

Информация о свидетельствах о государственной регистрации программ для ЭВМ, созданных ИПС ДГТУ за 2013-2018 гг.					
№ п/п	Наименование программы для ЭВМ	Краткое описание программы для ЭВМ	Номер официальной регистрации программы (номер свидетельства)	Дата выдачи свидетельства	ФИО разработчика (ов)
1.	Программное обеспечение для организации связи и обработки данных с измерителя- регулятора технологического	Программа предназначена для обеспечения связи, передачи и обработки данных с технологических измерителей-регуляторов при проведении экспериментальных исследований. Программа позволяет выводить на экран текущие значения каждого канала измерителя, представлять информацию в виде графика или таблицы, а также проводить статистическую обработку результатов измерений	2013612937	19.03.2013	Мустафаев Арслан Гасанович Мустафаев Абдулла Гасанович
2.	Программный комплекс управления контентом интернет сайта	Программный комплекс (ПК) предназначен для управления содержимым Интернет-сайта, обладает графическим интерфейсом. Администрирование и управление содержанием в целях обеспечения безопасности разделено. ПК оптимизирован для поисковых процедур и ориентирован на Web 2.0. Возможен перенос данных с сохранением структуры из MS Word без скрытого содержимого.	2013612939	19.03.2013	Мустафаев Арслан Гасанович Мустафаев Абдулла Гасанович
3.	Интеллектуальный программный комплекс фильтрации электронных сообщений	Программный комплекс (ПК) предназначен для фильтрации сообщений, передаваемых посредством протоколов POP3 и SMTP. В основе работы ПК лежит классификатор Байеса, позволяющий адаптировать комплекс под конкретную специфику применения. ПК может использоваться как на клиентской стороне, так и на стороне почтового сервера. В ПК входит: база данных, классификатор, POP3 прокси, SMTP прокси, Web интерфейс.	2013612940	19.03.2013	Мустафаев Арслан Гасанович Мустафаев Абдулла Гасанович
4.	Программное средство моделирования аннигиляции позитронов	Программа предназначена для моделирования процесса аннигиляции позитронов, позволяет заменить натуральный эксперимент. Программа строит Доплеровский спектр различных материалов и структур, вычисляет параметры центральной и периферийной областей аннигиляционного пика, время жизни позитронов. Программа может быть	2013612941	19.03.2013	Мустафаев Арслан Гасанович Мустафаев Абдулла Гасанович

		использована в учебном процессе.			
5.	Моделирование работы установки ионной имплантации	Программа предназначена для моделирования работы установки ионной имплантации, включая работу источника ионов, ускорителя ионов, сверхвысоковакуумной камеры, масс-сепаратора, турбомолекулярного и крионасоса, сканирующего устройства, приемной камеры. Программа позволяет выводить на экран текущее состояние каждого блока, информацию (в виде графика) с анализатора остаточного газа и давление в различных камерах установки. Программа может быть использована в учебном процессе.	2013615995	25.06.2013	Мустафаев Арслан Гасанович Мустафаев Абдулла Гасанович
6.	Программный комплекс для расчетов оптимальных параметров сооружений водосливного фронта низконапорных плотин	Программный комплекс предназначен для расчета оптимальных параметров основных сооружений водосливного фронта низконапорных водосливных плотин на нескальном основании с учетом процессов размыва русла реки и понижения уровня воды в нижнем бьефе. Разработанный комплекс может быть использован для научных исследований и в проектной практике при проектировании и строительстве водосливных плотин на нескальном основании. Программный комплекс имеет модульную структуру, позволяющую включать и исключать из расчетов отдельные сооружения, входящие в водосливной фронт плотины, а также выбирать различные типы и конструкции сооружений; имеет высокую скорость работы; возможность свободного ввода данных в программу; удобен в управлении	2013616228	02.07.2013	Курбанова Зухра Адамовна Сулейманов Ильяс Абдулла-Гаджиевич, Магомедова Алла Витальевна
7.	Программный комплекс для расчета расхода придонных наносов в речных руслах	Программный комплекс предназначен для расчета расхода придонных наносов, включающий: обработку данных гранулометрического анализа несвязного грунта, расчет неразмывающей скорости потока, расчета параметра турбулентности, расчет гидравлической крупности, расчет теоретической кривой транспорта придонных наносов, расчет параметров гряд и рифелей, расчет расхода придонных наносов при плоской и грядовой форме дна, расчет расхода придонных наносов по регрессионным моделям. Программный комплекс может быть использован для расчета деформации речных русел при проектировании гидротехнических	2013616724	17.07.2013	Гусейнова Милада Руслановна Магомедова Алла Витальевна

		сооружений и каналов оросительных систем.			
8.	Программный комплекс для расчета забойного давления фонтанирования за счет гидростатического напора пласта и КПД процесса	<p>Программный комплекс предназначен для расчета забойного давления фонтанирования за счет гидростатического напора пласта и КПД процесса.</p> <p>Программный комплекс может быть использован в проектной практике при расчетах процессов разработки нефтяных месторождений, а также в учебном процессе при выполнении студентами курсовых и дипломных работ, магистерских и кандидатских диссертаций в области нефтегазового дела. Программный комплекс состоит из головной программы; 3 подпрограмм и 2 текстовых файлов: подпрограмма ввода исходных данных в основную программу; подпрограмма вывода результатов расчета; модуль объявления атрибутов переменных и динамически размещаемых массивов; файл входных данных; файл результатов расчета.</p>	2013618056	29.08.2013	Айгумов Камиль Гаджиевич Магомедова Алла Витальевна
9.	Программное приложение для расчета сбалансированного рациона питания на предприятиях общественного питания	<p>Программа представляет собой реализацию расчета сбалансированного рациона, предназначенного для предприятий общественного питания. На первом этапе программа рассчитывает среднелюдиные потребности в белках, жирах, углеводах с разбивкой в зависимости от режима питания. После получения данных по каждому из приемов пользователь может производить подбор меню из справочника, причем после каждого выбора блюд выполняется автоматический расчет энергетической ценности выбранных блюд с указанием остатков. После подбора можно вывести полученные результаты на принтер. Функции программы: расчет среднелюдиных потребностей в белках, жирах и энергии; выбор количества приемов пищи и расчет доли от среднесуточной нормы на каждый из приемов питания; составление меню с учетом заданных потребностей.</p>	2013619305	01.10.2013	Мурадов Марат Миязуллахович Даудова Татьяна Николаевна

10.	Программный комплекс для расчета геологических и промышленных запасов нефтяных залежей	<p>Программный комплекс предназначен для расчета геологических и промышленных запасов нефтяных залежей. Программный комплекс состоит из головной программы OUSieldsReserves, 3-х подпрограмм и 2-х текстовых файлов: OilfieldsReservesInp - подпрограмма ввода исходных данных; OilfieldsReserves Out - подпрограмма вывода результатов расчета; DateTypes - модуль объявления атрибутов переменных и динамически размещаемых массивов; InputData - файл входных данных; OutputData - файл результатов расчета.</p> <p>Программный комплекс может быть использован в проектной практике при расчетах процессов разработки нефтяных месторождений, а также в учебном процессе при выполнении студентами лабораторных, курсовых и дипломных работ, при подготовке диссертаций в области нефтегазового дела.</p>	2013619306	01.10.2013	Ибрагимов Авес Ибрагимович Умариев Тамерлан Магомедович Магомедова Алла Витальевна
11.	Программа управления ультразвуковой системой позиционирования на базе микроконтроллера ADuC7026	<p>Программа предназначена для ультразвуковой системы позиционирования, состоящей из произвольно расположенного в пространстве излучателя ультразвукового сигнала и его приемника, помещенного на подвижную платформу. Системой управляет микроконтроллер ADuC7026. Программа позволяет реализовать ручной и автоматический режимы работы системы.</p> <p>В ручном режиме пользователь самостоятельно задает позицию приемника, в то время как в автоматическом система самостоятельно находит такое положение, при котором энергия ультразвукового сигнала максимальна.</p>	2013660461	06.11.2013	Кишов Расул Магомедович Магомедов Арсен Муталимович Герейханов Ризван Кудратович
12.	Генератор трехмерного интерактивного изображения для объемной светоизлучающей	<p>Программа предназначена для интерактивного взаимодействия со светоизлучающей объемной матрицей под управлением микроконтроллера MCF51CN128 и операционной системы реального времени Freescale MQXTM. Программа генерирует</p>	2013660466	06.11.2013	Кишов Расул Магомедович Магомедов Арсен Муталимович Герейханов Ризван Кудратович

	матрицы	объемное изображение и передает ее на трехмерное устройство отображения; обрабатывает события от клавиатуры устройства, таким образом взаимодействуя с пользователем. Посредством клавиатуры пользователь может установить один из четырех возможных режимов работы: демонстрационный режим, режим случайных огней, режим игры «тетрис», диагностический режим.			
13.	Программа обработки многомерных экспериментальных данных	Программа предназначена для проведения факторного анализа больших массивов данных с большим количеством показателей на основе метода главных факторов. Программа осуществляет: вычисление верхней оценки общности; преобразование корреляционной матрицы к диагональному виду с помощью метода вращений Якоби; вычисление полноты факторизации по каждому фактору. Программа может быть использована для выявления в многомерном пространстве первичных переменных сокращенной системы вторичных переменных - факторов, в наибольшей степени определяющих дисперсию исходных параметров.	2014612125	19.02.2014	Магомедова Милада Руслановна Магомедова Алла Витальевна
14.	Программный комплекс «Автоматизированная синхронизация программного комплекса автозаправочной станции с веб-сайтом»	Программный комплекс позволяет выполнять синхронизацию данных, хранящихся в БД АСУ "Топаз-АЗС", с БД веб-сайта АЗС, что позволяет клиентам АЗС посредством сети Интернет контролировать накопленные бонусы и скидки и управлять ими.	2014612126	19.02.2014	Мустафаев Арслан Гасанович Газанова Нурзия Шапиевна Амрахова Эльмира Шихнетдиновна Чупалов Закир Самирович Гаджибеков Арсен Гюлбалаевич
15.	Программный комплекс формирования требований к системе защиты информации предприятия	Программный комплекс (ПК) позволяет формировать требования к системе защиты информации предприятия на основе Руководящих документов Гостехкомиссии, к классам защищенности автоматизированных систем, средствам вычислительной техники, межсетевым экранам, уровню контроля недеklarированных возможностей ПО, а также требований по защите персональных данных в зависимости от различных факторов: количества записей, типа персональных данных и т.д. ПК разработан на основе существующей правовой базы в области	2014612130	19.02.2014	Абидова Марьям Шарапудиновна Хачабегов Амирхан Закарьяевич

		определения требований к объектам защиты. На выходе ПК формирует перечень требований. Требования к системам, обрабатывающим персональные данные, определяются на основе федерального закона № 1119 «Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».			
16.	Программный комплекс «Контроль работы отопительного оборудования»	Программный комплекс (ПК) позволяет эффективно контролировать отопление дома, поддерживать заданную температуру. ПК обрабатывает сигналы от подключенных датчиков и управляет источниками тепла в зависимости от значения текущей температуры. Возможна графическая индикация распределения заданной температуры по времени суток или дням недели.	2014612129	19.02.2014	Мустафаев Арслан Гасанович Мустафаев Абдулла Гасанович Абдуллаев Расул Магомедрасулович Гасанов Заурбек Зубаирович Сулейманова Олеся Шарапудиновна
17.	Программный комплекс «Медиацентр»	Программный комплекс предназначен для пульта дистанционного управления, который используется для работы на персональном компьютере и ноутбуке и обеспечивает удобное и простое управление мультимедийными приложениями на ПК.	2014612298	24.02.2014	Мустафаев Арслан Гасанович Мустафаев Абдулла Гасанович Мамедова Мадина Мовлудовна
18.	Программное обеспечение для выбора эффективных экспоненциально растущих экономических кластеров	Программа позволяет выполнить выборку оптимального набора экономически эффективных кластеров на основании имеющихся ресурсов в выбранной зоне. Полученный оптимальный набор кластеров вписывается в рамки указанных инвестиций, что дает благоприятно воздействовать на экономику выбранной зоны.	2014612297	24.02.2014	Сулейманова Олеся Шарапудиновна Амрахова Эльмира Шихнетдиновна Курбанисмаилов Заур Магомедович Качаева Гюльханум Ибадуллаховна
19.	Система обмена информации по открытию и закрытию счетов между филиалами банка	Программа позволяет автоматизировать наиболее трудоемкие операции, проводимые в обменном пункте современного коммерческого банка, повысить производительность труда кассира-оператора за счет сокращения времени обслуживания клиента, автоматизировать процесс отправки информации по состоянию валютных счетов и по их изменениям	2014612631	03.03.2014	Качаева Гюльханум Ибадуллаховна Амрахова Эльмира Шихнединовна Мирзаева Патимат Магомедовна Сайпулаева Айшат Магомедовна Карапац Наталья Александровна

20.	Электронное учебное пособие по изучению протокола IPSEC	<p>Программа является наглядным помощником желающим изучить структуру протокола, функции, выполняемые протоколом, способы реализации этих функций и применяемые алгоритмы.</p> <p>Программу можно применять в ходе проведения лабораторных работ при изучении протоколов обеспечения безопасности. Программа снабжена методическими указаниями к выполнению лабораторных работ и контрольными вопросами, что позволит закрепить полученные знания студентами, а также позволит проверить степень освоения материала. Наличие двух уровней изучения протокола позволяет использовать его для разного уровня изучения.</p>	2014612687	05.03.2014	Абидова Марьям Шарапудиновна Качаева Гульханум Ибадулаховна Агаева Сабина Расимовна Ахмедов Али Замирович Максудова Фирдавус Магомедовна
21.	Программное обеспечение для решения задачи оптимального распределения ресурсов с помощью генетического алгоритма	Программа реализует генетический алгоритм и демонстрирует результаты оптимального распределения ресурсов. Программа используется для решения задачи оптимального распределения ресурсов в Южном Дагестане. Программа может применяться для моделирования и прогнозирования развития сельскохозяйственного сектора Южного Дагестана.	2014612688	05.03.2014	Сулейманова Олеся Шарапудиновна Гаджиев Аюб Акбашович
22.	Программное обеспечение для прямых и обратных преобразований из позиционной системы счисления в систему счисления остаточных классов	Программа предназначена для прямых и обратных преобразований из позиционной системы счисления в систему счисления остаточных классов. Основное назначение программы связано с проведением аналитической работы.	2014612770	06.03.2014	Магомедов Шамиль Гасангусейнович Гюльалиев Рауф Куруглиевич
23.	Программное обеспечение для анализа и прогнозирования деятельности среднего производственного предприятия с помощью информационных кубов	Программный комплекс позволяет визуализировать сложившуюся экономическую ситуацию на производственном предприятии, что позволяет оценить ее не только специалисту в области экономики, но и человеку, не имеющему специализированных знаний. Также программный комплекс позволяет изменять значения экономических показателей производственного предприятия и следить как они влияют друг на друга и на экономическое состояние предприятия в целом.	2014612771	06.03.2014	Сулейманова Олеся Шарапудиновна Гасанов Гаджимурад Аюпович Зейдулаев Казбек Гамлетович Мусалов Нурмагомед Муртузович

24.	«Программа учета и анализа форм государственной поддержки предприятий малого бизнеса Республики Дагестан»	<p>Программа предназначена для учета и анализа обращений руководителей малых предприятий и индивидуальных предпринимателей за государственной поддержкой в Комитет по поддержке малого и среднего предпринимательства, ведомства и министерства Республики Дагестан (РД).</p> <p>Функции программы: регистрация обращения юридического лица за государственной помощью; формирование и вывод ответа на обращение юридического лица; вывод суммы оказанной помощи или причины отказа юридическому лицу; анализ обращений по видам деятельности юридических лиц за определенный период в разрезе районов и городов РД; анализ обращений по видам форм государственной помощи юридическим лицам за определенный период в разрезе районов и городов РД.</p>	2014612772	06.03.2014	<p>Мустапаева Наира Магомедовна Павлюченко Елена Ивановна Адеева Мариям Гасанагаевна</p>
25.	Программный комплекс для расчета параметров 1-го, 2-го и последующих расчетных участков НКТ	<p>Программный комплекс предназначен для расчета параметров 1-го, 2-го и последующих расчетных участков НКТ. Программный комплекс может быть использован в проектной практике при расчетах процессов разработки нефтяных месторождений, а также в учебном процессе при выполнении студентами курсовых и дипломных работ, магистерских и кандидатских диссертаций в области нефтегазового дела. Комплекс состоит из головной программы RegimeDebitBottomholePressureFlowingWell, 3-х подпрограмм и 2-х текстовых файлов: RegimeDebitBottomholePressureFlowingWell_Inp - подпрограмма ввода исходных данных в основную программу; RegimeDebitBottomholePressureFlowingWell_Out - подпрограмма вывода результатов расчета; DateTypes - модуль объявления атрибутов переменных и динамически размещаемых массивов; InputData - файл входных данных; OutputData - файл результатов расчета</p>	2014612769	06.03.2014	<p>Айгумов Камил Гаджиевич Айгумов Тимур Гаджиевич</p>

26.	Программный комплекс «Автоматизированная система опроса аудитории студентов»	Программный комплекс позволяет автоматизировать некоторые аспекты учебного процесса, например одновременный опрос большой аудитории студентов. Программный комплекс предназначен для решения задачи, связанной с возможностью массового использования обучающих и тестирующих систем в учебном заведении на основе имеющихся информационных ресурсов, и проверить степень усвоения материала в on-line и off-line режимах.	2014615578	29.05.2014	Мустафаев Арслан Гасанович Мустафаев Абдулла Гасанович Кадилова Анжела Мирзамагомедовна Качаева Гульханум Ибадулаховна
27.	«Комплексная оценка компетентности экспертов, решающих проектно-производственные задачи»	Программа предназначена для комплексной оценки качества экспертов и выбора из них наиболее компетентных на основе усовершенствованных методов самооценки, взаимооценки и тестовой оценки воспроизводимости результатов опроса экспертов. Область применения: организация коллективных экспертиз проектов на предприятиях машиностроения, приборостроения. Функциональные возможности: эффективный отбор наиболее компетентных экспертов; создание банка данных по работоспособной сети экспертов с информацией о свойствах каждого из них.	2014615837	04.06.2014	Ирзаев Гамид Хайбулаевич
28.	«Программный комплекс качественной оценки и прогнозирования технологичности изделия на основе экспертной информации»	Программный комплекс предназначен для качественной оценки и прогнозирования технологичности конструкции изделия на основе информации, полученной от компетентных экспертов. Область применения – этапы проектирования и освоения производства высокотехнологичных изделий на предприятиях машиностроения, приборостроения. Функциональные возможности: проведение коллективной экспертизы проекта изделия на технологичность на базе метода экспертных оценок и статистической обработки мнений специалистов; формирование списка проблемных факторов, ухудшающих технологичность конструкции; прогнозирование уровня производственной технологичности изделий на ранних этапах проектирования; ведение базы данных об уровне технологичности изделий-аналогов на предприятии.	2014615870	05.06.2014	Ирзаев Гамид Хайбулаевич

29.	«Программное приложение записи и учета посещаемости пациентов к врачу в регистратуре поликлиники»	Программа предназначена для записи и учета посещаемости пациентов к врачу поликлиники. С помощью программы производится запись пациента к врачу на установленное время, а также отмечается посещаемость пациентами врачей. В программе хранятся сведения о пациентах и врачах, графике работы врачей. Программа дает возможность провести анализ посещаемости врача за определенный период.	2014615871	05.06.2014	Мустапаева Наира Магомедовна
30.	Программный комплекс «Распознавание растений по фото»	Программный комплекс позволяет распознавать растения по фото и выдает в соответствии с распознанным растением, какое оно и основные его характеристики.	2014617458	22.07.2014	Мустафаев Арслан Гасанович Газанова Нурзия Шапиевна Кадирова Анжела Мирзамагомедовна
31.	Программный комплекс для расчета режимных значений дебита безводной фонтанной скважины и забойного давления	Программный комплекс предназначен для расчета режимных значений дебита безводной фонтанной скважины и забойного давления. Комплекс состоит из головной программы RegimeDebitBottomholePressureFlowingWell, 3-х подпрограмм и 2-х текстовых файлов: RegimeDebitBottomholePressureFlowingWell_Inp - подпрограмма ввода исходных данных в основную программу; RegimeDebitBottomholePressureFlowingWell_Out - подпрограмма вывода результатов расчета; DateTypes - модуль объявления атрибутов переменных и динамически размещаемых массивов; InputData - файл входных данных; OutputData - файл результатов расчета. Программный комплекс может быть использован в проектной практике при расчетах процессов разработки нефтяных месторождений, а также в учебном процессе при выполнении студентами курсовых и дипломных работ, магистерских и кандидатских диссертаций в области нефтегазового дела	2014617756	01.08.2014	Айгумов Камиль Гаджиевич Айгумов Тимур Гаджиевич
32.	Программный комплекс «Редактор построения автомата по грамматике типа 3, в соответствии с классификацией языков по Хомскому»	Программный комплекс строит автомат по грамматике, задаваемой пользователем. Задачей программного комплекса является распознавание, является ли цепочка символов на входе автомата сгенерированной по заданной грамматике.	2014618557	25.08.2014	Абидова Марьям Шарапудиновн Газанова Нурзия Шапиевна Гасанов Заурбек Зубаирович Кадирова Анжела Мирзамагомедовна

33.	Программный комплекс «Модель комплексной системы защиты информации на предприятии»	В программном комплексе реализована модель, которая представляет собой куб, гранями которой являются основы системы защиты информации, слоями - направления обеспечения защиты информации, а кирпичиками - этапы создания СЗИ для каждого из направлений с учетом основ. Программный комплекс позволяет создавать модель собственной системы защиты информации.	2014618558	25.08.2014	Абидова Марьям Шарапудиновна Газанова Нурзия Шапиевна Омаров Айнула Сейфулаевич Кадирова Анжела Мирзамагомедовна
34.	Программный комплекс «Редактор изучения теории графов, для применения в учебном процессе»	Программный комплекс позволяет формировать матрицы смежности инценденций для созданных графов и определять компонент связности.	2014618559	25.08.2014	Абидова Марьям Шарапудиновна Качаева Гюльханум Ибадулаховна Газанова Нурзия Шапиевна Муртазалиев Алиасхаб Абдулахидович Кадирова Анжела Мирзамагомедовна
35.	Программный комплекс «Редактор построения магазинного автомата по грамматике типа 2, в соответствии с классификацией языков по Хомскому»	Программный комплекс используется при лексическом анализе предложений контекстно-свободного языка, к которому принадлежат языки программирования.	2014618560	25.08.2014	Абидова Марьям Шарапудиновна Качаева Гюльханум Ибадулаховна Газанова Нурзия Шапиевна Гасанов Мурад Нурмагомедович Кадирова Анжела Мирзамагомедовна
36.	«ГИДРАВЛИКА 1»	Программа предназначена для расчета гидравлической характеристики $h=h(q)$. Программа предназначена для специалистов, проектировщиков гидротехнических сооружений, преподавателей, аспирантов и студентов, рекомендуется также для преподавания дисциплин «Гидравлика», «Подземная гидромеханика». Программа формирует на экране ПЭВМ диалоговый режим, позволяющий ввод исходных данных и получение отчета с результатами.	2014618561	25.08.2014	Баламирзоев Абдул Гаджибалаевич Иванов Владимир Валерьевич Баламирзоева Эсмира Рамизовна
37.	Программный комплекс «Разработка электронного учебного пособия по изучению криптографических алгоритмов»	Программный комплекс динамически демонстрирует работу симметричных и асимметричных криптосистем. Работа асимметричной системы показана в режиме шифрования и формирования электронной цифровой подписи. Программный комплекс демонстрирует работу основных алгоритмов шифрования.	2014618562	25.08.2014	Абидова Марьям Шарапудиновна Агаева Сабина Расимовна Газанова Нурзия Шапиевна Кадирова Анжела Мирзамагомедовна

38.	«Программный комплекс формирования перечня показателей и количественной оценки технологичности изделия»	Программа предназначена для формирования перечня существенных показателей технологичности и расчета частных и комплексного показателей технологичности изделий. Область применения: этапы проектирования и освоения производства высокотехнологичных изделий на предприятиях машиностроения, приборостроения. Функциональные возможности: гибкий выбор показателей с учетом экспертных оценок; расчет частных показателей технологичности для деталей, сборочных единиц и изделия; расчет комплексного показателя технологичности и сравнение его с нормативным значением; ведение базы данных о показателях технологичности изделий-аналогов на предприятии.	2014660482	08.10.2014	Ирзаев Гамид Хайбулаевич
39.	Программный комплекс «Вейвлет- анализ статистических данных»	Программный комплекс позволяет осуществлять анализ статистических данных с помощью вейвлет-преобразований	2014661783	12.11.2014	Мустафаев Арслан Гасанович Газанова Нурзия Шапиевна Абдулхамидов Расул Магомедгазиевич
40.	Разработка системы по учету рабочего времени	Программный комплекс позволяет вести учет рабочего времени, рассчитывать количество отработанных и недоработанных часов, а также вывод отчетов различной степени детализации.	2014661784	12.11.2014	Мустафаев Арслан Гасанович Нурмагомедов Камал Мовлидгаджиевич Гитинов Алихан Далгатович
41.	Мобильное приложение для распознавания растений по фото	Программа позволяет распознать комнатные растения, получить о них подробную информацию и советы по уходу.	2014661845	14.11.2014	Мустафаев Арслан Гасанович Газанова Нурзия Шапиевна Муртазалиев Алиасхаб Абдулахидович Гасанов Мурад Нурмагомедович
42.	Программный комплекс «Переход от автоматной модели к сети Петри»	Программа предназначена для автоматического перехода от автоматной модели представления к сети Петри. Автоматная модель представляется в виде автоматов Мили, Мура. Программа позволяет перевести автоматную модель в аналитическое представление сети Петри, а затем и возможность графического представления сети Петри, т.е. в виде совокупности событий и переходов между ними.	2014661842	14.11.2014	Мустафаев Арслан Гасанович Газанова Нурзия Шапиевна Гаджибеков Арсен Гюлбалаевич Рустамов Назим Меджидович

43.	<p>Моделирование движения судна на мелководье</p>	<p>Программа применяется для исследования движения судна на мелководье. Она применима на судах для обеспечения точности маневра при выходе на новый курс, что может привести к понижению числа аварийных ситуаций при управлении судном. Разработанная программа позволяет исследовать динамику при движении судна при различной загрузке и глубине водоема.</p> <p>При различных скоростях исследовать динамические характеристики судна на циркуляции. Также программа позволяет эффективно решать задачу движения судна на мелководье в компьютерном варианте с возможностью задания или воспроизведения в модели реалистичной картины внешних условий плавания. Особенностью программы является возможность исследования и прогнозирования динамики судна при неровном рельефе дна.</p>	2014662089	21.11.2014	<p>Абдуллаева Залина Мусаевна Яхьяев Мурад Лиматуллаевич</p>
44.	<p>Программный комплекс «Разработка электронного учебного пособия по изучению фрактальной графики»</p>	<p>Программный комплекс позволяет задавать параметры рисования алгебраических и геометрических фракталов, и в динамике рисует выбранные фракталы и стохастический фрактал.</p> <p>Программный комплекс может применяться в учебном процессе при изучении компьютерной графики, для обучения программированию фрактальных изображений и при самостоятельном изучении фракталов.</p>	2015610317	12.01.2015	<p>Абидова Марьям Шарапудиновна Девлетмирзаева Наталья Игоревна Газанова Нурзия Шапиевна Кадирова Анжела Мирзамагомедовна</p>
45.	<p>Программный комплекс «Разработка электронного учебного пособия по изучению моделей доступа»</p>	<p>Программный комплекс предназначена для знакомства пользователя с различными моделями доступа и имеет встроенный редактор моделирования различных моделей. Программный комплекс имеет удобный простой пользовательский интерфейс и позволяет наглядно продемонстрировать принципы работы дискреционной, мандатной, ролевой, тематической моделей доступа.</p>	2015610318	12.01.2015г.	<p>Абидова Марьям Шарапудиновна Газанова Нурзия Шапиевна Гасанов Мурад Нурмагомедович Кадирова Анжела Мирзамагомедовна</p>

46.	Программный комплекс "Формирование объемной фигуры из плоских изображений"	Программный комплекс позволяет построить объемное (3D) изображение на основе двухмерных изображений, т.е из нескольких фотографий построить трехмерную модель простого объекта.	2015611035	22.01.2015г.	Мустафаев Арслан Гасанович Газанова Нурзия Шапиевна Кадирова Анжела Мирзамагомедовна
47.	Программный комплекс «Разработка экспертной системы для определения патологии эмбриона при ультразвуковом исследовании	Программный комплекс позволяет своевременно диагностировать заболевания эмбриона на различных стадиях развития. Диагностика проводится по результатам ультразвукового исследования, на основе имеющихся знаний ученых, авторитетных в исследуемой области.	2015611495	29.01.2015г.	Мустафаев Арслан Гасанович Качаева Гюльханум Ибадулаховна Амрахова Эльмира Шихнетдиновна Темирханова Эльвира Султанмурадовна
48.	Программный комплекс "Автоматизированное рабочее место "Торговый дом"	Программный комплекс предназначен для автоматизации учета розничной и оптовой торговли в сфере малых и средних предприятий и позволяет сократить время выполнения работы, а также ликвидировать бумажное делопроизводство и минимизировать вероятность появления ошибок в работе.	2015611498	29.01.2015г.	Мустафаев Арслан Гасанович Качаева Гюльханум Ибадулаховна Газанова Нурзия Шапиевна Кадирова Анжела Мирзамагомедовна
49.	Программный комплекс "Разработка мультимедийного электронного пособия для обучения английскому языку"	Программа представляет собой мультимедийное электронное пособие для обучения английскому языку. Программа позволяет проводить эффективное обучение английскому языку.	2015611521	30.01.2015г.	Мустафаев Арслан Гасанович Газанова Нурзия Шапиевна Абидова Марьям Шарапутдиновна Темирханова Эльвира Султанмурадовна
50.	Информационно-справочная система гостиничного комплекса	Программа предназначена для информирования клиентов гостиницы в онлайн-режиме и позволяет автоматизировать всю работу с клиентами гостиницы. Клиенты имеют возможность регистрироваться в гостинице, бронировать номера и платить электронными деньгами за предоставляемые услуги.	2015611566	30.01.2015г.	Мустафаев Арслан Гасанович Газанова Нурзия Шапиевна Качаева Гюльханум Ибадулаховна Мирзоев Аслан Аллахверенович
51.	Программный комплекс «Система 3D моделирования костной системы человека»	Программный комплекс, позволяющий создавать 3D модель костной системы человека. Программа позволяет отображать трехмерную костную систему человека и выдавать информацию о том или ином органе. Данный программный продукт реализован на языке высокого уровня Visual C#, с использованием среды разработки Microsoft Visual Studio 2010.	2015611568	30.01.2015г.	Мустафаев Арслан Гасанович Газанова Нурзия Шапиевна Амрахова Эльмира Шихнетдиновна Мамедова Мадина Мовлудовна

52.	Программный комплекс для очистки и оптимизации ОЗУ	Программа для очистки и оптимизации оперативно запоминающего устройства (ОЗУ) компьютера. Данное программное средство позволяет быстро и эффективно очищать память компьютера и проводить оптимизацию.	2015611570	30.01.2015г.	Мустафаев Арслан Гасанович Газанова Нурзия Шапиевна Абидова Марьям Шарапутдиновна Абдулаев Рамазан Шарапутдинович
53.	Математическая модель процесса адсорбции растительного красителя на волокне	Данная программа предназначена для математического описания процесса адсорбции растительного красителя при колорировании текстильных материалов. Программа может применяться в текстильной промышленности для моделирования процесса крашения тканей растительными красителями. Расчет аппроксимации может включать до 3 различных факторов, максимальное число экспериментальных данных до 1 тыс. с возможным расширением.	2015611617	02.02.2015г.	Пиняскин Владимир Викторович Шагина Надежда Александровна Азимова Фаина Шамиловна
54.	Электронный дневник куратора группы	Программа предназначена для учета и анализа кураторской работы со студентами академических групп. Функции программы: формирование справочной информации по академическим группам, обучающимся студентам, кафедрам, преподавателям и изучаемым учебным дисциплинам; работа со справочной информацией по академическим группам, обучающимся студентам, кафедрам, преподавателям и изучаемым учебным дисциплинам; регистрация данных о текущей успеваемости студентов - результатов ежемесячной аттестации; регистрация данных об итоговой успеваемости студентов - результатов сдачи семестровых сессий; формирование протоколов информационно-образовательных занятий со студентами; формирование плана воспитательных мероприятий для студентов; формирование и вывод документов и отчетов выходной информации в виде реестров протоколов информационно-образовательных занятий со студентами, документов "Характеристика студента", документов "Объяснительная студента", отчетов "План воспитательной работы", "Отчет о кураторской работе".	2015611757	05.02.2015г.	Губина Елена Александровна Адеева Мариям Гасанагаевна Ирзаев Гамид Хайбулаевич

55.	Программный комплекс «Автоматизированная система кредитования юридического лица»	Программный комплекс используется для оформления документов на получение кредитов, облегчает ввод данных, позволяет сформировать бланк-отчет. На выходе получается бланк с заполненными полями, готовый для печати и подачи на рассмотрение в банке.	2015611957	10.02.2015г.	Мустафаев Арслан Гасанович Газанова Нурзия Шапиевна Гаджибеков Арсен Гюлбалаевич
56.	Программный комплекс управления интернет-магазином " Multipower"	Программный комплекс управления интернет-магазином позволяет взаимодействовать продавцу с покупателем, обрабатывать заказы, проводить оплату, сбор маркетинговой информации, проводить рекламные кампании, что позволяет снижать затраты на ведение торговли за счет автоматизации ряда процессов. Программный комплекс позволяет удаленно обеспечить возможность регистрации пользователей, ознакомление с товаром, выбор товара, оформление заказов.	2015612419	18.02.2015г.	Мустафаев Арслан Гасанович Сулейманова Олеся Шарапудиновна Хасмамедов Рустам Асадуллаевич
57.	Разработка сайта научно-технической библиотеки ФГБОУ ВПО «ДГТУ»	Программный комплекс позволяет вести учет и анализ читателей библиотеки, читателям удалено резервировать литературу на абонементы, рекомендовать необходимую литературу индивидуально, учитывая направление по которому ведется обучение, создавать и редактировать книжную полку зарегистрированным пользователям системы, а также регулярно информировать читателей новыми информационными и библиографическим и ресурсам научно-технической библиотеки	2015612522	19.02.2015г.	Мустафаев Арслан Гасанович Сулейманова Олеся Шарапудиновна Абдулазизов Амирхан Абдураупович
58.	Программный комплекс «Разработка сайта для ГКУ РД «Молодежный инновационный центр»	Программный комплекс позволяет вести учет, анализ и обрабатывать инновационные проекты, подаваемые для участия в различных конкурсах, а также информировать о предстоящих мероприятиях. Программный комплекс предназначен для решения проблем ведения баз данных различных инновационных проектов, имеющих важное практическое значение, а также держать молодых инноваторов в курсе последних новостей и мероприятий в инновационной и научной сферах.	2015612633	24.02.2015г.	Мустафаев Арслан Гасанович Сулейманова Олеся Шарапудиновна Магомедова Нуржиган Фазиловна

59.	Разработка системы ведения договоров строительной компании - застройщика жилья	Программа предназначена для ведения договоров строительной компании - застройщика жилья с покупателями квартир. Программа позволяет управлять договорами и сопровождающими договор документами на всех стадиях их жизненного цикла. Программа позволяет вести БД квартир, автоматизировать расчет стоимости квартиры, сумм оплат по месяцам, формирование бланков договоров, обеспечивать закрытие ведения договоров по дому при успешной продаже всех квартир.	2015613650	20.03.2015	Мустафаев Арслан Гасанович Абидова Марьям Шарапутдиновна, Курбанов Магомед Омарович
60.	Мобильное приложение «Такси»	Программный комплекс позволяет заказать такси с мобильного телефона, без звонка диспетчеру. Для водителей такси в программе реализована возможность просмотра и принятия поступающих в систему заказов. Серверная часть реализована с использованием технологии Django Framework (Python). Программа поддерживает синхронизацию с сервисом GoogleMaps.	2015617589	15.07.2015	Мустафаев Арслан Гасанович Газанова Нурзия Шапиевна Гасанов Мурад Нурмагомедович Абидова Марьям Шарапутдиновна
61.	Планирование поведения интеллектуального робота в проблемной среде с нечёткой формой представления знаний	Программа предназначена для планирования поведения интеллектуального робота в проблемной среде с нечёткой формой представления знаний по принципам имитационного моделирования. Позволяет наглядно отобразить выбор оптимального решения интеллектуальным роботом при различных параметрах объектов проблемной среды.	2015617743	22.07.2015	Абдурагимов Темирлан Тагирович Мелёхин Владимир Борисович
62.	Система семантического поиска информации	Программа позволяет проводить поиск информации в семантической сети, используя текстовую строку, класс ресурса или идентификатор ресурса. В результате работы программы выводятся все ресурсы, семантически связанные с запросом, список ресурсов, удовлетворяющих заданному критерию, или описание конкретного информационного ресурса. Программа может использоваться в качестве диалоговой подсистемы экспертной или информационной системы.	2015617767	22.07.2015	Мустафаев Арслан Гасанович Магомедов Шамиль Гасангусейнович Исабекова Тамила Илахидиновна

63.	Программа для определения сходства семантических сетей	Программа позволяет провести сравнение семантических структур (связанных между собой наиболее характерных слов и устойчивых словосочетаний), представленных в виде сети или дерева. Сравнение семантических сетей позволяет выявлять сходства контекстов различных по содержанию, но сходных по смыслу языковых конструкций.	2015617768	22.07.2015	Мустафаев Арслан Гасанович Магомедов Шамиль Гасангусейнович Ирзаев Гамид Хайбулаевич
64.	Разрешение фазовой неоднозначности в эквидистантных кольцевых антенных решетках с использованием фазовых соотношений на ортогонально расположенных вибраторах	Программа позволяет обеспечить работоспособность АРП при выходе из строя нескольких вибраторов антенной системы за счет использования фазовых соотношений на исправных, ортогонально расположенных, вибраторах антенной системы.	2015618421	10.08.2015	Тетакаев Умар Резванович Шахтарин Борис Ильич Асланов Гайдарбек Кадырбекович Казибеков Рустам Бидирханович
65.	Программный комплекс сжатия данных с использованием ортогональных полиномов Хана	Программный комплекс предназначен для сжатия и кодирования данных с помощью ортогональных моментов Хана. Реализована возможность сравнения с другими алгоритмами сжатия на примере сжатия изображений.	2015618422	10.08.2015	Газанова Нурзия Шапиевна Абидова Марьям Шарапудиновна Наврузов Магомед Ахмедович Гасанов Заурбек Зубаирович
66.	Система управления версиями	Программа позволяет хранить историю изменений набора файлов, позволяет создавать программное обеспечение в составе группы программистов. Функциональность программы позволяет одновременно работать с различными версиями программного обеспечения и отслеживать изменения в версиях.	2015618491	11.08.2015	Мустафаев Арслан Гасанович Магомедов Шамиль Гасангусейнович
67.	Расчет тепловых режимов работы радиоэлектронной аппаратуры	Программа позволяет произвести расчет тепловых режимов работы радиоэлектронной аппаратуры, а именно определение температуры нагретой зоны в блоке радиоэлектронной аппаратуры, распределение температуры вблизи поверхности печатной платы. Использование программы позволит рационально подобрать устройства для отведения тепла из блока радиоэлектронной аппаратуры.	2015618492	11.08.2015	Мустафаев Арслан Гасанович Магомедов Шамиль Гасангусейнович

68.	Программный комплекс «Трёхмерные уроки по геометрии»	Программный комплекс позволяет проводить интерактивные уроки по геометрии среди учеников школ для подготовки к Единому государственному экзамену. Чертежи, представленные в уроках, можно произвольно вращать.	2015660427	30.09.2015	Карапац Наталия Александровна
69.	Программный комплекс «Разработка автоматизированной системы для расчета оптимального расположения пунктов сбора и вторичной переработки мусора»	Программный комплекс предназначен жилищно-коммунальным службам для определения месторасположения меток выбрасываемых отходов и пункта вторичной переработки мусора на карте. На основании их месторасположения программный комплекс определяет оптимальное расположение пунктов сбора мусора, применяя для этого муравьиный алгоритм. Может использоваться как в службах, занимающихся непосредственно сбором и транспортировкой мусора, так и в учебных заведениях, специализирующихся на безопасности жизнедеятельности.	2015660425	30.09.2015	Газанова Нурзия Шапиевна Гаджибеков Арсен Гюлбалаевич
70.	Программный комплекс «Разработка мобильного приложения для развития памяти»	Программный комплекс позволяет: улучшить развитие памяти как у взрослых, так и у детей за счет разработанных тестов и упражнений, а также рекомендаций по питанию и физическим упражнениям. Программный комплекс может применяться как одно из основных средств по улучшению и развитию памяти и может быть внедрен в образовательные и медицинские учреждения в качестве комплексной терапии по улучшению памяти.	2015660426	30.09.2015	Газанова Нурзия Шапиевна Кадирова Анжела Мирзамагомедовна
71.	«Гидравлика 2»	Программа предназначена для расчета гидравлической характеристики $h=h(q)$. Предназначена для специалистов, проектировщиков гидротехнических сооружений, преподавателей, аспирантов и студентов. Она рекомендуется также для преподавания дисциплин «Гидравлика», «Подземная гидромеханика». Программа формирует на экране диалоговый режим, позволяющий ввод исходных данных и получение отчета с результатами.	2015663566	24.12.2015	Баламирзоев Абдул Гаджибалаевич Баламирзоева Эсмира Рамизовна

72.	<p>Моделирование движения судна на мелководье по криволинейной траектории</p>	<p>Программа предназначена для исследования движения судна на мелководье по заданной криволинейной траектории. Программа применима на судах для компьютерного проигрывания предполагаемого маневра и позволяет исследовать динамику при движении судна по криволинейной траектории при различной загрузке, глубине водоема, а также при различных скоростях движения. Программа позволяет эффективно решать задачу движения судна на мелководье по заданной криволинейной траектории в компьютерном варианте с возможностью задания или воспроизведения в модели реалистичной картины внешних условий плавания.</p> <p>Преимуществом программы является возможность исследования и прогнозирования динамики судна при неровном рельефе дна и при движении судна по криволинейной траектории.</p>	2016611225	28.01.2016	<p>Асланов Гайдарбек Кадырбекович Абдуллаева Залина Мусаевна Яхьяев Мурад Лиматуллаевич</p>
73.	<p>Разработка программы «Банковская система запросов»</p>	<p>Программа для обработки различных банковских запросов по оплате должников, времени оплаты, полной информации о должниках. Позволяет выполнять различные операции.</p>	2016617491	06.07.2016	<p>Бидирханов Артур Мурадович Газанова Нурзия Шапиевна Качаева Гюльханум Ибадулаховна</p>
74.	<p>Обнаружение пеленгационного сигнала по амплитуде диаграммы направленности искусственно сформированной сканируемой линейной антенной решетки.</p>	<p>Необходимость создания автоматического радиопеленгатора (АРП) с улучшенными параметрами, нечувствительными к причинам, вызывающим ошибки обнаружения пеленгационного сигнала, в том числе и из-за наличия местных предметов показывает, что обнаружитель сигналов необходимо строить по принципу накопления выборок и по ней осуществлять процедуру обнаружения с заданной вероятностью ложной тревоги. Программа позволяет снять многие ограничения, связанные с требованиями по размещению АРП, повысить достоверность обнаружения пеленгационного сигнала даже при сильных помехах. Программа также может быть использована для вычисления пеленга и угла места источника радиоизлучения (воздушного судна).</p>	2016617492	06.07.2016	<p>Мамедов Летиф Кафланович Асланов Гайдарбек Кадырбекович Тетакаев Умар Резванович Казибеков Рустам Бидирханович</p>

75.	Разработка программы анализирующей конфигурацию системы ПК	Программа для обзора и диагностики всех особенностей компьютера: чипсет, вид памяти, количество памяти, установленные драйвера и прочее.	2016617490	06.07.2016	Гасанбегов Расул Абдурахманович Газанова Нурзия Шапиевна Качаева Гюльханум Ибадулаховна
76.	Разработка мобильной мультимедийной обучающей системы игре на гитаре	Программа позволит начинающим гитаристам с помощью табулатуры и без нотной и музыкальной теории обучиться различным приемам игры на гитаре, базовым аккордам, гаммам, а также настраивать инструмент самому с помощью встроенного тюнера.	2016619351	19.08.2016	Махмудов Марат Махмудович Газанова Нурзия Шапиевна Качаева Гюльханум Ибадулаховна
77.	Система учета и анализа профессиональных способностей школьника для выбора профессии	Разработанная программа позволяет с использованием методик психологического тестирования выявить профессиональные предрасположенности ученика. Также программа предлагает тестируемому выбор учебного заведения, в котором можно продолжить обучение. Программа может подстраиваться под конкретные школы и регионы.	2016619296	17.08.2016	Чупалов Зайнулабид Чупалавович Сулейманова Олеся Шарапудиновна
78.	Программный комплекс «Разработка системы распознавания эмоций»	Программа распознавания эмоций найдет применение в различных областях жизнедеятельности. Программа распознает шесть базовых эмоций и выявляет, искренними или ложными они являются. На практике современная действительность предъявляет к человеку высокие требования оперативного распознавания реакций, состояний и черт характера людей и правильного реагирования на них в процессе взаимодействия и общения, а также в ходе трудовой деятельности.	2016661575	13.10.2016	Абидова Марьям Шарапудиновна Мамедова Мадина Мовлудовна Омаров Айнула Сейфулаевич
79.	Планирование поведения нескольких интеллектуальных роботов в проблемной среде с нечёткой формой представления знаний	Программа предназначена для планирования поведения нескольких интеллектуальных роботов в одной проблемной среде с нечёткой формой представления знаний по принципам имитационного моделирования. Позволяет наглядно отобразить выбор оптимального решения нескольких интеллектуальных роботов при различных параметрах объектов проблемной среды.	2016662503	11.11.2016	Абдурагимов Темирлан Тагирович Мелёхин Владимир Борисович

80.	Выщелачивание	Программа предназначена для расчета растворения и выноса солей из трещины. Предназначена для специалистов, проектировщиков гидротехнических сооружений, преподавателей, аспирантов и студентов. Также рекомендуется для преподавания дисциплин «Гидравлика», «Подземная гидромеханика». Программа формирует на экране ПЭВМ диалоговый режим, позволяющий осуществлять ввод исходных данных и получение отчета с результатами.	2017661731	19.10.2017	Баламирзоев Абдул Гаджибалаевич Иванов Владимир Валерьевич
81.	Программный комплекс «Автоматизированная система выбора производственной одежды»	Центральным модулем программы является модуль-форма Form 1 с кодом, хранящимся в программе unit1.cpp. Здесь размещено световое меню, расположенное в верхней строке формы (компонента TMainMenu). В нем разместим следующие пункты: Справочники, Выбор одежды, Справка и пункт Выход. Программа имеет модульную структуру - каждый модуль выполняет определенную функцию. Всего разработано 14 модулей. Функции программы: ознакомление с базой данных производственной одежды; выбор производственной одежды; создание производственной одежды для работника.	2018611521	02.02.2018	Мурадов Марат Миязуллахович Гаджибекова Ирада Аслановна Тагирова Фариза Вагифовна
82.	Программный комплекс «Автоматизированная система по учету и оценке научной деятельности кафедры вуза»	Программа предназначена для автоматизации документооборота деятельности кафедры ВУЗа. Программа спроектирована по типовой модели функционирования кафедры, которая отражает предметную область целиком, без привязки к конкретному объекту. Программа позволяет: вести учет научных работ преподавателей кафедры ВУЗа; производить вычисление оценочных показателей научной работы кафедры ВУЗа; производить формирование отчетных документов. Программа состоит из 18 модулей, каждому из которых соответствует файл реализации модуля, заголовочный файл и файл формы, а также б информационных файлов, составляющих базы данных приложения: таблица базы данных «Научные издания» - Naucrab.db; таблица базы данных «Справочник УДК» - Udk.db; таблица базы данных «Научные издания» - Izdanie.db; таблица	2018615045	23.04.2018	Мурадов Марат Миязуллахович Мирземагомедова Мадина Миязуллаховна

		базы данных «Гранты и конкурсы» - Grant.db; таблица базы данных «Преподаватели» - Prep.db; таблица базы данных «Научная работа» - Pregrab.db.			
83.	Моделирование процесса возникновения и разрешения фазовой неоднозначности в аэродромных автоматических радиопеленгаторах	Программа предназначена для моделирования процесса возникновения фазовой неоднозначности в аэродромных автоматических радиопеленгаторах и последующего его разрешения. Программа может быть использована в виде лабораторной работы, что позволит магистранту усвоить информацию, связанную с возникновением фазовой неоднозначности в радиотехнических системах и методами ее разрешения. Программа моделирует процессы возникновения фазовой неоднозначности в радиопеленгаторах, а также разрешает возникающие неоднозначности методом комбинаторики.	2018615103	24.03.2018	Тетакаев Умар Резванович