

Информация о свидетельствах о государственной регистрации программ для ЭВМ, созданных ППС ДГТУ за 2013-2025 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 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 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 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,	2013612941	19.03.2013	Мустафаев Арслан Гасанович Абдулла Гасанович

		время жизни позитронов. Программа может быть 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	2013616724	17.07.2013	Гусейнова Милада Руслановна Магомедова Алла Витальевна

		речных русел при проектировании гидротехнических 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 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	Программа представляет собой реализацию расчета сбалансированного рациона, предназначенного для предприятий общественного питания. На первом этапе программа рассчитывает среднедневые потребности в белках, жирах, углеводах с разбивкой 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 среднедневовых 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.	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; OilfieldsReservesOut - подпрограмма вывода результатов расчета; DateTypes - модуль объявления атрибутов переменных и динамически размещаемых массивов; InputData - фат входных данных; OutputData - фат 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 АвесИбрагимович Умарiev 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 МуталимовичГерейхановРизванКудрат ович
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 МуталимовичГерейхановРизванКудрат ович

	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 Гостехкомисси, к классам защищенности автоматизированных систем, средствам вычислительной техники, межсетевым экранам, уровню контроля недекларированных возможностей ПО, а также требований по защите персональных данных в зависимости от различных факторов: количества записей, типа персональных данных и т.д. ПК	2014612130	19.02.2014	Абидова Марьям Шарапудиновна Хачабегов Амирхан Закарья евич

		<p>разработан на основе существующей правовой базы в области определения требований к объектам защиты. На выходе ПК формирует перечень требований.</p> <p>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».</p>			
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 Магумедрасолович 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 зоны. 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 Шихнединовна 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 ГульханумИбадулаховна 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 АюбАкбашович
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 ГасангусейновичГульалиевРауфКуруглиевич
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 ГаджимурадАюпович Зейдулаев Казбек Гамлетович МусаловНурмагомедМуртузович

24.	«Программа учета и анализа форм государственной поддержки предприятий малого бизнеса Республики Дагестан»	<p>Программа предназначена для учета и анализа обращений руководителей малых предприятий 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	Мустапаев Наира Магомедовна Павлюченко Елена Ивановна Адеева Мариям Гасанагаевна
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	Айгумов Камиль Гаджиевич Айгумов Тимур Гаджиевич

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 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 Кадирова 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 базы 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 производств высохотехнологичных 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-	2014615870	05.06.2014	Ирзаев Гамид Хайбулаевич

		аналогов на предприятии.			
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	Мустапаев 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 Шарапудиновна 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 Сейфуллаевич Кадирова Анжела Мирзамагомедовна

34.	Программный комплекс «Редактор изучения теории графов, для применения в учебном процессе»	Программный комплекс позволяет формировать матрицы смежности инциденций для созданных графов и определять компонент связности.	2014618559	25.08.2014	Абидова Марьям Шарапудиновна Качаева ГульханумИбадулаховнаГазановаНурзия Шапиевна МуртазалиевАлиасхабАбдулахидович 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 ГульханумИбадулаховнаГазановаНурзия Шапиевна Гасанов МурадНурмагомедович 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 БаламирзоеваЭсмира Рамизовна
37.	Программный комплекс «Разработка электронного учебного пособия по изучению криптографических алгоритмов»	Программный комплекс динамически демонстрирует работу симметричных и асимметричных крипtosистем. 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 ГазановаНурзияШапиевна Кадирова Анжела Мирзамагомедовна

38.	«Программный комплекс формирования 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 напредприятия.	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.	Моделирование движения судна на мелководье	<p>Программа применяется для исследования движения судна на мелководье. Она применима на судах для обеспечения точности маневра привыходе на новый курс, что может привести к понижению числа аварийных ситуаций при управлении судном. Разработанная программа позволяет исследовать динамику при движении судна при различной загрузки 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 рельфе дна.</p>	2014662089	21.11.2014	Абдуллаева Залина Мусаевна Яхъяев Мурад Лиматуллаевич
44.	Программный комплекс «Разработка электронного учебного пособия по изучению фрактальной графики»	<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	Абидова Марьям Шарапудиновна Девлетмирзаева Наталья Игоревна Газанова Нурзия Шапиевна Кадирова Анжела Мирзамагомедовна
45.	Программный комплекс «Разработка электронного учебного пособия по изучению моделей доступа»	<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.	Абидова Марьям Шарапудиновна Газанова Нурзия Шапиевна Гасанов Мурад Нурмагомедович Кадирова Анжела Мирзамагомедовна

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 Гульханум 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 Гульханум 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 Гульханум 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 среди 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 окураторской 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 компании, 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 абонементах, 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 Шарапутдиновна 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 научной сферах.	2015612633	24.02.2015г.	Мустафаев Арслан Гасанович Сулейманова Олеся Шарапудиновна Магомедова Нуржаган 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 DjangoFramework (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 Кадырбековиch 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.	Моделирование движения судна на мелководье по криволинейной траектории	<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 рельфе дна и при движении судна по криволинейной траектории.</p>	2016611225	28.01.2016	Асланов ГайдарбекКадырбекович Абдуллаева ЗалинаМусаевна Яхъяев МурадЛиматуллаевич
73.	Разработка программы «Банковская система запросов»	Программа для обработки различных банковских запросов по оплате должников, времени оплаты, полной информации о должниках. Позволяет выполнять различные операции.	2016617491	06.07.2016	Бидирханов Артур Мурадович Газанова НурзияШапиевна Качаева Гульханум Ибадулаховна
74.	Обнаружение пеленгационного сигнала по амплитуде диаграммы направленности искусственно сформированной сканируемой линейной антенной решетки.	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).	2016617492	06.07.2016	Мамедов Летиф Кафланович Асланов ГайдарбекКадырбекович Тетакаев Умар Резванович Казибеков Рустам Бидирханович

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 ГазановаНурзияШапиевна Качаева Гульханум 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 ГазановаНурзияШапиевна Качаева ГульханумИбадулаховна
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	ЧупаловЗайнулабидЧупалавович 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 МадинаМовлудовна Омаров АйнулаСейфулаевич
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 ТемирланТагирович 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 (компоненты 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 6 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» - Prerab.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
84.	Моделирование процесса восстановления пеленгационного сигнала после возникновения фазовой неоднозначности и воздействия случайного шумового сигнала.	Программа предназначена для моделирования процесса восстановления фазовой кривой после возникновения неоднозначности на выходе фазового детектора и воздействия шума на входной сигнал автоматического радиопеленгатора. Программа, помимо вычисления разности фаз одним из способов (разность фаз между кольцевыми и центральным вибратором; разность фаз между соседними кольцевыми вибраторами) позволяет задать шум, действующий на вибраторы АС АРП и приводящий к искажению получаемых значений разности фаз.	2019618492	02.07.2019	Гасанов Омар Исрапилович Асланов Гайдарбек Кадырбекович Казибеков Рустам Бидирханович Мирзабеков Темурхан Мевлюдинович
85.	Определение номера вибратора, отказ которого приводит к максимальной ошибке пеленгования в автоматических радиопеленгаторах	Программа предназначена для определения номера вибратора, отказ которого приводит к максимальной ошибке пеленгования при заданном значении пеленга. В программе гармонические сигналы разложения исходной последовательности импульсов представляются в виде векторов, где для нахождения фаз используется первая гармоника, которая является геометрической суммой двух ортогональных векторов. Программа определяет номер вибратора, отказ которого приводит к максимальной ошибке пеленгования.	2019618493	02.07.2019	Гасанов Омар Исрапилович Асланов Гайдарбек Кадырбекович Казибеков Рустам Бидирханович Мирзабеков Темурхан Мевлюдинович

86.	Моделирование искусственных акселлерограмм	В программе построение модели сейсмического воздействия произведено на основе модели сейсмического движения грунта, предложенной в ЦНИИСК им. Кучеренко в виде множества нестационарных гауссовских мультиплекативных случайных процессов. Для получения равномерно-распределённых чисел в интервале от 0 до 1 использован генератор случайных чисел RANDU. Преобразование равномерно-распределённых чисел в последовательность с заданным математическим ожиданием и среднеквадратическим отклонением производилось по подпрограмме GAUSS. Стационарный случайный процесс с заданными спектральными характеристиками получен фильтрацией последовательности чисел, вычисленных в подпрограмме GAUSS. С помощью фильтра производится линейное преобразование стационарной последовательности независимых нормальных случайных чисел (дискретного белого шума) в последовательность, коррелиированную по закону.	2019661478	02.09.2019	Абакаров АбакарДжансулаевич ЗайнулабидоваХанзадаРауповна
87.	Автоматизированный реестр «Апостиль»	Программа предназначена для автоматизации работы исполнителя по предоставлению государственной услуги по проставлению апостиля на документах государственного образца. Программа на основе исходных данных, вводимых специалистом, формирует обращение в образовательную организацию, выдавшую документ об образовании, проект приказа о подтверждении документа государственного образца, расписку о приеме документов от заявителя в формате документов MicrosoftWord и вносит данные о заявителе в реестр, представляющий из себя документ формата MicrosoftExcel. Тип ЭВМ: AMD Athlon(tm) II X2 250; ОС: Windows 7.	2019667163	19.12.2019	Асланов ТагирбекГайдарбекович Шахтарин Борис Ильич ТетакаевУмарРезванович

88.	Автоматизированная информационная система для ведения учета механического оборудования предприятий общественного питания	Программа предназначена для эффективного ведения учета и анализа механического оборудования предприятий общественного питания. В формах программы для просмотра представлены данные об оборудовании. Пользователю предоставляется возможность просмотреть и внести некоторые изменения на форме, а также добавить новое оборудование. Формы содержат опцию поиска по наименованию. Программа формирует отчет каждого отдельного вида оборудования, а также отчет в табличной форме всего перечня оборудования и позволяет вывести данные отчеты на печать.	2019616962	03.06.2019	Мурадов Марат Миязуллахович Демирова Амият Фейзутдиновна
89.	ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС «УЧЕТ И АНАЛИЗ МТО ЛАБОРАТОРИЙ КАФЕДРЫ ВУЗА»	Программный комплекс предназначен для строгого учета материально-технического обеспечения лабораторий, ввода и поиска необходимого обеспечения, а также формирование отчетной формы и вывода на печать полученного документа. В формах программы в удобном для пользователя виде представлена информация об МТО, в которых имеется возможность внесения изменений.	2019616960	03.06.2019	Мурадов Марат Миязуллахович Демирова Амият Фейзутдиновна
90.	АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА ТЕПЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ	Программа предназначена для эффективного ведения учета и анализа теплового оборудования предприятий общественного питания. В формах программы в удобном для просмотра виде представлены данные об оборудовании. Пользователю предоставляется возможность просмотреть и внести некоторые изменения на форме, а также добавить новое оборудование. Формы содержат опции фильтрации и поиска по наименованию. Программа формирует отчет каждого отдельного вида оборудования, а также отчет в табличной форме всего перечня оборудования и позволяет вывести данные отчеты на печать.	2019616963	03.06.2019	Мурадов Марат Миязуллахович Демирова Амият Фейзутдиновна

91.	Определение координат гипоцентра землетрясения методом окружностей	Программа предназначена для определения координат гипоцентра землетрясения методом окружностей. В алгоритме программы заложены три метода определения окружностей, полученных путем пересечения фигур второго порядка гиперболоида и эллипсоида, гиперболоида и сферы и двух сфер. Оператор выбирает для каждой пары сейсмодатчиков метод наиболее подходящий, по его мнению, для определения гипоцентра с наименьшими ошибками. Программа по выбранным методам определяет окружности, образованные пересечением фигур второго порядка, а после и пересечение самих окружностей, которые и определяют координаты гипоцентра землетрясения.	2020612122	18.02.2020	Асланов ТагирбекГайдарбекович Шахтарин Борис Ильич ТетакаевУмарРезванович
92.	Программа для расчета переходных процессов в RL, RC и RLC контурах	Программа предназначена для расчета переходных процессов в RL, RC и RLC контурах. Для RL контура - это зависимость от времени силы тока $I(t)$ и ЭДС самоиндукции $U(t)$ на катушке при прохождении тока и при замыкании катушки на резистор. Для RC контура это также зависимость силы тока и напряжения на конденсаторе от времени, но помимо этого ещё и время заряда и разряда конденсатора. Для RLC цепи, помимо зависимости переходного тока от времени $I(t)$, реализована возможность просмотра основных характеристик контура, таких как: индуктивность (L), ёмкость (C), сопротивление (R), импеданс (Z), угловая частота собственных колебаний (w), частота колебаний (Гц), добротность (Q), а также возможность рассмотрения последовательного RLC контура в режиме резонанса и определения максимального напряжения на катушке и конденсаторе $UL=Uc$. Программа может быть использована в проектной практике при расчетах электрических цепей, а также в учебном процессе при выполнении студентами курсовых и дипломных работ, магистерских и кандидатских	2020614695	22.04.2020	Айгумов Тимур Гаджиевич Казимагомедов Магомед Набигуллаевич

		диссертаций в области электроники. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: WindowsXP/2007/2008/7/10.			
93.	Программа статистической обработки гидрологических рядов расходов воды	Программа предназначена для проведения статистической обработки гидрологических рядов расходов воды в реках. Программа обеспечивает расчет статистических трехпараметрического гамма-распределения кривых обеспеченности расходов воды и наносов. Программа может быть использована для определения основных гидрологических характеристик водных объектов при проектировании объектов водохозяйственного строительства в зоне их влияния. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 8.1/10/XP.	2020614694	22.04.2020	Магомедова Милада Руслановна Курбанова Зухра Адамовна Шабанова Сабина Гаджиалиевна
94.	Определение частотной повторяемости букв	Программа предназначена для определения частотной повторяемости букв на языках кавказско-иберийской группы. Ставилась задача уменьшить время набора текста на национальных языках, для чего необходимо иметь информацию о частотной повторяемости букв. Данный результат получен за счет статистической обработки публикаций на национальных языках в периодических изданиях. На основе полученных статистических данных возможно создание клавиатур на языках кавказско-иберийской группы. Тип ЭВМ: AMD Athlon(tm) II X2 250 Processor 3.00 GHz ОЗУ 2 ГБ; ОС: MicrosoftWindows 7.	2020617828	15.07.2020	Мусаивов Рашид Рагимханович Асланов ТагирбекГайдарбекович Асланова Гюльмира Бидирхановна Искендерова Эльмира Тагировна
95.	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАЕКТОРНЫМ ДВИЖЕНИЕМ МОРСКОГО ПОДВИЖНОГО ОБЪЕКТА НА ОСНОВЕ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ	В программе реализованы алгоритмы управления движением морского подвижного объекта (судна), на основе нечеткой логики. Алгоритмы управления с применением нечеткой логики в своем построении учитывает и внешние возмущения, такие как: скорость/направление течения и скорость/направление ветра. Помимо этого, в алгоритм нечеткого управления введены: скорость самого судна, скорость отклонения. В программе реализованы методы, которые позволяют сопоставить и сравнить движение по	2020660043	26.08.2020	Кардашова Земфира Рашидовна Магомедов Иса Алигаджиевич

		заданной траектории и прохождение этого же пути на основе нечеткой логики. В качестве критерия оценки используется: скорость отклонения, интенсивность угла поворота на различных дистанциях до контрольной точки; визуализация траектории движения, сгенерированная алгоритмом; устойчивость системы управления на пройденном маршруте. По полученным результатам можно сделать выбор использования алгоритма управления на основе нечеткой логики, для задач с различными критериями точности и быстродействия системы управления, а также с влиянием возмущающих факторов на движение морского динамического объекта (судна). Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: Windows XP.			
96.	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВА- ННОГО УЧЕТА КОММУНАЛЬНЫХ УСЛУГ С РАСШИРЕННЫМИ КОММУНИКАЦИОН- НЫМИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫ- МИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ	В данной программе реализована автоматизированная система учета коммунальных услуг с расширенными коммуникационными и функциональными возможностями, которая может применяться поставщиками электроэнергии для минимизации потерь. Актуальность темы: контроль и учёт потребления электроэнергии является довольно сложной задачей, для решения которой каждый год появляются новые и новые методы. Цель работы: проектирование системы автоматизированного учета коммунальных услуг с расширенными коммуникационными и функциональными возможностями для решения поставленной задачи; осуществление опытным путем оценки качества разрабатываемого программного продукта в надежности функционирования. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10.	2020660042	26.08.2020	Рамазанова Хадижат Магомедовна Магомедов ИсаАлигаджиевич

97.	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ЯЧЕИСТОЙ СЕТИ	В программе реализована автоматизированная система определения параметров ячеистой сети, которая может настроить маршруты между узлами счетчиков и вносить изменения в уже существующие маршруты при наступлении каких-либо событий. Актуальность темы: передача данных от счетчиков до сервера является довольно сложной задачей, существуют разные подходы к решению этой задачи, от которых зависит эффективность и надежность работы счетчиков. Цель работы: проектирование собственного метода, позволяющего решить поставленную задачу; осуществление опытным путем оценки качества разрабатываемого программного продукта в надежности передачи данных. Ключевые слова: передача данных, сеть, счетчик, ячеистая сеть, маршрутизация, топология сетей, эвристические алгоритмы. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10.	2020660378	02.09.2020	Рамазанов Абакар Русланович Магомедов ИсаАлигаджиевич
98.	Расчёт многоэтажных зданий с кинематическими опорами на сейсмические воздействия	Программа предназначена для расчёта зданий на кинематических фундаментах на сейсмические воздействия различной интенсивности. Сейсмические воздействия смоделированы в виде искусственных хакселерограмм. Кинематические фундаменты приняты с подвижными опорами. Нижние основания кинематических опор имеют выпуклую сферическую поверхность опирания. Выполняются такие фундаменты из бетона М300-400 с армированием сталью А500 С. Расчётная динамическая модель зданий представлена в виде многомассовой линейно-упругой системы. Программа рассчитана для исследований моделей, состоящих от 2 до 12 масс. При необходимости возможно увеличение количества масс до 99. Для регулировки точности расчёта в программе предусмотрена возможность изменения шага интегрирования, как в меньшую, так и в большую сторону. Также предусмотрена возможность изменения	2020660377	02.09.2020	ЗайнулабидоваХанзадаРауповна Абакаров АбакарДжансулаевич

		параметров исследуемых зданий. ОС: Windows 7.			
99.	Ошибки в определении гипоцентра землетрясения при использовании метода Кассини	Программа предназначена для оптимального выбора сейсмодатчиков в сейсмоопасном регионе в зависимости от глубины очага и эпицентрального расстояния до опорного сейсмодатчика с использованием метода Кассини. Результатом работы программы является получение кривой зависимости ошибки в определении гипоцентра землетрясения от взаимного расположения сейсмодатчиков и очага землетрясения. Выбор сейсмодатчиков на местности по предложенному алгоритму, с использованием метода Кассини, позволит более точно определять координаты гипоцентра землетрясения. Использование в методе фигуры четвертого порядка овала Кассини позволяет определять координаты глубины очага землетрясения на порядок точнее, чем иные методы, а также при получении результатов не дает комплексных значений. Тип ЭВМ: AMD Athlon(tm) II X2 250 Processor 3.00 GHz ОЗУ 2 ГБ; ОС: Windows 7.	2020665926	02.12.2020	Асланов ТагирбекГайдарбекович Шахтарин Борис Ильич Зубаев Магомед Сулейманович
100.	Определение структуры земли матричным способом	Программа предназначена для определения структуры земли матричным методом. Решаемая задача: определение структуры земли путем определения скоростей сейсмических волн на различных участках земной коры. Результат достигается путем составления системы линейных алгебраических уравнений. При этом коэффициентами для системы уравнений являются расстояния между точками пересечения трасс распространения сейсмических волн для различных сейсмических событий, а неизвестными являются обратные значения скоростей сейсмических волн для областей вокруг точки пересечения. Сумма всех неизвестных помноженных на их соответствующие коэффициенты равна времени пробега сейсмической волны. Применение матричного метода при определении структуры	2020665780	01.12.2020	Асланов ТагирбекГайдарбекович Тагиров ХалипаЮсупович Шахтарин Борис Ильич Зубаев Магомед Сулейманович

		земли позволяет более точно определять координаты гипоцентра землетрясения. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора IntelCore i7-8700K; ОС: Windows 10			
101.	Определение координат гипоцентра землетрясения методом овала Кассини	Программа предназначена для определения координат гипоцентра землетрясения методом Кассини. Ставилась задача уменьшить влияние ошибки в измерении координат гипоцентра землетрясения путем применения фигуры четвертого порядка - овала Кассини. Данный результат достигается тем фактом, что при вычислении овала Кассини применяется корень квадратный из произведения квадратов расстояний до двух фиксированных точек. Ошибки в измерении этих расстояний, при вычислении овала Кассини нивелируются, при условии, что вычисляемые расстояния много больше ошибок присутствующих в нем. Возможно применение комбинированного метода сферы, гиперболоида и овала Кассини для определения координат объекта в радионавигационных системах. Тип ЭВМ: AMD Athlon(tm) II X2 250 Processor 3.00 GHz ОЗУ 2 ГБ; ОС: Windows 7.	2020665925	02.12.2020	Асланов ТагирбекГайдарбекович Шахтарин Борис Ильич Зубаев Магомед Сулейманович
102.	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАЕКТОРНЫМ ДВИЖЕНИЕМ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ	В программе реализованы алгоритмы управления движением транспортного средства с использованием четкой и нечеткой логики. Алгоритмы можно разделить на 3 группы: управление с использованием классической логики; расширение 1-ой группы с применением в качестве аргументов нечетких чисел; управление с применением нечеткой логики. В программе реализованы методы, которые позволяют сопоставить и сравнить работу этих алгоритмов. В качестве критериев оценки используются: интенсивность угла поворота на различных дистанциях до контрольной точки;	2020665779	01.12.2020	АйдунбековКунахАсретович Магомедов ИсаАлигаджиевич

		визуализация траектории движения, сгенерированная алгоритмом; устойчивость системы управления на пройденном маршруте. По полученным результатам можно сделать выбор использования того или иного алгоритма для задач с различными критериями точности и быстродействия системы управления транспортным средством. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10.			
103.	ПРОГРАММА РАСПОЗНАВАНИЯ ВНЕШНЕГО МАГНИТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МЕХАНИЧЕСКИЙ СЧЕТЧИК УЧЕТА РАСХОДА ГАЗА С ЭЛЕКТРОННОЙ ПРИСТАВКОЙ	В программе реализованы алгоритмы распознавания уровней внешних магнитных воздействий на датчик Холла, встроенного в электронную приставку к механическим счетчикам расхода газа и воды. В программе с целью определения признака несанкционированного доступа (НСД) к учетной информации реализованы методы, которые позволяют по результатам анализа сигнала с выхода датчика Холла определить наличие попытки НСД и одновременно использовать этот сигнал для ведения учета расхода газа или воды, что позволит использовать программу в приборах учета и защитить их от НСД. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10.	2021611064	21.01.2021	Сайдов Сайд Аджахмедович Магомедов ИсаАлигаджиевич
104.	Программа выдачи информации о расписании занятий по запросам пользователей	Программа предназначена для выдачи информации о расписании занятий по запросам пользователей. Программа представляет собой телеграм-бота. В программе реализована возможность выдачи расписания по запросам пользователей: по группе и дате; по преподавателю и дате. Также в программе реализована возможность информирования о номере недели по дате, а также о графике учебных недель по семестру. Программа может быть использована для организации и сопровождения учебного процесса в учебных заведениях. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК, MacPC, Smartphone; ОС: Windows, Linux,	2021611065	21.01.2021	Айгумов Тимур Гаджиевич Вардидзе Ростом Тарилович ДайзиевЗапирМагомеднабиевич Айгумов Гаджи Камильевич

		MacOs, Android, IOS.			
105.	ПРОГРАММА ИНИЦИАЛИЗАЦИИ МИКРОКОНТРОЛЛЕРА, ОБМЕНА ДАННЫМИ С РАДИОМОДЕМОМ И НАСТРОЙКИ ЯЧЕИСТОЙ СЕТИ ПРИБОРОВ УЧЕТА ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ	<p>В программе реализованы алгоритмы микроконтроллера базового (абонентского) счетчика электрической энергии для работы: в режиме учета энергопотребления, сохранения учетных данных и их передачи по интерфейсам связи по запросу базового счетчика; в режиме узла ячеистой сети счетчиков электрической энергии; в режиме обмена данными с электронной приставкой к механическим счетчикам газа и/или воды по радиоканалу. Функциональные возможности: сбор учетной и служебной и информации с механических счетчиков газа и воды при наличии в них электронных приставок, которые функционируют в паре с базовыми (абонентскими) счетчиками электрической энергии с расширенными функциональными и коммуникационными возможностями. На базе указанных счетчиков может быть построена единая автоматизированная система учета коммунальных услуг, где базовый счетчик электрической энергии используется как ретранслятор для электронных приставок к механическим счетчикам газа и воды.</p>	2021610702	19.01.2021	Шихалиев ШихалиХаналиевич (RU), Магомедов Иса Алигаджиевич
106.	Автоматизированное создание рабочих программ	<p>Программа предназначена для формирования рабочей программы дисциплины в автоматизированном режиме. Ставилась задача унифицировать и автоматизировать создание рабочих программ дисциплин для сокращения времени на ее подготовку и исключения технических ошибок при ее разработке. Данный результат достигается за счет подключения к программному обеспечению основной образовательной программы, учебного плана, а также прописи в исходном коде готовых перечней кодов направлений подготовки, ответственных лиц, ученых степеней, званий и применяемых образовательных технологий. Следует отметить, что аналогичным способом возможно формирование фондов оценочных</p>	2021614697	29.03.2021	Асланов Тагирбек Гайдарбекович

		средств. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК на базе процессора IntelCore i7-8700K 3.70 GHz. ОС: MicrosoftWindows 10.			
107.	Программный комплекс для управления сайтом продаж с нейросетевымчат- ботом	Программный комплекс включает в себя модули управления сайтом продаж с чат-ботом, работа которого основана на нейронных сетях и машинном обучении. Бот функционально заменяет оператора сайта и менеджеров ресторанов, представленных на сайте. Отличительной чертой чат-бота является быстрая реакция, одновременное общение с несколькими пользователями в течение всего времени суток. Бот позволяет оформлять заказы, выдавать информацию о стоимости блюд, времени доставки, предоставлять контактную информацию ресторанов и других участников сайта - поставщиков товаров. Программа может быть использована для организации продаж и обслуживания клиентов в сети интернет. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК. ОС: WindowsXP/7/8/10, Android, IOS.	2021615684	12.04.2021	Айгумов Тимур Гаджиевич Мурсалиев Марат Халилович АйгумовКамильГаджиевич Абдулмукминова Эльвира Мурадовна
108.	Программа для комбинированного шифрования и дешифрования текстовой информации	Программа предназначена для комбинированного шифрования и дешифрования текстовой информации. Программа позволяет зашифровать текстовую информацию рандомной последовательностью пяти алгоритмов шифрования с генерацией конечного ключа для дешифрования текста в исходное состояние. Программа реализована в виде telegram-бота с контролем подписки на определенный канал. Архитектура программной системы позволяет увеличить количество используемых алгоритмов шифрования и организовать гибкую настройку последовательности шифрования. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК, MacPC, Smartphone; ОС: Windows, Linux, MacOs, Android, IOS.	2021665514	28.09.2021	Айгумов Тимур Гаджиевич Вардидзе Ростом Тариелович Абдулмукминова Эльвира Мурадовна

109.	Программная система для автоматизации сбора, обработки и хранения данных о налогоплательщиках	Программа предназначена для автоматизации ввода, контроля, редактирования и последующей отправки информации о физических или юридических лицах в единый реестр учета налогоплательщиков. Программа предоставляет быстрый и удобный поиск, добавление, редактирование сведений о налогоплательщиках. Программа может использоваться в различных государственных организациях, занимающихся налоговой деятельностью. Архитектура программы позволяет обеспечить гибкое расширение функционала системы, а также безопасность доступа к данным. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows.	2021680493	10.12.2021	Айгумов Тимур Гаджиевич Багандов Магомедкали Запирович
110.	Программа-клиент реального времени для облачных хранилищ данных	Программа предназначена для синхронизации пользовательских данных в облачных хранилищах с отслеживанием состояния файловой системы. В программе реализованы возможности отслеживания файловой системы, выгрузки пользовательских данных в удаленные хранилища, возможность упрощенного добавления облачных сервисов. Программа-клиент является кроссплатформенной программой. Программа может быть использована для организации облачного хранения данных с использованием различных сервисов организации удаленного хранения. Архитектура программы позволяет обеспечить гибкое расширение функционала системы, а также безопасность доступа к данным. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК, MacPC, Smartphone; ОС: Windows, Linux, MacOs, Android, IOS.	2021668247	11.11.2021	Айгумов Тимур Гаджиевич Салимов Рашид Анварович Дайзиев Запир Магомеднабиевич

111.	Программный комплекс для тренировки памяти с возможностью тестирования и отслеживанием прогресса	Программный комплекс предназначен для тренировки памяти и поддержания запоминающей способности мозга в игровой форме. Комплекс предоставляет пользователю возможность проверки способности своей кратковременной, зрительной и пространственной памяти, а также возможность её дальнейшей тренировки с помощью четырех модулей. Программный комплекс сохраняет результаты прохождения каждого модуля и отображает их, чтобы пользователь мог установить уровень прогресса, которого он достиг. Программный комплекс является кроссплатформенным. Программный комплекс также может быть использован для развития умственных способностей детей младшего возраста и людей с ограниченными возможностями. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК, MacPC; ОС: Windows, Linux, MacOS.	2022612460	28.02.2022	Айгумов Тимур Гаджиевич ГамидоваЗурият Исаевна
112.	Программа расчета линии регрессии относительного расхода наносов	Программа обеспечивает расчет расхода наносов по различным регрессионным моделям. Она включает в себя: модуль объявления атрибутов общих переменных и динамически размещаемых массивов Regression_data_arrays, где целыми числами являются i - общее число значений, n - размер массива, Lm и LG - признаки счета соответственно по выбору типа модели и вида исходных данных относительного расхода; к вещественным относятся - неизвестные коэффициенты a и b. Программа состоит из подпрограммы ввода исходных данных Regressioninp, которая включает в себя файл данных General_data _txt для ввода признака вида исходных данных LG. Далее в программе для выбора типа модели вводится признак счета Lm для вызова подпрограммы Regression_1, 2, 3, 4, ...,11 для расчета ординат линии регрессии для 11 различных статистических моделей и соответствующих им коэффициентов на основе метода наименьших квадратов. Для вывода результатов расчета	2022619011	18.05.2022	Магомедова Милада Руслановна Курбанова Зухра Адамовна

		программа включает подпрограмму Regression_out, осуществляющую вывод в таблицу массива экспериментальных данных и расчетных ординат линии регрессии, а также вывод значений коэффициентов a и b . Входными данными являются экспериментальные значения относительных скоростей и относительных расходов, общее число значений i . Выходными данными программы служат: экспериментальные значения и расчетные значения для построения линии регрессии и соответствующие ей коэффициенты, входящие в зависимость для расхода наносов. Тип ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК; ОС: Windows 95\98\NT\XP.			
113.	Программа моделирования нечётких алгоритмов управления траекторным движением динамических объектов	Программа предназначена для исследования нечётких алгоритмов управления движением морских подвижных объектов (МПО) по сложным заданным траекториям и оценки качества управления при различных внешних возмущениях на МПО. Программа написана на языке Python, который является интерпретируемым языком, поэтому исходные данные можно изменять прямо в самих файлах и следить за тем, как меняется процесс. Для работы программы необходимо установить на рабочем ПК Python 2.7 со следующими библиотеками: стандартная библиотека, matplotlib - графики и Matlab-подобные функции, pyinference - библиотека нечеткой логики. Тип ЭВМ: процессор: IntelCorei3; ОС: Windows, Linux, OSX и т.д.	2022663637	18.07.2022	Магомедов Иса Алигаджиевич Качаева Гульханум Ибадулаховна Кибидов Садык Арсенович
114.	Программная система для поиска и определения оптимальной траектории маршрута на базе набора независимых маршрутов	Программа предназначена для поиска оптимального и альтернативных маршрутов, на базе набора независимых маршрутов. Программа позволяет определить оптимальный маршрут и сформировать перечень возможных, альтернативных маршрутов от места выбранной остановки, а также выводить список остановок, расположенных на маршрутах.	2023610461	11.01.2023	Айгумов Тимур Гаджиевич Алиев Рустам Эладинович Дайзиев Запир Магомеднабиевич

115.	Программная система складского учёта ресурсов в производственных системах	Программа предназначена для организации и ведения складского учёта ресурсов: сырья и материалов в производственных системах. Программа позволяет обеспечить автоматизированный контроль (оприходование, выдача, списание) сырья и материалов со склада, а также мониторинг текущего состояния складских запасов.	2023610462	11.01.2023	Айгумов Тимур Гаджиевич Алиев Рустам Эладинович Дайзиев Запир Магомеднабиевич
116.	Мобильное приложение для изучения английского языка	Программная система предназначена для изучения английских слов с использованием различных подходов к запоминанию материала. Программа позволяет повысить эффективность обучения языку посредством применения оптимальных методик изучения грамматики и лексики языка.	2023611012	16.01.2023	Айгумов Тимур Гаджиевич Алиев Рустам Эладинович Абдулмукинова Фатима Мурадовна
117.	"Программа расчёта многоэтажных зданий с системой сейсмоизоляции со скользящим поясом при сейсмических воздействиях различной интенсивности"	Программа предназначена для расчёта зданий на сейсмоизолированных скользящих поясах на сейсмические воздействия.	2023661376	23.03.2023	Зайналабидова Ханзада Рауповна
118.	«Комплекс автоматизированной информационной системы учета рецептур блюд и расчета производственной программы предприятий общественного питания».	Программа предназначена для разработки пакета программ по автоматизации учета рецептур блюд и расчета производственной программы предприятий общественного питания.	2023662982	23.03.2023	Мурадов Марат Миязуллахович Мирземагомедова Мадина Миязуллаховна Мурадов Рустам Маратович Шихметова Зарема Мехмановна