялаш йўналиши бўйича олий таълим олаётган талабалар, соҳа мутахассислари, тадбиркорлик фаолияти субъектлари ҳамда микромолиялашнинг ҳуқуқий асосларига қизиқувчилар учун.

ЭХМ тури: Pentium-I

Дастурлаш тили: Visual Basic-6.0

Операцион мухит: Windows 98/2000

Программа предназначена для изучения с помощью компьютера понятий по правовым основам микрофинансирования в формате вопросов-ответов. Функциональные возможности программы: пользователь может самостоятельно запустить программу, осуществить быстрый поиск данных о правовых основах микрофинансирования, микрокредитных организациях и лицензировании их деятельности, видах услуг, оказываемых микрокредитными организациями, основах создания деятельности организациями микрофинансирования, микрозаймах, микрокредитах, микролизингах и других услуг, оказываемых микрокредитными организациями, ознакомиться с нормативными актами и документами, делать соответствующие заключения. Область применения: студенты, обучающихся по направлению микрофинансирования, специалисты данной сферы, субъекты предпринимательской деятельности и пользователи, интересующиеся правовыми основами микрофинансирования.

Тип ЭВМ: Pentium-I

Язык программирования: Visual Basic-6.0

Операционная среда: Windows 98/2000

(11) DGU 08679

(21) DGU 2020 1128

(22) 03.07.2020

(71) Ҳамидов Дилшоджон Ғаниевич, UZ

(72) Ҳамидов Дилшоджон Ғаниевич, Тиллоев Лочин Исматиллоевич, Ҳожиева Рухсора Бахтиёровна, Темиров Алишер Ҳошим ўғли, Сафаров Жасур Алижон ўғли, UZ

(54) «Нефт ва газконденсатни қайта ишлаш технологияси» фанидан амалий машғулотларини бажариш бўйича дастур

Программа по выполнению практических занятий по предмету «Технология переработки нефти и газоконденсата»

(57) Дастур техника олий ўқув юртларида фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурга кириш «Ўқитувчи» ёки «Талаба» ролини танлашга қараб амалга оширилади. Ўқитувчининг кириш бўлимида қуйидаги функциялар амалга оширилади: янги гуруҳларни қўшиш, мавжуд талабалар гуруҳларида ўзгартиришларни ва ўчиришларни амалга ошириш, шунингдек, уларнинг рўйхатини ўзгартириш имкониятига эга бўлган индивидуал талабаларни танлаш; ўқитувчининг паролини янгилаш. Талабаларнинг дастурга киришида киришга рўхсат олиш учун амалий мавзулар рўйхати тузилади; амалий топшириқ бажаргандан сўнг, ўқитувчи кейинги дарсга кириш имкониятини очади. Дастурга назарий материаллар ва қўлланмаларни ўз ичига олади 8 та амалий машғулот киритилган, уларнинг аксарияти шу фаннинг ўзига хос хусусияти билан боғлиқ мураккаб ҳисоб-китобларни амалга оширишни талаб қилади. Дастур талабаларга қуйидаги масалаларни ҳал қилишга ёрдам бериш имкониятига эга: нефтни сувсизлантириш ва тузсизлантириш жараёнларининг моддий балансини яратиш; нефт ва газ конденсатини фракциялаш қурилмаларининг моддий балансини тузиш; гидрогенация жараёнларини ҳисоблаш. Каталитик ислох қилиш қурилмасини ҳисоблаш ва реакторларнинг сони ва ҳажминини аниқлаш; маркали маҳсулот ишлаб чиқариш; реактив двигателлар учун ёқилғи тайёрлаш; кокслаш жараёнини ҳисоблаш; термал ва каталитик крекинг жараёнини ҳисоблаш.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для применения в технических высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: вход в программу выполняется в зависимости от выбора роли «Преподаватель» или «Студент». При входе преподавателя осуществляются следующие опции: выбор группы с возможностью добавления новых групп, изменения и удаления существующих групп студентов, а также выбор отдельных студентов с воз-

можностью изменения их списка; обновление пароля преподавателя. При входе студентов генерируется список практических тем для доступа; после выполнения практического задания преподаватель открывает доступ к следующему занятию. В программу включены восемь практических занятий с теоретическими материалами и пособиями, во многих из них требуется производить сложные вычисления, связанные спецификой предмета. В программе имеется возможность помочь студентам вычислять следующие задачи: создание материального баланса процессов обезвоживания и опреснения нефти; составление материального баланса устройств фракционирования нефти и газового конденсата; расчет процессов гидрирования. Расчет устройства каталитического риформинга и определение количества и размеров реакторов; производство фирменной продукции; подготовка топлива для реактивных двигателей; расчет процесса коксования; расчет процесса термического и каталитического крекинга.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08680

(21) DGU 2020 1129

(22) 03.07.2020

(71) Акбаров Фаррух Анвар угли, UZ

(72) Акбаров Фаррух Анвар угли, Кобулов Рустам Рашидович, UZ

(54) Қоронғуликдаги вольт-ампер характеристикасини таҳлил қилиш асосида р-п ўтишнинг сифатини аниқлаш

Определение качества р-п перехода на основе анализа вольт-амперной характеристики в темноте

(57) Дастур қоронғуликдаги вольт-ампер характеристикасини (ВАХ) таҳлил қилиш асосида р-п ўтишнинг сифатини аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: р-п ўтишнинг асосий параметрларидан бири бўлган диодни тўғрилаш коэффициентини аниқлаш орқали куёш элементларининг қоронғуликдаги ВАХнинг таҳлилига асосланиб, р-п ўтишнинг сифатини аниқлаш. Турли хил куёш элементларини (хароратни ўзгартирмасдан) қоронғуликдаги ВАХни ўлчаш, унинг тўғри ва тесқари кучланишлардаги тоқларининг нисбатини баҳолаш орқали р-п ўтишнинг тўғрилаш коэффициенти аниқланади. Бу коэффициент куёш элементи р-п ўтишининг, яъни ич-

ки электр майдонининг тахминий иш самарадорлигини ёки сифат даражасини аниқлаб беради. Дастур Code Gear Delphi муҳитида ишлаш учун Win32 дастурий таъминотдан фойдаланиб яратилган ва қулай интерфейсга эга. Дастурда келтирилган куёш элементлари графиклари ва жадваллари қоронгуликдаги вольт-ампер характеристикасидан фойдаланган ҳолда куёш элементлари сифатини аниқлаш жараёнини соддалаштиради, турли хил конфигурацияли модулларни йиғишда куёш элементларини таснифлашга, ўхшаш параметрларга эга бўлган элементларни танлашга ёрдам беради. Дастур куёш элементларининг бирламчи сифат даражасини билиш зарур бўлган муассасаларнинг турли соҳаларида, куёш батареяларини сотиб оладиган ва ишлаб чиқарадиган корхоналарда, шунингдек, олий ўқув юрглари бакалаврлари ва магистрлари, асбобсозлик ва куёш энергияси соҳаларидаги илмий-тадқиқот институтларининг тадқиқотчилари томонидан қўлланиши мумкин.

ЭҶМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Delphi

Операцион муҳит: Windows XP, Windows

Программа предназначена для определения качества р-п перехода на основе анализа вольт-амперной характеристики в темноте. Функциональные возможности программы: на основе анализа вольт-амперной характеристики (ВАХ) солнечных элементов (СЭ) в темноте определить качество р-п перехода путем определения коэффициента выпрямления диода, который является одним из основных параметров р-п перехода. Измеряя ВАХ различных солнечных элементов (без изменения температуры) в темноте, оценивая соотношение их токов при прямом и обратном напряжениях, определяется коэффициент выпрямления р-п-перехода. Этот коэффициент определяет оценочную эффективность работы р-п-перехода солнечного элемента, то есть внутреннего электрического поля, или уровня качества. Программа создана с помощью программного обеспечения Win32 для работы в среде Code Gear на языке Delphi и имеет удобный интерфейс. Графики и таблицы солнечных элементов, представленные в программе, упрощают процесс определения качества солнечных элементов с использованием вольт-амперной характеристики в темноте, помогают классифицировать солнечные элементы при сборке модулей различных конфигураций, выбирая элементы с аналогичными параметрами. Програм-

ма может быть использована в различных областях исследования в учреждениях, где необходимо знать первичный уровень качества солнечных элементов, на предприятиях, закупающих и производящих солнечные батареи, а также бакалаврами и магистрами высших учебных заведений, исследователями научно-исследовательских институтов, в области приборостроения и солнечной энергетики.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Delphi

Операционная среда: Windows XP, Windows

(11) DGU 08681

(21) DGU 2020 1131

(22) 03.07.2020

(71) Мирзахмедова Дилфуза Маруфовна, UZ

(72) Салихова Камола Шавкатовна, Ишниязова Надира Дурдибаевна, Умарова Лола Набиевна, Абдурахманова Фатима Рихсибаевна, UZ

(54) Муддатидан олдин респиратор дистресс синдроми билан туғилган чақалоқларда ўпка-бронх дисплазиясининг ривожланишини башоратлаш (RRDS-PND.exe)

Прогнозирование бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей с респираторным дистресс-синдромом (RRDS-PND.exe)

(57) Дастур муддатидан олдин респиратор дистресс синдроми билан туғилган чақалоқларда нохуш оқибатларини олдиндан аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: муддатидан олдин РДС билан туғилган чақалоқларда профилактика ва даволаш чораларини ўз вақтида қўллаган ҳолда, касалликнинг оғир кечиши ва нохуш оқибатларини олдиндан аниқлашга имкон берадиган эрта ташҳис қўйиш самарадорлигини оширишга ёрдам беради. Бу ногиронликдан, гўдақлар ўлимидан оғохлантиришга ҳамда муддатидан олдин туғилган чақалоқларнинг ҳаёт сифатини яхшилашга ёрдам беради. Дастур маҳсулоти битта «RRDS-PND.exe» модулидан иборат. Қўлланиш соҳаси: янги туғилган чақалоқлар патологияси, муддатидан олдин туғилган чақалоқларни эмизиш ва янги туғилган чақалоқларни жонлантириш бўлимларида.

ЭҶМ тури: IBM Pentium

Дастурлаш тили: Visual Basic 6

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для раннего прогнозирования неблагоприятного исхода респираторного дистресс-синдрома у недоношенных

детей. Функциональные возможности программы: способствует повышению эффективности ранней диагностики исследования у недоношенных детей с РДС, что позволяет прогнозировать тяжесть течения и неблагоприятный исход, с своевременным применением лечебно-профилактических мероприятий. Это способствует предупреждению инвалидности, младенческой смертности и повышению качества жизни недоношенных детей. Программный продукт состоит из одного модуля «RRDS-PND.exe». Область применения: отделения патологии новорожденных, выхаживания недоношенных детей и реанимации новорожденных.

Тип ЭВМ: IBM Pentium

Язык программирования: Visual Basic 6

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08682

(21) DGU 2020 1132

(22) 03.07.2020

(71) Худойкулова Длафруз Кабилджановна, UZ

(72) Худойкулова Длафруз Кабилджановна, Ахмедов Ойбек Сапорбаевич, Шадманов Камолитдин Казакджанович, Ильясов Шакир Туйчиевич, UZ

(54) Farmatsevtika atamalarining uch tillik elektron lug'ati

Трёхязычный электронный словарь фармацевтических терминов

(57) Таклиф этилаётган «Инглизча-ўзбекча-русча» луғатда тиббиёт ва фармацевтикага оид 5 мингдан ортиқ атамалар мавжуд. Маълумки, Ўзбекистон Республикаси тиббиёт ходимлари ўзларининг иш фаолиятларида, асосан, ўзбек, рус ва инглиз тилларидан фойдаланадилар. Шунинг учун луғатнинг вазифаси махсус адабиётлар билан ишлашда асосий атамаларни уч тилда ишлатишга ёрдам беришдан иборат. Дастурнинг функционал имкониятлари: замонавий электрон жадваллар (MS EXCEL) ва Visual Basic for Application дастурий тизимларининг имкониятларидан самарали фойдаланиш, хорижий адабиётлар билан ишлашда замонавий амалий дастурий тизимларининг имкониятларидан янада тўлиқ фойдаланишга имкон беради; бир вақтнинг ўзида иккита тил бирикмаси билан ишлаш, масалан, инглиз-ўзбек ва ўзбек-инглиз; тил комбинацияларининг 6 хил вариантда мавжудлиги луғат билан ишлаш жараёнини қулайлаштиради. Дастур қуйидаги қисмларни ўз ичига олган комплексдан иборат:

тиллар бирикмасини танлаш, кидирув режимида электрон луғат билан ишлаш, янги маълумотларни киритиш. Ушбу луғат талабаларга келгусидаги касбий фаолиятларида ёрдам берадиган тилнинг амалий қўникмаларини шакллантириш учун ишлаб чиқилган. Луғат тиббиёт олий ўқув юрти талабалари, илмий ходимлар, тадқиқотчилар, таржимонлар, тиббиёт ходимлари, докторантлар, шунингдек ушбу тилларни мустақил ўрганувчилар учун мўлжалланган.

ЭҶМ тури: IBM га мос келадиган шахсий компьютер

Дастурлаш тили: Visual Basic for Applications

Операцион муҳит: MSWindowsXP

Предлагаемый «Англо-узбекско-русский» словарь содержит свыше 5 тысяч терминов, относящихся к медицине и фармацевтике. Известно, что работники здравоохранения РУз в своей служебной деятельности используют, в основном, узбекский, русский и английский языки. Поэтому задача словаря состоит в том, чтобы помочь в использовании основных терминов на трех языках при работе с специальной литературой. Функциональные возможности программы: эффективное применение возможностей современных технологий электронных таблиц (MS EXCEL) и встроенной системы программирования Visual Basic for Application, которая позволяет более полно использовать возможности современных инструментальных систем прикладного программного обеспечения при работе с иностранной литературой; одновременная работа с двумя сочетаниями языков, например, англо-узбекский и узбекско-английский; наличие 6-ти вариантов комбинаций языков делает работу со словарем удобной и комфортной. Программа представляет собой комплекс, состоящий из следующих частей: выбор комбинации языков, работа с электронным словарем в поисковом режиме, ввод новых данных. Данный словарь призван содействовать студентам в приобретении прочных языковых практических навыков, которые помогут им в будущей профессиональной деятельности. Словарь предназначен для студентов высших учебных заведений, научных сотрудников, исследователей, переводчиков, работников здравоохранения, докторантов, а также лиц, самостоятельно изучающих эти языки.

Тип ЭВМ: IBM совместимые ПЭВМ

Язык программирования: Visual Basic for Applications

Операционная среда: MSWindowsXP

(11) DGU 08683**(21) DGU 2020 1133****(22) 03.07.2020****(71)(72) Xolmuminov Aktam Xolmumin o'g'li, UZ****(54) «Ortiqcha soliq yuki o'zgarishining korxonaraqobatbardoshligiga ta'sirini baholash» electron dasturi****Электронная программа «Оценка влияния изменений средней налоговой нагрузки на конкурентоспособность предприятий»**

(57) Дастур саноат ишлаб чиқариши ва хизмат кўрсатиш корхоналарининг рақобатдошлилигини ўрганиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ўртача солиқ юки ўзгаришининг корхонанинг операцион фаолият самарадорлигига таъсирини баҳолаш; рақобатбардошлиликни баҳолашда баҳоланаётган объектнинг барча хусусиятларини эътиборга олиш; ўртача солиқ юки ўзгариши шароитида корхонанинг инновацион фаолияти ва бозор муҳитига мослашувчанлиги бўйича интеграл кўрсаткичларини тизимлаштириш; корхонанинг танлаб олинган рақобатчилар билан таққосланганда зарур ва етарли ҳисобланган омиллар алоҳидалашган рақобатбардошлик кўрсаткичларини аниқлаш.

ЭХМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** Java 8**Операцион муҳит:** Windows 7

Программа предназначена для изучения конкурентоспособности предприятий промышленного производства и обслуживания. Функциональные возможности программы: оценка влияния изменений средней налоговой нагрузки на эффективность операционной деятельности предприятия; учитывание всех свойств оцениваемого объекта при оценке конкурентоспособности; систематизирование интегральных показателей по адаптируемости к рыночной среде и инновационной деятельности предприятия в условиях изменения средней налоговой нагрузки; определение являющихся необходимыми и достаточными обособленных факторов показателей конкурентоспособности предприятия, в сравнении его с выделенными конкурентами.

Тип ЭВМ: Pentium IV**Язык программирования:** Java 8**Операционная среда:** Windows 7**(11) DGU 08684****(21) DGU 2020 1134****(22) 03.07.2020****(71) «Kelajagim» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ****Общество с ограниченной ответственностью «Kelajagim», UZ****(72) Turdiyev Jurabek Xakberdiyevich, Rajabov Adxam Kodomovich, UZ****(54) "Kelajagim» mas'uliyati cheklangan jamiyatining Future Lab O'quvchi onlayn video formati****Формат онлайн видео Future Lab Ученик общества с ограниченной ответственностью «Kelajagim»**

(57) Дастур олий таълим муассасаларига ўқишга киришга тайёргарлик кўраётган абитуриентлар учун мўлжалланган. Шунингдек, уни кейинчалик бошқа соҳаларда ҳам кўллаш мумкин. Дастурнинг функционал имкониятлари: абитуриент дастурда таклиф этилган ўқитувчилар орасидан ўзига маъқул келганини танлаши, онлайн тарзда унинг дарси билан танишиши мумкин; дастур рус ва ўзбек тилида ишлаб чиқилган содда ва қулай интерфейсга эга; дастурда аутентификациялаш жараёни мобил рақам орқали амалга оширилади.

ЭХМ тури: Komp'yuterlar (Windows, Linux va MaoOS)**Дастурлаш тили:** C++**Операцион муҳит:** Planshet (iOS, Android), mobil qurilmalar (iOS, Android) va komp'yuterlar (Windows, Linux va MacOS)

Программа предназначена для абитуриентов, готовящихся к вступительным экзаменам в высшие учебные заведения. В дальнейшем данную программу можно использовать и в других отраслях. Функциональные возможности программы: абитуриент может выбрать учителя среди других, предлагаемых в программе преподавателей и ознакомиться с его разработкой урока в онлайн режиме; программа имеет удобный и простой интерфейс, работающий на узбекском и русском языках; в программе процесс аутентификации осуществляется через мобильный номер.

Тип ЭВМ: Компьютеры (Windows, Linux va MaoOS)**Язык программирования:** C++**Операционная среда:** Planshet (iOS, Android), мобильные устройства (iOS, Android) va компьютеры (Windows, Linux va MacOS)

(11) DGU 08685

(21) DGU 2020 1135

(22) 03.07.2020

(71) «Kelajagim» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Kelajagim», UZ

(72) Turdiyev Jurabek Xakberdiyevich, Rajabov Adxam Kodomovich, UZ

(54) «Kelaiagim» mas'uliyati cheklangan jamiyatining KJM video format strukturasi (Future Lab O'qituvchi va Future Lab O'quvchi onlayn video formati uchun)

Структура видеоформата KJM общества с ограниченной ответственностью «Kelajagim» (для онлайн видео формата Future Lab Учитель и Future Lab Ученик)

(57) Дастурий таъминот онлайн ўқитиш ва ўқиш, ўрганиш учун мўлжалланган. Функционал имкониятлари: турли хил операцион тизим ва дастурлаш тилларига автоматик ўгириладиган ягона код; янги имкониятлар қўшилганда эски дастур версиялари билан пайдо бўлиши мумкин бўлган муаммоларни минималлаштириш; паст тезликдаги интернет алоқада фойдаланувчи видеони узоқ юкланишларни кутмасдан кўра олиши; аудиоёзувлар ва расмларнинг асосий видеоёзувлардан алоҳидалиги; компьютер, смартфон ва планшетларда хотирада кўп жой олмаслиги; видеоформатни декодлаш жараёни учун процессордан катта қувват талаб қилмаслиги ва батарея қувватининг ҳам кам ишлатилиши. Ягона код турли хил операцион тизим ва дастурлаштириш тилларига махсус тайёр дастурий таъминот (FlatBufferscompiler) ёрдамида автоматик тарзда ўгирилади ва бу турли компьютер ва мобил қурилмаларга тез, осон ва хатосиз видео дастур яратиш имконини беради. Дастурий таъминот давлат стандартларига биноан ишлаб чиқилган. Дастурдан FutureLab Ўқитувчи ва Future Lab Ўқувчи иловалари фойдаланувчилари бўлган ўқувчи, абитуриент, ўқитувчилар фойдаланиши мумкин.

ЭҶМ тури: Windows, Linux, Mac OS, Android va iOS operatsion tizimlarida ishlaydigan kompyuter va mobil qurilmalar

Дастурлаш тили: FlatBrrfferc compiler

Операцион муҳит: Windows, Linux, Mac OS, Android va iOS

Программное обеспечение предназначено для онлайн обучения. Функциональные возможности: наличие единого кода автоматического переключения на различные операционные

системы и языки программирования; возможность минимализации проблем, которые могут возникнуть в связи с версиями предыдущих программ при включении новых возможностей; возможность просмотра пользователем видеозаписей при интернет-связи с низкой скоростью, не дожидаясь долговременной загрузки; отдельное размещение аудиозаписей и рисунков от видеозаписей; программа не занимает большого места в компьютерах, смартфонах и планшетах; для процесса декодирования видеоформата не требуется большой мощности компьютера, также возможность пользования батареей. Единый код автоматически переводится на различные операционные системы и языки программирования с помощью специального готового программного обеспечения (FlatBufferscompiler), что позволяет быстро, легко и без ошибок создавать видеопрограммы для различных компьютеров и мобильных устройств. Программное обеспечение разработано в соответствии с государственными стандартами. Программой могут пользоваться учащиеся, абитуриенты и учителя, являющиеся пользователями приложений видео формата Future Lab Учитель и Future Lab Ученик.

Тип ЭВМ: Windows, Linux, Mac OS, Android и компьютеры и мобильные устройства, работающие в операционных системах iOS

Язык программирования: FlatBrrfferc compiler

Операционная среда: Windows, Linux, Mac OS, Android и iOS

(11) DGU 08686

(21) DGU 2020 1136

(22) 03.07.2020

(71) «Kelajagim» mas'uliyati cheklangan jamiyati, UZ

Общество с ограниченной ответственностью «Kelajagim», UZ

(72) Turdiyev Jurabek Xakberdiyevich, Rajabov Adxam Kodomovich, UZ

(54) «Kelaiagim» mas'uliyati cheklangan jamiyatining Future Lab O'qituvchi onlayn video formati

Онлайн видео формат Future Lab Учитель общества с ограниченной ответственностью «Kelajagim»

(57) Дастурдан фойдаланиб, ўқитувчилар ўз мутахасислик фани бўйича ўзларининг электрон кўринишидаги дарсларини яратадилар. Дастур воситасида ўқитувчи ўз фанини тинглаб бораётган ўқувчиларни, шунингдек ўз фа-

ни бўйича дарс бераётган бошқа ҳамкасбларининг айни вақтдаги дарслари сони ва унинг дарсларини тинглаётган ўқувчилар сонини ҳам кузатиб бориш имконига эга. Дастурда ўқитувчилар ўзларининг мутахассислик фанлари бўйича давлат таълим стандартларида тасдиқланган мавзулар бўйича электрон дарсликларини яратиш, ундан нечта ўқувчи фойдаланганлиги ҳақида маълумот олиш имкониятига эга бўладилар. Дастурда янгиликлар бўлими ҳам мавжуд бўлиб, бу бўлимда ўқитувчилар учун керакли бўлган янгиликлар ёритиб борилади. Дастурнинг функционал имкониятлари: турли хил ранглардан фойдаланиш, Text қўшиш, расм қўйиш, «сеҳрли таёқча» ёрдамида керакли маълумотни ажратиш ва ҳ.к. Ушбу дастур ўқитувчилар учун мўлжалланган.

ЭҶМ тури: Planshet (Android), Mobil qurilmalar (Android)

Дастурлаш тили: Java, Kotlin

Операцион муҳит: Android
(minSdkVersion=21)

Программа предназначена для создания электронных уроков преподавателями по своей специальности. посредством программы преподаватель имеет возможность наблюдать как за своими учениками в период урока, так и за количеством часов своих коллег, ведущих уроки по его специальности, и количеством присутствующих на их уроках учащихся. Используя возможности программы, преподаватели имеют возможность создавать электронные учебники по своему учебному предмету в соответствии с темами, утвержденными в государственных образовательных стандартах, получать сведения о количестве воспользовавшихся ими учащихся. Программа включает также раздел новостей, в котором освещаются новости в интересующей преподавателей отрасли. Функциональные возможности программы: использование различных цветов, добавление Text, а также добавление рисунка, с помощью «волшебной палочки» выделение необходимой информации и т.д. Программа предназначена для преподавателей.

ТипЭВМ: Planshet (Android), мобильные устройства (Android)

Языкпрограммирования: Java, Kotlin

Операционнаясреда: Android
(minSdkVersion=21)

(11) DGU 08687

(21) DGU 2020 1137

(22) 03.07.2020

(71)(72) Туракулов Искандар Нуритдинович, Рашидов Акбар Эргаш ўғли, Намазов Даниёрбек Шеркул ўғли, UZ

(54) «Талабаларнинг статистик маълумотларини қайта ишлаш» инфор­мацион тизи­ми

Информационная система «Обработка статистических данных студентов»

(57) MS Excel ҳужжатларидаги катта ҳажмли статистик маълумотларни қайта ишлаш, филтрлаш MS Excel муҳитида ишлаш кўникмасига эга бўлмаган фойдаланувчилар учун қийинчилик туғдиради, айрим ҳолларда эса ушбу операцияларни бажаришнинг имконияти йўқ. Замонавий алгоритмик тил - Python дастури имкониятларига мурожаат қилиш бундай ҳолатда энг мақбул ва самарали йўлдир. Информацион тизим Самарқанд давлат университети Амалий математика ва информатика факультети талабалари ҳақида шакллантирилган MS Excel ҳужжатларини Python дастурлаш тилига импорт қилиб маълумотларни тахрирлайди, уларни бир неча параметрлар бўйича саралайди ва сараланган маълумотларни MS Word ҳужжати сифатида сақлайди. Информацион тизим Python дастурлаш тилида унинг Tkinter модули асосида графикли интерфейс кўринишида шакллантирилган. Қўлланиш соҳаси: олийгоҳнинг ички Интенет тизимида, MS Excel ҳужжатлари кўринишида шакллантирилган маълумотларга ишлов беришда.

ЭҶМ тури:

Дастурлаш тили:

Операцион муҳит:

Обработка, фильтрация крупнообъемных статистических данных, хранящихся в документах MS Excel является трудным процессом, а иногда почти невозможной операцией для пользователей, не владеющих навыками работы в среде MS Excel. В данной ситуации самый эффективный и оптимальный путь – обращение к возможностям программы Python, являющейся алгоритмическим языком. Информационная система импортирует MS Excel документы, состоящих из сформированных данных о студентах факультета Прикладная математики и информатики Самаркандского государственного университета на язык программирования Python, далее система редактирует, сортирует их по нескольким параметрам и сохраняет в качестве MS Word документа. Информационная система сформирована в виде графическо-

го интерфейса на основе модуля Tkinter языка программирования Python. Область применения: во внутренней Интернет системе высшего учебного заведения, при обработке данных, сформированных в формате MS Excel документов.

Тип ЭВМ:

Язык программирования:

Операционная среда:

(11) DGU 08688

(21) DGU 2020 1138

(22) 06.07.2020

(71) Madaminov Uktamjon Ataxanovich, UZ

(72) Madaminov Uktamjon Ataxanovich, Djemilova Lilya Voxodirovna, UZ

(54) «Мой кошелек»

«Мой кошелек»

(57) «Мой кошелек» – кунлик, ойлик ва йиллик кирим-чиқим харажатларни автоматлаштирилган тарзда кузатиш ва назорат қилиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастур интерфейси қулай ва содда бўлиб, фақат рус тилида ишлайди; базага маълумотларни киритиш, қўшиш, ўзгартириш ва ўчириш мумкин; кунлик, ойлик ва йиллик харажатларни кузатиб бориш ва бошқариш; дастурдан фойдаланиш учун содда ва тушунарли йўриқнома келтирилган; маълумотларнинг хавфсизлиги таъминланган; дастур ойнаси ихтиёрий дисплей ўлчамига мослашувчан.

ЭХМ тури: Android OS 5.0.0 va undan yuqori qurilmalar

Дастурлаш тили: Java Android

Операцион муҳит: Android OS 5.0.0

«Мой кошелек» – предназначен для автоматизированного прослеживания и управления ежедневных, месячных и годовых доходов-расходов и затрат. Функциональные возможности программы: интерфейс программы удобный и простой, работает только на русском языке; ввод, добавление, корректировка и удаление данных в базу, прослеживание и управление ежедневных, месячных и годовых затрат осуществляется просто и быстро; приведена понятная и удобная установка по использованию программы; обеспечена безопасность данных; окно программы является легко приспособляемым к дисплею любого размера.

Тип ЭВМ: устройства Android OS 5.0.0 и выше

Язык программирования: Java Android

Операционная среда: Android OS 5.0.0

(11) DGU 08689

(21) DGU 2020 1140

(22) 06.07.2020

(71) Тошкент кимё-технология институти, UZ

Ташкентский химико-технологический институт, UZ

(72) Касимов Фарход Орифжанович, Артиков Аскар Артикович, Касимов Бехзод Алишерович, UZ

(54) Пневматик бошқарув клапанининг динамик хусусиятларини ҳисоблаш учун дастурий таъминот

Программное обеспечение для расчета динамических характеристик пневматического регулирующего клапана

(57) Дастур пневматик бошқарув клапанининг динамик хусусиятларини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастлабки маълумотларни компьютер моделига киритиш ва керакли кўрсаткичларни автоматик ҳисоблаш. Дастурда актуаторнинг ўзгартириш оралиғини киритиб, унинг ўтиш вақтини аниқлаш мумкин. Дастур технологик жараёнлар учун автоматик бошқарув тизимларини ҳисоблаш, тизимларнинг барқарорлигини аниқлаш, шунингдек, «Автоматик бошқариш назарияси» ва «Автоматлаштириш элементлари ва асбоблари» курсларидан лаборатория машғулотларини ўтказиш учун қўлланиши мумкин.

ЭХМ тури: Pentium

Дастурлаш тили: Matlab

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для расчета динамических характеристик пневматического регулирующего клапана. Функциональные возможности программы: ввод исходных данных в компьютерную модель и автоматический расчет необходимых показателей. Вводя диапазон изменения исполнительного механизма в программу, можно определить время его перехода. Программа может быть использована при расчете систем автоматического управления технологическими процессами, при определении устойчивости систем, а также при проведении лабораторных занятий по курсам «Теория автоматического управления» и «Элементы и устройства автоматизации».

Тип ЭВМ: Pentium

Язык программирования: Matlab

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08690

(21) DGU 2020 1141

(22) 06.07.2020

(71) Хидиров Сухроб Норбутаевич, UZ

(72) Хидиров Сухроб Норбутаевич, Ходжаева Мавлуда Сабировна, Дадамухамедов Алимжон Иргашевич, Патуллоев Некрўз Мирзаматзода, UZ

(54) «Ўзбекистон халқаро ислом академияси масофавий таълим платформаси estudy.iiiau.uz да ўқув ресурсларини яратиш» дастурий мажмуаси

Программный комплекс «Создание образовательных ресурсов на платформе дистанционного обучения estudy.iiiau.uz Международной Исламской Академии Узбекистана»

(57) Дастурда web дастурлаш, web 1.0, web 2.0, web 3.0, web 4.0 тўғрисида тушунча, разметка-ли тиллар html, xml, xhtml, wml, сценарий тиллар, «klient-server» технологияси, web браузерлар ва html, html асослари, ҳужжат тузилиши, html нинг асосий теглари, матнларни безаш, рўйхатлар, жадваллар, фреймлар, графика ва мультимедиа, шакллар, html-5 имкониятлари ва эскирган теглар, html-5, css (cascading style sheets) асослари, mysql маълумотлар базасида ишлаш, замонавий cms лардан фойдаланиш асослари тўғрисида тўлиқ маълумот берилган. Дастурнинг функционал имкониятлари: estudy.iiiau.uz масофавий таълим платформаси билан таништириш; мазкур платформанинг барча имкониятлари ва курс элементларидан фойдаланиш тартиби батафсил баён этилган. Қўлланиш соҳаси: Ўзбекистон халқаро ислом академиясида ҳамда барча фойдаланувчилар учун.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: JAVA

Операцион муҳит: Windows 7

В данной программе предоставлена подробная информация о web-программировании, о понятии web 1.0, web 2.0, web 3.0, web 4.0, об основах использования разметочных языков html, xml, xhtml, wml, сценарных языков, технологии «klient-server», web-браузеров и основах html, html, составлении документа, основных тегов html, оформления текстов, списки, таблицы, фреймы, графика и мультимедиа, фигуры,

html-5-возможности и устаревшие теги, html-5, основы css (cascading style sheets), работа в базе данных mysql, использование современных cms. Функциональные возможности программы: ознакомление с платформой дистанционного образования estudy.iiiau.uz; подробно описаны все возможности данной платформы и порядок использования курсовых элементов. Область применения: Международная исламская академия Узбекистана и широкий круг пользователей.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: JAVA

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08691

(21) DGU 2020 1142

(22) 06.07.2020

(71)(72) Ashurmetova Nigora Azatbekovna, Saidova Dildora Nurmatovna, Musayeva Nigora Nuriddinovna, Ilmuratov Shovkat Maxsumovich, UZ

(54) «Korxonalar raqobatbardoshligini baholash»ning kompleks dasturiy ta'minoti

Комплексное программное обеспечение по «Оценке конкурентоспособности предприятия»

(57) Дастур корхоналарнинг рақобатбардошлигини баҳолаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: корхонада инвестицион ишлаб чиқаришни ривожлантиришга таъсир кўрсатувчи омилларнинг интеграл кўрсаткичларини тизимлаштириш; корхонанинг инновацион технологиялардан фойдаланиш самарадорлигини корхонанинг ялпи фойдасига таъсирини таҳлил қилиш; sanoat корхоналарининг капиталлашув даражасини оширишга қаратилган тактик ва стратегик қарорлар самарадорлигини баҳолаш; узоқ муддатли инвестицион лойиҳалар самарадорлигига таъсир кўрсатувчи омилларни қиёсий кўрсаткичлар орқали гуруҳлаштириш; sanoat корхоналари рақобатбардошлигини оширишга таъсир этувчи омилларни тадқиқ этиш.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Java 8

Операцион муҳит: Windows 7

Программа предназначена для оценки конкурентоспособности предприятий. Функциональные возможности программы: систематизирование интегральных показателей факторов, влияющих на развитие инвестиционного производства предприятия; анализ влияния эффек-

тивности использования инновационных технологий валовому прибыли предприятия; оценка эффективности тактических и стратегических решений, направленных на повышение уровня капитализации промышленных предприятий; сгруппирование влияющих факторов на эффективность долгосрочных инвестиционных проектов посредством сравнительных показателей; исследование факторов, влияющих на повышение конкурентоспособности промышленных предприятий.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Java 8

Операционная среда: Windows 7

(11) DGU 08692

(21) DGU 2020 1145

(22) 06.07.2020

(71) Фаргона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Эралиев Абдунаби Хакимович, Обиджонов Зафаржон Одилжон ўгли, Тожибоев Бобир Толибжонович, Ниёзалиева Муҳайё Махмудовна, UZ

(54) «EleGraph» – электр тармоқларидаги электр юкларни графикни қурувчи автоматлаштирилган тизим

Автоматизированная система, которая построит графики электрической нагрузки в электрических сетях «EleGraph»

(57) Дастур электр тармоқларидаги истеъмол қилинаётган қувватга кўра асосий параметрларни аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: кунлик ва йиллик юкларни графикни қуриш; автоматлаштирилган тизим томонидан сутка давомида истеъмол қилинган қувват бўйича ёзги ва қишки кунлик юкларни графикни қуриш, кунлик графикларнинг қийматларига асосланган ҳолда энергетик тизимнинг йиллик юкларни графикни қуриш, олинган давр бўйича сутка давомидаги максимал ва минимал қувватлар қийматини, истеъмол қилинган электр энергиясининг умумий қийматини топиш, истеъмолчининг қайси турга мансублигини, тизимдаги исрофларга оид параметрларнинг қайси тур истеъмолчига оид эканлигини аниқлаш; фойдаланувчи бир вақтнинг ўзида ҳам қишки, ҳам ёзги мавсумда истеъмол қилинган кунлик қувват сарфини график кўринишда кузатиши мумкин; юкларнинг максимал ишлаш вақти, максимал ишлаш вақтидаги исроф, бир вақтда ишлаш коэффициенти каби катталиқларни аниқлаш. Қўлланиш соҳаси: Энергетика факульте-

тининг 5310200 - «Электр энергетикаси», 5310700 - «Электр техникаси, электр механикаси ва электр технологиялари», 5312100 - «Энергоаудит ва саноат корхоналарининг энергетик текшируви» 5111000 - «Қасб таълими» (Электр энергетикаси), 5312100 - «Саноат корхоналарининг энергетик текшируви ва аудит» таълим йўналишларининг бакалавриат босқичи, 5А310201 - «Электр таъминоти», 5А310202 - «Энергия тежамкорлиги» таълим йўналишларининг магистратура босқичи.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для определения основных параметров потребляемой энергии в электрических сетях. Функциональные возможности программы: построение графика ежедневных и годовых нагрузок; построение графика летних и зимних ежедневных нагрузок по потребляемой в течение суток энергии автоматизированной системы, построение графика годовых нагрузок энергетической системы, основываясь на значениях ежедневных графиков, нахождение максимального и минимального значения энергии в течение суток за определенный период, нахождение общего значения потребляемой электрической энергии, определение какому типу относится потребитель, какому типу потребителя принадлежат параметры, относящиеся к затратам в системе; пользователь может проследить ежедневные затраты электрической энергии в виде графика одновременно, как в зимний, так и в летний сезон; определение таких величин как, максимальное время работы нагрузок, затраты во время максимальной работы, коэффициент одновременной работы. Область применения: по образовательным направлениям степени бакалавриата 5310200 - «Электроэнергетика», 5310700 - «Электротехника, электромеханика и электрические технологии», 5312100 - «Энергоаудит и энергетическая проверка промышленных предприятий» 5111000 - «Профессиональное образование» (Электроэнергетика), 5312100 - «Энергетическая проверка и аудит промышленных предприятий», по образовательным направлениям степени магистратура 5А310201 - «Электроснабжение», 5А310202 - «Экономия энергии» факультета Энергетики.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 08693**(21) DGU 2020 1146****(22) 06.07.2020****(71)** Тўйчиев Жавлонбек Азимжон ўғли, UZ**(72)** Мамасодиков Юсупжон Мамасодикович, Мамарозиков Фозилжон Давронбоевич, Алихонов Элмурод Жамолдинович, Иномхўжаев Азаматжон Акрамхўжа ўғли, Умаров Ахмаджон Дилшоджон ўғли, Юлдашева Хурсаной Хусанбой кизи, Толипова Мунаввархон Орифжон кизи, UZ**(54) English Game Club****English Game Club**

(57) Дастур инглиз тили таълими йўналишларида билим олувчи талабалар ва ўқувчиларда ҳамда кенг омма ўртасида инглиз тилига бўлган қизиқишни янада кучайтириш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчининг инглиз тилидаги сўз захирасини ўйин кўринишидаги машқлар орқали янада бойитиш; кенг имкониятли интерфейснинг мослашувчанлиги (Full HD экран), дастурни автоматик ишга тушириш мумкинлиги; ўйин давомийлигини берилган саволга тўғри жавоб бериш орқали узайтириш, қўшимча алмаштиришлар тугмасидан фойдаланиш мумкинлиги. Қўлланиш соҳаси: инглиз тили ўқитиладиган барча таълим муассасалари ҳамда инглиз тилига ижобий қизиқиши бўлганлар учун.

ЭҶМ тури: Pentium IV**Дастурлаш тили:** C++ Builder, Rad Studio XE7 Builder**Операцион муҳит:** Windows

Программа предназначена для еще большего усиления интереса к английскому языку среди студентов и учащихся, обучающихся в образовательном направлении по английскому языку и широкой общественности. Функциональные возможности программы: обогащение словарного запаса английского языка пользователя посредством игровых упражнений; приспособляемость интерфейса, имеющего широкие возможности (Full HD экран), возможность автоматического подключения программы; возможность удлинения продолжительности игры посредством правильного ответа на заданный вопрос, использования дополнительных кнопок замен. Область применения: для всех образовательных заведений, обучающихся английскому языку и для тех, кто имеет позитивный интерес к английскому языку.

Тип ЭВМ: Pentium IV**Язык программирования:** C++ Builder, Rad Studio XE7 Builder**Операционная среда:** Windows**(11) DGU 08694****(21) DGU 2020 1147****(22) 06.07.2020****(71)** Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Омонова Махфуза Содиковна, Ибрагимова Гавхархон Орифжон кизи, Олимова Одинахон Сатволдиевна, Тожимаматова Муқаддам Ёрмахамматовна, UZ

(54) «Handy Screen Recorder» - экран тасвирини яратиш, иш столини ёзиб олиш ва яратилган видеофайллари сифатли сақлаб олувчи экран ёзувчи дастурий таъминот
Программа для записи экрана, которая создает снимок экрана, записывает рабочий стол и сохраняет качество созданных видеофайлов - «Handy Screen Recorder»

(57) Дастур экран тасвирини яратиш ёки шахсий компьютер ёки ноутбукнинг иш столини тўлиқ экранда, экрандаги танланган майдон ва танланган очиқ ойнада ёзиб олиш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: тўғридан-тўғри сақланмайдиган, юкланмайдиган манбалардан видео оқимларни сақлаб олишнинг хавфсиз ва осон усули мавжуд; содда ва қулай интерфейсга эга; дастурий таъминот уч панелли режимда ишлайди; дастурни ўрнатиш ва ишлатиш мутлақо бепул ва ҳар қандай Windows операцион тизимга мос тушади; ўқув материалларини видео дарс шаклида яратишда шунчаки экранни ёзибгина қолмай, балки керакли маълумотларни скриншот қилиб олиш, ёзиб олиш пайтида курсор ҳаракатини яшириш ва видеоларга матн белгисини кўшиш имкониятларини тақдим этади. Қўлланиш соҳаси: кенг омма учун, айниқса, таълим муассасаларидаги компьютер ўқув-аудиториялари, электрон ўқув залларидаги кўп сонли компьютерларда, бундан ташқари, масофавий таълимни сифатли ва самарали ташкил этишда, ўқитувчилар томонидан яратилган дарсларни ёки талабалар томонидан бажарилган топшириқларни видеотасмага туширишда.

ЭҶМ тури: ихтиёрий**Дастурлаш тили:** Object pascal Delphi 7**Операцион муҳит:** Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для создания снимка экрана или записи рабочего стола персонального компьютера или ноутбука на полном экране, на выбранном поле и выбранном открытом окне. Функциональные возможности программы: существует безопасный и нетрудный способ сохранения видео потоков из непосредственно не сохраняемых, не загружаемых источников; имеет простой и удобный интерфейс; программное обеспечение работает в трех панельном режиме; установка и использование бесплатное и соответствует операционной системе любой Windows; предоставляет возможность не только записи экрана при создании учебных материалов в виде видео уроков, но и сделать скриншот необходимых материалов, скрыть движение курсора во время записи и добавление в видео текстовой знак. Область применения: для широкой общест-венности, в особенности, многочисленных компьютеров в учебных аудиториях, электронных учебных залах учебных заведений, кроме того, при качественной и эффективной органи-зации дистанционного обучения, при записи на видео пленку созданных учителями уроков или выполненных учащимися заданий .

Тип ЭВМ: любой

Язык программирования: Object pascal
Delphi 7

Операционная среда: Windows
XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 08695

(21) DGU 2020 1148

(22) 06.07.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Ягъева Элвина Бахтияровна, Мадрахи-мова Махбуба Собиржоновна, Кузиев Сарвар-бек Илмиддинович, Тўйчиев Жавлонбек Азим-жон ўғли, UZ

(54) «MyDictionary» электрон луғат

«MyDictionary» электронный словарь

(57) Дастур сўзларни инглизчадан ўзбек тилига ёки ўзбек тилидан инглизчага таржима қилиш-да фойдаланиш учун мўлжалланган. Дастур-нинг функционал имкониятлари: дастур кулай интерфейс ва экранга мослашувчанлик хусу-сиятига эга; фойдаланувчиси учун дастурдан фойдаланиш ҳақида қўлланма берилган; фой-даланувчи ўзига керакли сўзлар жамланмасини яратиши мумкин; луғатдаги сўзларни ўзгарти-риш; сўз қўшишда хатоликка йўл қўйилганда ушбу сўзни ўзгартириш ёки ўчириш мумкин.

Қўлланиш соҳаси: таълим тизимининг барча босқичларида.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C++ Builder, Rad Studio XE7
C++ Builder

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для использования при переводе слов с английского на узбекский или с узбекского на английский. Функциональ-ные возможности программы: программа име-ет удобный интерфейс и свойство соответствия экрану; для пользователя дано пособие об ис-пользовании программы; пользователь может создать сборник необходимых ему слов; изме-нить слова в словаре; при допущении ошибки при добавлении слова можно изменить или удалить это слово. Область применения: на любых ступенях системы образования.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C++ Builder, Rad
Studio XE7 C++ Builder

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08696

(21) DGU 2020 1149

(22) 06.07.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Кучкорова Мухаббат Йигиталиевна, Ни-замова Раъно Ахмаджановна, Назарова Ноди-ра Гуломжоновна, Тошматова Назокат Акрам-овна, Рахимов Элбек Хасанбой ўғли, UZ

(54) «Lingua» – расмнинг инглиз тилидаги

талаффузини тинглаш ва унинг номини то-пиш ёрдамида сўз бойлигини оширишга

мўлжалланган компьютер ўқув ўйини

«Lingua» - компьютерная обучающая игра,

предназначенная для увеличения словарно-

го запаса, слушая английское произношение

картинки и находя ее название

(57) Дастур тасодифий юкланган расмнинг инглиз тилидаги талаффузини тинглаш ва унинг номини топиш ёрдамида сўз бойлигини оширишга мўлжалланган. Дастурнинг функ-ционал имкониятлари: олдиндан киритилган расмлардан бирини тасодифий тарзда такдим этади, берилган расми бир марта босиш орқа-ли унга мос равишда жойланган талаффуз фой-даланувчи томонидан тингланади ҳамда интер-фейсда ажратилган махсус киритиш майдонига расмнинг жавоби ёзилади, фойдаланувчи жа-вобни киритгандан сўнг «ОК» тугмаси ёрдами-

да киритилган сўзнинг расм билан мослиги текширилади; агар киритилган сўз расм билан мос тушса фойдаланувчига умумий ҳисобда 1 балл берилади ва автоматик равишда кейинги вариант юкланади; аксинча, киритилган сўзнинг расм билан мос эмаслиги аниқланса, «Answer» тугмаси актив ҳолатга келади, бу тугмани босиш орқали саволнинг тўғри жавобини кўриш имкониятига эга бўлади; берилган саволларнинг умумий сони ва уларни тўғри бажаришга сарфланган уринишлар асосида фойдаланувчининг билими баҳоланади; дастур фойдаланувчининг сўз бойлигини ошириш билан бир қаторда тўғри талаффузни ҳам ўргатади. Қўлланиш соҳаси: олий ва ўрта махсус таълим муассасалари, академик лицейлар талабалари ва ўқувчилари ҳамда мустақил ўрганувчилар.

ЭҲМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: C++ Rad Studio XE7

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для повышения словарного запаса с помощью слушания произношения на английском языке случайно загруженной картинки и нахождения ее названия. Функциональные возможности программы: случайно представляет одну из предварительно введенных картинок, одним нажатием на заданную картинку пользователь слушает соответствующую ей произношение и на специальное поле ввода на интерфейсе пишет ответ на картинку, после ввода пользователем ответа, с помощью кнопки «ОК» проверяется соответствие слова и картинки; при соответствии слова введенной картинке, пользователю присуждается 1 балл и автоматически загружается следующий вариант; и наоборот, при несоответствии слова картинке, активизируется кнопка «Answer», нажатием на которую можно узнать правильный ответ; на основе общего количества заданных вопросов и попыток для их правильного выполнения оценивается знание пользователя; наряду с повышением словарного запаса пользователя, программа обучает правильному произношению. Область применения: студенты и ученики высших и средних специальных учебных заведений, академических лицеев, а также обучающиеся самостоятельно.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: C++ Rad Studio XE7

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 08697

(21) DGU 2020 1150

(22) 06.07.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Олимова Одинахон Сатволдиевна, Обидов Жамшидбек Ғайратжон ўғли, UZ

(54) «Reliable Defender» - Шахсий компьютерни баъзи зарарли вирус файлларидан ҳимояловчи дастурий таъминот

Программное обеспечение, которое защищает персональный компьютер от некоторых вредоносных вирусных файлов - «Reliable Defender»

(57) Дастур фойдаланувчи шахсий компютери ёки ноутбук дискидаги асосий маълумотларини зарарли вирус файлларидан ҳимоялаш ва зарарланган файллар ҳақида маълумот бериш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурий таъминот интернет тармоғи ёки бошқа манбалар орқали тушиши мумкин бўлган зарарли файллар рўйхатини юритади, шунингдек шахсий компютерга киритилмаслиги лозим бўлган дастурлар ва файлларни кўрсатади; фойдаланиш вақтида тўлиқ хавфсизликни таъминлаш учун хавфсизлик девори компютерда таниш бўлган икки миллиондан ортиқ амалий дастурларнинг рўйхатига мурожаат қилади, агар ушбу хавфсиз рўйхатда бўлмаган файл компютерга тушиш эҳтимоли бўлса, хавфсизлик девори зарарли дастур хужуми эҳтимоли тўғрисида дарҳол огоҳлантиради, буларнинг барчаси компютерга зарарли дастурни юктиришдан олдин содир бўлади. Ушбу хавфсизлик профилактикаси, шахсий компютерларни бутунлай хавфсиз сақлашнинг ягона усулидир. Қўлланиш соҳаси: Windows операцион тизимларида ишловчи кенг омма томонидан, таълим муассасалари компютер ўқув-аудиториялари, электрон ўқув залларидаги кўп сонли компютерларда.

ЭҲМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: C#

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/Windows 7

Программа предназначена для защиты от некоторых вредоносных вирусных файлов основных данных и дачи информации о поврежденных файлах в персональном компьютере и диске ноутбука пользователя. Функциональные возможности программы: программное обеспечение ведет список вредоносных вирусных файлов, которые могут попасть из интернет се-

ти или других источников, а также, показывает файлы и программы, которые не должны вводиться в персональный компьютер; для обеспечения безопасности во время пользования защитная стена обращается к списку более двух миллионов знакомых прикладных программ в компьютере, если есть вероятность попадания в компьютер несуществующего в данном списке файла, защитная стена немедленно оповещает о вероятной атаке вредоносной программы, все это происходит до заражения компьютера вредоносной программой. Данная профилактика безопасности является единственным способом обеспечения полной защиты персонального компьютера. Область применения: для широкой общественности, работающей в операционных системах Windows, в компьютерах в учебных аудиториях, учебных электронных залах учебных заведений.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: C#

Операционная среда: Windows XP/Vista/Windows 7

(11) DGU 08698

(21) DGU 2020 1151

(22) 06.07.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Хусанова Шохида Алибек қизи, Саттаров Нурилло Музаффар ўғли, UZ

(54) «Аррали жинларнинг селектив технологияси»

«Селективная технология пыльных джинов»

(57) Дастур аррали жиннинг цилиндр валини мустаҳкамлаш ҳисоб-китоб масалаларини тақомиллаштириш, цилиндр валини мустаҳкамлашда юқори даржадаги аниқликни таъминлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: ихтиёрий платформада ишчи ойнанинг очилиши, Full HD экран учун қулай интерфейс кенглигини автоматик ишга туширин, ҳисоблаш жараёнида юқори аниқликни таъминлаш; толага ишлов берувчи замонавий ускуна учун керакли компонентлар ҳисоби ҳамда юқори пикселли ЭХМ учун мослашувчанлик режими. Қўлланиш соҳаси: пахта етиштирувчи фермер хўжаликлари ва толага ишлов бериш ишлари билан шуғулланувчи барча жисмоний ҳамда юридик шахслар томонидан ҳамда аррали жин машинасининг ишлаш жараёнида ишчи камерасидаги узун толаларни ажратиб олишда қўлланилади.

ЭХМ тури: Pentium V

Дастурлаш тили: Rad Studio XE7 C++ Builder

Операцион муҳит: Windows

Программа предназначена для совершенствования расчетных задач укрепления цилиндрического вала пыльных джинов, обеспечения высокой точности в укреплении цилиндрического вала. Функциональные возможности программы: открытие рабочего окна в произвольной платформе, автоматический пуск расширения удобного интерфейса для экрана Full HD; расчет необходимых компонентов для современного оборудования переработки волокна, а также режим адаптирования для высоко пиксельного ЭВМ. Область применения: фермерские хозяйства, выращивающие хлопок, все юридические и физические лица, занимающиеся переработкой волокна, а также в отделении волокна в рабочей камере в процессе работы пыльного джина.

Тип ЭВМ: Pentium V

Язык программирования: Rad Studio XE7 C++ Builder

Операционная среда: Windows

(11) DGU 08699

(21) DGU 2020 1152

(22) 06.07.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Усмонов Шукурулло Юлбарсович, Кучкарова Дилноза Топтиевна, Султонов Рўзиматжон Анваржон ўғли, UZ

(54) «Ақлий салоҳиятли электр юритмаларни даврий қийматларини ҳисоблаш» мавзусида таёрланган ЭХМ учун дастур

Программа для ЭВМ созданная по теме «Расчет периодических значений электроприводов с интеллектуальным потенциалом»

(57) Дастур олий ўқув юртларида мутахассислик фани сифатида киритилган Электр юритма асослари фанига мос равишда тизимли бошқариш жойларида ишлатилувчи электр машиналарнинг даврий қийматларини аниқлаш ва кимё корхоналарида ишлатилувчи ўзгармас ток моторларининг механик характеристикаларини куришга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: аниқланган даврий қийматлар асосида механик характеристикаларни куриш; электр юритмаларда қўлланилувчи электр машиналарни характеристикалари ҳақида маълумот бериш; ўзгарувчан ток мо-

торларининг паспорт маълумотларидан келиб чиқиб моторнинг механик характеристикаси ҳосил қилинади ва ҳосил қилинган характеристикага биноан моторни ишлатиш қобилияти, қўлланилиш соҳаси ва моментга қараб тезлик ўзгаришларини куриш имконияти яратилади. Дастурда ҳисобланган қийматлар аниқлиги ва уларни таҳлилий қисми кўрсатиб ўтилган. Қўлланиш соҳаси: кимё-технология корхоналари, олий ўқув юртларида.

ЭҲМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: C++ Builder XE7

Операцион муҳит: Windows ва XP

Программа предназначена для определения периодических значений электрических машин, используемых в местах системного управления и построения механических характеристик моторов постоянного тока, применяемых в химических предприятиях в соответствии с предметом Основы электропривода, введенного как предмет специализации в высших учебных заведениях. Функциональные возможности программы: построение механических характеристик на основе определенных периодических значений; выдача сведений о характеристиках электрических машин, применяемых в электроприводах; исходя из паспортных данных моторов постоянного тока, образуются механические характеристики мотора и в соответствии с образованной механической характеристикой создается возможность построения изменения скоростей в зависимости от работы, области применения и момента работы мотора. В программе показаны точность расчетных значений и их аналитическая часть. Область применения: в химико-технологических предприятиях, в высших учебных заведениях.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: C++ Builder XE7

Операционная среда: Windows ва XP

(11) DGU 08700

(21) DGU 2020 1153

(22) 06.07.2020

(71) Фарғона политехника институти, UZ

Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Олимова Одинахон Сатволдиевна, Эргашов Қахрамон Михоилович, Иброхимов Жасурбек Махаммадович, Обидов Жамшидбек Ғайратжон ўғли, UZ

(54) «MathApp» – берилган сонлар ичидан мос йиғиндига тенг бўладиган қийматларни топиш орқали математик билимларни мус-

таҳкамлашга мўлжалланган компьютер ўқув ўйини

Компьютерная обучающая игра, предназначенная для закрепления математических знаний путем поиска значений, равных соответствующей сумме заданных чисел – «MathApp»

(57) Дастур берилган сонлар ичидан мос йиғиндига тенг бўладиган қийматларни топиш орқали математик билимларни ўйин тарзида мустаҳкамлашга мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: фойдаланувчи учун автоматик тарзда тасодифий сонлар тўпламини тақдим этади, дастур интерфейсининг махсус қисмида эса 1 дан 20 гача бўлган сонлардан бири акс эттирилади. Фойдаланувчи махсус қисмдаги қийматни ташкил этувчи сонлар жуфтлигини топиши лозим бўлади. Бу жараён дастурдаги махсус тугмаларни мос равишда танлаш орқали амалга оширилади. Танланган тугманинг қиймати ҳамда умумий йиғиндиси интерфейсида кўрсатиб борилади, агар фойдаланувчи танлаган тугмаларнинг қиймати ва берилган қийматнинг мослиги аниқланса, фойдаланувчига 1 балл миқдорда умумий балл қўшилади. «Boshlash» тугмасини босиш орқали берилган жараёни қайта бошлаш имкони мавжуд. Қўлланиш соҳаси: олий ва ўрта махсус таълим тизимида ҳамда мустақил ўрганувчилар учун.

ЭҲМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: C++

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для закрепления в игровой форме математических знаний путем поиска значений, равных соответствующей сумме заданных чисел. Функциональные возможности программы: для пользователя автоматически предоставляет случайный набор цифр, а в специальной части интерфейса программы отображается один из цифр от 1 до 20. Пользователь должен найти пару цифр, образующих значение в специальной части. Этот процесс осуществляется посредством соответствующего выбора в программе специальных кнопок. Значение и общая сумма выбранной кнопки показывается в интерфейсе, если выясняется соответствие значения выбранных пользователем кнопок и заданного значения, то пользователю присуждается общий балл в количестве 1 балл. Посредством нажатия кнопки «Boshlash» процесс можно начать сначала. Область применения: в системе высшего и сред-

него специального образования, а также для обучающихся самостоятельно.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: C++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 08701

(21) DGU 2020 1154

(22) 06.07.2020

(71) Фаргона политехника институти, UZ
Ферганский политехнический институт, UZ

(72) Одилов Одилжон Зокиржонович, Нишанов Турсунали Мамашокирович, Файзуллаев Хайдарали, Отабаев Нодиржон Ибрагимович, Ходжаев Санжар Мухамедович, Турсунов Дилшодбек Мухамадбекович, Ахунов Жавлон Абдужалилович, Мелиев Худоёр Облоёрович, Солиев Азаматжон Бобиржой ўгли, UZ

(54) Дизел двигателя иссиқлик параметрлари ни ҳисоблаш автоматлаштирилган тизими

Автоматизированная система расчета тепловых параметров дизельного двигателя

(57) Дастур дизел двигателининг иссиқлик параметрлари ҳамда ишчи характеристикаларини киритилган қийматлар асосида автоматик аниқлаш учун мўлжалланган. Дастурнинг функционал имкониятлари: киритилган қийматлар асосида дизел двигателининг актив иссиқлик ажралиб чиқиш коэффициентини, тўлдириш жараёни охирида цилиндрдаги газларнинг босими, қолдиқ газлар коэффициенти, сиқиш жараёни охиридаги газларнинг босими ва ҳарорати, дизел двигательлари учун ёниш тенгламаси, молекуляр ўзгаришнинг ҳақиқий коэффициенти, ёниш охиридаги босим, дастлабки кенгайиш даражаси, кенгайиш охиридаги босим ва ҳарорат, циклнинг ҳисобланган ўртача индикатор босими, индикатор диаграмманинг юмалокланиш коэффициенти, поршенни ўртача тезлашиши, циклнинг ўртача самарали босими, механик ФИК, ёнилғининг солиштирма индикатор сарфи, циклнинг индикатор ФИК ёнилғининг соатбай сарфи, двигателнинг ишчи ҳажми, битта цилиндрнинг ишчи ҳажми, двигателнинг самарали куввати ва индикаторли буровчи моменти каби асосий параметрларни аниқлайди. Қўлланиш соҳаси: Механика – машинасозлик факультетининг 5310600 - «Ерусти транспорт тизимлари ва уларнинг эксплуатацияси», 5320300 - «Технологик машиналар ва жиҳозлар» таълим йўналишлари бакалавриат босқичи, 5A320200 - «Машинасозлик тех-

нологияси ва жиҳозлари (ишлаб чиқариш турлари бўйича)» йўналишининг магистратура босқичи ҳамда дизел туридаги двигательларни ишлатувчи корхона ва заводларда.

ЭХМ тури: Pentium 4

Дастурлаш тили: c++

Операцион муҳит: Windows XP/Vista/7/8/10

Программа предназначена для автоматического расчета тепловых параметров и рабочих параметров дизельного двигателя на основе введенных значений. Функциональные возможности программы: на основе введенных значений, вычисляет такие основные параметры дизельного двигателя, как активный коэффициент выхода тепла, давление газов в цилиндре в конце процесса заполнения, коэффициент остаточных газов, давление и температура газов в конце процесса сжатия, уравнения горения для дизельных двигателей, действительный коэффициент молекулярного изменения, давление в конце горения, степень первичного расширения, давление и температура в конце расширения, расчетный средний индикатор давления цикла, коэффициент округления диаграммы индикатора, среднее ускорение поршня, среднее эффективное давление цикла, механический КПД, удельный индикатор затрат топлива, КПД индикатора цикла, часовые затраты топлива, рабочий объем двигателя, рабочий объем одного цилиндра, эффективная мощность и момент индикаторного закручивания двигателя. Область применения: по образовательному направлению степени бакалавриата 5310600 - «Наземные транспортные средства и их эксплуатация» 5320300 - «Технологические машины и оборудование», по образовательному направлению степени магистратуры, 5A320200 - «Технология машиностроения и оборудование (по видам производств)» факультета Механика – машиностроения, а также на предприятиях и заводах, использующие дизельные двигатели.

Тип ЭВМ: Pentium 4

Язык программирования: c++

Операционная среда: Windows XP/Vista/7/8/10

(11) DGU 08702

(21) DGU 2020 1155

(22) 06.07.2020

(71)(72) Хаджаев Саидакбар Исмоил ўгли, Абдурахмонов Султонали Мукарамович, Нигма-

тов Улугбек Журакузиевич, Узбеки Мирсоли Одилжанович, UZ

(54) Иссиқ сув ва электр энергиясини ишлаб чиқаришга мўлжалланган қуёш қурилмаларининг экспериментал маълумотларини қайта ишлаш учун дастурий модуль

Программный модуль для обработки экспериментальных данных солнечных установок для получения горячей воды и генерации электрической энергии

(57) Дастур олинган экспериментал маълумотларни график кўринишида намоиш қилиш учун мўлжалланган. Модуль компьютерга ўрнатилди, сўнг эса функциянинг келтирилган коэффициентлари киритилди. Бунга қўшимча равишда, чегаравий маълумотлар асосида аргумент ва функциянинг қийматлари координата ўқларида кўрсатилган. Дастурий таъминот модули қуёш коллекторлари ва сув иситкичларини лойиҳалаш учун мўлжалланган. Модулдан фойдаланиб, муаллифлар бир қатор лойиҳаларда конструктив ўзгаришлар киритдилар, бу эса ишлаб чиқилган қуёш коллекторлари ва сув иситкичларининг самарадорлигини оширишга имкон берди. Дастурнинг функционал имкониятлари: чизикли функцияни, параболик функцияларни, битта графикда бир неча функцияларни ва текислик ўқидаги функцияларнинг чегаравий қийматларини кўргазмаларни акс эттиради.

ЭХМ тури: барча турдаги замонавий компьютерлар

Дастурлаш тили: Java

Операцион муҳит: Android 4.0 ва ундан юқори. BlueStacks қўшимча дастури ёрдамида Windows нинг барча версиялари

Программа предназначена для графического отображения полученных экспериментальных данных. Модуль устанавливается в компьютер, затем производится ввод приведенных коэффициентов функции. Кроме того, на основе граничных данных в осях координат указываются значения аргумента и функции. Программный модуль разработан для проектирования солнечных коллекторов и водонагревателей. Используя модуль, авторы произвели конструктивные изменения в ряде проектов, что позволило повысить эффективность разработанных солнечных коллекторов и водонагревателей. Функциональные возможности программы: отображает линейную функцию, параболические функции, в одном графике не-

сколько функций и граничные значения функций в оси плоскости.

Тип ЭВМ: все типы современных процессоров

Язык программирования: Java

Операционная среда: Android 4.0 и выше. Windows все версии при помощи вспомогательной программы BlueStacks

(11) DGU 08703

(21) DGU 2020 1157

(22) 06.07.2020

(71)(72) Абдуллаева Барно Сайфутдиновна, Нурмаханов Кайрат Ерпайызович, UZ

(54) «Аналитик геометрияни ўқитиш методлари» номли электрон ахборот таълим ресурси

Электронный информационно-образовательный ресурс «Аналитик геометрияни ўқитиш методлари»

(57) Дастур геометрия фанига бўлган қизиқишнинг ўсишига, қолаверса, геометрик билимни ўстиришга, геометрик жисмларнинг шакллари тасавур этишга ёрдам беради. Дастурнинг функционал имкониятлари: дастурда берилган маълумотлар, расмлар, тестлар, интерактив тестлар, аудиолар, ўқитишнинг замонавий методлари фойдаланувчиларга Геометрия фани бўйича билимларни осон ўзлаштиришга ва ёдда сақлаб қолишига ёрдам беради; ахборот-коммуникация технологиялари ва инновацион технологиялар орқали билим олиш имкониятларини оширади; компьютер техникаси орқали билим олиш имкониятини яратади. Қўлланиш соҳаси: олий таълим муассасалари талабалари, геометрия фанини ўрганишга қизиқувчилар учун.

ЭХМ тури: Pentium-III

Дастурлаш тили: Actionscript 3.0

Операцион муҳит: Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

Программа содействует повышению интереса к предмету геометрия, уровня геометрических знаний, представлению форм геометрических фигур. Функциональные возможности программы: приведенные в программе лекции, рисунки, тесты, интерактивные тесты, аудио, современные методы обучения, помогают пользователям легко усвоить и запомнить знания по предмету Геометрия; повышает возможности получения знаний посредством информационно-коммуникационных и инновационных

технологий; создает возможности получения знаний через компьютерную технику. Область применения: для студентов высших учебных заведений, интересующихся предметом геометрия.

Тип ЭВМ: Pentium-III

Язык программирования: Actionscript 3.0

Операционная среда: Windows 2000\XP\Vista\7\8\10

(11) DGU 08704

(21) DGU 2020 1179

(22) 09.07.2020

(71)(72) Бегматов Илхом Абдураимович, Айнакулов Шарафидин Абдужалилович, Жуманов Азамат Норбутаевич, Ергашова Дильнара Толыбаевна, Хасанова Одина Алимжановна, UZ

(54) Қор, ёмғир сувлари билан боғ ва узумзорларни томчилатиб суғориш моделининг дастури

Программа для модели капельного орошения садов и виноградников со снегом, дождевой водой

(57) Дастурда қор ва ёмғир сувлари билан боғ ва узумзорларни томчилатиб суғориш масаласи кўриб чиқилган. Тупрокнинг ҳажмий оғирлиги, тупрокнинг намланиш соҳасида намликни таксимлаш коэффициенти, тупрокнинг намланиш чуқурлиги, тупрок намланишининг чегаравий қиймати, тупрокнинг сув беришдан олдинги намлиги, сувни тупроққа узатиш коэффициенти, биринчи соатдаги сув ичиш тезлиги, тўртинчи соатдаги сув ичиш тезлиги, намлаш кенглиги ва узунлиги, ҳар бир туп кўчатдаги томизғичлар сони, томизғичларнинг

сув сарфлаш тезлиги, қаторлар оралиғи, сувнинг буғланиш коэффициенти, кўчатлар орасидаги масофани билган ҳолда вегетация давридаги сувнинг умумий сарфини ҳисоблаш учун мўлжалланган. Ушбу дастурдан ўқув жараёнида ҚХМ таълим йўналишларида амалий машгулот дарсларида фойдаланиш мумкин.

ЭХМ тури: Pentium IV

Дастурлаш тили: Pascal

Операцион муҳит: Microsoft windows XP/Seven

В программе рассмотрена задача капельного орошения садов и виноградников со снегом и дождевой водой. Предназначена для расчета объемного веса почвы, коэффициента распределения влажности в области увлажнения почвы, глубины влажности почвы, предельного значения увлажнения почвы, влажности почвы до подачи воды, коэффициента подачи воды в почву, скорости впитывания воды в первом часу, скорости впитывания воды в четвертом часу, ширины и протяженности увлажнения, количество капель на каждый куст растения, скорости расходования воды капель, количества рядов, коэффициента испарения воды, общего расхода воды в вегетационный период при известном расстоянии между растениями. Программу можно использовать в учебном процессе в практических занятиях в обучающем направлении МСХ.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Язык программирования: Pascal

Операционная среда: Microsoft windows XP/Seven

2. ЭХМ учун дастурларга талабнома-ларнинг рақамли кўрсаткичи

Нумерационный указатель заявок на программы для ЭВМ

Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства		Талабнома рақами Номер заявки		Гувоҳнома рақами Номер свидетельства	
1		2		1		2	
DGU	2020 0359	DGU	08457	DGU	2020 0772	DGU	08607
DGU	2020 0469	DGU	08489	DGU	2020 0773	DGU	08642
DGU	2020 0506	DGU	08490	DGU	2020 0781	DGU	08546
DGU	2020 0543	DGU	08458	DGU	2020 0787	DGU	08507
DGU	2020 0553	DGU	08542	DGU	2020 0797	DGU	08547
DGU	2020 0555	DGU	08597	DGU	2020 0800	DGU	08508
DGU	2020 0556	DGU	08543	DGU	2020 0801	DGU	08548
DGU	2020 0559	DGU	08598	DGU	2020 0815	DGU	08509
DGU	2020 0560	DGU	08599	DGU	2020 0819	DGU	08510
DGU	2020 0562	DGU	08600	DGU	2020 0826	DGU	08485
DGU	2020 0564	DGU	08601	DGU	2020 0827	DGU	08486
DGU	2020 0565	DGU	08602	DGU	2020 0828	DGU	08487
DGU	2020 0583	DGU	08637	DGU	2020 0829	DGU	08488
DGU	2020 0584	DGU	08638	DGU	2020 0840	DGU	08483
DGU	2020 0585	DGU	08639	DGU	2020 0843	DGU	08460
DGU	2020 0586	DGU	08640	DGU	2020 0844	DGU	08461
DGU	2020 0587	DGU	08641	DGU	2020 0845	DGU	08462
DGU	2020 0608	DGU	08491	DGU	2020 0846	DGU	08463
DGU	2020 0621	DGU	08455	DGU	2020 0848	DGU	08667
DGU	2020 0624	DGU	08456	DGU	2020 0849	DGU	08464
DGU	2020 0628	DGU	08544	DGU	2020 0851	DGU	08649
DGU	2020 0636	DGU	08492	DGU	2020 0854	DGU	08482
DGU	2020 0646	DGU	08645	DGU	2020 0855	DGU	08465
DGU	2020 0647	DGU	08459	DGU	2020 0856	DGU	08466
DGU	2020 0669	DGU	08493	DGU	2020 0857	DGU	08467
DGU	2020 0670	DGU	08494	DGU	2020 0858	DGU	08468
DGU	2020 0671	DGU	08646	DGU	2020 0859	DGU	08469
DGU	2020 0675	DGU	08495	DGU	2020 0860	DGU	08470
DGU	2020 0676	DGU	08603	DGU	2020 0861	DGU	08549
DGU	2020 0683	DGU	08496	DGU	2020 0862	DGU	08471
DGU	2020 0684	DGU	08497	DGU	2020 0864	DGU	08484
DGU	2020 0692	DGU	08545	DGU	2020 0866	DGU	08608
DGU	2020 0712	DGU	08498	DGU	2020 0867	DGU	08472
DGU	2020 0719	DGU	08499	DGU	2020 0868	DGU	08541
DGU	2020 0734	DGU	08647	DGU	2020 0877	DGU	08473
DGU	2020 0745	DGU	08500	DGU	2020 0879	DGU	08474
DGU	2020 0746	DGU	08501	DGU	2020 0881	DGU	08475
DGU	2020 0747	DGU	08502	DGU	2020 0882	DGU	08476
DGU	2020 0748	DGU	08503	DGU	2020 0883	DGU	08477
DGU	2020 0749	DGU	08648	DGU	2020 0884	DGU	08478
DGU	2020 0754	DGU	08504	DGU	2020 0885	DGU	08479
DGU	2020 0758	DGU	08505	DGU	2020 0888	DGU	08609
DGU	2020 0759	DGU	08506	DGU	2020 0889	DGU	08610
DGU	2020 0768	DGU	08604	DGU	2020 0890	DGU	08611
DGU	2020 0769	DGU	08605	DGU	2020 0891	DGU	08612
DGU	2020 0771	DGU	08606	DGU	2020 0892	DGU	08480

1		2		1		2	
DGU	2020 0893	DGU	08481	DGU	2020 0975	DGU	08574
DGU	2020 0895	DGU	08511	DGU	2020 0976	DGU	08575
DGU	2020 0898	DGU	08512	DGU	2020 0978	DGU	08576
DGU	2020 0899	DGU	08513	DGU	2020 0979	DGU	08577
DGU	2020 0900	DGU	08514	DGU	2020 0980	DGU	08578
DGU	2020 0901	DGU	08515	DGU	2020 0981	DGU	08579
DGU	2020 0902	DGU	08516	DGU	2020 0982	DGU	08580
DGU	2020 0903	DGU	08517	DGU	2020 0984	DGU	08581
DGU	2020 0904	DGU	08518	DGU	2020 0985	DGU	08582
DGU	2020 0905	DGU	08519	DGU	2020 0986	DGU	08651
DGU	2020 0906	DGU	08520	DGU	2020 0988	DGU	08583
DGU	2020 0907	DGU	08650	DGU	2020 0990	DGU	08584
DGU	2020 0910	DGU	08521	DGU	2020 0991	DGU	08585
DGU	2020 0911	DGU	08522	DGU	2020 0992	DGU	08586
DGU	2020 0912	DGU	08523	DGU	2020 0993	DGU	08587
DGU	2020 0914	DGU	08524	DGU	2020 0994	DGU	08588
DGU	2020 0915	DGU	08525	DGU	2020 0995	DGU	08589
DGU	2020 0916	DGU	08526	DGU	2020 0996	DGU	08590
DGU	2020 0917	DGU	08527	DGU	2020 0997	DGU	08540
DGU	2020 0918	DGU	08528	DGU	2020 0998	DGU	08591
DGU	2020 0920	DGU	08529	DGU	2020 0999	DGU	08592
DGU	2020 0921	DGU	08530	DGU	2020 1000	DGU	08593
DGU	2020 0922	DGU	08531	DGU	2020 1007	DGU	08613
DGU	2020 0923	DGU	08532	DGU	2020 1013	DGU	08614
DGU	2020 0924	DGU	08533	DGU	2020 1015	DGU	08615
DGU	2020 0925	DGU	08534	DGU	2020 1016	DGU	08616
DGU	2020 0926	DGU	08535	DGU	2020 1017	DGU	08617
DGU	2020 0927	DGU	08536	DGU	2020 1018	DGU	08618
DGU	2020 0928	DGU	08537	DGU	2020 1019	DGU	08619
DGU	2020 0929	DGU	08538	DGU	2020 1020	DGU	08620
DGU	2020 0930	DGU	08539	DGU	2020 1021	DGU	08621
DGU	2020 0931	DGU	08550	DGU	2020 1022	DGU	08622
DGU	2020 0932	DGU	08551	DGU	2020 1030	DGU	08623
DGU	2020 0945	DGU	08552	DGU	2020 1033	DGU	08624
DGU	2020 0946	DGU	08553	DGU	2020 1036	DGU	08625
DGU	2020 0948	DGU	08554	DGU	2020 1037	DGU	08626
DGU	2020 0949	DGU	08555	DGU	2020 1038	DGU	08627
DGU	2020 0950	DGU	08556	DGU	2020 1040	DGU	08628
DGU	2020 0951	DGU	08557	DGU	2020 1043	DGU	08631
DGU	2020 0956	DGU	08558	DGU	2020 1044	DGU	08632
DGU	2020 0957	DGU	08559	DGU	2020 1045	DGU	08633
DGU	2020 0958	DGU	08560	DGU	2020 1046	DGU	08634
DGU	2020 0959	DGU	08561	DGU	2020 1047	DGU	08635
DGU	2020 0960	DGU	08562	DGU	2020 1048	DGU	08643
DGU	2020 0961	DGU	08563	DGU	2020 1049	DGU	08644
DGU	2020 0963	DGU	08564	DGU	2020 1050	DGU	08636
DGU	2020 0964	DGU	08565	DGU	2020 1054	DGU	08629
DGU	2020 0965	DGU	08566	DGU	2020 1058	DGU	08630
DGU	2020 0966	DGU	08567	DGU	2020 1064	DGU	08652
DGU	2020 0967	DGU	08568	DGU	2020 1065	DGU	08653
DGU	2020 0968	DGU	08569	DGU	2020 1067	DGU	08654
DGU	2020 0969	DGU	08570	DGU	2020 1069	DGU	08655
DGU	2020 0970	DGU	08571	DGU	2020 1071	DGU	08656
DGU	2020 0973	DGU	08572	DGU	2020 1072	DGU	08657
DGU	2020 0974	DGU	08573	DGU	2020 1073	DGU	08658

1		2		1		2	
DGU	2020 1074	DGU	08659	DGU	2020 1133	DGU	08683
DGU	2020 1075	DGU	08660	DGU	2020 1134	DGU	08684
DGU	2020 1076	DGU	08661	DGU	2020 1135	DGU	08685
DGU	2020 1078	DGU	08662	DGU	2020 1136	DGU	08686
DGU	2020 1079	DGU	08663	DGU	2020 1137	DGU	08687
DGU	2020 1080	DGU	08664	DGU	2020 1138	DGU	08688
DGU	2020 1081	DGU	08665	DGU	2020 1140	DGU	08689
DGU	2020 1082	DGU	08666	DGU	2020 1141	DGU	08690
DGU	2020 1083	DGU	08594	DGU	2020 1142	DGU	08691
DGU	2020 1087	DGU	08668	DGU	2020 1145	DGU	08692
DGU	2020 1088	DGU	08669	DGU	2020 1146	DGU	08693
DGU	2020 1090	DGU	08670	DGU	2020 1147	DGU	08694
DGU	2020 1091	DGU	08671	DGU	2020 1148	DGU	08695
DGU	2020 1121	DGU	08672	DGU	2020 1149	DGU	08696
DGU	2020 1122	DGU	08673	DGU	2020 1150	DGU	08697
DGU	2020 1123	DGU	08674	DGU	2020 1151	DGU	08698
DGU	2020 1124	DGU	08675	DGU	2020 1152	DGU	08699
DGU	2020 1125	DGU	08676	DGU	2020 1153	DGU	08700
DGU	2020 1126	DGU	08677	DGU	2020 1154	DGU	08701
DGU	2020 1127	DGU	08678	DGU	2020 1155	DGU	08702
DGU	2020 1128	DGU	08679	DGU	2020 1157	DGU	08703
DGU	2020 1129	DGU	08680	DGU	2020 1163	DGU	08595
DGU	2020 1131	DGU	08681	DGU	2020 1164	DGU	08596
DGU	2020 1132	DGU	08682	DGU	2020 1179	DGU	08704

Ушбу бўлимда 250 та ЭХМ учун дастурлар тўғрисидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 250 программах для ЭВМ.

СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИГА ОИД БИБЛИОГРАФИЯ МАЪЛУМОТЛАРИНИ АЙНАНЛАШТИРИШ УЧУН КОДЛАР

КОДЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ДАННЫХ, ОТНОСЯЩИХСЯ К СЕЛЕКЦИОННЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ

- | | |
|--|---|
| (11) – патент рақами | (11) – номер патента |
| (21) – талабномани рўйхатдан ўтказиш рақами | (21) – регистрационный номер заявки |
| (22) – талабномани топшириш санаси | (22) – дата подачи заявки |
| (23) – кўргазма устуворлиги санаси ёки бошқа сана(лар) | (23) – прочая(ие) дата(ы), включая дату выставочного приоритета |
| (24) – саноат мулкнинг ҳуқуқлари амал қилиши бошланадиган сана (патентнинг амал қилиш муддати ҳисоби бошланадиган сана) | (24) – дата, с которой начинается действие прав промышленной собственности (дата начала отсчета срока действия патента); |
| (43) – экспертизадан ўтмаган талабнома чоп этилган сана | (43) – дата публикации заявки, не прошедшей экспертизу |
| (46) – рўйхатдан ўтказилган селекция ютуқлари чоп этилган сана | (46) – дата публикации зарегистрированных селекционных достижений |
| (54) – экин, навнинг номи, селекция ютуғининг тоифаси, тури/хили | (54) – название культуры, сорта, род/вид, категория селекционного достижения |
| (57) – реферат | (57) – реферат |
| (60) – бошқа ҳуқуқий ёки расмийлаштириш билан боғланган миллий ёки собиқ миллий патент ҳужжатларига, шу жумладан уларнинг нашр этилмаган талабномаларига ҳавола қилиниш | (60) – ссылки на другие юридически или процедурно связанные отечественные или бывшие отечественные патентные документы, включая неопубликованные заявки на них |
| (71) – талабнома берувчининг номи, мамлакат коди | (71) – имя заявителя, код страны |
| (72) – муаллифнинг номи, мамлакат коди | (72) – имя автора, код страны |
| (73) – патент эгасининг номи, мамлакат коди | (73) – имя патентообладателя, код страны |

IX. СЕЛЕКЦИЯ ЮТУҚЛАРИ СЕЛЕКЦИОННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

AA1E

9. 1. Қабул қилинган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о принятых заявках

9.1.1. Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун топширилган талабномалар ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о заявках, поданных на выдачу патента Республики Узбекистан

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2019 0024 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ</p>	<p>(22) 04.04.2019 УзФА-711 УзФА-711</p>	<p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Каххаров Иззатулла Тилавович, Хакимов Абдумурод Эсиргап ўғли, Кодирова Моҳидилхон Рустамовна, Эргашев Ориф Рахматуллаевич, Дадажонов Журабой Рахматович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0025 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ</p>	<p>(22) 04.04.2019 УзФА-713 УзФА-713</p>	<p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Каххаров Иззатулла Тилавович, Хакимов Абдумурод Эсиргап ўғли, Кодирова Моҳидилхон Рустамовна, Эргашев Ориф Рахматуллаевич, Дадажонов Журабой Рахматович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0026 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ</p>	<p>(22) 08.04.2019 Афсона Афсона</p>	<p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Санаев Нормумин Норбердиевич, Губанова Наталья Григорьевна, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Садикова Захида Юсуповна, Норбердиев Турсунмурод Нормумин ўгли, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0030 (54) Олма Яблоня культурная Malus Domestica Borkh (71)(73) БРИССЕ (Қишлоқ-хўжалик ер бирлашмаси), FR</p>	<p>(22) 17.06.2019 СР Бриссе СР Бриссе</p>	<p>БРИССЕ (Сельскохозяйственное Земельное Объединение), FR (72) Фредерик Бриссе, FR</p>

<p>(21) NAP 2019 0031 (54) Ковокдошлар оиласи. Семья Тыквенный род. Cucumis sativus L (71)(73) Тошкент давлат аграр университети, UZ</p>	<p>(22) 12.07.2019 Бодринг Мафтун Огурец Мафтун</p>	<p>Ташкентский государственный аграрный университет, UZ (72) Зуев Владимир Ильич, Юнусов Салохиддин Адхамович, Юнусов Салохиддин Адхамович, Мадартов Бахром Кувандикович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0033 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной</p>	<p>(22) 19.07.2019 Осиё Осиё</p>	<p>биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Эргашев Ориф Рахматуллаевич, Каримов Эшмурод Ёркулович, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Курбанбаев Илхам Джуманазарович, Мамадиёров Шерали Тошболтаевич, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0034 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ</p>	<p>(22) 19.07.2019 Афросиёб-28 Афросиёб-28</p>	<p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Эргашев Ориф Рахматуллаевич, Каримов Эшмурод Ёркулович, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Гаппаров Бунёд Маматкулович, Халилов Умир Мухитдинович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0035 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной био</p>	<p>(22) 19.07.2019 Кафолат Кафолат</p>	<p>логии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Эргашев Ориф Рахматуллаевич, Каримов Эшмурод Ёркулович, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Курбанбаев Илхам Джуманазарович, Муталов Абдусалом Абдуазимович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0036 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селек</p>	<p>(22) 26.07.2019 "С-6778" "С-6778"</p>	<p>ции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Эгамбердиев Абдисамат Эгамбердиевич, Эгамбердиева Саида Абдисаматовна, Сидиков Акмал Равшанович, Амантурдиев Алишер Балкибаевич, Хусанов Хуррам Абилпаизович, Семенихина Людмила Викторовна, UZ</p>

(21) NAP 2019 0039	(22) 26.07.2019	ции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ
(54) Ғуза	Кафолат	(72) Эгамбердиев Абдисамат Эгамбердиевич, Сидиков Акмал Равшанович, Эгамбердиева Сайда Абдисаматовна, Амантурдиев Алишер Балкибаевич, Хусанов Хуррам Абилпаизович, Тореев Фозилбек Нуруллаевич, UZ
Хлопчатник	Кафолат	
Gossypium hirsutum L.		
(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ		
Научно-исследовательский институт селек		

(21) NAP 2019 0042	(22) 26.07.2019	Ташкентский государственный аграрный университет, UZ
(54) Жийда	"Тошкент-22"	(72) Кайимов Абдухалил, Турдиев Сайдали Ашурович, Мирон Нормурод Кенжаевич, UZ
Джида	"Тошкент-22"	
Elaeagnus orientalis L.		
(71)(73) Тошкент Давлат Аграр университети, UZ		

(21) NAP 2019 0044	(22) 14.10.2019	селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ
(54) Ғуза	"ССБ-Кластер-1"	(72) Раҳманкулов Саид-Ақбар, Намазов Шадман Эргашевич, Сотиболдиев Улугбек Норхожаевич, Примкулов Ахаткул Акбаркулович, Райимбердиев Холйигит Абдурахманович, Жалолов Хуршидбек Хуррам ўғли, UZ
Хлопчатник	"ССБ-Кластер-1"	
Gossypium hirsutum L.		
(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ		
Научно-исследовательский институт		

(21) NAP 2019 0047	(22) 25.10.2019	Узбекский государственный университет мировых языков, UZ
(54) Соя	Маданият "Б"	(72) Хушвақтова Хуснобод Солиевна, Ёрматова Диларом Ёрматовна, Эргашев Самандар Искандарович, Турсунова Наргиза Негматовна, Исроилов Алишер Самандарович, UZ
Соя	Маданият "Б"	
Glycine hispida		
(71)(73) O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti, UZ		

(21) NAP 2019 0048	(22) 30.10.2019	вых и бобовых культур Научно-опытная станция по селекции и семеноводства кукурузы, UZ
(54) Маккажўхори	"Келажак 100"	(72) Азизов Кобилжон Кахраманжанович, Бобоев Фозилжон Гиесиддинович, Назаров Худайберди Куйдимуратович, Элмуродов Аббос Бердимурод угли, UZ
Кукуруза	"Келажак 100"	
Zea mays. L.		
(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институти Маккажўхори селекция ва уруғчилиги илмий-тажриба станцияси, UZ		
Научно-исследовательский институт зерно		

(21) NAP 2019 0049 (54) Маккажўхори Кукуруза	(22) 30.10.2019 "Эсдалик 80" "Эсдалик 80"	вых и бобовых культур Научно-опытная станция по селекции и семеноводства кукурузы, UZ (72) Массино Игорь Всеволодович, Бобоев Фозилжон Гиесиддинович, Азизов Кобилжон Кахраманжанович, Назаров Худайберди Куйдимуратович, UZ
Zea mays. L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институти Маккажўхори селекция ва уруғчилиги илмий-тажриба станцияси, UZ Научно-исследовательский институт зерно		
(21) NAP 2019 0050 (54) Жўхори Сорго	(22) 30.10.2019 "Массино" "Массино"	вых и бобовых культур Научно-опытная станция по селекции и семеноводства кукурузы, UZ (72) Еденбаев Даулетбай, Массино Игорь Всеволодович, Азизов Кобилжон Кахраманжанович, Бобоев Фозилжон Гиесиддинович, Назаров Худайберди Куйдимуратович, Рейлов Ниятбай Байназарович, UZ
Sorgo L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институти Маккажўхори селекция ва уруғчилиги илмий-тажриба станцияси, UZ Научно-исследовательский институт зерно		
(21) NAP 2019 0051 (54) Кузги бугдой Озимая пшеница	(22) 30.10.2019 "Чимбай" "Чимбай"	(72) Аманов Амир Аманович, Файзуллаев Абдулла Зоҳиджонович, Рам Чандра Шарма, Садыков Есбосын Полатович, Бекбанов Бисенбай Арэпович, Аликулов Сафар Менгликулович, Зиёев Зафаржон Машрапович, UZ
Triticum aestivum L. (71)(73) Қоракалпоғистон дехкончилик илмий-тадқиқот институти, UZ Каракалпакский научно-исследовательский институт земледелия, UZ		
(21) NAP 2019 0052 (54) Кузги бугдой Озимая пшеница	(22) 01.11.2019 "Арал" "Арал"	(72) Аманов Амир Аманович, Файзуллаев Абдулла Зоҳиджонович, Рам Чандра Шарма, Садыков Есбосын Полатович, Бекбанов Бисенбай Арэпович, Аманов Ойбек Анварович, Жураев Диёр Турдикулович, UZ
Triticum aestivum L. (71)(73) Қоракалпоғистон дехкончилик илмий-тадқиқот институти, UZ Каракалпакский научно-исследовательский институт земледелия, UZ		
(21) NAP 2019 0054 (54) Батат ширин Картошкаси Батат сладкая картошка	(22) 28.11.2019 "Хазина-2" "Хазина-2"	(71)(72)(73) Исмаилова Нозима Анвар кизи, Ўринбоев Абдумалик Абдукундузович, Алмаматов Баҳром Ўктамович, Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобоевич, UZ
Ipomoea batatas L.		

(21) NAP 2019 0055 (54) Батат ширин картошкеси Батат сладкая картошка Ipomoea batatas L	(22) 28.11.2019 "Хазина-3" "Хазина-3"	(71)(72)(73) Исмаилова Нозима Анвар қизи, Ўринбоев Абдумалик Абдуқундузович, Алма-матов Бахром Ўктамович, Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобоевич, UZ
(21) NAP 2019 0056 (54) Батат ширин Картошкеси Батат сладкая картошка Ipomoea batatas L	(22) 28.11.2019 "Хазина-4" "Хазина-4"	(71)(72)(73) Исмаилова Нозима Анвар қизи, Ўринбоев Абдумалик Абдуқундузович, Алма-матов Бахром Ўктамович, Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобоевич, UZ
(21) NAP 2019 0057 (54) Батат Батат Ipomoea	(22) 28.11.2019 "ГулДУ-3" "ГулДУ-3"	(71)(72)(73) Алмаатов Бахром Ўктамович, Исмаилова Нозима Анвар қизи, Ҳожибобоева Сарвиноз Ҳабибжон қизи, Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобоевич, UZ
(21) NAP 2019 0058 (54) Батат Батат Ipomoea	(22) 28.11.2019 "Мирзачўл" "Мирзачўл"	(71)(72)(73) Алмаатов Бахром Ўктамович, Исмаилова Нозима Анвар қизи, Ҳожибобоева Сарвиноз Ҳабибжон қизи, Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобоевич, UZ
(21) NAP 2019 0059 (54) Батат ширин картошкеси Батат сладкая картошка Ipomoea batatas L (71)(72)(73) Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобое	(22) 28.11.2019 "ГулДУ-2" "ГулДУ-2"	вич, Исмаилова Нозима Анвар қизи, Алмама-тов Бахром Ўктамович, Собирова Маъмура Шуқуровна, Носирова Галя Борисовна, Ўрин-боев Абдумалик Абдуқундузович, Холмура-тов Элмурат Гавшитович, UZ
(21) NAP 2019 0060 (54) Батат ширин картошкеси Батат сладкая картошка Ipomoea batatas L	(22) 28.11.2019 "Сирдарё" "Сирдарё"	(71)(72)(73) Ҳожибобоева Сарвиноз Ҳабиб-жон қизи, Исмаилова Нозима Анвар қизи, Ал-маатов Бахром Ўктамович, Қўшиев Ҳабиб-жон Ҳожибобоевич, UZ
(21) NAP 2019 0061 (54) Батат ширин картошкеси Батат сладкая картошка Ipomoea batatas L (71)(72)(73) Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобое	(22) 28.11.2019 "ГулДУ-1" "ГулДУ-1"	вич, Исмаилова Нозима Анвар қизи, Алмама-тов Бахром Ўктамович, Носирова Галя Бори-совна, Ҳожибобоева Сарвиноз Ҳабибжон қи-зи, Ўринбоев Абдумалик Абдуқундузович, Холмуратов Элмурат Гавшитович, UZ

(21) NAP 2019 0062 (54) Ловия Фасоль Phaseolus vulgaris L.	(22) 29.11.2019 "Равот" "Равот"	(71)(72)(73) Халилов Насриддин, Исламова Зебинисо Бустоновна, Равшанова Нилуфар Адилевна, UZ
(21) NAP 2019 0063 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Zea mays. L. (71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ	(22) 05.12.2019 "Барқарор" "Барқарор"	Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Аликулов Сафар Менгликулович, Мусирманов Дилшод Эсиргапович, UZ
(21) NAP 2019 0064 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Zea mays. L. (71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ	(22) 05.12.2019 "Обод" "Обод"	Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Аликулов Сафар Менгликулович, Мусирманов Дилшод Эсиргапович, UZ
(21) NAP 2019 0065 (54) Юмшоқ бугдой Мягкая пшеница Zea mays. L. (71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ	(22) 05.12.2019 "НУРАФШОН" "НУРАФШОН"	Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Аликулов Сафар Менгликулович, Мусирманов Дилшод Эсиргапович, UZ
(21) NAP 2019 0072 (54) Мош Маш Vigna radiata (L.) Wilczek (71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ	(22) 16.12.2019 "БАРКАРОР" "БАРКАРОР"	Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ (72) Мансуров Хусниддин Габтрашитович, Аманов Амир Аманович, Мавлянова Равза Фазлетдиновна, Алияров Мухиддин Абсама-тович, UZ
(21) NAP 2019 0073 (54) Мош Маш Vigna radiata (L.) Wilczek (71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ	(22) 16.12.2019 "БАРАКА" "БАРАКА"	Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ (72) Мансуров Хусниддин Габтрашитович, Аманов Амир Аманович, Мавлянова Равза Фазлетдиновна, Пирназаров Журабек Режебович, UZ

<p>(21) NAP 2019 0074 (54) Мош Маш <i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek (71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ</p>	<p>(22) 16.12.2019 "ЗАМИН" "ЗАМИН"</p>	<p>Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ (72) Мансуров Хусниддин Габтрашитович, Аманов Амир Аманович, Мавлянова Равза Фазлетдиновна, Пирназаров Журабек Режебович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0075 (54) Мош Маш <i>Vigna radiata</i> (L.) Wilczek (71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ</p>	<p>(22) 16.12.2019 "ОСИЁ" "ОСИЁ"</p>	<p>Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ (72) Мансуров Хусниддин Габтрашитович, Аманов Амир Аманович, Мавлянова Равза Фазлетдиновна, Пирназаров Журабек Режебович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0076 (54) Ғуза Хлопчатник <i>Gossypium hirsutum</i> L. (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ</p>	<p>(22) 25.12.2019 "Манғит-2" "Манғит-2"</p>	<p>щивания хлопка, UZ (72) Рахманкулов Мурод Саидакбарович, Рахманкулов Саид-Акбар, Юлдашев Ражаббой Юлдашевич, Юлдашев Анвар Ражапович, Жалолов Хуршидбек Хуррам ўғли, Жалолов Хуршидбек Хуррам угли, Янгибаев Икром Гулмирзаевич, Дадебаев Байрамклич, Ташлиев Саламат Худайбергенович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0001 (54) Ғуза Хлопчатник <i>Gossypium hirsutum</i> L. (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ</p>	<p>(22) 09.01.2020 "СП-40" "СП-40"</p>	<p>Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти Хоразм илмий-тажриба станцияси, UZ Хорезмская научно-опытная станция научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Ибрагимов Хамза Аминбаевич, Каримов Равшанбек Аллаярович, Автономов Виктор Александрович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2020 0002 (54) Ғуза Хлопчатник <i>Gossypium hirsutum</i> L. (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш</p>	<p>(22) 09.01.2020 СП-41 СП-41</p>	<p>агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти Хоразм илмий-тажриба станцияси, UZ Хорезмская научно-опытная станция научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Ибрагимов Хамза Аминбаевич, Каримов Равшанбек Аллаярович, Автономов Виктор Александрович, Эгамов Элёрбек Комилович, UZ</p>

- | | | |
|---|---|---|
| <p>(21) NAP 2020 0003
 (54) Ғуза
 Хлопчатник
 <i>Gossypium hirsutum</i> L.
 (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ
 Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ
 Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш</p> | <p>(22) 17.01.2020
 "ЎзПТИ-203"
 "ЎзПТИ-203"</p> | <p>агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти Андижон илмий-тажриба станцияси, UZ
 Андижанская научно-опытная станция Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ
 (72) Комилов Туробуден, Эгамов Хусанбой, Қосимов Абдурашид, Ахмедов Джамолхон Хожанонович, Абдурахимов Илхомжон Адхамович, Комилов Боходир, UZ</p> |
| <p>(21) NAP 2020 0006
 (54) Соя
 Соя
 Fabaceae Glicinthispida Hispida Maximum
 (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ</p> | <p>(22) 29.01.2020
 Изумруд
 Изумруд</p> | <p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ
 (72) Ким Вероника Владимировна, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Мавлянова Равза Фазлетдиновна, Матниязова Хилола Худайбергеновна, UZ</p> |
| <p>(21) NAP 2020 0013
 (54) Ғуза
 Хлопчатник
 <i>G. barbadense</i> L.
 (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ
 Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ</p> | <p>(22) 07.02.2020
 "Самара"
 "Самара"</p> | <p>(72) Набиев Сайдигани Мухторович, Қаҳҳоров Иззатулла Тилавович, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Алламбергенов Танжарбой Давлатмуродович, Сотиболдиев Улугбек Норхожаевич, Абдуллаев Абдумавлян, Ризаева Сафия Мамедовна, Усманов Рустам Махмудович, Хамдуллаев Шухрат Абдурахмонович, Чоршанбиев Нурали Эсонпулатович, Матниязова Хилола Худайбергеновна, UZ</p> |
| <p>(21) NAP 2020 0014
 (54) Ғуза
 Хлопчатник
 <i>Gossypium hirsutum</i> L.
 (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ</p> | <p>(22) 07.02.2020
 "Замин"
 "Замин"</p> | <p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ
 (72) Мамарузиев Абдукаюм Абдумавлон угли, Ахмеджанов Асам Незамович, Абдумавланов Окилбек Абдукаюм ўғли, Йўлдошев Мухторжон Шокиржонович, UZ</p> |

9.2. Селекция ютукларининг номлари ҳақида маълумотларни нашр қилиш

Публикация сведений о названиях селекционных достижений

9.2.1. ТАКЛИФ ЭТИЛГАН НОМЛАР 9.1.1-бўлимга қаранг

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ НАЗВАНИЯ см. Раздел 9.1.1

9.2.2. МАЪҚУЛЛАНГАН НОМЛАР

ОДОБРЕННЫЕ НАЗВАНИЯ

ЎСИМЛИКЛАР НАВЛАРИ СОРТА РАСТЕНИЙ

<p>(21) NAP 2019 0024 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ</p>	<p>(22) 04.04.2019 УзФА-711 УзФА-711</p>	<p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Каххаров Иззатулла Тилавович, Хакимов Абдумурод Эсиргап ўғли, Кодирова Моҳидилхон Рустамовна, Эргашев Ориф Рахматуллаевич, Дадажонов Журабой Рахматович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0025 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ</p>	<p>(22) 04.04.2019 УзФА-713 УзФА-713</p>	<p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Каххаров Иззатулла Тилавович, Хакимов Абдумурод Эсиргап ўғли, Кодирова Моҳидилхон Рустамовна, Эргашев Ориф Рахматуллаевич, Дадажонов Журабой Рахматович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0026 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar eksperimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ</p>	<p>(22) 08.04.2019 Афсона Афсона</p>	<p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Санаев Нормумин Норбердиевич, Губанова Наталья Григорьевна, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Садикова Захида Юсуповна, Норбердиев Турсунмурод Нормумин угли, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0030 (54) Олма Яблоня культурная Malus Domestica Borkh (71)(73) БРИССЕ (Қишлоқ-хўжалик ер бирлашмаси), FR</p>	<p>(22) 17.06.2019 СР Бриссе СР Бриссе</p>	<p>БРИССЕ (Сельскохозяйственное Земельное Объединение), FR (72) Фредерик Бриссе, FR</p>

<p>(21) NAP 2019 0031 (54) Ковокдошлар оиласи. Семья Тыквенный род. Cucumis sativus L (71)(73) Тошкент давлат аграр университети, UZ</p>	<p>(22) 12.07.2019 Бодринг Мафтун Огурец Мафтун</p>	<p>Ташкентский государственный аграрный университет, UZ (72) Зуев Владимир Ильич, Юнусов Салохиддин Адхамович, Юнусов Салохиддин Адхамович, Мадартов Бахром Кувандикович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0033 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetica va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной</p>	<p>(22) 19.07.2019 Осиё Осиё</p>	<p>биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Эргашев Ориф Рахматуллаевич, Каримов Эшмурод Ёркулович, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Курбанбаев Илхам Джуманазарович, Мамадиёров Шерали Тошболтаевич, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0034 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetica va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ</p>	<p>(22) 19.07.2019 Афросиёб-28 Афросиёб-28</p>	<p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Эргашев Ориф Рахматуллаевич, Каримов Эшмурод Ёркулович, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Гаппаров Бунёд Маматкулович, Халилов Умир Мухитдинович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0035 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetica va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ Институт генетики и экспериментальной био</p>	<p>(22) 19.07.2019 Кафолат Кафолат</p>	<p>логии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ (72) Эргашев Ориф Рахматуллаевич, Каримов Эшмурод Ёркулович, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Курбанбаев Илхам Джуманазарович, Муталов Абдусалом Абдуазимович, UZ</p>
<p>(21) NAP 2019 0036 (54) Ғуза Хлопчатник Gossypium hirsutum L. (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селек</p>	<p>(22) 26.07.2019 "С-6778" "С-6778"</p>	<p>ции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Эгамбердиев Абдисамат Эгамбердиевич, Эгамбердиева Саида Абдисаматовна, Сидиков Акмал Равшанович, Амантурдиев Алишер Балкибаевич, Хусанов Хуррам Абилпаизович, Семенихина Людмила Викторовна, UZ</p>

(21) NAP 2019 0039	(22) 26.07.2019	ции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ
(54) Ғуза	Кафолат	(72) Эгамбердиев Абдисамат Эгамбердиевич, Сидиков Акмал Равшанович, Эгамбердиева Сайда Абдисаматовна, Амантурдиев Алишер Балкибаевич, Хусанов Хуррам Абилпаизович, Тореев Фозилбек Нуруллаевич, UZ
Хлопчатник	Кафолат	
Gossypium hirsutum L.		
(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт селек		
<hr/>		
(21) NAP 2019 0042	(22) 26.07.2019	Ташкентский государственный аграрный университет, UZ
(54) Жийда	"Тошкент-22"	(72) Кайимов Абдухалил, Турдиев Сайдали Ашурович, Мирон Нормурод Кенжаевич, UZ
Джида	"Тошкент-22"	
Elaeagnus orientalis L.		
(71)(73) Тошкент Давлат Аграр университети, UZ		
<hr/>		
(21) NAP 2019 0044	(22) 14.10.2019	селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ
(54) Ғуза	"ССБ-Кластер-1"	(72) Рахманкулов Саид-Акбар, Намазов Шадман Эргашевич, Сотиболдиев Улугбек Норхожаевич, Примкулов Ахаткул Акбаркулович, Райимбердиев Холйигит Абдурахманович, Жалолов Хуршидбек Хуррам ўғли, UZ
Хлопчатник	"ССБ-Кластер-1"	
Gossypium hirsutum L.		
(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ Научно-исследовательский институт		
<hr/>		
(21) NAP 2019 0047	(22) 25.10.2019	Узбекский государственный университет мировых языков, UZ
(54) Соя	Маданият "Б"	(72) Хушвактова Хуснобод Солиевна, Ёрматова Диларом Ёрматовна, Эргашев Самандар Искандарович, Турсунова Наргиза Негматовна, Исроилов Алишер Самандарович, UZ
Соя	Маданият "Б"	
Glycine hispida		
(71)(73) O'zbekiston davlat jahon tillari universiteti, UZ		
<hr/>		
(21) NAP 2019 0048	(22) 30.10.2019	вых и бобовых культур Научно-опытная станция по селекции и семеноводства кукурузы, UZ
(54) Маккажўхори	"Келажак 100"	(72) Азизов Кобилжон Кахраманжанович, Бобоев Фозилжон Гиесиддинович, Назаров Худайберди Куйдимуратович, Элмуродов Аббос Бердимурод угли, UZ
Кукуруза	"Келажак 100"	
Zea mays. L.		
(71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институти Маккажўхори селекция ва уруғчилиги илмий-тажриба станцияси, UZ Научно-исследовательский институт зерно		

(21) NAP 2019 0049 (54) Маккажўхори Кукуруза	(22) 30.10.2019 "Эсдалик 80" "Эсдалик 80"	вых и бобовых культур Научно-опытная станция по селекции и семеноводства кукурузы, UZ (72) Массино Игорь Всеволодович, Бобоев Фозилжон Гиесиддинович, Азизов Кобилжон Кахраманжанович, Назаров Худайберди Куйдимуратович, UZ
Zea mays. L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институти Маккажўхори селекция ва уруғчилиги илмий-тажриба станцияси, UZ Научно-исследовательский институт зерно		
(21) NAP 2019 0050 (54) Жўхори Сорго	(22) 30.10.2019 "Массино" "Массино"	вых и бобовых культур Научно-опытная станция по селекции и семеноводства кукурузы, UZ (72) Еденбаев Даулетбай, Массино Игорь Всеволодович, Азизов Кобилжон Кахраманжанович, Бобоев Фозилжон Гиесиддинович, Назаров Худайберди Куйдимуратович, Рейлов Ниятбай Байназарович, UZ
Sorgo L. (71)(73) Дон ва дуккакли экинлар илмий тадқиқот институти Маккажўхори селекция ва уруғчилиги илмий-тажриба станцияси, UZ Научно-исследовательский институт зерно		
(21) NAP 2019 0051 (54) Кузги бугдой Озимая пшеница	(22) 30.10.2019 "Чимбай" "Чимбай"	(72) Аманов Амир Аманович, Файзуллаев Абдулла Зоҳиджонович, Рам Чандра Шарма, Садыков Есбосын Полатович, Бекбанов Бисенбай Арэпович, Аликулов Сафар Менгликулович, Зиёев Зафаржон Машрапович, UZ
Triticum aestivum L. (71)(73) Қоракалпоғистон дехкончилик илмий-тадқиқот институти, UZ Каракалпакский научно-исследовательский институт земледелия, UZ		
(21) NAP 2019 0052 (54) Кузги бугдой Озимая пшеница	(22) 01.11.2019 "Арал" "Арал"	(72) Аманов Амир Аманович, Файзуллаев Абдулла Зоҳиджонович, Рам Чандра Шарма, Садыков Есбосын Полатович, Бекбанов Бисенбай Арэпович, Аманов Ойбек Анварович, Жураев Диёр Турдикулович, UZ
Triticum aestivum L. (71)(73) Қоракалпоғистон дехкончилик илмий-тадқиқот институти, UZ Каракалпакский научно-исследовательский институт земледелия, UZ		
(21) NAP 2019 0054 (54) Батат ширин Картошкаси Батат сладкая картошка	(22) 28.11.2019 "Хазина-2" "Хазина-2"	(71)(72)(73) Исмаилова Нозима Анвар кизи, Ўринбоев Абдумалик Абдукундузович, Алмаматов Баҳром Ўктамович, Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобоевич, UZ
Ipomoea batatas L.		

(21) NAP 2019 0055 (54) Батат ширин картошкеси Батат сладкая картошка Ipomoea batatas L	(22) 28.11.2019 "Хазина-3" "Хазина-3"	(71)(72)(73) Исмаилова Нозима Анвар қизи, Ўринбоев Абдумалик Абдукундузович, Алма-матов Бахром Ўктамович, Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобоевич, UZ
(21) NAP 2019 0056 (54) Батат ширин Картошкеси Батат сладкая картошка Ipomoea batatas L	(22) 28.11.2019 "Хазина-4" "Хазина-4"	(71)(72)(73) Исмаилова Нозима Анвар қизи, Ўринбоев Абдумалик Абдукундузович, Алма-матов Бахром Ўктамович, Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобоевич, UZ
(21) NAP 2019 0057 (54) Батат Батат Ipomoea	(22) 28.11.2019 "ГулДУ-3" "ГулДУ-3"	(71)(72)(73) Алмаатов Бахром Ўктамович, Исмаилова Нозима Анвар қизи, Ҳожибобоева Сарвиноз Ҳабибжон қизи, Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобоевич, UZ
(21) NAP 2019 0058 (54) Батат Батат Ipomoea	(22) 28.11.2019 "Мирзачўл" "Мирзачўл"	(71)(72)(73) Алмаатов Бахром Ўктамович, Исмаилова Нозима Анвар қизи, Ҳожибобоева Сарвиноз Ҳабибжон қизи, Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобоевич, UZ
(21) NAP 2019 0059 (54) Батат ширин картошкеси Батат сладкая картошка Ipomoea batatas L (71)(72)(73) Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобое	(22) 28.11.2019 "ГулДУ-2" "ГулДУ-2"	вич, Исмаилова Нозима Анвар қизи, Алмама-тов Бахром Ўктамович, Собирова Маъмура Шукуровна, Носирова Галя Борисовна, Ўрин-боев Абдумалик Абдукундузович, Холмура-тов Элмурат Гавшитович, UZ
(21) NAP 2019 0060 (54) Батат ширин картошкеси Батат сладкая картошка Ipomoea batatas L	(22) 28.11.2019 "Сирдарё" "Сирдарё"	(71)(72)(73) Ҳожибобоева Сарвиноз Ҳабиб-жон қизи, Исмаилова Нозима Анвар қизи, Ал-маатов Бахром Ўктамович, Қўшиев Ҳабиб-жон Ҳожибобоевич, UZ
(21) NAP 2019 0061 (54) Батат ширин картошкеси Батат сладкая картошка Ipomoea batatas L (71)(72)(73) Қўшиев Ҳабибжон Ҳожибобое	(22) 28.11.2019 "ГулДУ-1" "ГулДУ-1"	вич, Исмаилова Нозима Анвар қизи, Алмама-тов Бахром Ўктамович, Носирова Галя Бори-совна, Ҳожибобоева Сарвиноз Ҳабибжон қи-зи, Ўринбоев Абдумалик Абдукундузович, Холмуратов Элмурат Гавшитович, UZ

(21) NAP 2019 0062 (54) Ловия Фасоль Phaseolus vulgaris L.	(22) 29.11.2019 "Равот" "Равот"	(71)(72)(73) Халилов Насриддин, Исламова Зебинисо Бустоновна, Равшанова Нилуфар Адилевна, UZ
(21) NAP 2019 0063 (54) Юмшок бугдой Мягкая пшеница Zea mays. L. (71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ	(22) 05.12.2019 "Барқарор" "Барқарор"	Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Аликулов Сафар Менгликулович, Мусирманов Дилшод Эсиргапович, UZ
(21) NAP 2019 0064 (54) Юмшок бугдой Мягкая пшеница Zea mays. L. (71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ	(22) 05.12.2019 "Обод" "Обод"	Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Аликулов Сафар Менгликулович, Мусирманов Дилшод Эсиргапович, UZ
(21) NAP 2019 0065 (54) Юмшок бугдой Мягкая пшеница Zea mays. L. (71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ	(22) 05.12.2019 "НУРАФШОН" "НУРАФШОН"	Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ (72) Аманов Амир Аманович, Аликулов Сафар Менгликулович, Мусирманов Дилшод Эсиргапович, UZ
(21) NAP 2019 0072 (54) Мош Маш Vigna radiata (L.) Wilczek (71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ	(22) 16.12.2019 "БАРКАРОР" "БАРКАРОР"	Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ (72) Мансуров Хусниддин Габтрашитович, Аманов Амир Аманович, Мавлянова Равза Фазлетдиновна, Алияров Мухиддин Абсамамович, UZ
(21) NAP 2019 0073 (54) Мош Маш Vigna radiata (L.) Wilczek (71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ	(22) 16.12.2019 "БАРАКА" "БАРАКА"	Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ (72) Мансуров Хусниддин Габтрашитович, Аманов Амир Аманович, Мавлянова Равза Фазлетдиновна, Пирназаров Журабек Режебович, UZ

(21) NAP 2019 0074	(22) 16.12.2019	Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ
(54) Мош	"ЗАМИН"	(72) Мансуров Хусниддин Габтрашитович, Аманов Амир Аманович, Мавлянова Равза Фазлетдиновна, Пирназаров Журабек Режебович, UZ
Маш	"ЗАМИН"	
Vigna radiata (L.) Wilczek		
(71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ		

(21) NAP 2019 0075	(22) 16.12.2019	Научно-исследовательский институт растениеводства, UZ
(54) Мош	"ОСИЁ"	(72) Мансуров Хусниддин Габтрашитович, Аманов Амир Аманович, Мавлянова Равза Фазлетдиновна, Пирназаров Журабек Режебович, UZ
Маш	"ОСИЁ"	
Vigna radiata (L.) Wilczek		
(71)(73) Ўсимликшунослик илмий тадқиқот институти, UZ		

(21) NAP 2019 0076	(22) 25.12.2019	щивания хлопка, UZ
(54) Ғуза	"Манғит-2"	(72) Раҳманкулов Мурод Саидакбарович, Раҳманкулов Саид-Ақбар, Юлдашев Ражаббой Юлдашевич, Юлдашев Анвар Ражапович, Жалолов Хуршидбек Хуррам ўғли, Жалолов Хуршидбек Хуррам угли, Янгибаев Икром Гулмирзаевич, Дадебаев Байрамклич, Ташлиев Саламат Худайбергенович, UZ
Хлопчатник	"Манғит-2"	
Gossypium hirsutum L.		
(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ		
Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания		

(21) NAP 2020 0001	(22) 09.01.2020	Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти Хоразм илмий-тажриба станцияси, UZ Хорезмская научно-опытная станция научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Ибрагимов Хамза Аминбаевич, Каримов Равшанбек Аллаярович, Автономов Виктор Александрович, UZ
(54) Ғуза	"СП-40"	
Хлопчатник	"СП-40"	
Gossypium hirsutum L.		
(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ		
Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ		

(21) NAP 2020 0002	(22) 09.01.2020	агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти Хоразм илмий-тажриба станцияси, UZ Хорезмская научно-опытная станция научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ (72) Ибрагимов Хамза Аминбаевич, Каримов Равшанбек Аллаярович, Автономов Виктор Александрович, Эгамов Элёрбек Комилович, UZ
(54) Ғуза	СП-41	
Хлопчатник	СП-41	
Gossypium hirsutum L.		
(71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ		
Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш		

- | | | |
|---|---|---|
| <p>(21) NAP 2020 0003
 (54) Ғуза
 Хлопчатник
 <i>Gossypium hirsutum</i> L.
 (71)(73) Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти, UZ
 Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ
 Пахта селекцияси, уруғчилиги ва етиштириш</p> | <p>(22) 17.01.2020
 "ЎзПТИ-203"
 "ЎзПТИ-203"</p> | <p>агротехнологиялари илмий-тадқиқот институти Андижон илмий-тажриба станцияси, UZ
 Андижанская научно-опытная станция Научно-исследовательского института селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, UZ
 (72) Комилов Туробуден, Эгамов Хусанбой, Қосимов Абдурашид, Ахмедов Джамолхон Хожанонович, Абдурахимов Илхомжон Адхамович, Комилов Боходир, UZ</p> |
| <p>(21) NAP 2020 0006
 (54) Соя
 Соя
 Fabaceae Glicinthispida Hispida Maximum
 (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ</p> | <p>(22) 29.01.2020
 Изумруд
 Изумруд</p> | <p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ
 (72) Ким Вероника Владимировна, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Мавлянова Равза Фазлетдиновна, Матниязова Хилола Худайбергеновна, UZ</p> |
| <p>(21) NAP 2020 0013
 (54) Ғуза
 Хлопчатник
 <i>G. barbadense</i> L.
 (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ
 Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ</p> | <p>(22) 07.02.2020
 "Самара"
 "Самара"</p> | <p>(72) Набиев Сайдигани Мухторович, Қаҳҳоров Иззатулла Тилавович, Нариманов Абдужалил Абдусаматович, Алламбергенов Танжарбой Давлатмуродович, Сотиболдиев Улугбек Норхожаевич, Абдуллаев Абдумавлян, Ризаева Сафия Мамедовна, Усманов Рустам Махмудович, Хамдуллаев Шухрат Абдурахмонович, Чоршанбиев Нурали Эсонпулатович, Матниязова Хилола Худайбергеновна, UZ</p> |
| <p>(21) NAP 2020 0014
 (54) Ғуза
 Хлопчатник
 <i>Gossypium hirsutum</i> L.
 (71)(73) O'zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi genetika va o'simliklar experimental biologiyasi instituti, UZ</p> | <p>(22) 07.02.2020
 "Замин"
 "Замин"</p> | <p>Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан, UZ
 (72) Мамарузиев Абдуқаюм Абдумавлон угли, Ахмеджанов Асам Незамович, Абдумавланов Окилбек Абдуқаюм ўғли, Йўлдошев Мухторжон Шокиржонович, UZ</p> |

9.4. AA1E

Селекция ютукларига тизимли ва рақамли кўрсаткичлари

Систематический и нумерационный указатели на селекционные достижения

9.1-бўлим учун селекция ютукларига талабномаларнинг тизимли кўрсаткичлари

Систематический указатель заявок на селекционные достижения к раздлу 9.1.

Экин, зот номи Название культуры, породы			Талабнома рақами
Лотинча Латинское	Ўзбекча Узбекское	Русча Русское	Номер заявки

Ўсимликлар навлари

Сорт растений

Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2019 0024
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2019 0025
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2019 0026
Malus Domestica Borkh	Олма	Яблоня культурная	NAP 2019 0030
Cucumis sativus L	Ковокдошлар оиласи.	Семья Тыквенный род.	NAP 2019 0031
	Бодринг	Огурец	
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2019 0033
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2019 0034
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2019 0035
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2019 0036
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2019 0039
Elaeagnus orientalis L	Жийда	Джида	NAP 2019 0036
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2019 0044
Glycine hispida	Соя	Соя	NAP 2019 0047
Zea mays. L	Маккажўхори	Кукуруза	NAP 2019 0048
Zea mays. L	Маккажўхори	Кукуруза	NAP 2019 0049
Sorgo L.	Жўхори	Сорго	NAP 2019 0050
Triticum aestivum L	Кузги бугдой	Озимая пшеница	NAP 2019 0051
Triticum aestivum L	Кузги бугдой	Озимая пшеница	NAP 2019 0052
Ipomoea batatas L	Батат ширин картошкеси	Батат сладкая картошка	NAP 2019 0054
Ipomoea batatas L	Батат ширин картошкеси	Батат сладкая картошка	NAP 2019 0055
Ipomoea batatas L	Батат ширин картошкеси	Батат сладкая картошка	NAP 2019 0056
Ipomoea	Батат	Батат	NAP 2019 0057
Ipomoea	Батат	Батат	NAP 2019 0058
Ipomoea batatas L	Батат ширин картошкеси	Батат сладкая картошка	NAP 2019 0059
Ipomoea batatas L	Батат ширин картошкеси	Батат сладкая картошка	NAP 2019 0060
Ipomoea batatas L	Батат ширин картошкеси	Батат сладкая картошка	NAP 2019 0061
Phaseolus vulgaris L.	Ловия	Фасоль	NAP 2019 0062
Zea mays. L.	Юмшоқ бугдой	Мягкая пшеница	NAP 2019 0063
Zea mays. L.	Юмшоқ бугдой	Мягкая пшеница	NAP 2019 0064

Zea mays. L.	Юмшоқ буғдой	Мягкая пшеница	NAP 2019 0065
Vigna radiata (L.) Wilczek	Мош	Маш	NAP 2019 0072
Vigna radiata (L.) Wilczek	Мош	Маш	NAP 2019 0073
Vigna radiata (L.) Wilczek	Мош	Маш	NAP 2019 0074
Vigna radiata (L.) Wilczek	Мош	Маш	NAP 2019 0075
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2019 0076
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2020 0001
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2020 0002
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2020 0003
Fabaceae Glicinthispida Hispida Maximum	Соя	Соя	NAP 2020 0006
G.barbadense L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2020 0013
Gossypium hirsutum L.	Ғуза	Хлопчатник	NAP 2020 0014

Ушбу бўлимда ўсимлик навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 41 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютукларининг номларига 41 та талабнома, хақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о 41 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 41 заявках на название селекционных достижений на сорт растения.

X. ИНТЕЛЛЕКТУАЛ МУЛК ОБЪЕКТЛАРИГА ХУҚУҚЛАРНИ ТОПШИРИШ БЎЙИЧА ШАРТНОМАЛАР

ДОГОВОРЫ О ПЕРЕДАЧЕ ПРАВ НА ОБЪЕКТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

10.1. Лицензия шартномалари Лицензионные договоры

QB4A/4W

Ихтиролар Изобретения

SIP 5/2020. Ихтиродан фойдаланиш учун мутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами IAP 05732

Лицензиар – ДЖЕЙДЖИСИ ХОЛДИНГС КОРПОРЕЙШН, ЈР

Лицензиат – ДЖЕЙДЖИСИ КОРПОРЕЙШН ЈР

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SIP 5/2020. исключительная лицензия на использование изобретения

Свидетельство № IAP 05732

Лицензиар – ДЖЕЙДЖИСИ ХОЛДИНГС КОРПОРЕЙШН, ЈР

Лицензиат – ДЖЕЙДЖИСИ КОРПОРЕЙШН ЈР

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

Товар белгилари Товарные знаки

SMG 121/2020. Товар белгисидан фойдаланиш учун мутлақ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 36787

Лицензиар – J-UNITED GROUP МЧЖ UZ

Лицензиат – DURABLE BETON МЧЖ UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – 05 декабрь 2028 йилгача

SMG 121/2020. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 36787

Лицензиар – ООО J-UNITED GROUP UZ

Лицензиат – ООО DURABLE BETON UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – 05 декабря 2028 года

SMG 123/2020. Товар белгисидан фойдаланиш учун номулқ лицензия

Гувоҳнома рақами MGU 26918

Лицензиар – "Novodjizakskiy Izvestkoviy Zavod" МЧЖ, UZ

Лицензиат – KARBONAT АЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 123/2020. Неисключительная лицензия на использование товарного знака

Свидетельство № MGU 26918

Лицензиар – ООО "Novodjizakskiy Izvestkoviy Zavod" UZ

Лицензиат – АО KARBONAT, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства

SMG 130/2020. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами IR 717547
Лицензиар – МПБК "ОЧАКОВО" АЖ, RU
Лицензиат – "Сладости Ташкента" МЧЖ, UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 29 май 2022 йилгача

SMG 130/2020. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № IR 717547
Лицензиар – АО МПБК "ОЧАКОВО", RU
Лицензиат – ООО "Сладости Ташкента"UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 29 мая 2022 года

SMG 131/2020. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами IR 1337525
Лицензиар – "Невский кондитер СПб" МЧЖ RU
Лицензиат – GOLDEN SWEETS DZM, хусусий татбиркор UZ
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 01 апрель 2024 йилгача

SMG 131/2020. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № IR 1337525
Лицензиар – ООО "Невский кондитер СПб" RU
Лицензиат – ЧП GOLDEN SWEETS DZM, UZ
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 01 апреля 2024 года

SMG 133/2020. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами MGU 21205, 21154, 21206, 21155, 22680, 24098, 29825, 32350, 37190, 37191, 22681,25209
Лицензиар – TPG LIDER GOLD МЧЖ Қўшма Корхона UZ
Лицензиат – TOSHKENT VINO KOMBINAT АЖ Чет-эл Инвестицияси
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – 30 декабрь 2021 йилгача

SMG 133/2020. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство MGU 21205, 21154, 21206, 21155, 22680, 24098, 29825, 32350, 37190, 37191, 22681,25209
Лицензиар – СП ООО TPG LIDER GOLD UZ
Лицензиат – АО ИИ TOSHKENT VINO KOMBINAT
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – 30-декабря 2021 года

SMG 134/2020. Товар белгисидан фойдаланиш учун номутлақ лицензия
Гувоҳнома рақами IR 1149383
Лицензиар – "Газпром нефть" ОАЖ RU
Лицензиат – "Газпром" ОАЖ, RU
Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси
Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 134/2020. Неисключительная лицензия на использование товарного знака
Свидетельство № IR1149383
Лицензиар – ПАО "Газпром нефть"RU
Лицензиат – ПАО "Газпром" RU
Территория действия договора – Республика Узбекистан
Срок действия договора – на срок действия свидетельства

Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш**Внесение изменений и дополнений в лицензионный договор****Товар белгилари****Товарные знаки**

SMG 139/2020. Лицензия шартномасига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш.

Гувоҳнома рақами IR 1021490, 760818, 880549

Сублицензиар–"Маслоэкстракционный завод Юг Руси", МЧЖ, RU

Сублицензиат–"Золотая Семечка"МЧЖ, RU

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 139/2020. Внесение изменение и дополнение в лицензионный договор.

Свидетельство № IR 1021490, 760818, 880549

Сублицензиар–ООО"Маслоэкстракционный завод Юг Руси", RU

Сублицензиат – ООО "Золотая Семечка" RU

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

10.2 Ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш шартномалари

Договоры о передаче прав

PC4W

Товар белгилари

Товарные знаки

SMG 116/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 34910, 36446

Берувчи томон – "TOSHKENT LAK BO`YOQ Z", МЧЖ, UZ

Олувчи томон Рахимов Фуркат Фарход ўғли, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 116/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 34910, 36446

Передающая сторона – ООО "TOSHKENT LAK BO`YOQ Z", UZ

Получающая сторона – Рахимов Фуркат Фарход ўғли, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 117/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 12654, 16993

Берувчи томон – Натурал продукт интернэшнл, МЧЖ, RU

Олувчи томон – Валеант Холдингз Айлэнд, IE

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 117/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 12654, 16993

Передающая сторона – ООО Натурал продукт интернэшнл, RU

Получающая сторона – Валеант Холдингз Айлэнд, IE

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 118/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 16475

Берувчи томон – "LEGION CO" Хусуий корхона, UZ

Олувчи томон – "O`ZBEKISTON SHAMPANI", АЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 118/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 16475

Передающая сторона – ЧП "LEGION CO", UZ

Получающая сторона – АО "O`ZBEKISTON SHAMPANI", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 119/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 31688

Берувчи томон – "LEGION CO" Хусуий корхона, UZ

Олувчи томон – O`ZBEKISTON SHAMPANI", АЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 119/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 31688

Передающая сторона – ЧП "LEGION CO", UZ

Получающая сторона – АО "O`ZBEKISTON SHAMPANI", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 120/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 21798, 21686, 21685, 21684, 21683, 21682, 22290, 22289, 22288

Берувчи томон – "NAMANGANULGURJI SAVDOINVEST", МЧЖ, UZ

Олувчи томон – "EVEREST IMPEX PLUS", МЧЖ UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 120/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 21798, 21686, 21685, 21684, 21683, 21682, 22290, 22289, 22288

Передающая сторона ООО "NAMANGAN ULGURJISAVDOINVEST", UZ

Получающая сторона – ООО "EVEREST IMPEX PLUS", UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 122/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 18806

Берувчи томон – Zentiva, k.s, CZ

Олувчи томон – SANOFI, FR

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 122/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 18806

Передающая сторона –Zentiva, k.s, CZ

Получающая сторона –SANOFI, FR

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 124/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 26167

Берувчи томон – ALTAIR MANAGEMENT МЧЖ UZ

Олувчи томон – BAROKAT-WEST, МЧЖ UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 124/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № 26167

Передающая сторона – ООО ALTAIR MANAGEMENT, UZ

Получающая сторона – ООО BAROKAT-WEST, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 125/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 37802, 37674, 37842

Берувчи томон – AMRITA PHARMA, МЧЖ UZ

Олувчи томон – Agio Pharmaceuticals Ltd, IN

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 125/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № 37802, 37674, 37842

Передающая сторона – ООО AMRITA PHARMA, UZ

Получающая сторона – Agio Pharmaceuticals Ltd, IN

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 126/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 34018

Берувчи томон – SHEGAY VADIM GERMANOVICH, UZ

Олувчи томон – SELFIE RETAIL GROUP МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 126/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № 34018

Передающая сторона SHEGAY VADIM GERMANOVICH, UZ

Получающая сторона – ООО SELFIE RETAIL GROUP, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 127/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 30912

Берувчи томон – STUCCO PAINTS, МЧЖ UZ

Олувчи томон – RICO COLOR LUX, МЧЖ UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 127/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № 30912

Передающая сторона – ООО STUCCO PAINTS, UZ

Получающая сторона – ООО RICO COLOR LUX, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 128/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 25530, 25532

Берувчи томон – FABIENNE PLUS SERVICE УК, МЧЖ, UZ

Олувчи томон – MAGIYA CHISTOTI, МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 128/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № 25530, 25532

Передающая сторона – УК ООО FABIENNE PLUS SERVICE, UZ

Получающая сторона – ООО MAGIYA CHISTOTI, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 129/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 24802, 30883

Берувчи томон – JAINUN MILANA Қўшма Корхона, МЧЖ, UZ

Олувчи томон – AVTO VERSIA MILANA Қўшма Корхона, МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 129/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 24802, 30883

Передающая сторона – СП ООО JAINUN MILANA, UZ

Получающая сторона – СП ООО AVTO VERSIA, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства.

SMG 132/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 25408

Берувчи томон – Stiefel Laboratories, Inc., US

Олувчи томон – LG HOUSEHOLD&HEALTH CARE LTD, KR

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 132/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 25408

Передающая сторона – Stiefel Laboratories, Inc., US

Получающая сторона – LG HOUSEHOLD&HEALTH CARE LTD, KR

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства

SMG 135/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 25408

Берувчи томон – Абдуллаев Бахтиёр Ахмадович, UZ

Олувчи томон – Абдуллаев Рахматжон Ахмадович, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 135/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 25408

Передающая сторона – Абдуллаев Бахтиёр Ахмадович, UZ

Получающая сторона – Абдуллаев Рахматжон Ахмадович, UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства

SMG 136/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 27365, 29274, 29275, 29276, 29389, 29277, 29350, 29349, 30220, 30226, 32155, 33303, 35047, 35049, 35050, 36636, 37465, 37466, 37467

Берувчи томон – OLIMP MEDICAL МЧЖ, UZ

Олувчи томон – TRIUMPH MED МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 136/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 27365, 29274, 29275, 29276, 29389, 29277, 29350, 29349, 30220, 30226, 32155, 33303, 35047, 35049, 35050, 36636, 37465, 37466, 37467

Передающая сторона – ООО OLIMP MEDICAL, UZ

Получающая сторона – ООО TRIUMPH MED UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства

SMG 137/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 23594

Берувчи томон – OLIMP MEDICAL МЧЖ, UZ

Олувчи томон – TRIUMPH MED МЧЖ, UZ

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 137/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 23594

Передающая сторона – ООО OLIMP MEDICAL, UZ

Получающая сторона – ООО TRIUMPH MED UZ

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства

SMG 138/2020. Товар белгисига доир ҳуқуқни бошқа шахсга ўтказиш.

Гувоҳнома рақами MGU 21312

Берувчи томон – Wally Yachts S.A, LU

Олувчи томон – Munsmann S.a.r.l, LU

Шартнома амал қилиш ҳудуди – Ўзбекистон Республикаси

Шартнома амал қилиш муддати – гувоҳномани амал қилиш муддатигача

SMG 138/2020. Передача прав на товарный знак.

Свидетельство № MGU 21312

Передающая сторона – Wally Yachts S.A, LU

Получающая сторона – Munsmann S.a.r.l, LU

Территория действия договора – Республика Узбекистан

Срок действия договора – на срок действия свидетельства

Ушбу бўлимда ихтиро бўйича 1 та, товар белгиси бўйича 6 та лицензия шартномлари, товар белгиси бўйича лицензия шартномларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисидаги 1 та, товар белгисига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги 17 та маълумотлар нашр қилинди.

В настоящем разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям – 1, товарным знакам – 6, внесение изменений и дополнений в зарегистрированный лицензионный договор по товарным знакам – 1, передача (уступка) прав на товарный знак – 17.

ХII. ХАБАРЛАР**ИЗВЕЩЕНИЯ****ND4A**

**Ўзбекистон Республикасининг ихтирога берилган патентнинг амал қилиш
муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан
на изобретении**

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
IAP 03221	12.01.2021
IAP 04128	10.04.2021
IAP 05448	31.10.2021
IAP 05694	26.01.2021

ND4K

**Ўзбекистон Республикасининг фойдали моделга берилган патентнинг амал қилиш
муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан
на полезную модель**

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
FAP 01048	19.09.2021
FAP 01190	01.08.2021

ND4L

**Ўзбекистон Республикасининг sanoatнамунасига берилган патентнинг амал қи
лиш муддатини тиклаш**

**Восстановление срока действия патента Республики Узбекистан
на промышленный образец**

(11) патент рақами	(73) патентнинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер патента	Дата, до которой продлен срок действия патента
SAP 01552	14.07.2021

ND4W

**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган
гувоҳномаларининг амал қилиш муддатини узайтириш**

**Продление срока действия свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(11) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана	(11) Гувоҳнома рақами	(181) Гувоҳноманинг амал қилиш муддати узайтирилган сана
Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок дей- ствия свидетельства	Номер свидетельства	Дата, до которой продлен срок дей- ствия свидетельства
807	13.09.2030	10231	11.01.2030
809	13.09.2030	11650	04.07.2030
1815	08.07.2030	21210	02.08.2030
2201	07.12.2030	21290	18.08.2030
2202	07.12.2030		

TE4L

**Ўзбекистон Республикасининг саноат намунасига берилган патент
эгасининг номини ўзгартириш**

**Изменение наименования владельца патента Республики Узбекистан
на промышленный образец**

(11) патент рақами	(732) Патент эгасининг ўзгартирилган номи
Номер патента	Измененное наименование владельца патента
SAP 00911	Панасоник Лайф Солюшнс Электрик Санайи Ве Тиджарет Аноним Ширкети, TR

TE4W**Ўзбекистон Республикасининг товар белгисига берилган гувоҳнома
эгасининг манзиллини ўзгартириш****Изменение адреса владельца свидетельства Республики Узбекистан
на товарный знак**

(111) Гувоҳнома рақами	(732) Манзил
Номер свидетельства	Адрес
MGU 27365, MGU 27377, MGU 29274, MGU 29275, MGU 29276, MGU 29277, MGU 29349, MGU 29350, MGU 29389, MGU 30220, MGU 30226	100070, Тошкентшахар, Яккасаройтумани, Тафаккурўчаси, 57 уй, UZ 100070, г.Ташкент, Яккасарайский район, улица Тафаккур, д.57, UZ

TE4W**ЎЗР нинг товар белгисига берилган гувоҳномаларидаги
товарлар ва хизматлар рўйхатига ўзгартириш киритиш****Внесение изменений в перечень товаров и услуг
в свидетельствах РУз на товарные знаки**

(111) Гувоҳнома рақами	(510) Товарларва/ёкихизматлар синфлари
Номер свидетельства	Классы товаров и/или услуг
MGU 11650	Исключить классы 9,16,37,41, 42.

Расмий ахбортономанинг 2020 йил 8-сонида 35 та ихтироларга талабномалар, 14 та ихтиролар, 8 та фойдали моделлар, 22 та саноат намуналари, 85 та товар белгилари, 250та ЭХМ, селекция бўлимда ўсимликлар навларига Ўзбекистон Республикаси патентини бериш учун қабул қилинган 41 та талабнома, ўсимлик навларига селекция ютуқларининг номларига 41 та талабнома ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди. Лицензия бўлимда ихтиро бўйича 1 та, товар белгиси бўйича 6 та лицензия шартномлари, товар белгиси бўйича лицензия шартномларига ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш тўғрисидаги 1 та, товар белгисига бўлган ҳуқуқларни бошқа шахсга ўтказиш тўғрисидаги 17 та шартномалар ҳақидаги маълумотлар нашр қилинди.

В официальном бюллетене № 8, 2020 г. опубликованы сведения о 35 заявках на изобретения, 14 изобретениях, 8 полезных моделях, 22 промышленных образцах, 85 товарных знаках, 250 программах для ЭВМ, в селекционном разделе опубликованы сведения о 8 заявках, принятых на выдачу патента Республики Узбекистан на сорт растения, 8 заявках на название селекционных достижений на сорт растения. В лицензионном разделе опубликованы сведения о лицензионных договорах по изобретениям – 1, по товарным знакам – 6, внесение изменений и дополнений в лицензионный договор по товарным знакам – 1, о договорах передачи прав по по товарным знакам – 17.

XIII. АВВАЛ НАШР ЭТИЛГАНЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР ИСПРАВЛЕНИЯ К РАНЕЕЕ ОПУБЛИКОВАННОМУ

Расмий ахборот-нома рақами, йили Официальный бюллетень номер, год	Талабнома рақами – Патент рақами Номер заявки – Номер патента	Бет Стр.
Описание № 6, 2020	IAP 2016 0049 – IAP 06228	43 ва 44 43 и 44

Нашр этилган Напечатано	Нашр этилиши керак Следует читать
1	2
<p>1. Гербицид комбинацияси, у (А), (В) ва (С) компонентларининг самарали миқдорини ва/ёки уларнинг тузларини ичига олади, бунда (А) мезосульфурон-метил (А1-1) ва/ёки мезосульфурон-метил-натрий (А1-2) ни билдиради; (В) йодосульфурон-метил (В1-1) ва/ёки йодосульфурон-метил-натрий (В1-2) ни билдиради; (С) куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган энг камида битта бирикмани билдиради: (С-1) тиенкарбазон-метил; (С-2) пироксулам; (С-4) пиноксаден; (С-5) пироксасульфон.</p> <p>2. 1-банд бўйича гербицид комбинацияси, унда А ва В компонентларининг масса нисбати ўзаро 10:1–1:10 ни ташкил этади ва/ёки (А + В) ва (С) иккита компонентининг масса нисбати ўзаро 5:1–1:5 ни ташкил этади.</p> <p>3. 1-банд бўйича гербицид комбинацияси, у хар хил турдаги агрохимёвий фаол бирикмалар, ёрдамчи моддалар ва қишлоқ хўжалик экинларини химоя қилиш учун фойдаланиладиган препаратив шакллар учун қўшимчалардан иборат гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ қўшимча компонентларни қўшимча равишда ичига олади.</p> <p>4. 1-2-бандларнинг биттаси бўйича гербицид комбинацияси, у битта ёки ундан ортиқ антидотларни қўшимча равишда ичига олади.</p> <p>5. 3-банд бўйича гербицид комбинацияси, унда мефенпир-диэтил (S1-1) мазкур антидот бўлиб ҳисобланади.</p> <p>6. 1-4-бандларнинг биттаси ёки бир нечтаси бўйича гербицид комбинацияси, у қўшимча равишда битта ёки ундан ортиқ тўйинган спиртларнинг полигликол эфирларини ва/ёки битта ёки ундан ортиқ ўсимлик мойларини ичига олади.</p>	<p>1. Гербицид комбинацияси, у (А), (В) ва (С) компонентларининг самарали миқдорини ва/ёки уларнинг тузларини ичига олади, бунда (А) мезосульфурон-метил (А1-1) ва/ёки мезосульфурон-метил-натрий (А1-2) ни билдиради; (В) йодосульфурон-метил (В1-1) ва/ёки йодосульфурон-метил-натрий (В1-2) ни билдиради; (С) куйидагилардан иборат гуруҳдан танлаб олинган энг камида битта бирикмани билдиради: (С-1) тиенкарбазон-метил; (С-2) пироксулам; (С-4) пиноксаден; (С-5) пироксасульфон.</p> <p>2. 1-банд бўйича гербицид комбинацияси, унда А ва В компонентларининг масса нисбати ўзаро 10:1–1:10 ни ташкил этади ва/ёки (А + В) ва (С) иккита компонентининг масса нисбати ўзаро 5:1–1:5 ни ташкил этади.</p> <p>3. 1- ёки 2- банд бўйича гербицид комбинацияси, у хар хил турдаги агрохимёвий фаол бирикмалар, ёрдамчи моддалар ва қишлоқ хўжалик экинларини химоя қилиш учун фойдаланиладиган препаратив шакллар учун қўшимчалардан иборат гуруҳдан танлаб олинган битта ёки ундан ортиқ қўшимча компонентларни қўшимча равишда ичига олади.</p> <p>4. 1-3-бандларнинг биттаси ёки бир нечтаси бўйича гербицид комбинацияси, у битта ёки ундан ортиқ антидотларни қўшимча равишда ичига олади.</p> <p>5. 4-банд бўйича гербицид комбинацияси, унда мефенпир-диэтил (S1-1) мазкур антидот бўлиб ҳисобланади.</p> <p>6. 1-5-бандларнинг биттаси ёки бир нечтаси бўйича гербицид комбинацияси, у қўшимча равишда битта ёки ундан ортиқ тўйинган спиртларнинг полигликол эфирларини ва/ёки битта ёки ундан ортиқ ўсимлик мойларини ичига олади.</p>

1	2
<p>7. Номақбул ўсимликлар ўсиши билан кураш усули, у 1-банд бўйича гербицид комбинациясини ўсимликлар, ўсимликлар қисмлари, ўсимликлар уруғлари ёки ўсимликлар ўсадиган майдонлар устига беришни ичига олади.</p> <p>8. Қишлоқ хўжалик экинларида зарарли ўсимликлар билан танланган ҳолда курашиш учун 6-банд бўйича усул.</p> <p>9. Бир паллали ўсимликлар экинларида зарарли ўсимликлар билан курашиш учун 7-банд бўйича усул.</p> <p>10. 7 ёки 8-банд бўйича усул, унда қишлоқ хўжалиги экинлари гнетик модификацияланган ёки мутация/селекция ёрдамида ҳосил қилинган ўсимликлар бўлиб ҳисобланади.</p> <p>11. Зарарли ўсимликлар билан курашиш учун 1-5-бандларнинг исталганида белгилангани каби гербицид комбинациясини қўллаш.</p>	<p>тиқ ўсимлик мойларини ичига олади.</p> <p>7. Номақбул ўсимликлар ўсиши билан кураш усули, у 1-банд бўйича гербицид комбинациясини ўсимликлар, ўсимликлар қисмлари, ўсимликлар уруғлари ёки ўсимликлар ўсадиган майдонлар устига беришни ичига олади.</p> <p>8. Қишлоқ хўжалик экинларида зарарли ўсимликлар билан танланган ҳолда курашиш учун 7-банд бўйича усул.</p> <p>9. Бир паллали ўсимликлар экинларида зарарли ўсимликлар билан курашиш учун 8-банд бўйича усул.</p> <p>10. 7 ёки 8- ёки 9-банд бўйича усул, унда қишлоқ хўжалиги экинлари гнетик модификацияланган ёки мутация/селекция ёрдамида ҳосил қилинган ўсимликлар бўлиб ҳисобланади.</p> <p>11. Зарарли ўсимликлар билан курашиш учун 1-6-бандларнинг исталганида белгилангани каби гербицид комбинациясини қўллаш.</p>
<p>1. Гербицидная комбинация, содержащая эффективное количество компонентов (А), (В) и (С), причем (А) означает мезосульфурон-метил (А1-1) и/или мезосульфурон-метил-натрий (А1-2); (В) означает йодосульфурон-метил (В1-1) и/или йодосульфурон-метил-натрий (В1-2); (С) означает по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, состоящей из (С-1) тиенкарбазон-метила; (С-2) пироксулама; (С-4) пиноксадена; (С-5) пироксасульфона; и/или их солей.</p> <p>2. Гербицидная комбинация по п. 1, в которой массовое соотношение компонентов А и В между собой составляет 10:1 - 1:10 и/или массовое соотношение двух компонентов (А + В) и (С) между собой составляет 5:1 - 1:5.</p> <p>3. Гербицидная комбинация по п.1, дополнительно содержащая один или более дополнительных компонентов, выбранных из группы, состоящей из агрохимически активных соединений различного типа, вспомогательных веществ и добавок для препаративных форм, используемых для защиты сельскохозяйственных культур.</p> <p>4. Гербицидная комбинация по одному из пп.1-2, дополнительно содержащая один или более антидотов.</p> <p>5. Гербицидная комбинация по п.3, в которой указанным антидотом является мефенпирдиэтил (S1-1).</p> <p>6. Гербицидная комбинация по одному или нескольким из пп.1-4, дополнительно содержащая</p>	<p>1. Гербицидная комбинация, содержащая эффективное количество компонентов (А), (В) и (С), причем (А) означает мезосульфурон-метил (А1-1) и/или мезосульфурон-метил-натрий (А1-2); (В) означает йодосульфурон-метил (В1-1) и/или йодосульфурон-метил-натрий (В1-2); (С) означает по меньшей мере одно соединение, выбранное из группы, состоящей из (С-1) тиенкарбазон-метила; (С-2) пироксулама; (С-4) пиноксадена; (С-5) пироксасульфона; и/или их солей.</p> <p>2. Гербицидная комбинация по п. 1, в которой массовое соотношение компонентов А и В между собой составляет 10:1 - 1:10 и/или массовое соотношение двух компонентов (А + В) и (С) между собой составляет 5:1 - 1:5.</p> <p>3. Гербицидная комбинация по п. 1 или 2, дополнительно содержащая один или более дополнительных компонентов, выбранных из группы, состоящей из агрохимически активных соединений различного типа, вспомогательных веществ и добавок для препаративных форм, используемых для защиты сельскохозяйственных культур.</p> <p>4. Гербицидная комбинация по одному или нескольким из пп. 1 - 3, дополнительно содержащая один или более антидотов.</p> <p>5. Гербицидная комбинация по п. 4, в которой указанным антидотом является мефенпир-диэтил (S1-1).</p> <p>6. Гербицидная комбинация по одному или нескольким из пп. 1 - 5, дополнительно содержащая</p>

1	2
<p>один или более полиглицоловых эфиров жирных спиртов и/или одно или более растительных масел.</p> <p>7. Способ борьбы с ростом нежелательных растений, включающий нанесение гербицидной комбинации по п. 1 на растения, части растений, семена растений или на площади произрастания растений.</p> <p>8. Способ по п.6 для селективной борьбы с вредными растениями в сельскохозяйственных культурах.</p> <p>9. Способ по п.7 для борьбы с вредными растениями в культурах однодольных растений.</p> <p>10. Способ по п.7 или 8, в котором сельскохозяйственные культуры являются генетически модифицированными или получены с помощью мутации/селекции.</p> <p>11. Применение гербицидной комбинации, как определено в любом из пп.1-5, для борьбы с вредными растениями.</p>	<p>один или более полиглицоловых эфиров жирных спиртов и/или одно или более растительных масел.</p> <p>7. Способ борьбы с ростом нежелательных растений, включающий нанесение гербицидной комбинации по п. 1, на растения, части растений, семена растений или на площади произрастания растений.</p> <p>8. Способ по п. 7 для селективной борьбы с вредными растениями в сельскохозяйственных культурах.</p> <p>9. Способ по п. 8 для борьбы с вредными растениями в культурах однодольных растений.</p> <p>10. Способ по п. 8 или 9, в котором сельскохозяйственные культуры являются генетически модифицированными или получены с помощью мутации/селекции.</p> <p>11. Применение гербицидной комбинации, как определено в любом из пп. 1 - 6, для борьбы с вредными растениями.</p>

**ДАВЛАТЛАРНИНГ КОДЛАРИ (БИМТ ST.3 стандарти)
КОДЫ ГОСУДАРСТВ (Стандарт ВОИС ST.3)**

AP	Африканская региональная организация промышленной собственности (АРИПО)	CG	Конго	IS	Исландия	PH	Филиппины
		CH	Швейцария	IT	Италия	PK	Пакистан
		CI	Кот Дивуар	JM	Ямайка	PL	Польша
BX	Ведомство по товарным знакам и промышленным образцам Бенилюкса	CK	Острова Кука	JO	Иордания	PT	Португалия
		CL	Чили	JP	Япония	PW	Палау
		CM	Камерун	KE	Кения	PY	Парагвай
EA	Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ)	CN	Китай	KG	Кыргызстан	QA	Катар
		CO	Колумбия	KH	Камбоджа	RO	Румыния
EM	Ведомство по гармонизации на внутреннем рынке (товарные знаки и промышленные образцы)	CR	Коста-Рика	KI	Кирибати	RU	Российская Федерация
		CU	Куба	KM	Коморы	RW	Руанда
		CV	Кап Верде	KN	Сент Киттс и Невис	SA	Саудовская Аравия
EP	Европейское патентное ведомство (ЕПВ)	CY	Кипр	KP	Корейская Народно-Демократическая Республика	SB	Соломоновы острова
		DE	Германия		Республика	SC	Сейшелы
		DJ	Джибути	KR	Республика Корея	SD	Судан
GC	Патентное ведомство Совета по сотрудничеству арабских государств Персидского залива	DK	Дания	KW	Кувейт	SE	Швеция
		DM	Доминика	KY	Кайманские острова	SG	Сингапур
		DO	Доминиканская Республика	KZ	Казахстан	SH	Святая Елена
		DZ	Алжир	LA	Народная Демократическая Республика Лао	SI	Словения
OA	Африканская организация интеллектуальной собственности (ОАПИ)	EC	Эквадор	LB	Ливан	SK	Словакия
		EE	Эстония	LC	Сент-Люсия	SL	Сьерра Леоне
		EG	Египет	LI	Лихтенштейн	SM	Сан Марино
WO	Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)	EH	Западная Сахара	LK	Шри-Ланка	SN	Сенегал
		ER	Эритрея	LR	Либерея	SO	Сомали
AD	Андорра	ES	Испания	LS	Лесото	SR	Суринам
AE	Объединенные Арабские Эмираты	ET	Эфиопия	LT	Литва	ST	Сан Томе и Принсипе
		FI	Финляндия	LU	Люксембург	SV	Эль Сальвадор
		FJ	Фиджи	LV	Латвия	SY	Сирийская Арабская Республика
AF	Афганистан	FK	Фолклендские острова (Мальвинны)	LY	Ливийская Арабская Джамахирия	SZ	Свазиленд
AG	Антигуа и Барбуда	FM	Микронезия	MA	Марокко	TC	Терксские и Кайкосские острова
AI	Ангилья	FO	Фарерские острова	MC	Монако	TD	Чад
AL	Албания	FR	Франция	MD	Республика Молдова	TG	Того
AM	Армения	GA	Габон	MG	Мадагаскар	TH	Таиланд
AN	Антильские острова	GB	Великобритания	MK	Македония	TJ	Таджикистан
AO	Ангола	GD	Гренада	ML	Мали	TM	Туркменистан
AR	Аргентина	GE	Грузия	MM	Мианмар	TN	Тунис
AT	Австрия	GH	Гана	MN	Монголия	TO	Тонго
AU	Австралия	GI	Гибралтар	MO	Макао	TL	Тимор-Лест
AW	Аруба	GL	Гренландия	MP	Северные Марианские острова	TR	Турция
AZ	Азербайджан	GM	Гамбия	MR	Мавритания	TT	Тринидад и Тобаго
BA	Босния и Герцеговина	GN	Гвинея	MS	Монсеррат	TV	Тувалу
BB	Барбадос	GQ	Экваториальная Гвинея	MT	Мальта	TW	Тайвань
BD	Бангладеш	GR	Греция	MU	Маврикий	TZ	Танзания
BE	Бельгия	GS	Южная Джорджия и Южные Сандвичевы острова	MV	Мальдивы	UA	Украина
BF	Буркина Фасо			MW	Малави	UG	Уганда
BG	Болгария	GT	Гватемала	MX	Мексика	US	США
BH	Бахрейн	GW	Гвинея-Бисау	MY	Малайзия	UY	Уругвай
BI	Бурунди	GY	Гайяна	MZ	Мозамбик	UZ	Узбекистан
VJ	Бенин	NK	Гонконг	NA	Намибия	VA	Святой Престол
BM	Бермудские острова	HN	Гондурас	NE	Нигер	VC	Сент Винсент и Гренадины
BN	Бруней Даруссалам	HR	Хорватия	NG	Нигерия	VE	Венесуэла
BO	Боливия	HT	Гаити	NI	Никарагуа	VG	Виргинские острова (Британские)
BR	Бразилия	HU	Венгрия	NL	Нидерланды	VN	Вьетнам
BS	Багамы	ID	Индонезия	NO	Норвегия	VU	Вануату
BT	Бутан	IE	Ирландия	NP	Непал	WS	Самоа
BV	Буве остров	IL	Израиль	NR	Науру	YE	Йемен
BW	Ботсвана	IN	Индия	NZ	Новая Зеландия	YU	Югославия
BY	Беларусь	IQ	Ирак	OM	Оман	ZA	Южная Африка
BZ	Белиз	IR	Иран (Исламская Республика)	PA	Панама	ZM	Замбия
CA	Канада			PE	Перу	ZW	Зимбабве
CD	Демократическая Республика Конго			PG	Папуа Новая Гвинея		

Бош муҳаррир

Т.С. Абдусатторов

Таржимон

М.И. Азимова

Оригинал-макет ва чоп этиш учун масъул

М.С. Мансуров

Босишга 29.08.2020 й. рухсат этилди.

Қоғоз бичими 60x84 1/8. Адади 3.

Офсет қоғози. Шартли ҳисоб нашриёт табоғи 44,4 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 29.08.2020 г.

Формат бумаги 60x84 1/8. Тираж 3.

Бумага офсетная. Уч.-изд. л. 44,4

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.