

**ПЕРЕЧЕНЬ
ОБЪЕКТОВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКОГО СЛАВЯНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

№ п/п	Номер охранного документа	Наименование	Авторы	Аннотация
ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ				
1.	Патент КР № 104	Озонатор	Токарев А.В. Юданов В.А.	Содержит два электрода, подключенных к высоковольтному источнику постоянного тока, один из которых коронирующий - в виде пластин с заостренными краями.
2.	Патент КР № 447	Вододелитель для каналов со сверхбурным течением	Лавров Н.П. Жусупов М.К. Рохман А.И. Кулибаев У.Д.	Включает размещенный между подводящим и транзитным каналами донный колодец с поперечными перегородками, имеющими Г-образные козырьки на внутренней стороне. Перегородки делят колодец на камеры с возрастающей по течению шириной. Колодец накрыт решеткой с продольными прорезями, имеющими возрастающую по течению ширину.
3.	Патент КР № 448	Дроссельное устройство	Даровских В.Д.	В устройстве через резьбовое соединение установлена втулка, имеющая центральное отверстие и кольцевую выточку.
4.	Патент КР № 481	Способ обнаружения мест дефектов стальных канатов	Нифадьев В.И. Шамсутдинов М.М. Токарев В.А. Юданов В.А. Савченко С.А.	Состоит в измерении сигнала в месте дефекта с помощью датчика. В качестве датчика используется кольцевой электрод, вдоль оси которого пропущен стальной канат.
5.	Патент КР № 504	Устройство для определения местоположения движущегося объекта	Пахомов П.И. Нифадьев В.И. Фролов А.В.	Содержит преобразователь перемещения, выполненный в виде неоднородной петлевой линии с периодически скрещивающимися с определенным шагом проводниками, генератор, регистрирующий прибор. Преобразователь выполнен в виде двух, сдвинутых на четверть шага проводников неоднородных петлевых линий и снабжен проводниками однородной петлевой линии.
6.	Патент КР № 533	Устройство для измерения натяжения подъемного каната	Аккозиев И.А. Шамсутдинов М.М. Савченко С.А.	Содержит датчик деформации, выполненный в виде взаимодействующих с подъемным канатом U-образных упругих пластин, концы которых соединены между собой и направлены наружу.

7.	Патент КР № 537	Способ получения профилактического препарата медицинского назначения	Токтосунова Б.Б. Бурмистров В.Ф. Омурзакова Н.А.др.	В котором в качестве питательного компонента содержит бетанин столовой свеклы, а при перемешивании добавляют пектин.
8.	Патент КР № 543	Способ измерения расхода воды на головных участках быстротечных каналов	Лавров Н.П. Бочкарев Я.В. Торопов М.К.	Включает замер критической глубины в зоне начала кривой спада путем нанесения возмущения на свободной поверхности потока.
9.	Патент КР № 568	Боковое водозаборное сооружение	Лавров Н.П. Рохман А.И. Хасанов Р.Ф. Биленко В.А. Логинов Г.И. Тещин В.Н.	Состоит из водоприемника ковшового типа, имеющего прямолинейный порог, каналопромывник с горизонтальным козырьком в нижней части и перекрывающегося в средней части плоским затвором, и подпорной шпоры.
10.	Патент КР № 607	Водозаборное сооружение для деривационных ГЭС	Лавров Н.П. Рохман А.И. Биленко В.А. Логинов Г.И. Торопов М.К.	Состоит из размещенного на берегу подводящего русла водоприемного оголовка, оборудованного стабилизатором расхода, катастрофический водослив и промывное отверстие со сдвоенным затвором.
11.	Патент КР № 748	Вододелитель для каналов с бурным течением	Лавров Н.П. Исабеков Т.А.	Включает колодец, расположенный между подводящим и транзитным каналами, в котором размещена разделительная перегородка с отсекающими козырьками, установленная под углом к продольной оси отводящего канала.
12.	Патент КР № 829	Входной оголовок поверхностного катастрофического водосбора	Лавров Н.П. Костина А.С.	Включает криволинейный водослив практического профиля и вертикальные боковые устои, которые на определенной высоте водослива переходят в наклонные со скосом под углом $< 60^\circ$ к горизонту над гребнем водослива.
13.	Патент КР № 873	Огнеупорная керамическая масса	Каныгина О.Н. Котляр Т.А.	Включает каолиновую глину и тугоплавкий компонент, где в качестве тугоплавкого компонента используется карбид кремния.
14.	Патент КР № 881	Регулятор давления	Даровских В.	Снабжен полый удлиненной камерой, которая установлена в сужающемся к центру патрубке.
15.	Патент КР № 910	Схват промышленного робота	Даровских В.Д.	Включает корпус, диск, кинематически связанный с двигателем, жестко закрепленные на диске параллельно его оси упругие стержни с захватными элементами на их концах и устройство фиксации детали.

16.	Патент КР № 912	Способ обработки легированной стали	Мищенко С.С. Ногаев М.А.	Включает отжиг, закалку на твердый раствор, горячую деформацию и последующее охлаждение, дополнительно включает выдержку при 650-700 °С в течение 30 мин. и теплые деформации, которые ведут на воздухе.
17.	Патент КР № 918	Манипулятор	Даровских В.Д.	Содержит основание, привод, выполненный в виде моментного цилиндра, корпус которого кинематически связан с направляющей. На выходном валу моментного цилиндра установлена рычажная рука с равной длиной плеч.
18.	Патент КР № 919	Устройство рыбозащиты при водозаборе из горных рек	Лавров Н.П. Логинов Г.И. Коржавин Н.В.	Включает водозаборный канал и преграду для изменения гидравлической структуры потока, преграда выполнена в виде донного порога, ломанного в плане, понижающегося по высоте и по направлению потока, причем на гребне порога перпендикулярно ему со стороны подхода речного потока установлен отсекающий козырек, выполненный переменной ширины, сужающийся в сторону рыбоотводящего канала.
19.	Патент КР № 920	Водозаборное сооружение для горных рек	Лавров Н.П. Рудаков И.К. Биленко В.А. Логинов Г.И. Торопов М.К.	В котором наносотбойный порог выполнен многосекционным, образующим отсек, выступающий в сторону речного пролета, при этом концевая секция расположена под углом к динамической оси потока, а катастрофический водослив водоприемной камеры выполнен криволинейным в плане.
20.	Патент КР № 961	Масса для изготовления фильтрующей керамики	Каныгина О.Н. Айтимбетова А.Н.	В качестве добавки наполнителя используют огнеупорный дисперсный материал, в качестве технологической связки – натриевое жидкое стекло.
21.	Патент КР № 969	Способ производства буровзрывных работ на карьере	Коваленко В.А.	Расстановку взрывных скважин на эксплуатационном блоке предварительно моделируют равномерным распределением зон разрушения горных пород.
22.	Патент КР № 972	Способ определения дисбаланса ротора	Муслимов А.П. Нифадьев В.И. Пахомов П.И.	Ротор устанавливают на вращающиеся опорные ролики, закрепленные в подвижной раме, вращают, считывают информативные параметры, с учетом которых определяют величину дисбаланса. При вращении ротора определяют его некруглость и фиксируют угол срыва ротора с опорных роликов.
23.	Патент КР № 973	Способ определения дисбаланса ротора	Муслимов А.П. Нифадьев В.И. Пахомов П.И.	Опорные ролики, разгоняют до отрыва, считывают информативные параметры, с учетом которых определяют величину дисбаланса.

24.	Патент КР № 1012	Способ открытой разработки месторождений полезных ископаемых и призабойный комплекс устройств для его осуществления	Коваленко А.А. Нифадьев В.И.	Разрушение ведут непрерывно в поверхностном слое откоса уступа полосами, при этом отделение от массива, перегрузку и транспортирование пород осуществляют непрерывно и синхронно с формированием потока разрушенной породы, а перегрузку и транспортирование вмещающих пород и полезных ископаемых осуществляют отдельно. Призабойный комплекс устройств включает передвижное породоразрушающее устройство, телескопический перегружатель с приемной плитой, загрузочное устройство с приемным бункером и забойный ленточный конвейер.
25.	Патент КР №1013	Способ определения возраста осадочных горных пород	Каныгина О.Н. Неевина Л.И. Неевина Т.А.	Производят отбор фораминифер, выделение участка исследования и его фиксирование.
26.	Патент КР № 1016	Способ профилактики и лечения осложнений после операций на органы малого таза у мужчин	Усупбаев А.Ч. Султаналиев М.К. (аспирант)	Включает операцию на органы малого таза, проведение послеоперационного и реабилитационно-восстановительного периодов, выявление нарушения функционального состояния бульбокавернозной мышцы, ее электростимуляцию электродами под динамическим наблюдением.
27.	Патент КР № 1041	Устройство дистанционного контроля подъемной установки	Пахомов П.И. Лядышева Т.В.	Содержит преобразователь перемещения, размещенный в шахте подъемного сосуда, индуктивно связанный с передатчиком в виде рамочной антенны, и электрически – с регистрирующим прибором, дополнительно содержащим задатчик допустимых зазоров. Дистанционный контроль работы подъемной установки осуществляют за счет контроля зазоров между подъемным сосудом и стенкой ствола шахты.
28.	Патент КР №1043	Вододелитель для каналов со сверхбурным течением	Лавров Н.П. Атаманова О.В. Бейшекеев К.К. Аджигулова Г.С.	Содержит отводящие каналы, донный колодец, разделенный на камеры поперечными перегородками, горизонтальные козырьки, закрепленные в верхней части по потоку в каждой камере и Г-образные козырьки с направленной вниз полкой, установленные на стенке камеры.
29.	Патент КР № 1053	Стабилизатор расхода воды	Биленко В.А. Иванова Н.И. Фролова Г.П. Аскаралиев Б.О.	Включает коробчатый затвор с приводом вертикального перемещения и проточной полостью, образованной жестко скрепленными верхней и нижней гранями, различными по высоте и расположенными ступенчато, и боковыми стенками, с горизонтальным козырьком на нижней кромке нижней грани.

30.	Патент КР №1078	Автоматизированный завод	Даровских В.Д	Предложенный комплекс включает гибкие производственные системы с роботами и технологическим оборудованием, склады для изделий и инструментов и систему управления. В геометрическом центре завода установлена гибкая производственная система переноса объектов, оборудования и оснастки, а гибкие производственные системы: заготовительная, обрабатывающая, сборочные, упаковочная смонтированы вокруг первой.
31.	Патент КР № 1092	Способ хирургического лечения глаукоматозной оптической нейропатии	Дикамбаева М.К. Пяк И.	Предложенный способ, в котором в качестве аллопланта используют стерильный хорион, который предварительно пропитывают милдронатом.
32.	Патент КР № 1095	Схват манипулятора	Нифадьев В.И. Шамсутдинов М.М. Степанов С.Г. Савченко С.А. Валькевич А.Н	Предложенное устройство содержит корпус, на котором установлены захватные губки, кинематически связанные с приводом, и дополнительные зажимные губки, кинематически связанные с захватными губками и эластичными камерами. На валу привода зажимных губок закреплены реостатные потенциометры угловых перемещений, а на каждой захватной губке, корпусе и дополнительной зажимной губке - их реохорды, причем каждая захватная губка выполнена с возможностью взаимодействия с жестким упором корпуса, а каждая дополнительная зажимная губка оперта через пружину сжатия на соответствующую захватную губку.
33.	Патент КР № 1123	Реечная передача	Даровских В.Д.	Предложенное устройство содержит основание, зубчатую рейку и зацепленный с ней зубчатый элемент. Зубья рейки выполнены с возможностью кинематического взаимодействия и с основанием, например, через пружину сжатия, причем первый зуб рейки жестко закреплен на основании.
34.	Патент КР №1149	Способ лечения псориаза	Балтабаев М. К. Махмутходжаева Г.О	Предложенный способ включает обследование больного с выполнением биохимического исследования крови, медикаментозную терапию с дезинтоксикацией организма и введением гепатотропных препаратов и последующую симптоматическую терапию кожи. При биохимическом исследовании крови определяют концентрацию желчных кислот в крови, а для дезинтоксикации организма дополнительно перорально применяют урсодезоксихолевую и гопантотеновую кислоты.
35.	Патент КР № 1170	Машина для испытания образцов на растяжение	Цой А.Р. Мамытова А.Б.	Предложенное устройство содержит силовую раму, выполненную в виде основания, неподвижную траверсу, колонны,

				подвижную траверсу между ними, захваты для закрепления образца, один из которых соединен с подвижной траверсой, а другой с основанием силовой рамы и связанные с измерительными приборами. Нижний захват выполнен в виде скоб, подпружиненных между собой, а верхний – в виде платформы со сквозным отверстием в центре.
36.	Патент КР № 1171	Способ лечения атопического дерматита	Балтабаев М. К. Садыкова Д.А	Способ лечения включает введение антигистаминных и десенсибилизирующих препаратов, метаболическую терапию гепатотропными препаратами и последующую симптоматическую терапию кожи. В качестве иммунокорректирующей терапии дополнительно перорально применяют урсодезоксихолевую кислоту и гепатопротекторы.
37.	Патент КР № 1173	Многопозиционный схват промышленного робота	Даровских В.Д.	Содержит корпус, подвижные вдоль него губки, связанные через косозубое реечное зацепление с приводом, неподвижные губки, связанные с корпусом через подпружиненные плавающие каретки. Каждая косозубая рейка выполнена из двух частей.
38.	Патент КР №1175	Керамическая масса	Каныгина О.Н. Камчиева Н.Ш. Божко Е.В.	Керамическая масса изготовлена на основе каолиновой глины и тугоплавкого компонента в виде шламовых сточных вод производства полупроводникового кремния.
39.	Патент КР № 1181	Устройство для эвакуации людей и грузов	Нифадьев В.И. Шамсутдинов М.М. Степанов С.Г. Савченко С.А. Валькевич А.Н	Для повышения надежности и безопасности эвакуации устройство торможения выполнено в виде упругого элемента, соединенного с нижними концами направляющих, и регулятора натяжения, установленного на основании и связанного с упругим элементом.
40.	Патент КР № 1182	Подъемно-спусковое устройство	Шамсутдинов М.М. Степанов С.Г. Валькевич А.Н.	Содержит платформу, направляющие, верхнюю и нижнюю опоры, и привод. Направляющие выполнены в виде гибких элементов, закрепленных одними концами на верхней опоре, а другими – соединены с приводом с возможностью вращения, при этом платформа установлена на направляющих с возможностью вертикального перемещения по ним.
41.	Патент КР №1191	Способ лечения глубоких дефектов роговицы	Сулеева Б.О. Кадыралиев Т.К. Асанова А.А.	В качестве регенерирующей терапии для улучшения нервной трофики роговицы лечение проводят 1%-ным раствором пилокарпина гидрохлорида в виде инстилляций на фоне основного лечения.

	Патент КР №101 на ПМ	Бесплотинное водозаборное сооружение	Лавров Н.П. Логинов Г.И. Рудаков И.К. Коржавин Н.В. Борисенко Д.А.	В котором перед водоприемником устроена водоприемная камера, отделенная от русла реки ломанным в плане наносозащитным порогом переменной высоты и катастрофическим водосливом. В водоприемной камере размещен обратный поперечный уступ, оборудованный отсекающим рыбозащитным козырьком.
42.	Патент КР № 1255	Способ лечения атопического дерматита	Балтабаев М.К. Садыкова Д.А. Бейшенбаева Г.К.	Дополнительно проводят метаболическую терапию препаратами антиоксидантного, гипополипидемического, нейрорегуляторного и сосудистого действия.
43.	Патент КР № 107 на ПМ	Манипулятор	Даровских В.Д.	В котором суммирующий привод продольного возвратнопоступательного перемещения выполнен составным в виде двух силовых цилиндров, последовательно расположенных в направляющем корпусе, где свободный конец шток-поршня предыдущего силового цилиндра жестко соединен с корпусом последующего.
44.	Патент КР № 1264	Концевое сооружение берегового водосбора	Лавров Н.П. Иванова Н.И. Атаманова О.В. Пархоменко Ю.Ф. Трофименцева В.А.	Содержит отклонитель, который выполнен в виде боковой стенки - криволинейной в плане и Г-образной в поперечном сечении.
45.	Патент КР № 1265	Дроссель	Даровских В.Д.	Дросселирующая шайба выполнена плоской и снабжена осью, установленной диаметрально и со свободным концом, который несет зубчатую шестерню, а привод вращения дросселирующей шайбы закреплен на корпусе в продольном направлении и выполнен в виде силового цилиндра с поршнями, штоки которых размещены навстречу друг другу и несут зубчатые рейки.
46.	Патент КР № 1268	Способы лечения красного плоского лишая	Балтабаев М.К. Койбагарова А.А.	Дополнительно, комплексно применяют гепатотропный препарат, тиогамму, урсодезоксихолевую и гопантотеновую кислоту.
47.	Патент КР № 1269	Способ лечения хронической пиодермии	Балтабаев М.К. Балтабаев А.М.	В процессе базисной терапии дополнительно комплексно применяют гепатотропную и желчегонную терапию.
48.	Патент КР № 1336	Физиотерапевтический прибор	Бочкарев А.И. Новиков А.В. Счастливы О.Я. Счастливый А.О. Счастливый В.О.	Содержит источник переменного напряжения с элементами управления, электрически соединенный с двумя электродами, один из которых выполнен в виде катушки индуктивности с ферритовым сердечником с металлической пластиной на торце, а другой - в виде токопроводящего стержня.

49.	Патент КР № 1338	Водомерное сооружение для каналов со сверхбурным течением	Лавров Н.П. Атаманова О.В. Аджыгулова Г.С. Бейшекеев К.К. Гимранова Г.Ш. Непомнящая Г.С.	Сооружение содержит измерительный участок, измерительный створ, успокоительный колодец, сообщенный с измерительным участком донной траншеей, и уровнемерную рейку.
50.	Патент КР № 1341	Электрическая каменка для бани	Новиков А.В.	Содержит кожух с основанием в виде колосника, внутри которого размещены корзина с теплоаккумуляторами и электронагреватели в виде тэнов.
51.	Патент КР № 1342	Электрическая каменка для бани	Новиков А.В.	Предложенное устройство содержит корпус, внутри которого размещена емкость для теплоносителей и электронагреватель в виде тэнов. Емкость для теплоносителей выполнена водонепроницаемой, а тэны закреплены на внешней поверхности ее боковых стенок, которые симметрично развернуты от вертикали.
52.	Патент КР № 1367	Грузовой подъемник	Степанов С.Г. Василенко В.К. Руднев А.Б. – студ. ст. гр ЕМ-1-11	Предложенное устройство содержит мачты с кабиной, установленной с возможностью вертикального перемещения в направляющих мачт, которые в нижней части жестко прикреплены к опорной раме, а в верхней - соединены оголовком, механизм подъема кабины с канатоблочной системой, размещенный на опорной раме, систему аварийного торможения кабины с контактно-тормозным элементом.
53.	Патент КР № 1403	Способ лечения герпесвирусной инфекции	Балтабаев М.К. Койбагарова А.А.	Способ дополнительно включает проведение нейротропной терапии с использованием тиогаммы.
54.	Патент КР № 1409	Модуль промышленного робота	Даровских В.Д.	Предложенное устройство состоит из привода линейного перемещения в виде силового цилиндра со шток-поршнем, его направляющих, диаметрально закрепленных на торце цилиндра и связанных с фиксаторами. Каждый фиксатор выполнен в виде втулки, размещенной на направляющей с возможностью продольного перемещения и с рычагом со стороны поршня.
55.	Патент КР № 1423	Конвейерная лента	Степанов С.Г. Ибрагимов А.М. ст. гр. ЕМЭ-1-10	В предложенном устройстве грузонесущая обкладка снабжена упругим слоем, неподвижно закрепленным вдоль ее поверхности, при этом внешняя поверхность упругого слоя выполнена с выступами.

56.	Патент КР № 1426	Муфта	Даровских В.Д.	Предложенное устройство содержит вал, на одном конце которого установлена с возможностью вращения и возвратно-поступательного перемещения ведущая кулачковая полумуфта с переключателем осевого положения относительно вала, контактирующая посредством торцевых кулачков с ведомой и ведущей кулачковыми полумуфтами.
57.	Патент КР № 1461	Электрохирургический скальпель	Новиков А.В. Счастливым О.Я. Кожомкулов М.Д. Кожомкулов Дж. Бебинов Е.М. Нестеров А.И. Чевгун С.	Содержит корпус, внутри которого размещен блок питания с двойной гальванической развязкой, лезвие и регулятор температуры. Лезвие из высокоомного материала электрически соединено с выходами блока питания; площадь поперечного сечения режущей кромки выполнена переменной с уменьшением от пяты к оголовку.
58.	Патент КР № 1483	Ветроэнергетическая станция	Степанов С.Г. Василенко В.К. Руднев А.Б. ст. гр ЕМ-1-11 каф. Мех	Содержит стабилизатор положения корпуса, позволяющий воспринимать любое направление воздушного потока за счет двух крестообразно соединенных пластин.
59.	Патент КР № 1484	Стенд для испытания гидравлических клапанов	Даровских В.Д.	Включает блок подготовки сжатого воздуха, насосную установку, блок нагнетания воды и управления, вспомогательные элементы: водяной бак, регулятор давления воды, дроссель, обратные клапаны, испытываемый и запорный клапаны.
60.	Патент КР № 148 на ПМ	Гидрометрическая трубка	Новиков А.В. Кожоев Э.И. Непомнящая Г.С	Содержит датчик динамического давления с демпфером и датчик статического давления, сообщенные через вертикальные трубки с устройством разряжения и манометром, между вертикальными трубками размещена мерная шкала. Демпфер выполнен в виде цилиндрической втулки, внутри которой с зазором и подпружинено размещена цилиндрическая вставка, например проволока.
61.	Патент КР № 1495	Бурильная машина	Степанов С.Г. Шамсутдинов М.М. Родькин С.А. Султанов А.Э.	Содержит раму, на которой подвижно установлена каретка с буровым инструментом, двигатель, закрепленный на раме и соединенный с винтом, на котором установлена гайка, связанная с кареткой, систему автоматизированного управления подачи бурового инструмента, установленную на раме и соединяющую буровой элемент с двигателем. Система автома-

				тизированного управления выполнена в виде подвижно установленного на раме и соединенного гайкой корпуса, в котором подвижно размещены фиксатор в виде поршня и штока, соединенного с кареткой, и упругий элемент, контактирующий с поршнем, резистора, установленного на корпусе, ползуна, закрепленного на поршне и контактирующего с резистором.
62.	Патент КР № 1496	Способ формирования устойчивых откосов в бортах глубоких карьеров и устройство для его осуществления	Нифадьев В.И. Коваленко В.А. Усманов С.Ф.	Способ включает оценку устойчивости уступов, выявление оползнеопасных участков в бортах, обрушение разрушенной породы, смещение контура карьера, подвигание, сдваивание уступов и формирование берм безопасности. Отработку и обрушение породы из оползнеопасных участков производят в плоскости откоса уступа полосами сверху вниз синхронным образованием щелей по контуру поперечного сечения полос и отделением породы из плоскости нижней щели подъемом и сдвигом. Устройство содержит самоходную несущую платформу, породоразрушающее устройство, состоящее из размещенных на самоходной раме управляемых породоразрушающего и породоотделяющего механизмов с приводами. Породоразрушающий механизм выполнен в виде горизонтального и вертикальных режущих инструментов, а породоотделяющий механизм – в виде отвала, причем горизонтальный режущий инструмент размещен в нижней плоскости отвала, а вертикальные режущие инструменты расположены в его торцах.
63.	Патент КР № 1497	Поршневой микронасос	Даровских В.Д.	Содержит корпус с цилиндрической продольной полостью и поршнем, в которой с возможностью возвратно-поступательного перемещения расположен подпружиненный напорный поршень, при этом аккумулирующая полость сообщена с потребителем, причем поршень корпуса с продольным цилиндрическим отверстием через фрикционную пару связан с приводом.
64.	Патент КР № 1514	Вододелитель двусторонний для каналов с бурным течением	Лавров Н.П. Атаманова О.В. Исабеков Т.А.	Включает колодец, размещенный между подводящим и транзитным каналами, отводящие каналы, разделенные плоскими затворами, установленными над отводящими порогами, разделительную перегородку, имеющую излом против течения с углами β_1 , β_2 и делящую колодец на камеры с

				возрастающей по течению площадью входящего отверстия.
65.	Патент КР № 1520	Солнцезащитная светопрозрачная панель	Семенов В.С. Акбаралиев Р.Ш. Веремченко Т.В.	Содержит установленные в опорной раме солнцезащитные элементы, связанные с системой управления светозащитой. Солнцезащитные элементы выполнены в виде эластичных цилиндрических оболочек с возможностью изменения объема, а система управления светозащитой – виде воздуховодов.
66.	Патент КР № 1528	Устройство для очистки емкости	Степанов С.Г. Родькин С.А. ст.гр. ЕФП-1-09 каф. ФПГП Султанов А.Э. ст. гр.ФК-1-10 Домашев К.В.- 24Г	Включает рукав подвода моющей жидкости, многосопловую распылительную головку с приводным механизмом с возможностью вращения, рукав откачки жидкой фракции, размещенный с зазором в рукаве для подвода моющей жидкости. Сопла на распылительной головке размещены ярусами, а рукав подвода моющей жидкости установлен с возможностью продольного перемещения вдоль рукава откачки жидкой фракции.
67.	Патент КР №1543	Керамическая масса	Жекишева С.Ж.	Содержит глину, волластонит, молотый керамический черепок и дополнительно серицитовый фарфоровый камень.
68.	Патент КР № 1545	Буровой манипулятор	Степанов С.Г. Шамсутдинов М.М. Бессонов Ю.А. Савченко В.Ю.	Включает стрелу, одним концом шарнирно соединенную с кронштейном, шарнирно установленным на основании, оголовком, шарнирно соединенный с другим кронштейном, шарнирно установленным на другом конце стрелы, пару гибких тяг, соединенных с основанием и оголовком с образованием параллелограммного механизма в горизонтальной плоскости. Дополнительно снабжен парой тяг, соединенных с кронштейнами с образованием параллелограммного механизма в вертикальной плоскости.
69.	Патент КР №1552	Динамический гаситель колебаний	Семенов В.С. Акматова Ж.А. Веремченко Т.В.	Содержит маятник, тяга-подвеска которого закреплена на верхнем основании защищаемого объекта, а масса соединена через демпфирующее устройство с его нижним основанием. Масса выполнена в виде рычага с прорезями, один конец которого шарнирно соединен с тягой-подвеской, а другой - жестко с демпфирующим устройством, выполненным в виде

				вала, зафиксированного в нижнем основании защищаемого объекта, причем тяга-подвеска предварительно напряжена.
70.	Патент КР № 1551	Стабилизатор расхода воды	Круглова В.В. Атаманова О.В.	Содержит коробчатый секционный затвор со ступенчатой верховой гранью и криволинейным козырьком в основании, боковыми стенками, вертикальными ребрами, делящими полость между гранями на симметричные относительно вертикальной оси затвора секции. Верховая грань выполнена с изломом и наклоном навстречу потоку, криволинейный козырек выполнен конусообразным с углом конусности $\beta_1 > 120^\circ$, а плоский козырек низовой грани установлен к ней под углом $\beta_2 < (180^\circ - \beta_2/2)$.
71.	Патент КР № 1562	Импульсный стабилизатор переменного напряжения	Денисов Г.П. Гарающенко Е.И.	Дополнительно снабжен входным сглаживающим фильтром, четырьмя электронными коммутаторами, детектором пересечения сетевым напряжением нуля и драйвером прямого и синхронного ключей, при этом сглаживающий фильтр установлен между выходом вольтдобавочной обмотки вольтдобавочного трансформатора и ключевым регулирующим элементом.
72.	Патент КР № 1556	Способ дренирования почки	Чернецова Г.С. Колесниченко И.В.	Включает люмботомию, мобилизацию почки, пластическую коррекцию на лоханочно-мочеточниковом сегменте и/или декапсуляцию почки со вскрытием гнойных очагов, установку дренажного элемента с последующей антеградной пиелографией. Дренирование лоханки осуществляют наложением пиелостомы двухканальным катетером Фоллея, фиксированного в полости лоханки раздуванием баллончика до объема 3-5 мл наряду с интубационной трубкой.
73.	Патент КР № 1565	Способ восстановления зубов, разрушенных ниже уровня десны	Мамытова А.Б. Тресков Д.В.	Включает эндодонтическое лечение корня, оголение корня, укрепление стенок корня зуба и последующую реставрацию его коронковой части путем послойного нанесения композитных материалов на армирующие элементы, которые размещены в твердеющем растворе корневого канала и зафиксированы штифтом. Оголение корня производят круговым иссечением десневого края и круговую экономию, а армирующие элементы в надкорневой части изгибают до окклюзионной плоскости.

74.	Патент КР № 1558	Резервуар для жидкости	Степанов С.Г., Савченко В.Ю., Домашев К.В., Погиба М.Ю	Включает обечайку, днище и крышку с запираемой горловиной. Снабжен герметичной камерой, размещенной в полости обечайки, состоящей из двух оболочек, выполненных из упругого материала и отстоящих друг от друга с зазором, который через клапаны сообщен с атмосферой, причем внешняя оболочка выполнена с возможностью плотного прилегания к обечайке, днищу и крышке.
75.	Патент КР № 1606	Способ прогнозирования течения псориаза	Балтабаев М.К. Балтабаев А.М.	Включает клиническое обследование больного при комплексном лечении. На 7-10 дни прогрессирующей стадии псориаза проводят витропрессию папул и бляшек дерматоза. По стойкости побледнения папул и бляшек оценивают эффективность лечения и определяют перспективу развития псориаза.
76.	Патент КР № 1608	Устройство для контроля натяжения каната	Степанов С.Г. Шамсутдинов М.М. Мадалинов Д.Т. Мишустин И.Е.	Включает размещенные в корпусе направляющую, датчик контроля натяжения каната и рессору, контактирующую с канатом. Снабжено сигнализатором ослабления каната и сигнализатором перегрузки каната, установленными в корпусе, двумя контактами в виде колец, одно из которых закреплено на рессоре, а другое на канате, датчиком усилия, расположенным в направляющей со стороны рессоры противоположно её прогиба, при этом кольца электрически связаны с сигнализатором ослабления каната, а датчик усилия – с сигнализатором перегрузки каната.
77.	Патент КР № 1604	Гидравлический таран-эрлифт	Рогозин Г.В. Рогозин А.Г.	Содержит водонапорную ступень в виде ударного механизма на водоподающей трубе с обратным и ударным клапанами на входе и выходе и с силовым механизмом, который связан с воздушнонапорной ступенью в виде напорного колпака, сообщенного через перепускные клапаны с атмосферой и ресивером, соединенным воздухопроводом с водоподъемной ступенью. Напорный колпак выполнен в виде поршневого насоса с клапанами нагнетания и всасывания в поршневой полости, а силовой механизм выполнен в виде камеры, герметично разделенной мембраной на ударную и разряжающие полости.

78.	Патент КР №171 на ПМ	Шугосбросное устройство водозаборного сооружения для горных рек	Лавров Н.П. Атаманова О.В. Логинов Г.И. Шипилов А.	Состоит из затвора промывного тракта, размещенного перпендикулярно оси речного потока в конце промывного тракта ниже ломаного в плане наносозащитного порога. В промывном тракте устроена донная вставка высотой не более $p1=0,5H$, где H – глубина воды в верхнем бьефе в зимний период эксплуатации
79.	Патент КР №1634	Способ лечения хронической экземы	Балтабаев Мир-Али Курбаналиевич Чуракаев М.В.	Поставленная задача решается за счет того, что в способе лечения хронической экземы, включающем медикаментозную терапию с использованием антигистаминных и десенсибилизирующих препаратов, наружную терапию с охлаждающими примочками и кортикостероидными мазями, в процессе медикаментозной терапии включает пероральный прием аминокислоты таурина в стандартном режиме
80.	Патент КР №1635	Способ лечения больных экземой	Балтабаев Мир-Али Курбаналиевич Чуракаев М.В.	Поставленная задача достигается тем, что в способе лечения больных экземой, включающем комплексную медикаментозную терапию антигистаминными и десенсибилизирующими препаратами, дополнительно назначают перорально аминокислоту аргинин по 500 мг 2 раза в сутки на протяжении 10-15 дней курса общей терапии.
81.	Патент КР №1636	Наночастицы для лазерной гипертермии	Молдосанов К. А. Постников А.В.	Изобретение относится к средствам для обеспечения лазерной гипертермии в онкологии и может быть использовано в экспериментальных исследованиях терапевтических воздействий на опухоли для оценки противоопухолевого действия наночастиц металлов.
82.	Патент КР № 1644	Электромагнитное поглощающее покрытие	Молдосанов К. А.	Техническая задача изобретения – повышение функциональных возможностей за счет снижения удельного веса и расширения полосы поглощаемых частот в диапазоне СВЧ излучения при снижении стоимости покрытия и упрощении конструкции.
83.	Патент КР № 1647	Дорожные ограждения	Степанов С.Г. Нохрин В. Д. Родькин С. А. Савин Е. В. Султанбеков И.Э.	Поставленная задача решается тем, что дорожное ограждение, включающее стенку с установленным в ней амортизатором, снабжено тормозным устройством, выполненным в виде вертикальных роликов с подпружиненными со стороны стенки колодками и установленными по ее торцам, при этом амортизатор

				выполнен в виде бесконечной лены, огибающей ролики, а продольные оси пружин расположены вдоль стенки.
84.	Патент КР № 1648	Стабилизатор расхода воды	Логинов Г.И.	Улучшения технических и эксплуатационных характеристик с увеличением точности стабилизации и облегчения очистки проточных полостей достигается за счет того, что верхняя передняя стенка размещена автономно в береговых устоях, что дает возможность относительного перемещения составляющих элементов проточных полостей при постоянных отметках гребня передней стенки, в процессе регулирования величины подаваемого расхода воды.
85.	Патент КР № 1656	Наночастица для радиочастотной гипертермии	Молдасанов К.А. Постников А.В.	Изобретение относится к средствам для обеспечения радиочастотной гипертермии, применяемым в экспериментальных исследованиях терапевтического воздействия гипертермии на опухоли, и может быть использовано для оценки противоопухолевого действия наночастиц золота.
86.	Патент КР № 1657	Система управления режимами работы станка	Муслимов А.П. Михеева Н.И. Снегирева Н.С.	Изобретение относится к устройствам для управления режимами работы металлообрабатывающих станков, преимущественно токарных станков, предназначено для управления скоростью штока гидравлического цилиндра в режимах чистовой и черновой обработки деталей.
87.	Патент КР № 1659	Направляющее устройство	Степанов С.Г. Нохрин В.Д. Родькин С.А.	Устройство предназначено для обеспечения направленного движения шахтных подъемных сосудов по проводникам жесткой армировки ствола шахты.
88.	Патент КР № 1661	Широкополосное электромагнитное поглощающее покрытие	Молдосанов К.А.	Покрытие предназначено для поглощения электромагнитного излучения в объектах наземной авиационной, космической и морской техники для снижения их радиолокационной заметности, а также для поглощения электромагнитного излучения в экранирующих устройствах, в поглощающих облицовках и корпусах, в безэховых измерительных камерах и в средствах защиты населения от неионизирующих излучений

89.	Патент КР № 1663	Сооружение – “трансформер”	Семенов В.С. Акбаралиев Р.Ш. Вереманко Т.В.	Изобретение относится к области строительства, а именно к складным зданиям шатрового типа облегченной конструкции, может быть использовано в районах с высокой сейсмоактивностью, при чрезвычайных ситуациях, а также в организации общественных мероприятий и предназначено преимущественно для временной эксплуатации.
90.	Патент КР № 1677	Устройство для разрушения горных пород	Коваленко А.А. Нифадьев В.И.	Устройство предназначено для непрерывного разрушения горных пород различной крепости при открытой разработке угольных, рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых. Предлагаемая конструкция позволит вести разработку полезных ископаемых открытым способом высокими уступами в крепких породах с большой производительностью и соблюдением экологических требований. Кроме того, устройство может быть использовано в безлюдных карьерах, где управление машинами и механизмами осуществляется автоматически или дистанционно.
91.	Патент КР № 1678	Устройство для разрушения горных пород	Коваленко А.А. Нифадьев В.И.	Устройство содержит породоразрушающий механизм, выполненный в виде горизонтального и вертикальных режущих дисков и породоотделяющий механизм, выполненный в виде полого отвала с клинообразным торцом, рабочее полотно горизонтально режущего диска выполнено из съемно – разъемных кольцевых секторов, закрепленных на основании, имеющим цилиндрическую или конусообразную форму, при чем нижняя кромка отвала выполнена параллельно режущей кромке горизонтального режущего диска.
92.	Патент КР № 1684	Терагерц – инфракрасный конвертор	Молдосанов К. А.	Изобретение относится к области оптической техники, предназначенный для визуализации терагерцевого излучения, и может быть использовано при создании приборов для регистрации и анализа ТГц излучения, ранней диагностики рака, а также для обнаружения предметов, скрытых под одеждой граждан, в аэропортах, на вокзалах, стадионах и в других публичных местах.

93.	Патент КР № 1690	Система автоматического контроля скорости транспортного средства	Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г., Джетенова С.Н.	Изобретение относится к транспортной промышленности, автодорожному строительству и предназначено для автоматического контроля скорости транспортных средств на участках дорог с ограничением скорости движения. Техническая задача заключается в расширении функциональных возможностей при повышении безопасности эксплуатации.
94.	Патент КР № 1700	Подъемник	Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г., Корнеев Н.В.	Изобретение относится к подъемно – спусковым устройствам и может применяться для подъема и спуска грузов различного назначения. Задача изобретения – повышение надежности работы и сроков эксплуатации устройства.
95.	Патент КР № 182 на ПМ	Грузоподъемное устройство <i>Полезная модель</i>	Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г., Корнеев В.Н.	Грузоподъемное устройство включает платформу, установленную на гибких направляющих с возможностью вертикального перемещения, опору с установленными на ней направляющими, основание с закрепленным на ней приводом, соединенным с нижними концами направляющих с возможностью их вращения, снабжено роликами, закрепленными на платформе и установленными на направляющих, при этом ролики размещены в вертикальных пазах, выполненных между основанием и опорой.
96.	Патент КР № 1724	Устройство защиты тягового каната от обрыва	Степанов С.Г., Забилова Э.К., Рахимов Д.Р.	Суть изобретения состоит в том, что в устройстве защиты тягового каната от разрыва, включающем корпус, закрепленный на тяговом канате, корпус выполнен в виде двух частей, расположенных по вертикали на расстоянии одна над другой, при этом части корпуса соединены между собой предохранителем, а тяговый канат соединен с корпусом с образованием петли между частями корпуса.
97.	Патент КР № 1738	Способ модификации полимерных материалов в барьерном разряде	Токарев А. В., Виноградов В.В. Смирнова Ю.Г.	Изобретение относится к области плазмохимической технологии модификации полимерных материалов. Задачей изобретения является оптимизация оптических характеристик полимерного материала в твердом состоянии с целью защиты от ультрафиолетового излучения.

98.	Патент КР № 1739	Устройство для контроля натяжения тягового каната	Степанов С.Г.	Устройство относится к подъемно – транспортному машиностроению и может применяться для оснащения шахтно – рудничных подъемных установок, лифтов промышленного и гражданского назначения. Использование предлагаемого устройства позволит повысить эксплуатационную надежность подъемных установок шахт, рудников, лифтов за счет снижения вероятности отказа конструкции устройства в работе.
99.	Патент КР № 1740	Способ культивирования аутофибропластов	Самаева Е.В. Тухватшин Р.Р.	Изобретение относится к клеточной биологии, в частности к технологии получения культур клеток, и может быть использовано в медицине для лечения ран различной этиологии, в том числе ожоговых.
100.	Патент КР № 1762	Устройство бесконтактного экспресс-контроля плодоовощной продукции	Цвирков Д.А	Изобретение относится к устройствам анализа и контроля концентрации ионов в плодоовощной продукции (биопродуктах). Конструктивное исполнение бесконтактного кондуктометрического датчика в предложенном устройстве позволяет производить измерение количества ионов в биопродуктах, при этом сохраняя целостность продуктов и их первоначальные свойства, производить полнообъемную проверку продукции, вместо фрагментарной.
101. С V	Патент КР № 1759	Способ лечения розовых угрей	Балтабаев М.К Шакирова А. Т.	Изобретение относится к медицине, а именно к дерматологии, и может быть использовано в лечении различных клинических форм розовых угрей. Использование предлагаемого способа позволяет получить клиническое излечение у 85-90% больных, не требует высоких материальных затрат, не даёт побочных и отрицательных явлений.
102.	Патент КР № 1755	Способ лечения радикулярной кисты челюстно-лицевой области	Токтосунова С.А., Мамытова А.Б., Токтосун А.Т.	Изобретение относится к области медицины, а именно к хирургической стоматологии, и может быть использовано при лечении радикулярных кист челюстно-лицевой области. Преимуществами предложенного изобретения являются антибактериальная эффективность и топомимическая память 1% азотнокислого раствора наночастиц золота.

103.	Патент КР № 190 на ПМ	Двухсторонний вододелитель для каналов с бурным течением - изменили на полезную модель	Лавров Н.П., Исабеков Т.А., Аджыгулова Г.С. Атаманова О.В.,	Полезная модель относится к гидротехнике и может быть применено в иригационных и гидроэнергетических системах при двухстороннем заборе воды из каналов-быстротоков с высокоскоростным бурным течением. Косструктивное исполнение предложенного устройства позволит переводить поток из бурного состояния в подводящем канале в спокойное состояние в отводящих каналах без установки специальных гасителей, как при неподтопленном, так и при подтопленном истечении воды из-под затворов.
104.	Патент КР № 1765	Устройство очистки накопительного покрытия промывочного прибора	Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г. Федотов В.В., Шабанов И.В.	Изобретение относится к технике, применяемой для обогащения полезных ископаемых, и может быть использовано в устройствах для промывки песков россыпных месторождений минералов, загрязнённых глинистыми проимесями. Использование предложенного изобретения позволяет повысить производительность работы и качество очистки накопительного покрытия за счёт расположения накопительного покрытия на ролике с образованием изгиба покрытия, конструктивно обеспечиваемого устройством, а также расположением ролика и барабана оппозитно друг к другу в конструкции устройства.
105.	Патент КР № 1774	Устройство для моделирования нанесения черепно-мозговой травмы различной тяжести	Мамытова Э.М., Сулайманов М.Ж., Жолдошев Э.К., Усенова Н.Ш.	Изобретение относится к экспериментальной медицине, а именно к неврологии, нейрохирургии, и может быть использовано для моделирования черепно-мозговой травмы разной степени тяжести.
106.	Патент КР № 1795	Способ лечения стрессового недержания мочи сочетанного с пролапсом гениталий у женщин	Шукурова Д.А. Чернецова Г.С.	Изобретение относится к медицине, а именно к урогинекологии, и может быть использовано при хирургическом лечении больных со стрессовым недержанием мочи, сочетанным с пролапсом гениталий. Использование предложенного изобретения позволит избежать растягивания укороченных связок матки, что способствует восстановлению анатомо-топографических взаимоотношений, функции мочевого пузыря и уретры, а также свети к минимуму опасность нагноения раны,

				исключить возможность фиброзирования или чрезмерного натяжения, улучшить трофику тканей, не даёт осложнений, менее затратно.
107.	Патент КР № 1788	Устройство для перемещения по стальному канату	Нифадьев В.И. Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г. Корнеев Н.В.	Изобретение относится к области машиностроения и может быть использовано в качестве механизма для преобразования вращательного движения в поступательное, а также может применяться в устройствах экстренной эвакуации, в энергетике – на линиях электропередач. Оснащение конструкции установкой в отверстиях сепараторов упругих элементов с размещёнными в них вкладышами и в них, позволяет снизить усилие прижима, ведущее к уменьшению износа поверхностей трущихся элементов (прядей, вкладышей и шариков) и соответственно снизить вероятность заклинивания сепаратора, что обеспечивает повышение надёжности в работе заявленного устройства
108.	Патент КР № 1806	Портативный промывочный прибор	Степанов С.Г. Забирова Э.К Рахимов Д.Р.	Изобретение относится к технике, применяемой в геологоразведке, и может быть использовано как портативное устройство для промывки песков россыпных месторождений минералов, загрязнённых глинистыми примесями. Применение предложенного конструктивного исполнения позволит повысить качество сортировки песков россыпных минералов и производительность сортировки.
109.	Патент КР № 1807	Способ очистки водных растворов от органических примесей и ионов тяжелых металлов	Карабаев С.О., Локшина И.М., Гайнуллина И.П., Джунушалиева А.К, Андреева Е.С., Харченко А.В.	Изобретение относится к сорбционным способам очистки водных растворов от органических примесей и ионов тяжёлых металлов. Использование предложенного способа позволит улучшить качество очистки за счёт использования в качестве сорбента вторичное углеродсодержащее сырьё - гумин, что решает проблему рационального использования вторичных источников углеродного сырья, а, следовательно ряд экологических проблем.
110.	Патент КР № 1805	Способ анестезии операции кесарева сечения	Асымбекова Г.У., Токобаев Н.Д.,	Изобретение относится к медицине, а именно к акушерству и анестезиологии, и может быть использовано в качестве анестезиологического пособия при необходимости

			Ворожцов М.Ю.	оперативного родоразрешения беременных.. Использование предложенного способа обеспечивает наступающих в течении короткого времени хороший сенсорный и моторный блок, исключая необходимость применения наркотических анальгетиков в послеоперационном периоде, который характеризуется стабильностью гемодинамики с сохраняющейся умеренной артериальной гипертензией, дыхательным комфортом, обычной кровопотерей, адекватным диурезом, нормальной сократимостью матки, минимальными побочными эффектами.
111.	Патент КР № 1761	Система шахтной стволовой связи	Шамсутдинов М.М. Степанов С.Г., Духанин М.А., Лупинин Э.В., Салиев Т.Ж., Эшбаев М.С.	Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано для обеспечения связи между клетью в стволе шахты и машинным отделением подъёмной установки. Использование предложенного изобретения позволяет повысить надёжность системы в работе за счёт конструктивного выполнения и снабжения шахтной своловой связи передатчиком и приёмником энергии, антенной радиостанции, что обеспечивает непрерывное энергоснабжение и устойчивую радиосвязь между подъёмным сосудом и машинным отделением.
112.	Патент КР № 1817	Способ окраски форменных элементов крови и костного мозга	Цопова И.А, Кадыркулова Э.И., Николаева А.В.	Изобретение относится к медицине, а именно к лабораторной диагностике, и может быть использовано при микроскопическом исследовании мазков крови, костного мозга, пунктатов и отпечатков различных органов. Преимуществами предложенного способа являются экономичность, за счёт уменьшения использования крови Романовского, стойкость раствора после приготовления, сокращение времени окрашивания, упрощение и эффективность проведения анализа.
113.	Патент КР № 197 на ПМ	Устройство для промывки сетчатого полотна рыбозащитного сооружения	Пархоменко Ю.Ф., Яковлева Н.В., Алимшоева М.М., Аристархов О.В.	Полезная модель относится к гидротехнике, а именно к устройствам, обеспечивающим нормальное функционирование сетчатых заграждений рыбозащитных сооружений и позволяет повысить эффективность очистки сетчатого полотна от мусора и молоди рыб, путем оснащения коноидальными насадками, конструктивное

				исполнение которых и решает поставленную задачу.
114.	Патент КР № 1837	Устройство для осветления отработанной воды гидромеханизации в отстойнике	Пархоменко Ю.Ф., Яковлева Н.В., Аристархов С.О., Алимшоева М.М.	Изобретение относится к гидротехническому строительству и предназначено для осветления отработанной воды гидромеханизации, позволяет увеличить пропускную способность, интенсивность осветления и сокращает энергетические затраты, путём оснащения конструкции рядом двухсопловых водовыпускных насадок.
115.	Патент КР № 196 на ПМ	Стенд для испытания здания на сейсмоустойчивость	Семёнов В.С., Веремченко Т.В., Токарский А.В., Черных-Рашевский И.А.	Полезная модель относится к строительству, в частности к стендам для испытания конструкций и моделей зданий на динамические воздействия, характерные для явлений природного и техногенного характера. Предложенная конструкция проста в изготовлении, универсальна и ремонтируема, позволяет наглядно и качественно оценить характер колебаний моделей зданий и сооружений при землетрясениях, а также оценить качественный характер работы самого исследуемого здания и а также работу сейсмоизолирующих устройств.
116.	Патент КР № 1852	Шахтная клеть	Духанин М.А., Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г., Забирова Э.К., Рахиминев Д.Р.	Изобретение относится к горной промышленности, а именно к оборудованию шахтных подъёмных установок, и может применяться для спуска-подъёма людей в стволах шахт. Использование предложенного изобретения обеспечивает автономное электроснабжение клетки, что позволит повысить безопасность эксплуатации клетки и психологический комфорт перевозки.
117.	Патент КР № 1857	Комбинированный зубной имплантант Чуйко-Алымбаева	Алымбаев Р.С., Чуйко А.Н.	Изобретение относится к медицине, а именно к дентальной имплантологии или к протезированию зубов на имплантантах. Применение предложенного изобретения позволит получить следующие преимущества: сокращение времени установки имплантанта, простота в изготовлении, меньшая травматичность при установке, рациональное распределение жевательной нагрузки.
118.	Патент КР № 1864	Комбинированный динамический гаситель	Семёнов В.С., Веремченко Т.В.,	Изобретение относится к строительству и может быть использовано для уменьшения амплитуд вынужденных

		колебаний	Токарский А.В.	колебаний многоэтажных зданий и других строительных объектов. Использование предложенного изобретения позволит эффективно гасить колебания при сейсмических и ветровых воздействиях.
119.	Патент КР № 203 на ПМ	Штифт для протезирования передних групп зубов по Амираеву	Амираев У.А., Сельпиев Т.Т. Амираев Д.У.	Полезная модель относится к медицине, а именно к стоматологии, к штифтам, используемым при реставрации коронковой части передних групп зубов. Преимуществами предложенного устройства являются: значительное снижение себестоимости изготовления штифтов, повышение прочности отреставрированной коронковой части зуба и надёжности в корне зуба, предотвращение коллов пломбирочного материала с головки штифта, а также хороший внешний вид при лечении передних зубов.
120.	Патент КР № 1875	Способ хирургического лечения хронического геморроя 3 и 4 стадии в сочетании с анальными трещинами	Люхуров Р.Н., Мадаминов А.М.	Изобретение относится к медицине, а именно к колоректальной хирургии и может быть использовано при хирургическом лечении больных с хроническим геморроем III-IV стадии в сочетании с анальной трещиной. Использование предложенного изобретения исключает такие осложнения как рубцовое сужение и недостаточность анального канала. Достигается хороший косметический эффект, сокращаются сроки реабилитации и сокращается до минимума процент послеоперационных осложнений.
121.	Патент КР № 1892	Штатив для окраски препаратов, приготовленных из различного биологического материала	Цопова И.А., Галкина К.А.	Изобретение относится к медицине, а именно к устройствам для окраски мазков крови, и может быть использовано в работе лабораторий различных уровней, а также в медицинских и биологических ВУЗах и колледжах. Применение предложенного устройства позволит значительно упростить обработку стёкол химическими реактивами и промывание их в как ванночках, так и под проточной водой, способствуя свободной циркуляции её между стеклами, позволяя производить обработку сразу нескольких стёкол, что уменьшает затрачиваемое время, хранение устройства возможно как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

122.	Патент КР № 1893	Состав для производства газобетона	Касымова М.Т., Дыйканбаева Н.А.	Изобретение относится к области производства строительных материалов и может быть использовано при изготовлении изделий, применяемых для строительства и теплоизоляции жилых, административных и промышленных зданий и сооружений. Предложенный состав позволяет существенно снизить себестоимость неавтоклавного бетона за счёт сокращения энергетических затрат с использование золы ТЭЦ и порошкообразных отходов от производства облицовочных плит из известняка – ракушечника; в нем отсутствуют вредные для здоровья компоненты, в процессе изготовления газобетон не разрушается при воздействии атмосферных осадков.
123.	Патент КР № 1851	Подземное газовое хранилище	Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г., Мастобаев Б.Н., Китаев С.В.	Изобретение относится к подземным газовым хранилищам, размещённым в горных выработках и полостях природного происхождения, расположенных в сейсмоактивных зонах. Применение предложенного устройства позволяет повысить эффективность эксплуатации хранилища, снизить затраты на его строительство и эксплуатацию за счёт выполнения используемых ёмкостей и трубопровода из гибкого эластичного материала с возможностью заполнения пространства выработки при закачке его газом.
124.	Патент КР № 1853	Крепь горной выработки	Шамсутдинов М.М., Степанов С.Г., Мастобаев Б.Н., Китаев С.В.	Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано для изоляции горных выработок, расположенных в сейсмоактивных зонах и применяемых, например, для хранения газа. Выполнение бетоной оболочки крепи с пустотами, с размещёнными в них ёмкостями с жидким клеящим веществом, позволяет повысить надёжность крепи горной выработки.
125.	Патент КР № 1904	Способ восстановления костного дефекта после операции “цистэктомия”	Сулайманкулова С.К., Токтосунова С.А., Мамытова А.Б., Токтосунов А.Т.	Изобретение относится к хирургической стоматологии, и может быть использовано для восстановления костной ткани челюстей после операции цистэктомии. Преимуществами предложенного способа являются оптимизация остеорегенерации костных дефектов, сокращение срока восстановления костной ткани.

126.	Патент КР № 1921	Клеть шахтной подъёмной установки	Степанов С.Г.	Изобретение относится к горной промышленности, а именно к оборудованию шахтных подъёмных установок, и может применяться для спуска-подъёма людей и грузов в стволах шахт. Предложенное изобретение позволяет повысить безопасность шахтной клетки за счёт оснащения её амортизатором с размещённым в нём упругим элементом, усмтновки корпуса амортизатора на раме позволяет исключить воздействие динамического удара на перевозимый в клетки персонал; оснащение клетки ограничителями, дополнительно обеспечивает безопасную эксплуатацию, а снабжение клетки фиксаторами, обеспечивает стационарное положение пола при перемещении клетки в стволе.
127.	Патент КР № 1915	Устройство защиты от вредного солнечного УФ-излучения	Токарев А.В., Виноградов В.В., Смирнова Ю.Г.	Изобретение относится к области удовлетворения жизненных потребностей человека, предметам личного пользования и дорожным принадлежностям. Материал, используемый для изготовления купола устройства максимально поглощает вредное для человека ультрафиолетовое излучение УФ-В диапазона, при этом не препятствуя прохождению полезного ультрафиолета УФ-А диапазона и теплового излучения за счёт изменения ее оптических свойств.
128.	Патент КР № 1922	Гипсовая композиция	Касымова М.Т. Омурканова А.Т.	Изобретение оностя к строительным материалам и может быть использовано при производстве перегородочных плит и панелей, архитектурных и других изделий, вентиляционных блоков, строительных растворов для внутренних частей зданий и сооружений. Введением комплесной добавки-пластификатора и воздухововлекающей добавки в предложенный состав повышает прочность при сжатии и уменьшает прочность. Изобретение решает экологическую проблему утилизации золы-уноса ТЭЦ, снижает себестоимость, при этом повышает качество производимой продукции и её устойчивость к механическим воздействиям.
129.	Патент КР	Светильник для открытого	Степанов С.Г.,	Изобретение относится к светотехнике, применяемой для освещения открытых пространств, и может быть

	№ 1882	пространства	Шамсутдинов М.М., Турдыев И.П.	использовано в горнодобывающей промышленности, строительстве. Применение предложенного устройства позволит повысить надёжность работы конструкции и расширить диапазон освещения путём дополнительного снабжения конструкции вращателем, обеспечивающем освещение площади вокруг светильника на 360 ⁰ , конструктивно обеспеченное вращение мачты позволяет изменять угол наклона мачты с корпусом и лампами в вертикально плоскости, выполнение стойки с возможностью изменения её высоты дает возможность снижения ударной нагрузки на конструкцию, что повышает надёжность крепления её к опоре.
130.	Патент КР № 1930	Сухая штукатурная смесь	Касымова М.Т. Омурканова А. Т.	Изобретение относится к строительным материалам и может быть использовано при приготовлении сухих смесей для штукатурных растворов при внутренней отделке зданий. Входящие в состав предложенной смеси компоненты доступны, известняковая мука и зола-уноса ТЭЦ обеспечивают пластичность готовой штукатурной смеси при ее использовании. Введением пластифицирующей добавки в состав смеси уменьшает водогипсовое соотношение. Изобретение решает экологическую проблему утилизации производства ТЭЦ, а использование предложенного состава значительно удешевляет стоимость смеси, при этом повышает эксплуатационные свойства готовой смеси.
131.	Патент КР № 1931	Гипсовая композиция	Касымова М.Т., Омурканова А. Т.	Изобретение относится к строительным материалам и может быть использовано при производстве перегородочных плит и панелей архитектурных и других изделий, вентиляционных блоков, строительных растворов для внутренних частей здания. Предложенное изобретение позволит снизить себестоимость продукции за счёт золы-уноса ТЭЦ, что одновременно решает экологическую проблему утилизации отходов.
132.	Патент КР № 1939	Состав для производства газобетона	Касымова М.Т., Дыйкамбаева Н. А.	Изобретение относится к области производства строительных материалов из ячеистого бетона, поризованного газом, и может быть использовано при

				изготовлении изделий, применяемых при строительстве и теплоизоляции жилых, административных и промышленных зданий и сооружений. Получаемый газобетон более устойчив к воздействию атмосферных осадков, имеет высокий предел прочности, в нем отсутствуют вредные для здоровья человека компоненты, позволяет снизить себестоимость за счёт использования золы ТЭЦ.
133.	Патент КР № 1940	Состав сырьевой смеси для изготовления неавтоклавнога газобетона	Касымова М.Т., Дыйкамбаева Н. А.	Изобретение относится к области производства строительных материалов и может быть использовано при изготовлении изделий, применяемых при строительстве и теплоизоляции жилых, административных и промышленных зданий и сооружений. В процессе изготовления газобетон не разрушается под воздействием атмосферных осадков, в нем нет вредных для здоровья человека компонентов, состав позволяет снизить себестоимость за счёт сокращения энергетических затрат с использованием порошкообразных отходов от производства облицовочных плит из известняка ракушечника.
134.	Патент КР № 1948	Система сигнализации о разрушении крепи горной выработки	Степанов С.Г., Шамсутдинов М.М., Шубович А.Г., Молдоканов К.С., Тамбовцева А.Е.	Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано для дистанционной сигнализации о разрушении крепи подземных горных выработок, расположенных в сейсмоактивных зонах и применяемых, например, для хранения газа. Выполнение измерительного устройства в виде датчиков, закреплённых на секциях рамы с обеспечением контакта с упругими элементами, расположенными между пластинами и секциями рамы, и соединённых с устройством сигнализации позволяет обеспечить дистанционную сигнализацию о разрушении крепи и возможности непрерывного дистанционного наблюдения за состоянием крепи.
135.	Патент КР № 1945	Наклонный ленточный конвейер	Степанов С.Г., Аскербек И.Н., Кибицкая А.С.	Изобретение относится к конвейеростроению, а именно к наклонным ленточным конвейерам, и может быть использовано для подъёма-спуска грузов на конвейерах, применяемых на шахтах, рудниках, карьерах и обогатительных фабриках. Выполнение обода барабанов и

				слоя ленты, контактирующего с ободами с зубчатым профилем, а также конструктивное выполнение профиля ленты позволяет повысить надёжность сцепления и в целом работы конвейера.
136.	Патент КР № 1953	Устройство защиты тягового каната от закручивания	Степанов С.Г.	Изобретение относится к подъёмно-транспортному машиностроению и может применяться для оснащения лифтов, подъёмных установок шахт и рудников. Конструктивное исполнение устройства, путём дополнительного оснащения его корпусом, закреплённым на нижней части подвески и осью, установленной в корпусе с возможностью вращения, устраняется воздействие крутящего момента, возникающее на тяговом канате на направляющие подъёмного сосуда и проводники шахтного ствола, что обуславливает снижение интенсивности износа направляющих и проводников и, следовательно, повышает сроки эксплуатации оборудования.
137.	Патент КР № 1908	Устройства для проветривания карьера	Степанов С.Г., Шамсутдинов М.М., Турдыев И.П.	Изобретение относится к горной промышленности и может быть использовано для проветривания рабочих участков карьеров при открытой разработке месторождений полезных ископаемых. За счёт снабжения устройства роликами, размещёнными на воздухозаборной установке и на опоре со стороны вентиляторной установки, тросом, установленным на роликах с образованием двух ветвей и подвеской, жестко установленной на одной из них и соединённой трубопроводом, обеспечивает механизированный процесс выдвигания и уборки гибкого трубопровода в требуемой зоне карьера, также повышается надёжность работы оборудования.
138.	Патент КР № 1955	Способ лечения нефроптоза при помощи сетки	Чернецова Г.С. Алиев Р.Р.	Изобретение относится к области медицины, а именно к урологии и может быть использовано при лечении нефроптоза различной степени выраженности. Предложенный способ позволяет предупредить фиксацию почки в патологическом состоянии без развития рубцового паранефрита. Способ патогенетичен, так как сохраняется полная функциональная подвижность почки и

				анатомическое расположение, уменьшаются рецидивы и сроки лечения пациентов.
139.	Патент КР № 1956	Поворотное сооружение для каналов с бурным течением	Аджигулова Г.С., Атаманова О.В.	Изобретение относится к гидротехнике и может быть применено в гидроэнергетических и ирригационных системах для регулирования бурного потока на поворотах открытых каналов, имеющих уклон дна больше критического. Конструктивное выполнение разделительной стенки из двух частей позволяет исключить сбойность потока на выходе из сооружения, повышая его пропускную способность, расположение дна камеры ниже дна отводящего потока способствует улучшению гашения избыточной энергии бурного потока на повороте и повышает надёжность работы сооружения, наличие горизонтальной плиты не допускает переливов за пределы сооружения.
140.	Патент КР № 1946	Система очистки и смазки каната шахтной подъёмной установки	Степанов С.Г., Шамсутдинов М.М., Кибицкая А.С. Аскербек И.Н.,	Изобретение относится к горной промышленности и может быть применено в устройствах для очистки и смазки тяговых канатов шахтных подъёмных установок. Конструкция предложенного устройства позволяет выполнять очистки и смазки каната по всей его длине, не снимая канат со шкива копра, позволяет выполнять периодическую очистку и смазку каната на месте, исключая трудоёмкую работу съёма и установки каната заново.
141.	Патент КР № 1963	Способ изготовления композиционного покрытия	Токарев А.В., Юданов В.А.	Изобретение относится к электрохимической обработке поверхностей металлов и их сплавов, и может быть использовано для получения коррозионностойкого, износостойкого и термостойкого антипригарного, антифрикционного и гидрофобного композиционного покрытия на трущихся поверхностях, например в опорах скольжения.. Использование способа позволит значительно удешевить и упростить технологию получения композиционного покрытия, обладающего повышенной коррозионной стойкостью при температурах до 300 ⁰ С.
142.	Патент КР	Гидравлический пресс для про-	Джылкичиев А.И.	Изобретение относится к области систем гидравлического

	№ 1969	изводства строительных изделий	Бекбоев А.Р., Жылкычиев М.К., Арыкбаев К.Б.	управления машин и оборудования циклического действия, к гидравлической системе управления прессовым оборудованием по производству строительных изделий. Конструктивное исполнение предлагаемого прессы позволяет упростить систему управления прессыующим цилиндром, обеспечивающее двухскоростное перемещение штока гидроцилиндра при постоянном расходе жидкости источника гидравлического питания.
143.	Патент КР №1970	Гидравлический пресс для производства крупноформатных керамических строительных изделий	Джылкычиев А.И. Бекбоев А.Р., Жылкычиев М.К., Арыкбаев К.Б., Учуров О.А.	Изобретение относится к производству строительных изделий, в частности, к полусухому формованию крупноформатных керамических строительных изделий на гидравлическом прессе. Конструктивное исполнение предлагаемого прессы позволяет повысить удельное давление прессыования при формовании одного крупноформатного изделия за один цикл при фиксированном значении усилия прессыования.
144.	Патент КР №1971	Гидравлический пресс для производства строительных изделий	Джылкычиев А.И. Бекбоев А.Р., Жылкычиев М.К., Арыкбаев К.Б.	Изобретение относится к области систем гидравлического управления машин и оборудования циклического действия, в частности, к системе управления гидравлическим прессыом по производству строительных изделий. Конструктивное исполнение преобразователя скорости перемещения штока гидроцилиндра в виде двухкаскадного гидроаппарата, основного и управляющего, оснащение ситемы постоянным дросселем и двухпозиционным двухлинейным гидроуправляемым распределителем позволяет увеличить расход жидкости через гидроаппарат и упростить процесс его изготовления.
145.	Патент КР №1980	Водомерное сооружение для каналов с бурным течением	Аджыгулова Г.С., Атаманова О.В.	Изобретение относится к гидротехнике и может быть использовано для измерения уровней и расходов воды в каналах, имеющих уклон дна больше критического, в гидроэнергетических и ирригационных системах. Предлагаемое изобретение позволяет улучшить технико-экономические показатели водомерного сооружения путем уменьшения расхода материалов на строительство, повысить надежность в условиях высокоскоростного бурного потока

				за счет исключения пульсации уровня воды в успокоительном колодце, увеличив тем самым точность водомера, а также повысить долговечность сооружения за счет опорожнения колодца в конце периода вегетации.
Патенты Российской Федерации				
146.	Патент РФ № 2624597	Способ измерения компонент и полного вектора напряжённости геомагнитного поля	Денисов Г.С., Брякин И.В.	Изобретение относится к области измерения магнитных полей при проведении геофизических и космических исследований, разведке полезных ископаемых и др. Векторные измерения осуществляют магниточувствительным датчиком, путём его непрерывного вращения при помощи феррозондового магнитометра с заданными угловой скоростью и под углом кс оси вращения, что позволяет повысить точность и чувствительность магнитных измерений и помехоустойчивость .
147.	Патент РФ № 2622093	Источник терагерцового излучения	Молдосанов К.А., Постников А.В.	Изобретение относится к источникам терагерцового излучения. Использование предложенного изобретения позволит снизить стоимость источника излучения при повышении его мощности за счёт увеличения сечения потока терагерцового излучения, путём выполнения электромагнитного излучателя в виде магнетрона с волноводом с инверторным управлением мощностью, дополнительного оснащения устройства металлической камерой, установленной в корпусе с размещённой в ней подложкой с золотыми объектами
148.	Патент РФ на ПМ № 168118	Конвейерный перегружатель	Нифадьев В.И., Коваленко А.А., Анохин А.В.	Полезная модель может быть использована для синхронной перегрузки и транспортирования породы, непрерывно перемещаемой под действием собственного веса к нижней рабочей площадке уступа при открытой поточной разработке месторождений полосами сверху вниз в приповерхностном слое откоса уступов. Предложенное устройство позволяет повысить эффективность работы за счёт выполнения призабойной секции в виде вертикального подвижного лотка, кинематически связанного с подъёмным устройством, выполнением габаритов лотка, позволяющим

				принять весь объём потока разрушаемой породы, оснащение устройства телескопическим конвейером, размещение рамы на гусеничных тележках позволяющих перемещать конвейер к новой полосе породы без изменения его положения.
149.	Патент РФ на ПМ № 169615	Генератор газовых потоков высокой энергии	Нифадьев В.И., Коваленко А.А., Анохин А.В.	Полезная модель может быть использована для непрерывного разрушения горных пород импульсным воздействием газовых потоков, формируемых непосредственно в забое и направляемых в основание отделяемого слоя породы или полезных ископаемых в приповерхностной плоскости откоса уступов. Повышение эффективности и надёжности устройства при автоматизации процесса образования и выхлопа газовых потоков высокой энергии обеспечивается за счёт конструктивного выполнения камеры выпукло-вогнутой, выполнением её сопла в виде патрубка с фланцем с диаметральной прорезью, оснащением расходным механизмом, состоящим из затвора в виде шарика, размещённого в выхлопном отверстии, взаимодействующим в горизонтальной плоскости с подвижным упором, расположенным в прорези фланца и соединённого тягами с электромагнитом и возвратной пружиной, закреплённых на корпусе тепловой камеры.
150.	Патент РФ № 172509 на ПМ	Генератор газовых потоков высокой энергии	Нифадьев В.И., Коваленко А.А., Анохин А.В.	Полезная модель может быть использована для непрерывного разрушения горных пород импульсным воздействием газовых потоков, формируемых непосредственно в забое и направляемых в основание отделяемого слоя породы или полезных ископаемых в приповерхностной плоскости откоса уступов. Повышение эффективности и надёжности достигается тем, что сопло выполнено в виде поршневой пары, надпоршневая полость конструктивно сообщена с источником сжатого воздуха и с атмосферой, затвор снабжён ограничителем хода, а механизм управления им выполнен в виде запорного элемента, расположенном в направляющем канале и связан с приводом.

ЕВРАЗИЙСКИЕ ПАТЕНТЫ

151.	Патент ЕА № 007190	Способ неразрушающего контроля структуры керамики	Каныгина О.Н. Четверикова А.Г.	Заключается в использовании излучения длиной волны $\lambda=300-850$ нм, предварительном проведении тестовых измерений на образцах и сравнении контрольных измерений с тестовыми.
152.	Патент ЕА № 010117	Способ определения возраста осадочных горных пород	Каныгина О.Н. Неевина Л.И. Неевина Т.А	Включает отбор фораминифер, выделение участка исследования, его фиксирование и определение возраста осадочной горной породы по стратиграфическим шкалам.
153.	Патент ЕА № 010244	Способ производства буровзрывных работ на карьере	Коваленко В.А.	Расстановку взрывных скважин на эксплуатационном блоке предварительно моделируют равномерным распределением зон разрушения горных пород взрывами одиночных скважинных зарядов по объему элементарных участков.
154.	Патент ЕА № 013438	Способ открытой разработки месторождений полезных ископаемых и призабойный комплекс устройств для его осуществления	Коваленко А.А. Нифадьев В.И.	Разрушение ведут непрерывно и в поверхностном слое откоса уступа полосами, при этом отделение от массива, перегрузку и транспортирование пород осуществляют непрерывно и синхронно с формированием потока разрушенной породы, а перегрузку и транспортирование вмещающих пород и полезных ископаемых осуществляют раздельно. Призабойный комплекс устройств включает передвижное породоразрушающее устройство, телескопический перегружатель с приемной плитой, загрузочное устройство с приемным бункером и забойный ленточный конвейер.
155.	Патент ЕА № 025723	Радиопоглощающий композиционный материал	Молдосанов К. А.	Изобретение относится к материалам для поглощения электромагнитных волн и изготовления радиопоглощающих покрытий, предназначенных для поглощения электромагнитного излучения в авиационной, космической, наземной и морской технике для снижения их радиолокационной заметности, а также для поглощения электромагнитного излучения в экранирующих устройствах, в поглощающих облицовках и корпусах, в безэховых измерительных камерах и в средствах защиты населения от неионизирующих излучений.

156.	Патент ЕА № 025550	Способ лечения алопеции	Балтабаев М.К.	Способ относится к медицине, а именно к дерматологии и может быть использован в терапии ее различных форм. Эффективность лечения предложенным способом и получение стойкого клинического улучшения, путем воздействия на основные патологические звенья дерматозы достигается за счёт того, что клиническое и лабораторное обследование по ведению патогенетического лечения дополняется назначением L-аргинина внутривенно, ежедневно, с дальнейшим переводом на пероральный приём и левокарнитина.
------	---------------------------	-------------------------	----------------	--

ТОВАРНЫЕ ЗНАКИ

1.	Свидетельство КР №7958 на ТЗ	ТЗ «BlastMaker»	ИКИТ	Классы товаров и услуг: 09,35,37,38,42
2.	Свидетельство КР №7959 на ТЗ	ТЗ «KOBUS»	ИКИТ	Классы товаров и услуг: 09,35,37,38,42

ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

1.	Свидетельство КР №7 на ПЭВМ	Система автоматизированного проектирования массовых взрывов на карьерах	Коваленко В.А., Сайченко Л.А.	Позволяет учитывать геологические, физико-механические, технико-экономические характеристики карьера: формировать базы данных по разведочным, эксплуатационным, взрывным скважинам; получать оптимальное проектное решение о ведении БВР на блоке с учетом геологической среды, ресурсного обеспечения, технических требований взрывания и технико-экономических требований к качеству взрыва.
2.	Свидетельство КР №8 на ПЭВМ	Абитуриент – Экспресс	Коваленко В.А., Кан М.В., Татарчук С.Ю. и др.	Осуществляет формирование БД абитуриентов, их тестирование, учет зачисленных студентов с передачей данных в смежные системы.
3.	Свидетельство КР	Пакет компьютерных программ НРЭ (норма расхода электро-	Шестопалова Т.А., Литвинов П.П.	Включает две программы: НРЭАн – для определения удельного расхода электроэнергии и НРЭСтат – для определения

	№41 на ПЭВМ	энергии)		величин по статистическому ряду данных удельного расхода электроэнергии и объема выпускаемой продукции.
4.	Свидетельство КР №111 на ПЭВМ	Цифровая карта поверхности карьера «BuildEngine	Долгушев В.Г. Коваленко В.А.	Предназначена для ввода, корректировки и редактирования исходных данных карьера и для решения задач горно-геометрического анализа.
5.	Свидетельство КР №112 на ПЭВМ	Автоматизированное рабочее место инженера-проектировщика буровзрывных работ. АРМ БВР	Долгушев В.Г. Коваленко В.А.	Предназначена для выполнения аналитических и графических работ, связанных с выпуском проектно-технической документации по производству буровзрывных работ на заданном блоке.
6.	Свидетельство КР №113 на ПЭВМ	Управляющая программа контроллером бурового станка «Кобус»	Киселев А.О., Коваленко В.А.	Предназначена для обработки данных о давлении, глубине, скорости вращения и вибрации шпинделя бурового станка.
7.	Свидетельство КР №114 на ПЭВМ	Программное обеспечение базовой станции «Кобус»	Киселев А.О., Коваленко В.А.	Для учета, регистрации и управления работой в радиосети контроллеров буровых станков, находящихся на карьере.
8.	Свидетельство КР №115 на ПЭВМ	Компьютерная программа «Stress»	Усманов С.Ф. Коваленко В.А.	Для прогнозирования устойчивости бортов карьера горных предприятий. В качестве расчета принято моделирование напряженно-деформированного состояния, основанное на методе конечных элементов.
9.	Свидетельство КР №116 на ПЭВМ	Редактор печати “DocumentationDialog”	Нагавицын В.А. Коваленко В.А.	Для формирования специализированных отчетных документов, их редакции и вывода на печать.
10.	Свидетельство КР №117 на ПЭВМ	Цифровая модель месторождения «GeoData»	Долгушев В.Г. Коваленко В.А.	Для определения запасов месторождения, выполнения кратко- и долгосрочного планирования производства.
11.	Свидетельство КР №118 на ПЭВМ	«FEMBlast»	Никуличев В.Б. Коваленко В.А.	Для расчета процесса взрыва одиночного скважинного заряда и анализа динамики процесса разрушения скального массива.

12.	Свидетельство КР №119 на ПЭВМ	«SplitAnalyzer»	Рылов М.А., Коваленко В.А.	Для оценки качества буровзрывных работ на карьерах горных предприятий. По цифровому изображению определяется фракционный состав взорванной горной массы и построение графика зависимости количества фракций от их размеров.
13.	Свидетельство КР №143 на ПЭВМ	Программа управления параметрами модулей шестизлементной многосвязной структуры, как образа гибкой производственной системы (Расчет многосвязной структуры)	Даровских В.Д.	Для обработки в проектном анализе быстросменяемых параметров кинематического описания поведения модулей.
14.	Свидетельство КР №144 на ПЭВМ	Автоматизированная система формирования учебных планов и распределения учебной нагрузки преподавателей кафедры вуза	Медведева О.А., Гаврилец Е.З.	Предназначена для автоматизации составления учебных планов, распределения годовой учебной нагрузки и индивидуального плана профессорско-преподавательского состава.
15.	Свидетельство КР №145 на ПЭВМ	Автоматизированная система учета успеваемости студентов и формирования отчетной документации государственных аттестационных комиссий	Медведева О.А., Туровский С.Д. Гаврилец Е.З.	Для учета успеваемости студентов и формирования отчетной документации государственных аттестационных комиссий.
16.	Свидетельство КР №146 на ПЭВМ	Автоматизированная система «Учебно-методическое управление»	Медведева О.А. Скрынников К.А. Гаврилец Е.З.	Для организации учебного процесса в высших учебных заведениях: ведение базы данных, относящихся к организации учебного процесса, взаимодействие и плановое распределение, учет и контроль учебной нагрузки.
17.	Свидетельство КР №148 на ПЭВМ	Интегрированная автоматизированная система организации учебного процесса в вузе .АС «ОМЕГА»	Медведева О.А., Гаврилец Е.З., Скрынников К.А., Туровский С.Д	Для автоматизации организации учебного процесса высшего учебного заведения. Включает четыре подсистемы: «Учебно-методическое управление», «Кафедра», «Деканат», «Расписание».
18.	Свидетельство КР №157 на ПЭВМ	Программный комплекс для изучения сложных логических систем “KindomRuler”	Десятков Г.А., Рафиев А.А., Мохов А.А. Дегенбаев У.К., Алексеев А.В.	Для организации и проведения соревнования компьютерных программ, созданных различными участниками.
19.	Свидетельство КР	Автоматизированная Интернет-система для проведения сорев-	Десятков Г.А., Беляев А.А., Дегенбаев У.К.,	Для проведения в автоматизированном режиме трех видов дистанционных соревнований по программированию, ис-

	№158 на ПЭВМ	нований по программированию “Autocontester”	Мохов А.А.	пользуя сеть Интернет.
20.	Свидетельство КР №182 на ПЭВМ	ImpactMesher – интерактивный графический препроцессор для подготовки конечно-элементных моделей горных массивов	Суртаев В.И., Усманов С.Ф., Никуличев В.Б.	Для трехмерного моделирования напряженно-деформированного состояния горных массивов.
21.	Свидетельство КР №183 на ПЭВМ	«GeomapComposer»	Долгушев В.Г., Бочкарев А.И., Сундеев Д.Г.	Для компоновки и редактирования Геологических карт и формирования цифровых изображений высокого качества на основе композиции векторных и растровых объектных слоев, легенды и атрибутивной информации из геологических и топографических баз данных.
22.	Свидетельство КР №185 на ПЭВМ	Компьютерная система моделирования плазменной резки металлов «КСМПРМ»	Кабаева Гульнара Джамабоековна	Система состоит из: базы данных, программного модуля, систем диалоговых форм, модуля графического моделирования процесса резки, модуля математического моделирования процесса, справочной системы.
23.	Свидетельство КР №190 на ПЭВМ	Автоматизированная система поддержки принятия решений по затратам на жилищно-коммунальный сектор г. Бишкек	Хмелева Ирина Владимировна	Для автоматизации работы специалистов в области формирования городского бюджета при расчете и прогнозировании расходов на жилищно-коммунальный сектор г. Бишкек.
24.	Свидетельство КР №213 на ПЭВМ	Программа сайта кафедры «Сети связи и системы коммуникаций»	Бекболотов Т.Б., Шубович А.Г. 0550388308	Информационный и образовательный Сайт, где размещены: электронная библиотека; лабораторные работы; форум; расписание занятий; On-Line тестирование.
25.	Свидетельство КР №215 на ПЭВМ	Сайт «Интернет журнал научных публикаций»	Бекболотов Т.Б., Шубович А.Г., Солпиев А.М.	Предназначен для хранения, накопления, изменения и демонстрации научных статей. Имеет динамическую структуру.
26.	Свидетельство КР №216 на ПЭВМ	Сайт «Вестник научных публикаций»	Бекболотов Т.Б., Шубович А.Г., Солпиев А.М.	Для хранения, накопления, изменения и демонстрации научных трудов. Информация хранится в серверной базе данных, сформированной как архив. Предусмотрена возможность копирования.

27.	Свидетельство КР №230 на ПЭВМ	Программа сайта «Научно-познавательный видео-портал»	Бекболотов Т.Б., Шубович А.Г., Солпиев А.М.	Образовательный видео портал содержит большое количество образовательных фильмов и лекций ведущих учёных по всем направлениям, биологии, географии, математике и т.д. Кроме этого портал научно-популярного познавательного видео оформлен в виде регулярно обновляющегося, коллективного видеоблога, с возможностью активного участия зарегистрированных пользователей в формировании его контента.
28.	Свидетельство КР №231 на ПЭВМ	Программа сайта «Научный портал»	Бекболотов Т.Б., Шубович А.Г., Солпиев А.М.	Предоставляет ученым ВУЗов и институтов Кыргызстана возможность размещения информации о своей научной деятельности в интернете. Уникальность - набор сервисов для ведения научной и преподавательской деятельности собран воедино и персонифицирован для конкретного пользователя.
29.	Свидетельство КР №250 на ПЭВМ	Мультимедийный обучающий курс САПР БВР «BlastMaker»	Сундеев Д.Г., Татарчук С.Ю.	Разработан с использованием FLASH технологии и в соответствии с требованиями платформ дистанционного обучения.
30.	Свидетельство КР №251 на ПЭВМ	Типизированный язык программирования с нестрогими правилами вывода	Балай Евгений Сергеевич	Содержит среду разработки и транслятор для нового логического языка программирования.
31.	Свидетельство КР №253 на ПЭВМ	Интегрированная автоматизированная информационная система КРСУ- «ИАИС КРСУ»	Коваленко В.А., Кан М.В., Сундеев Д.Г., Киселев А.О., Черноморцев Е.А., Муфтахутдинов Р.И.	Содержит комплекс организованных взаимодействий между отделами и техническая реализация алгоритмов передачи данных между ними в рамках единой информационно-аналитической среды университета.
32.	Свидетельство КР №254 на ПЭВМ	Программный комплекс для автоматизированной шифровки (расшифровки) тестовых заданий и бланков	Сундеев Дмитрий Георгиевич	Осуществляет автоматизацию процесса шифровки и расшифровки информации, пользовательских интерфейсов и алгоритмов проверок.
33.	Свидетельство КР №255 на ПЭВМ	Программный комплекс для автоматизированной обработки тестовых заданий и генерации бланков	Сундеев Дмитрий Георгиевич	Автоматизация процесса подготовки индивидуальных экзаменационных билетов, автоматическое сканирование и проверка работ абитуриентов.

34.	Свидетельство КР №278 на ПЭВМ	Клиентское программное обеспечение Автом. Системы сбора данных с буровых станков «Кобус» (АССД БС) «Кобус»	Гречко Д.М., Киселев А.О., Коваленко В.А.	ПО предназначено для обработки данных, собираемых и сохраняемых в Базе Данных (БД) программно-технического комплекса (ПТК) «BlastMaker», составной частью которого является АССД БС «Кобус», с целью получения аналитической информации о параметрах и режимах бурения скважин буровыми станками, и других сведений о производственной деятельности бурового участка предприятия.
35.	Свидетельство КР №282 на ПЭВМ	Программный пакет «Системы навигации буровых станков на скважину»	Гречко Д.М., Киселев А.О., Коваленко В.А.	Данный набор программного обеспечения служит для: организации автоматизированного процесса передачи проекта на бурение через радио сеть разреза на приборы Кобус, которые установлены на буровых станках и анализа и мониторинга процесса бурения блока в режиме онлайн на карте разреза.
36.	Свидетельство КР №283 на ПЭВМ	Автоматизированная аналитическая система выявления неисправностей в АССД БС «Кобус»	Гречко Д.М. Киселев А.О., Коваленко В.А.	АССД БС “Кобус” проводит анализ данных в хранилище и выявляет ситуации, когда данные не соответствуют заданным критериям; формировать отчеты о текущих проблемах; рассылка отчетов обслуживающему персоналу и пользователям системы; универсальность – система не зависит какие данные, в каком виде и по каким правилам нужно анализировать, не зависит от типа и структуры БД.
37.	Свидетельство КР №284 на ПЭВМ	Программный пакет Система мониторинга шарошек	Гречко Д.М. Киселев А.О., Коваленко В.А. Суртаев В.И.	Программный пакет «Система мониторинга шарошек» является составной частью подсистемы Учета использования бурового инструмента и персонала на буровых станках. Подсистема учета, в свою очередь, является частью АС сбора и передачи данных с буровых станков (АССД БС) «КОБУС» Программно-технического комплекса (ПТК) «BlastMaker».
38.	Свидетельство КР №285 на ПЭВМ	Программный пакет «Системы диспетчеризации буровых станков»	Гречко Д.М. Киселев А.О., Коваленко В.А.	Данный набор программного обеспечения служит для отслеживания: текущего состояния буровой техники в режиме онлайн; местоположения станка и анализа траектории его передвижения, что позволяет повысить эффективность перемещения станков по территории предприятия; процесса параметров бурения скважин с точностью 1 сек; текущего состояния буровой техники в режиме онлайн; существует возможность обмена текстовыми сообщениями с операторами буровых станков в режиме «вопрос-ответ»; отчеты по системе позволяют рассчитывать КТГ и КПД

				буровых станок, вследствие чего существует возможность отслеживать их производительность.
39.	Свидетельство КР №338 на ПЭВМ	“Колибрис – читательский формуляр” – программа конвертации данных между базами библиотек	Гречко Д.М. Кан М.В. Киселев А.О., Коваленко В.А. Черноморцев Е. Черноморцев С.	Целью разработки и внедрения конвертора является возможность доступа к локальной базе данных из любой точки мира и использование web-технологий для работы с данными. Данная программа позволяет обеспечить связь между локальной и корпоративной базами для рационального учета библиотечного фонда, что и осуществляет «Колибри-читательский формуляр».
40.	Свидетельство КР №339 на ПЭВМ	Автоматизированная система управления результатами научно исследовательской деятельности КРСУ. АСУ НИД КРСУ .	Муфтахутдинов Р.И., Кан М.В. Киселев А.О., Коваленко В.А. Черноморцев Е. Черноморцев С	Система облегчает создание и редактирование записей реестров, что способствует повышению качества отчетности по научной работе КРСУ и повышает качество управленческих решений.
41.	Свидетельство КР №359 на ПЭВМ	Мобильная система автоматизированного проектирования буровзрывных работ «Blast Maker Tablet”	Воробьев Д.А., Долгушев В.Г., Татарчук С.Ю., Коваленко В.А.	Программа применяется на участке буровзрывных работ (БВР) открытого горного производства и задействована в решении задач отдела проектирования буровзрывных работ, отдела маркшейдерии, отдела геологии и бурового участка. Кроме того, программный продукт может быть адаптирован для работы в других отделах и службах горного предприятия, задействованных на участке БВР.
42.	Свидетельство КР №376 на ПЭВМ	Робот-манипулятор	Гусев С. И. Старчков А.О.	Механизм для управления пространственным положением орудий, объектов труда и конструктивных узлов и элементов. Возможно использование в опасных для человека ситуациях и средах.
ОБЪЕКТЫ АВТОРСКОГО ПРАВА				
1.	Свидетельство КР № 380	Цветовой метод анализа структуры кремнеземистой керамики.	Каныгина О.Н., Четверикова А.Г. Дыба Н.К.	Научная статья
2.	Свидетель-	Учебно-методическое пособие		Курс лекций, варианты тестовых вопросов

	ство КР № 637	по дисциплине «Аудит».		
3.	Свидетель- ство КР № 796	Управление, связь и информа- ция в организации дорожного движения.	Даровских В.Д.	Учебное пособие
4.	Свидетель- ство КР № 808	Особенности формирования безработицы в переходной эконо- мике (на материалах КР).	Даровских В.Д.	Научное исследование
5.	Свидетель- ство КР № 829	Организация деятельности коммерческого банка.	ПронскаяНина Семеновна	Учебно-методическое пособие
6.	Свидетель- ство КР № 850	Научи себя учиться.	Ткаченко Н.С. Иванова В. П.	Учебно-методическое пособие
7.	Свидетель- ство КР № 876	Новые образовательные техно- логии: интерактивные методы обучения.	Хасанова Л.В. Романович О.Г.	Сборник деловых игр
8.	Свидетель- ство КР № 1130	Основы предпринимательства.	Даровских В.Д.	Практикум для студентов специальности «Менеджмент ор- ганизации»
9.	Свидетель- ство КР № 1131	Теория организаций.	Даровских В.Д.	Конспект лекций для студентов специальности «Менедж- мент организаций»
10.	Свидетель- ство КР № 1180	Вероятностные возможности в менеджменте производства и планирования организаций.	Даровских В.Д.	Справочник для аналитического исследования возможного поведения систем
11.	Свидетель- ство КР № 1181	Разработка управленческих ре- шений. Теория и практика.	Даровских Владимир Дмитриевич	Конспект лекций
12.	Свидетель- ство КР	Геологическая карта Хан- Тенгрийского горного массива	Миколайчук А.В., Зу- бович А.В., Апаяров	Цифровая геологическая карта, выполненная в бумажном и электронном виде высокой разрешающей способности

	№ 1193		Ф.Х., Чернявская З.И., Чаримов Т.А.	
13.	Свидетельство КР № 1685	Поликультурное образование в условиях вуза	Сидорова Марина Геннадьевна	Спецкурс предназначен для подготовки студентов к использованию идей поликультурного образования в своей профессиональной деятельности.
14.	Свидетельство КР № 1793	Топографическая карта с расположением внешних отвалов вскрышных пород угольного месторождения Кара-Кече	Коваленко Анатолий Акимович, Нифадьев Владимир Иванович	Топографическая карта угольного месторождения Кара-Кече
15.	Свидетельство КР № 2093	Методика развивающих занятий с детьми раннего возраста, направленная на их социализацию (Рукопись методического пособия)	Цыганова И. Ю.	В рукописи методического пособия содержатся инновационные методики развивающих занятий с детьми раннего возраста, направленные на социализацию детей.
16.	Свидетельство КР № 2246	Электронное учебное пособие “Медицинская информатика”	Сорокин А.А., Сорокин К. А., Курманбакеев Ю. М.	Электронное учебное пособие по медицинской информатике – своевременное обучающее средство, профессионально выполненное в помощь студентам различных медицинских специальностей.
17.	Свидетельство КР № 2396	Методы организации самостоятельной работы студентов.	Романович О.В. Хасанова Л.В., Беликова Н.В., Рахманалиева А.А., Сомов Е.Н., Сулеева Д.А.	Учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по основным образовательным программам бакалавриата и магистратуры по направлению “Менеджмент”
18.	Свидетельство КР № 2447.	Роль орнамента в формировании архитектуры Кыргызстана (Генезис, эволюция, национальные традиции).	Мальчик Алексей Юрьевич	Монография.
19.	Свидетельство КР № 2470	Моделирование гибкой архитектурной среды.	Акбаралиев Рустам Шералиевич Семенов Владимир Сергеевич	Монография
20.	Свидетельство КР	Программа курса “Теория решения изобретательских	Шамсутдинов М.М.	Учебная программа по курсу “Теория решения изобретательских задач”

	№ 2513	задач” для студентов технических специальностей	Степанов С.Г.	
21	Свидетельство КР № 2564	Плотность технических действий в течении схватки у дзюдоистов различного возраста.	Коптев Олег Владимирович	Результаты исследований представлены в виде рукописного материала и готовятся к публикации.
22	Свидетельство КР № 2567	Study Public Relations.»	Вахитова Гюзаль Азетовна	Учебное пособие для студентов факультетов «Международные отношения
23	Свидетельство КР № 2587	Каталог экспонатов Музея изобразительных искусств КРСУ	Алексеевцева Ольга Павловна составитель	Каталог экспонатов Музея изобразительных искусств КРСУ, представленный в виде электронных носителей с фотографиями и описаниями картин.
24	Свидетельство КР № 2593	Диалог и толерантность в XXI веке. В поисках бессмертия рода человеческого и мира религий без войны. Серия «Ученые Кыргызской Республики	Брусиловский Денис Александрович, Борочоров Жакшылык Айсаракунович Составители	Коллективная монография
25	Свидетельство КР № 2595	Поликультурный мир Кыргызстана в литературе, документах и устных историях	Данильченко Галина Дмитриевна	Рукопись исследования.
26	Свидетельство КР № 2602	Молодые ученые и общественные деятели за диалог и толерантность в век глобализации. Видеофильм по конференции.	Брусиловский Денис Александрович	Материалы конференции, представленные в качестве видеофильма.
27	Свидетельство КР № 2604	Последовательность развития компетентности дзюдоистов	Коптев Олег Владимирович	Методические рекомендации тренерам школы дзюдоистов.
28	Свидетельство КР № 2605	Технический арсенал дзюдоистов разного возраста	Коптев Олег Владимирович	Рукопись статьи
29	Свидетельство КР № 2624	Виртуальное учебное пособие по статистической обработке медико- биологической информации для медиков	Сорокин Александр Анатольевич	Электронный учебный курс, позволяющий облегчить статистическую обработку медико-биологической информации.

30	Свидетельство КР №2638	Диалог и толерантность в современную эпоху. Практические рекомендации. Серия «Ученые Кыргызстана».	Брусиловский Денис Александрович	Монография.
31	Свидетельство КР №2657	Языковая организация концепта «жизнь» в произведениях Б. Пастернака	Садыкова Оксана Дмитриевна	Рукопись диссертации на соискание ученой степени кандидата филологических наук
32	Свидетельство КР №2692	Категория субъекта в дискурсе политика (на материале публичных речей политиков Кыргызстана и России)	Улыбышева Ольга Павловна Гатина Альмира Эмуровна	Рукопись диссертации.
33	Свидетельство КР №2716	Эмоционально-волевые расстройства у больных с ишемическим инсультом в остром периоде	Рысалиева Нургуль Темирбековна	Рукопись статьи
34	Свидетельство КР №2717	Метод оценки динамического раскрытия швов между блоками Токтогульской плотины в результате сейсмических и техногенных воздействий	Довгань В. И.	Метод оценки динамического раскрытия швов между блоками плотины представлен в виде рукописного материала и представляет значительный интерес для специалистов. Рекомендован к публикации.
35	Свидетельство КР №2718	Адаптивные резервные возможности у лиц молодого возраста в условия Кыргызской Республики.	Мусабекова Т.О., Шлейфер С.Г., Андрианова Е.В. Рысалиева Н.Т., Ибатулин И.Ф.	Рукопись статьи коллектива ученых.
36	Свидетельство КР №2722	Электронное учебное пособие «обучающая среда по доказательной медицине»	Сорокин А.А.	Электронный учебный курс по дисциплине “Доказательная медицина” предназначен для студентов и преподавателей медицинских специальностей.
37	Свидетельство КР №2733	Водный гомеостаз и лимфотропная терапия. Эксперимент и клиника.	Песин Я. М. Бородин Ю. И.	Монография
38	Свидетельство КР №2741	Алгоритм диагностики нефратоза	Алиев Р.Р.	Рукопись статьи

39	Свидетельство КР №2828	Номинативно-функциональное поле психических состояний в современном русском языке	Лазариди М.И.	Рукопись диссертации на соискание ученой степени доктора филологии
40	Свидетельство КР №2841	Лабораторный стенд «Схемотехника»	Радченко Б. В., Ломацкий С. А., Рудаков В. А.	Стенд для учебно-практических занятий по специальности «Сети связи и системы коммуникаций»
41	Свидетельство КР №2843	Лабораторный стенд «Цифровая система коммутации»	Радченко Б. В., Ломацкий С. А., Рудаков В. А.	Стенд для учебно-практических занятий по специальности «Сети связи и системы коммуникаций»
42	Свидетельство КР №2844	Лабораторный стенд «Технология SDH. Система синхронной цифровой иерархии STM-1»	Радченко Б.В., Ломацкий С.А., Рудаков В.А.	Стенд для учебно-практических занятий по специальности «Сети связи и системы коммуникаций»
43	Свидетельство КР №2842	«Электрические характеристики симметричных кабелей связи»	Радченко Б. В., Ломацкий С. А., Рудаков В. А.	Стенд для учебно-практических занятий по специальности «Сети связи и системы коммуникаций»
44	Свидетельство КР №2872	Модели комплексного градостроительного развития территории Актюбинской области РК	Кобдабаев А. Р.	Архитектурные планы городских застроек Актюбинской области Республики Казахстан.
45	Свидетельство КР №2896	Тест для оценки специальной выносливости в дзюдо	Коптев О.В.	Научная статья по системе подготовки спортсменов дзюдоистов.
46	Свидетельство КР №2899	Электрокардиограмма, как способ контроля тренировочных нагрузок	Завьялов А.И., Коптев О.В.	Результаты медицинских исследований спортсменов дзюдоистов в процессе тренировок.
47	Свидетельство КР №2898	Тест для оценки общей работоспособности	Завьялов А.И., Коптев О.В.	Тест для оценки общей работоспособности спортсменов-дзюдоистов
48	Свидетельство КР №2904	Влияние асимметрии минералообразующей среды на габитус метакристаллов пирита на	Чарский В.П., Малюкова Н.Н.	Рукопись научной статьи по геологии.

		золоторудном месторождении Талдыбулак левобережный (Кыргызстан)		
49	Свидетель- ство КР №3035	Модели комплексного градо- строительного развития терри- тории Актюбинской области РК	Кобдабаев А. Р.	Архитектурные планы градостроительства на территории Актюбинской области Республики Казахстан.
50	Свидетель- ство КР №3145	Безличность в языке: безличные предложения русского языка и их соответствие в кыргызском языке. Монография	Лазариди М. И.	Рукопись монографии сравнительных исследований в кыргызском и русском языках.

ДОРОГИЕ СТУДЕНТЫ, АСПИРАНТЫ, НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ И ПРЕПОДАВАТЕЛИ!!!

ВСЕ ВАШИ ОРИГИНАЛЬНЫЕ ТРУДЫ (МОНОГРАФИИ, УЧЕБНИКИ, СТАТЬИ, ЛЕКЦИИ и т.д.) И РАЗРАБОТКИ (ИЗОБРЕТЕНИЯ, ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ, ДИЗАЙНЕРСКИЕ РАБОТЫ, АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ и т.д.) ЯВЛЯЮТСЯ ОБЪЕКТАМИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И НУЖДАЮТСЯ В ПРАВОВОЙ ОХРАНЕ. ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ЕЕ ОСУЩЕСТВИТЬ ВАМ НЕОБХОДИМО ПРИЙТИ В ОТДЕЛ ИС УИОН И ПЕРЕДАТЬ ВАШЕ ДЕТИЩЕ НАШИМ СПЕЦИАЛИСТАМ

(Главный Корпус КРСУ, каб. № 214, тел. 43-11-66 - ОИС)