

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. А. И. ГЕРЦЕНА

Herzen State Pedagogical University of Russia



Каталог результатов интеллектуальной деятельности

Санкт-Петербург

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования г. Санкт-Петербурга «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» представляет выпуск каталога результатов интеллектуальной деятельности. Представленные разработки защищены правоохранными документами – патентами и свидетельствами о государственной регистрации.

Если Вас заинтересовали те или иные предложения, просим позвонить по телефону +7 (812) 643-77-67, или написать нам по адресу: 191186 г. Санкт-Петербург, наб. р. Мойки д. 48, корп. 2, оф. 268; Отдел интеллектуальной собственности.

Адрес электронной почты: ois@herzen.spb.ru



Содержание

Изобретения	Стр.
Средство, обладающее антиишемической, гипотензивной, противоаритмической и ноотропной активностью	8
Способ препарирования тонких пленок висмута на слюде для выявления границ блоков методом атомно-силовой микроскопии	10
Фенилгидразид (4-фенил-2-пирролидон-1-ил)-уксусной кислоты, обладающий ноотропной, антидепрессивной и анксиолитической активностью	11
Средство, обладающее антидепрессивным, анксиолитическим и ноотропным действием	13
Способ повышения точности определения количественного состава бинарных стеклообразных халькогенидных пленок переменного состава $A_{100-x}B_x$ (A=P, Sb, Bi И B=S, Se, Te)	15
Паста для декорирования	16
Суспензия для декорирования	17
Способ изготовления пленочного электрета	18
Способ создания мелкоблочных пленок с совершенной структурой блоков	19
Способ повышения микротвердости эмали зубов	20
Способ фиксации суспензии на керамике	22
Повышение точности определения количественного состава тройных стеклообразных халькогенидных стекол и пленок переменного состава $A_x(B_yC_{1-y})_{1-x}$	23
Способ создания на подложках монокристаллических пленок твердого раствора висмут-сурьма	24
Способ оптимизации интеллектуальной деятельности обучающихся	25
Способ изготовления пленочного электрета	26
Способ изготовления эталонов для рентгенофлуоресцентного анализа состава тонких пленок малокомпонентных твердых растворов и сплавов	27
Способ изготовления пленочного электрета	28
Средство, обладающее кардиопротекторными, антиагрегантными, антикоагулянтными и мембранопротекторными свойствами в условиях стрессорного воздействия	29
Средство, обладающее кардиопротекторным действием в условиях стрессорного воздействия	30
Способ определения температуры стеклования полимерных композиционных материалов на основе тетразола	31
Композиция для чистки поверхности мягких и пористых полудрагоценных камней	32
Композитный полимерный упаковочный материал на основе полиэтилена высокого давления с добавками крахмала и диоксида кремния	33

Композиция для чистки и пассивации поверхности изделий из меди и медьсодержащих сплавов	34
Диэлектрический метод диагностики электронных состояний в кристаллах силленитов	35
Средство, обладающее нейтропротекторным действием в условиях ишемического нарушения мозгового кровообращения	36
Термоиндикаторное антикоррозийное покрытие	37
Средство, обладающее церебропротекторным, эндотелиопозитивным и антитромботическим действием	38
Программы для ЭВМ и базы данных	
База данных «Атлас образовательных маршрутов»	39
Программа для ЭВМ «Интегрированная информационная система управления образовательными маршрутами в вузе «Электронный атлас»»	40
Программа для ЭВМ «Электронная система проектирования учебных планов образовательных программ в соответствии с ФГОС ВПО»	41
Программа для ЭВМ «Электронная система управления индивидуальными образовательными маршрутами студентов»	43
Программа для ЭВМ «Компьютерная учебно-развивающая программа для учащихся с интеллектуальным недоразвитием — «Составь слово»»	45
Программа для ЭВМ «Компьютерная учебно-развивающая программа для учащихся с интеллектуальным недоразвитием — «Батискаф»»	47
Программа для ЭВМ «Программа для построения модельных кривых релаксации поверхностного потенциала электретов — «Виртуальный эксперимент 1.0»»	49
Программа для ЭВМ «Компьютерная учебно-развивающая программа для учащихся с интеллектуальным недоразвитием старших классов — «Река — Озеро- Болото»»	51
Программа для ЭВМ «Система информационно-логической обработки данных (СИЛОД)»	53
Программа для ЭВМ «Программа компьютерной визуализации электрических характеристик при работе с измерителем иммитанса E7-20»	54
Программа для ЭВМ «Алгоритмическая модель процесса сочинения музыкальных фрагментов в формате MIDI»	55
База данных «Геохимия окружающей среды урбанизированных территорий»	56
База данных «SPBLAKES для озер Ленинградской области Российской Федерации»	57
База данных «Геохимия аквальных геосистем Западного Приладожья»	58
Программа для ЭВМ «Автоматизированная информационная система «Основные средства»»	59
Программа для ЭВМ «Основы веб и вики-технологий для педагогов»	60

Программа для ЭВМ «Анализ IRT»	61
База данных «База данных МАКАРТ-РУС»	62
Программа для ЭВМ «Программа для расчета параметров электрически-активных дефектов по данным термоактивационной спектроскопии»	63
Программа для ЭВМ «Динамическая четырехцветная матрица оценки интеллектуальной работоспособности «Радуга»»	64
База данных «База ситуационных задач»	65
Программа для ЭВМ «Программа для ЭВМ «Комплексная стахостическая рефлексометрия «Time test»»	67
Программа для ЭВМ «Автоматизированная информационная система «Приемная комиссия-онлайн»»	68
Программа для ЭВМ «Программа интеллектуального анализа данных на основе методов деревьев принятия решений на базе веб-технологий»	70
Программа для ЭВМ «Компьютерная программа для расчета и моделирования скоростей вентиляционного воздуха при различных вариантах его подачи»	71
База данных «База данных индивидуальных результатов динамической четырехцветной матрицы оценки интеллектуальной работоспособности «Радуга»»	72
Программа для ЭВМ «Программа для численного моделирования релаксации заряда электризованных диэлектриков («Виртуальный эксперимент 2.0»»)	73
Программа для ЭВМ «Мнемотехника»	75
Программа для ЭВМ «Электронная система управления академической мобильностью студентов в условиях сетевого взаимодействия вузов»	76
Программа для ЭВМ «Интегрированная информационная система «Электронный образовательный маршрут аспиранта»»	77
База данных «База данных индивидуальных результатов комплексной стахостической рефлексометрии «Time test»»	78
Программа ЭВМ «Программа анализа скорости выполнения математических функций на удаленных серверах для организации параллельных, распределенных вычислений в Internet-сети»	79
Программа для ЭВМ «Java-программа моделирования многослойного персептрона и алгоритма обучения методом обратного распространения ошибки»	80
Программа для ЭВМ «НИД-Отчёт (клиентская часть)»	81
Программа для ЭВМ «НИД-Отчёт (серверная часть)»	82

База данных «База дендроиндикационных данных по сосне и ели Вологодской области»	83
Базы данных «Экологический геоинформационный атлас Санкт-Петербурга»	84
Программа для ЭВМ «Электронное аннотирование основных образовательных программ»	85
Программа для ЭВМ «Электронный индивидуальный план преподавателя»	86
Программа для ЭВМ «Информационная система»Деканат»»	87
Программа для ЭВМ «Электронный образовательный ресурс «Синтаксический анализатор»»»	88
База данных «База палеогеографических данных «Q-KOLA»»»	89
Программа для ЭВМ «Интернет инструментарий моделирования рекуррентных нейронных сетей Элмана»	90
Программа для ЭВМ «Интернет инструментарий моделирования искусственных нейронных сетей по типу перцептрон Розенблатта»	91
База данных «База палеолимнологических данных «PaleoLake»	92
Программа для ЭВМ «Электронный путеводитель-рынок труда»	93
Программа для ЭВМ «Питербаскет для начинающих»»	94
База данных «База палеогеографических данных «LGT-HOLOCENE FENNOSCANDIA»»»	95
Программа для ЭВМ «Электронный образовательный ресурс «Наша история. Воспитание и просвещение»»»	96
Программа для ЭВМ «Облачная система принятия решений на основе байесовской сети доверия»	97
База данных «Студенческий Интерактивный Адаптированный Планировщик (СИАП)»»	98
Программа для ЭВМ «Программа расчета зависимости сигнала от времени для датчика теплового потока на основе эффекта Борелиуса при наличии изоляционноклеевой прослойки между датчиком и термостатом»	99
Программа для ЭВМ «Электронный образовательный ресурс «Педагогика школы. Санкт-Петербург-город для школьников»»»	100
Программа для ЭВМ «Электронные стипендиальные приказы»»	101
Программа для ЭВМ «Электронный ресурс «Расписание on-line для вуза»»»	102
Программа для ЭВМ «Электронный аудит учебных планов по ФГОС ВО»»	103
Программа для ЭВМ «Программный комплекс «Платное обучение»»»	104
Программа для ЭВМ «Электронный образовательный ресурс «Навигатор индивидуального образовательного маршрута ученика»»»	105
Программа для ЭВМ «Моделирование многослойного перцептрона для распознавания рукописных символов»»»	106
База данных «База данных памятников культуры Петроградского района города Санкт-Петербурга»»»	107
Программа для ЭВМ «Программа для численного моделирования релаксации заряда электризованных диэлектриков («Виртуальный эксперимент 2.5»)»»	108
Программа для ЭВМ «Электронный образовательный ресурс «Культурный Санкт-Петербург. Знакомство с Северной Столицей»»»	109
Программа для ЭВМ «Компьютерная учебно-развивающая программа для учащихся с интеллектуальным недоразвитием старших классов»»»	110
Программа для ЭВМ - Электронный образовательный ресурс «Педагогические рефлексивные практикумы «Азбука воспитания»»»	112

Программа для ЭВМ - Электронный образовательный ресурс «Процесс-фолио предметного и профессионального самоопределения ученика»	113
Программа для ЭВМ – Электронное учебное пособие «Основы баскетбола»	114
База данных «База данных литературы по палеогеографии России и мира «PaleoBook»»	116
Программа для ЭВМ «Web-сервис методов машинного обучения»	117
База данных – «База данных номенклатуры физической географии России и сопредельных стран»	118
Программа для ЭВМ «Электронные приказы о государственной итоговой аттестации»	119
Программа для ЭВМ «Электронный ресурс «Декан on-line»	120
Программа для ЭВМ «Мониторинг электронного обучения»	121
Программа для ЭВМ «Автоматизация измерений гальваномангнитных и термоэлектрических свойств пленок полуметаллов»	122
Программа для ЭВМ «Классификация русскоязычных текстов на основе частотного и морфологического анализа»	123
База данных «Содержание серы в донных отложениях аквальных систем северо-запада РФ»	124
Программа для ЭВМ «Программа синтеза типа (кайнда) в системе λ -куба Барендрегта»	125
База данных «База данных исторических памятников культуры Кронштадтского района города Санкт-Петербурга»	126
Программа для ЭВМ «Интерпретатор категориальной абстрактной машины (КАМ)»	127
Программа для ЭВМ «Программа для реконструкции палеоклиматических параметров «PaleoClimateCalculator v1.0» по спорово-пыльцевым данным»	128
База данных «Палеогеографическая база данных «PALEOLADOGA»»	129
Программа для ЭВМ «Программа управления электронным ресурсом «Мир науки и искусства школьникам»»	130
База данных «База данных номенклатуры региональной физической географии России»	131
Программа для ЭВМ «Образовательный партнер»	132
Программа для ЭВМ «Программный комплекс «Дополнительные образовательные программы»»	133
Программа для ЭВМ «Электронные учебные поручения кафедр»	134
База данных «База данных географической номенклатуры по общему землеведению»	135
Программа для ЭВМ «Азбука проектов»	136
Ноу-хау	



Авторы

Изобретение

Средство, обладающее антиишемической, гипотензивной, противоритмической и ноотропной активностью

Берестовицкая В.М., Васильева О.С., Петров В.И., Тюренков И.Н., Багметова В.В.

<p>Описание (краткая аннотация)</p>	<p>Средство содержит 3-фенил-4-аминомасляную кислоту и глутаминовую или никотиновую кислоту. Средство является малотоксичным, оказывает выраженное антиангинальное и противоритмическое действие, снижает артериальное давление, обладает ноотропным действием, в частности улучшает формирование и воспроизведение памятного следа в норме и в условиях постсудорожной амнезии, оказывает антиамнестическое действие.</p>
<p>Конкурентные преимущества</p>	<p>Наиболее близко к предлагаемому - лекарственное средство ФЕНИБУТ, представляющий собой хлоргидрат бета-фенил-гамма-аминомасляной кислоты. По сравнению с другими производными ГАМК он обладает улучшенной способностью проникать через ГЭБ и рекомендован в качестве ноотропного средства и транквилизатора. Антиишемическая и противоритмическая активность его не описана. Предлагаемые средства имеют меньшую токсичность, чем исходные вещества, оказывают более выраженное антиангинальное и противоритмическое действие, снижают артериальное давление, обладают выраженным ноотропным действием: улучшают формирование и воспроизведение памятного следа в норме и в условиях постсудорожной амнезии, оказывают антиамнестическое действие.</p>
<p>Область применения</p>	<p>Изобретение относится к фармацевтической промышленности и медицине и касается средств, содержащих производные гамма-аминомасляной кислоты и влияющих на сердечно-сосудистую систему.</p>
<p>Правовая защита интеллектуальной деятельности</p>	<p>Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2216322 от 20 ноября 2003 г.</p>

Лицензионный договор	Неисключительная лицензия ООО «Органика-РГПУ»
Стоимость	Договорная





Изобретение

Способ препарирования тонких пленок висмута на слюде для выявления границ блоков методом атомно-силовой микроскопии

Грабов В. М., Демидов Е. В., Комаров В. А.

Авторы

<p>Описание (краткая аннотация)</p>	<p>Для выявления межкристаллических границ тонких пленок висмута на подложках из слюды методом атомно-силовой микроскопии поверхность образца предварительно декорируется с помощью оксидирования. Декорирующее оксидирование проводится при атмосферных условиях. С помощью предложенного способа возможно выявление межкристаллических границ и определение размеров кристаллитов субмикронных пленок висмута на слюде.</p>
<p>Конкурентные преимущества</p>	<p>Для выявления в тонких пленках границ блоков методом атомно-силовой микроскопии и определения их размеров используется предварительное препарирование исследуемых образцов декорированием с помощью оксидирования. В качестве декорирующего агента используется кислород. Возможность использования для пленок толщиной меньше 1 мкм.</p>
<p>Область применения</p>	<p>Физика конденсированного состояния, материаловедение для определения размеров блоков.</p>
<p>Правовая защита интеллектуальной деятельности</p>	<p>Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2452934 от 10 июня 2012 г.</p>
<p>Стоимость</p>	<p>Договорная</p>



Изобретение Фенилгидразид (4-фенил-2-пирролидон-1-ил)-уксусной кислоты, обладающий ноотропной, антидепрессивной и анксиолитической активностью

Автор	Берестовицкая В.М., Васильева О.С., Остроглядов Е.С., Петров В.И., Тюренков И.Н., Багметова В.В.
Описание (краткая аннотация)	Современные социально-экономические условия отличаются обилием стрессовых ситуаций, характеризуются высокой распространенностью психоневрологических заболеваний, при этом неуклонно растет доля пограничных психических расстройств, сопровождающихся когнитивным дефицитом, тревожно-депрессивной симптоматикой астено-невротическими проявлениями и снижением физической и умственной способности. Данные тенденции диктуют необходимость поиска и разработки новых высокоэффективных и малотоксичных нейрпсихотропных лекарственных средств с широким спектром активности, позволяющим осуществлять фармакологическую коррекцию совокупности симптомов психоневрологических заболеваний без полипрагмазии, безопасных при длительном применении.
Конкурентные преимущества	Новое соединение - фенилгидразид (4-фенил-2-пирролидон-1-ил)-уксусной кислоты (ФГК) обладает высокой анксиолитической активностью, практически не уступающей по выраженности действию бензодиазепиновых транквилизаторов. При этом ФГК выгодно отличается от большинства известных анксиолитиков, в первую очередь бензодиазепинового ряда положительным влиянием на когнитивные и мнестическую функции, отсутствием гипноседативного эффекта и, как следствие, потенциальной пригодностью для использования работающими лицами, занятыми на производстве, требующем высокой концентрации внимания. Анксиолитическая активность данного соединения сочетается с выраженным ноотропным действием. Ноотропное действие ФГК сопоставимо с эффектом фенотропила, отчетливо проявляется в эксперименте уже при однократном применении вещества, что отличает его от большинства известных ноотропов, для развития эффекта которых требуется не менее чем недельный прием. Тот факт, что ноотропный эффект этого соединения сочетается с анксиолитическим, выгодно отличает его от

	<p>фенотропила, который нередко вызывает агитацию и противопоказан лицам с паническими атаками и острыми психотическими состояниями в анамнезе. Комбинация анксиолитической и антидепрессивной активности с ноотропным действием делает это вещество потенциально пригодным для использования здоровыми лицами в осложненных и экстремальных условиях профессиональной деятельности.</p>
Область применения	<p>Изобретение относится к фармацевтической промышленности и медицине и касается производных 2-пирролидона, проявляющих анксиолитическую, антидепрессивную и ноотропную активность.</p> <p>Планируется использовать как лекарственное средство, содержащее в качестве действующего вещества фенилгидразид (4-фенил-2-пирролидон-1-ил)-уксусной кислоты (ФГК), в зависимости от выбранных носителей и целевых добавок, может быть изготовлено в любой твердой или жидкой лекарственной форме.</p>
Правовая защита интеллектуальной деятельности	<p>Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена».</p> <p>Патент на изобретение № 2440981 от 27 января 2012 г.</p>
Стоимость	Договорная





Изобретение

Средство, обладающее антидепрессивным, анксиолитическим и ноотропным действием

Автор	Берестовицкая В.М., Васильева О.С., Остроглядов Е.С., Петров В.И., Тюренков И.Н., Багметова В.В.
Описание (краткая аннотация)	Средство обладает выраженным антидепрессантным действием в сочетании с анксиолитической активностью и ноотропными свойствами.
Конкурентные преимущества	<p>Антидепрессивное и анксиолитическое действия отчетливо проявляются в эксперименте уже при однократном применении вещества, что отличает его от большинства известных антидепрессантов, для развития эффекта которых требуется не менее чем недельный прием.</p> <p>N-Карбамоилметил-4-(<i>n</i>-метоксифенил)-2-пирролидон обладает оригинальным спектром фармакологической активности: сочетание выраженных антидепрессивного и анксиолитического эффектов с ноотропным действием определяет для него собственную нишу терапевтического применения определенными группами пациентов с тревожно-депрессивными расстройствами. Важным преимуществом предлагаемого средства перед многими антидепрессантами, используемыми на сегодняшний день в медицинской практике, является способность его оказывать клинически значимый эффект уже после однократного применения, тогда как для большинства известных антидепрессантов развитие эффекта наступает после, минимум, 2-ух недельного применения. Анксиолитический эффект не сопровождается гипноседативными явлениями, нарушением памяти и внимания, снижением физической и умственной работоспособности, что выгодно отличает его от многих транквилизаторов, в частности, бензодиазепинового ряда.</p>

Область применения	Изобретение относится к фармацевтической промышленности и медицине и касается производных 2-пирролидона, проявляющих анксиолитическую, антидепрессивную и ноотропную активность. Планируется использовать как лекарственное средство, содержащее в качестве действующего вещества, N-карбамоилметил-4-(<i>n</i> -метоксифенил)-2-пирролидон, в зависимости от выбранных носителей и целевых добавок, может быть изготовлено в любой твердой или жидкой лекарственной форме.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2437659 от 27 декабря 2010 г.
Стоимость	Договорная





Изобретение

Способ повышения точности определения количественного состава бинарных стеклообразных халькогенидных пленок переменного состава A100-xBx(A=P, Sb, Bi И B=S, Se, Te)

Автор	Бордовский Г.А., Марченко А.В., Серегин П.П.
Описание (краткая аннотация)	Сущность изобретения заключается в том, что для определения количественного содержания халькогенов в бинарных стеклообразных пленках A100-xBx(A=P, Sb, Bi И B=S, Se, Te) с использованием рентгенофлуоресцентного анализа реализуется методом стандарта.
Конкурентные преимущества	Высокая точность определения концентраций, быстрота анализа (от 1-10 минут), неразрушающий характер анализа, возможность встраивания в технологическую линию (on line)/
Область применения	Физика халькогенидных стеклообразных полупроводников.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2433388 от 10 ноября 2011 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение Паста для декорирования

Автор	Чурилин А.С., Чурилина Т.А., Нетис Е.И.
Описание (краткая аннотация)	Паста для декорирования керамических изделий, включающая порошковый наполнитель, цветные пигменты, растворитель и пластификатор.
Конкурентные преимущества	Производство и декорирование керамических и фарфоровых изделий за счет применения безопасных компонентов в составе пасты и обжиге.
Область применения	Производство и декорирование керамических и фарфоровых изделий.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2473523 от 27 января 2013 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение Суспензия для декорирования

Автор	Чурилин А.С., Чурилина Т.А., Нетис Е.И.
Описание (краткая аннотация)	Производство и декорирование керамических и фарфоровых изделий, за счет нанесения на основу керамических красок. Суспензия содержит связующие и огнеупорные наполнители.
Конкурентные преимущества	В качестве связующего используется смесь жтдкого калийного стекла и квасцов, а в качестве огнеупорного наполнителя – двуокись кремния.
Область применения	Производство и декорирование керамических и фарфоровых изделий.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2473524 от 27 января 2013 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение Способ изготовления пленочного электрета

Автор	Рычков А. А., Рычков Д. А., Дергачев В. Ф., Кузнецов А. Е.
Описание (краткая аннотация)	В способе изготовления пленочного электрета вместо полимолекулярного слоя водородосодержащего адсорбата, наносят дискретный слой, состоящий из изолированных друг от друга наноразмерных агрегатов титаносодержащих наноструктур.
Конкурентные преимущества	В способе изготовления пленочного электрета, включающем нанесение на металлмческий электрод слоя фторполимера, формирование на нем полимолекулярного слоя водородосодержащего адсорбата и последующее электрирование, вместо полимолекулярного слоя водородосодержащего адсорбата, наносят дискретный слой, состоящий из изолированных друг от друга наноразмерных агрегатов титаносодержащих наноструктур. Данное решение позволяет не менее чем в 1.9 – 2.2 раза увеличить поверхностную плотность положительного заряда во фторполимерах, а также повысить временную и термостабильность заряда.
Область применения	Изобретение относится к области технологий изготовления пленочных электретов.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2477540 от 10 марта 2013 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение Способ создания мелкоблочных пленок с совершенной структурой блоков

Автор	Грабов В. М., Демидов Е. В., Комаров В. А.
Описание (краткая аннотация)	Для получения мелкоблочных пленок (пленок с размерами блоков не больше толщины пленки) различных веществ с совершенной структурой блоков используется система нанокластеров.
Конкурентные преимущества	С помощью данного способа возможно получение мелкоблочных тонкопленочных образцов с совершенной внутренней структурой блоков в отличие от существующих аналогов.
Область применения	Физика конденсированного состояния, термоэлектричестве
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2474005 от 27 января 2013 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение

Способ повышения микротвердости эмали зубов

Автор

Бойцова Т. Б., Горбунова В. В., Исаева Е. И.

Описание (краткая аннотация)

Изобретение относится к медицине, а именно к терапевтической стоматологии, и может быть использовано для повышения микротвердости эмали зуба за счет нанесения защитного покрытия.

Конкурентные преимущества

Разработанная авторами проекта технология повышения прочности эмали зубов:

(1) гарантирует эффективность и безопасность выполнения процедуры формирования защитного покрытия за счет выбора оптимальных параметров УФ экспонирования сходного соединения титана(IV). Выбор оптимальных параметров позволяет исключить тепловую нагрузку, действующую на поверхность и внутренние ткани зуба, обеспечить равномерное формирование покрытия;

(2) обеспечивает формирование защитного покрытия на основе диоксида титана повышающего микротвердость эмали зубов. Покрытие равномерно по толщине, адгезионно активно по отношению к гидроксиапатиту, являющемуся составной частью эмали зуба.

(3) позволяет решить задачи отбеливания и придания блеска эмали зубов за счет формирования нанопокрывтия диоксида титана, т.е. улучшить не только функциональное, но и эстетическое качество зубов;

(4) обеспечивает антибактериальное действие, создаваемое как собственной антимикробной способностью диоксида титана, так и возможностью введения в композицию ионов или наночастиц серебра, что придает покрытию комбинированное действие и высокую эффективность;

(5) отличается простотой выполнения операций. Приготовление рабочей композиции не требует подготовительных стадий синтеза, основано на использовании продажных химических реактивов и может быть реализовано непосредственно в стоматологических кабинетах в присутствии пациента.

Предлагаемая авторами проекта технология повышения прочности эмали зубов нанопокрывтиями диоксида титана отличается новизной и не имеет ни отечественных, ни зарубежных аналогов.

Область применения	Изобретение относится к медицине, а именно к терапевтической стоматологии, и может быть использовано для повышения микротвердости эмали зуба за счет нанесения защитного покрытия.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2478364 от 10 апреля 2013 г.
Стоимость	Договорная





Автор

Изобретение Способ фиксации суспензии на керамике

Чурилин А. С., Чурилина Т. А., Нетис Е. И.

Описание (краткая аннотация)

Способ фиксации и управления стеклофазой на керамике относится к производству и декорированию керамических и фарфоровых изделий, за счет нанесенных на основу керамических красок. Способ включает операции нанесения токопроводящего слоя стеклофазы и его термофиксацию.

Конкурентные преимущества

Применение данного способа позволит ускорить процессы нанесения и фиксации красочного слоя на изделия.

Область применения

Производство и декорирование керамических и фарфоровых изделий.

Правовая защита интеллектуальной деятельности

Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена».
Патент на изобретение № 2484071 от 10 июня 2013 г.

Стоимость

Договорная



Изобретение

Повышение точности определения количественного состава тройных стеклообразных халькогенидных стекол и пленок переменного состава $A_x(B_yC_{1-y})_{1-x}$

Автор	Бордовский Г. А., Марченко А. В., Серегин П. П., Кожокарь М. Ю.
Описание (краткая аннотация)	Сущность изобретения заключается в повышении точности определения количественного содержания компонентов в тройных стеклообразных стеклах и пленках $A_x(B_yC_{1-y})_{1-x}$ с использованием рентгенофлуоресцентного анализа и реализацией метода стандарта..
Конкурентные преимущества	Использование изобретения позволяет определить количественный состав стекол и пленок с точностью ± 0.0002 по x и y.
Область применения	Изобретение относится к физике, а именно к физике халькогенидных стеклообразных полупроводников.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2489707 от 06 февраля 2013 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение

Способ создания на подложках монокристаллических пленок твердого раствора висмут-сурьма

Автор	Грабов В.М., Комаров В.А., Демидов Е.В., Каблукова Н.С.
Описание (краткая аннотация)	Сущность изобретения заключается в том, что для получения монокристаллических пленок твердого раствора висмут-сурьма, используется зонная перекристаллизация сформированных путем напыления в вакууме однородных по составу поликристаллических пленок твердого раствора висмут-сурьма под защитным покрытием при значительно большей скорости движения зоны, чем при выращивании объемных монокристаллов (для пленок твердых растворов висмут-сурьма более 1см/час против 0,05 мм/час для объемных кристаллов).
Конкурентные преимущества	С помощью предложенного способа возможно получение на различных подложках монокристаллических пленок твердого раствора висмут-сурьма с равномерным распределением компонентов данного вещества по объему.
Область применения	Использование: в физике конденсированного состояния, материаловедении, приборостроении, микроэлектронике, термоэлектричестве для получения тонкопленочных образцов твердого раствора висмут-сурьма с совершенной монокристаллической структурой.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2507317 от 20 февраля 2014 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение Способ изготовления пленочного электрета

Автор	Рычков А.А., Рычков Д.А., Кузнецов А.Е., Иванов В.А., Малыгин А.А., Ефимов Н.Ю.
Описание (краткая аннотация)	Способ изготовления пленочного электрета включающий нанесение на металлический электрод слоя фторполимера, нанесение на поверхность фторполимера дискретного слоя, состоящего из изолированных друг от друга наноразмерных агрегатов титансодержащих наноструктур и последующее электретирование в положительном коронном разряде, отличающийся тем, что перед нанесением титансодержащих наноструктур поверхность фторполимера трибоэлектризуют диэлектрическим контртелом, сообщая отрицательный заряд
Конкурентные преимущества	Использование данного технического решения позволяет не менее чем в 1,25 раза увеличить поверхностную плотность положительного заряда во фторполимерах, а так же повысить временную и термостабильность заряда
Область применения	Изобретение относится к области технологий изготовления пленочных электретов и может быть использовано, например, при производстве биполярных электретных микрофонов и нового класса пьезодатчиков на основе ламинированных электретных пленок обладающих гигапизомодулем (до 1000 пКл/Н)
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2523337 от 26 мая 2014 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение

Способ изготовления эталонов для рентгенофлуоресцентного анализа состава тонких пленок малокомпонентных твердых растворов и сплавов

Автор	Грабов В.М., Демидов Е.В., Комаров В.А., Маркушевс Дмитрийс
Описание (краткая аннотация)	Сущность изобретения заключается в том, что для изготовления тонкопленочных эталонов состава используется последовательное нанесение на подложку слоев компонентов сплава или твердого раствора толщиной, обеспечивающей такое же их соотношение как в эталонируемом сплаве или твердом растворе
Конкурентные преимущества	С помощью предложенного способа существенно упрощается процесс изготовления эталонов состава и увеличивается их точность, так как заменяется сложный процесс получения многокомпонентной тонкой пленки заданного состава на получение серии однокомпонентных пленок заданной толщины
Область применения	Изобретение относится к физике конденсированного состояния, материаловедения для определения состава тонких пленок малокомпонентных твердых растворов и сплавов рентгенофлуоресцентным методом
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2523757 от 28 мая 2014 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение

Способ оптимизации интеллектуальной деятельности обучающихся

Автор	Соломин В.П., Станкевич П.В., Буйнов Л.Г., сорокина Л.А., Сухоруков Д.В.
Описание (краткая аннотация)	Изобретение относится к области инновационной педагогики, и может быть использовано для улучшения интеллектуальной деятельности обучающихся.
Конкурентные преимущества	Недостатком известных изобретений является наличие побочных эффектов, сложность исполнения и низкая эффективность. Предлагается способ улучшения интеллектуальной деятельности человека с применением физических и фармакологических факторов воздействия отличающийся тем, что после перорального введения кофеина по 0,2 г, проводят самомассаж области головы и шеи основанный на последовательном выполнении поглаживающих, сдавливающих и растирающих спиралевидных движений; применяют в первой половине дня в течение 10 минут, курсом 5 процедур ежедневно.
Область применения	Изобретение относится к медицине, а именно к неврогии, и касается улучшения интеллектуальной деятельности обучающихся.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2526126 от 25 июня 2014 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение Способ изготовления пленочного электрета

Автор	Рычков А.А., Кузнецов А.Е., Рычков Д.А., Малыгин А.А., Юленец Ю.П., Ефимов Н.Ю.
Описание (краткая аннотация)	Способ изготовления пленочного электрета включающий нанесение на металлический электрод слоя фторполимера, нанесение на поверхность фторполимера дискретного слоя, состоящего из изолированных друг от друга наноразмерных агрегатов титансодержащих наноструктур и последующее электретирование в положительном коронном разряде, отличающийся тем, что перед нанесением титансодержащих наноструктур поверхность фторполимера обрабатывают плазмой высокочастотного емкостного разряда в атмосфере насыщенного водяного пара.
Конкурентные преимущества	Использование данного технического решения позволяет не менее чем в 1,45 раза увеличить поверхностную плотность положительного заряда во фторполимерах, а так же повысить временную и термостабильность заряда.
Область применения	Изобретение относится к области технологий изготовления пленочных электретов и может быть использовано, например, при производстве биполярных электретных микрофонов и нового класса пьезодатчиков на основе ламинированных электретных пленок обладающих гигагонтским пьезомодулем (до 1000 пКл/Н)
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2528618 от 23 июля 2014 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение

Средство, обладающее кардиопротекторными, антиагрегантными, антикоагулянтными и мембранопротекторными свойствами в условиях стрессорного воздействия

Автор	Берестовицкая В.М., Васильева О.С., Остроглядов Е.С., Петров В.И., Тюренков И.Н., Перфилова В.Н., Садикова Н.В.
Описание (краткая аннотация)	Изобретение относится к фармацевтической промышленности и медицине и касается производных глутаминовой кислоты (Глу), проявляющих кардиопротекторные, антиагрегантные, антикоагулянтные и мембранопротекторные свойства в условиях стрессорного воздействия.
Конкурентные преимущества	Новое лекарственное средство безопасно и проявляет комплексное влияние на функциональное состояние сердечно-сосудистой системы: оно является кардиопротектором и обладает антистрессорным действием.
Область применения	Может быть применим при лечении сердечно-сосудистой системы.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2531080 от 20 августа 2014 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение

Средство, обладающее кардиопротекторным действием в условиях стрессорного воздействия

Автор	Берестовицкая В.М., Васильева О.С., Остроглядов Е.С., Петров В.И., Тюренков И.Н., Перфилова В.Н., Садикова Н.В.
Описание (краткая аннотация)	Изобретение относится к фармацевтической промышленности и медицине и касается производных глутаминовой кислоты (Глу), проявляющих кардиопротекторные свойства при стрессорном воздействии.
Конкурентные преимущества	Технический результат предлагаемого изобретения заключается в том, что новое лекарственное средство способно проявлять комплексное влияние на функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в условиях стрессорного воздействия.
Область применения	Применение при лечении сердечно-сосудистых заболеваний
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2531082 от 20 августа 2014 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение

Способ определения температуры стеклования полимерных композиционных материалов на основе тетразола

Автор	Кастро Арагат Р.А., Лушин Е.Н.
Описание (краткая аннотация)	Изобретение относится к области инновационных технологий. Техническим результатом изобретения является создание нового способа определения температуры стеклования полимерных композиционных материалов на основе тетразола, основанного на особенностях температурной зависимости обратной величины диэлектрической проницаемости.
Конкурентные преимущества	Способ определения температуры стеклования полимерных композиционных материалов на основе тетразола отличающийся тем, что температуру стеклования определяют по изменению наклона на графике температурной зависимости обратной величины действительной части комплексной диэлектрической проницаемости $1/\epsilon' = f(T)$
Область применения	Изобретение относится к области инновационных технологий и может быть использовано для повышения эффективности определения функциональных параметров полимерных композиционных материалов, определяющих эффективность перспективных технических систем.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2540933 от 03 декабря 2013 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение

Композиция для чистки поверхности мягких и пористых полудрагоценных камней

Автор	Бойцова Т.Б., Горбунова В.В.
Описание (краткая аннотация)	Изобретение относится к бытовой химии, а именно к чистящим средствам изделий изготовленных из мягких и пористых полудрагоценных камней, и может быть использовано для улучшения внешнего вида без повреждения поверхности.
Конкурентные преимущества	Данная композиция гарантирует эффективность и безопасность выполнения процедуры чистки, позволяет решить задачу придания блеска изделию без нарушения структуры поверхности, отличается простотой выполнения операций и экологической чистотой компонентов.
Область применения	Предлагаемая композиция перспективна для использования в ювелирном деле, в реставрационных мастерских музеев, в антикварных и ювелирных магазинах и при подготовке ювелирных выставок.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2547460 от 27 декабря 2013 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение

Композитный полимерный упаковочный материал на основе полиэтилена высокого давления с добавками крахмала и диоксида кремния

Автор	Бурда В.В., Гороховатский Ю.А.
Описание (краткая аннотация)	Изобретение относится к технологии получения композитных материалов упаковочных материалов и может быть использовано в пищевой промышленности, а также в сельском хозяйстве и в быту.
Конкурентные преимущества	Основными характеристиками, помимо прочности, представляющими интерес в упаковочном материале являются: скорость деструкции упаковки после использования под действием факторов окружающей среды и время хранения быстро портящихся продуктов.
Область применения	Изобретение может быть использовано в пищевой промышленности, а также в сельском хозяйстве и в быту.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2568488 от 30.07.2014 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение

Композиция для чистки и пассивации поверхности изделий из меди и медьсодержащих сплавов

Автор	Бойцова Т.Б., Горбунова В.В., Кузьменко А.А., Мифоленкова СЕ., Ахмедьярова А.Т.
Описание (краткая аннотация)	Изобретение относится к бытовой химии, а именно к чистящим средствам изделий, изготовленных из меди и медных сплавов, и может быть использовано для улучшения внешнего вида без повреждения поверхности.
Конкурентные преимущества	Достоинством изобретения является сбалансированность компонентов, обеспечивающая низкую скорость растворения металла в процессе очистки и защиту очищенной поверхности от последующей коррозии. Нейтральная среда композиции расширяет область ее применения на изделия из медьсодержащих ювелирных сплавов с мягкими и пористыми полудрагоценными камнями карбонатной и кремнеземной природы. Композиция приготовлена на основе природных реагентов, что обеспечивает ее экологическую безопасность.
Область применения	Изобретение относится к бытовой химии, а именно к чистящим средствам изделий, изготовленных из меди и медных сплавов, и может быть использовано для улучшения внешнего вида без повреждения поверхности.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2568267 от 02.10 2014 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение Диэлектрический метод диагностики электронных состояний в кристаллах силленитов

Автор	Ильинский А.В., Кастро Арата Рене Алехандро, Набиуллина Л.А., Пашкевич М.Э., Шадрин Е.Б.
Описание (краткая аннотация)	Изобретение обеспечивает возможность силленитов, по результатам измерений частотных зависимостей проводимости, комплексной диэлектрической проницаемости и тангенса угла диэлектрических потерь при разных температурах.
Конкурентные преимущества	При соответствующей стартовой подготовке образцов и выборе частоты регистрации, основанном на информации о частотных спектрах, могут быть определены ключевые параметры примесных центров в кристаллах силленитов.
Область применения	Изобретение относится к области инновационных технологий и может быть использовано для определения параметров кристаллов силленитов, определяющих эффективность перспективных технических систем, и их экспресс-характеризации методами диэлектрической спектроскопии.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2575134 от 19.01.2016 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение

Средство, обладающее нейропротекторным действием в условиях ишемического нарушения мозгового кровообращения

Автор	Берестовицкая В.М., Васильева О.С., Остроглядов Е.С., Петров В.И, Тюренков И.Н., Волотова Е.В., Куркин Д.В.
Описание (краткая аннотация)	Гамма-аминомасляная кислота (ГАМК) является важнейшим тормозным нейромедиатором центральной нервной системы человека и млекопитающих, регулирует обмен веществ в головном мозге. Как лекарственный препарат она используется для лечения сосудистых заболеваний головного мозга и относится к ноотропным средствам.
Конкурентные преимущества	Предлагаемое изобретение малотоксично и способно оказывать нейропротекторное действие в условиях ишемического нарушения мозгового кровообращения.
Область применения	Изобретение относится к фармацевтической промышленности и медицине и касается средств, содержащих производные гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК), обладающих нейропротекторным действиям в условиях ишемического нарушения мозгового кровообращения.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена», ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Патент на изобретение № 2586301 от 16.05.2016 г.
Стоимость	Договорная

Изобретение Термоиндикаторное антикоррозийное покрытие



Автор	Аванесян В.Т., Водкайло Е.Г.
Описание (краткая аннотация)	Сущность изобретения заключается в том, что для создания необратимого термоиндикаторного покрытия с антикоррозийными свойствами используется свинцовый сурик со связующими свойствами, выбранными из группы кремнийорганический лак КО-815, сополимер стирола с дивинилом или полибутилметакрилат.
Конкурентные преимущества	Результатом предлагаемого изобретения является создание необратимого термоиндикаторного покрытия с антикоррозийными свойствами и ярким цветовым переходом.
Область применения	Изобретение относится к области определения температуры с применением термоиндикаторных красок в условиях затрудненного доступа к объекту, например, в атомных реакторах, авиационных и космических моторах, а также в технологических процессах изготовления элементов полупроводниковой электроники.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Патент на изобретение № 2586701 от 18.05.2016 г.
Стоимость	Договорная



Изобретение

Средство, обладающее церебропротекторным, эндотелиопозитивным и антитромботическим действием

Автор	Берестовицкая В.М., Васильева О.С., Остроглядов Е.С., Петров В.И., Тюренков И.Н., Волотова Е.В., Куркин Д.В.
Описание (краткая аннотация)	Изобретение относится к медицине и касается средства, обладающего церебропротекторным, эндотелиопозитивным и антитромботическим действием в условиях ишемического нарушения мозгового кровообращения, включающего 4-амино-3-фенилбутановую кислоту, L-аргинина гидрохлорид и салициловую кислоту в мольном отношении 1:1:1
Конкурентные преимущества	
Область применения	Изобретение относится к фармацевтической промышленности и медицине и касается средств, содержащих производные гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК), обладающих нейропротекторным действиям в условиях ишемического нарушения мозгового кровообращения.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена», ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Патент на изобретение № 2015123764 от 20.07.2016 г.
Стоимость	Договорная



База данных «Атлас образовательных маршрутов»

Автор	Баранова Е. В., Елизарова И. К.
Описание (краткая аннотация)	База данных содержит информацию о структуре и содержании образовательных программ и возможных маршрутах их освоения. База данных предназначена для накопления, хранения, обработки и анализа данных о структуре образовательных маршрутов, возможные последовательности освоения модулей, дисциплин и т.д.
Конкурентные преимущества	Структура и составляющие базы данных ориентированы на повышение эффективности управления и организации учебного процесса, обеспечивают возможность автоматического формирования инвариантной составляющей образовательных маршрутов, а также позволяют формировать индивидуальные маршруты освоения программ. База данных содержит целостную, детальную, взаимосвязанную информацию о ключевых составляющих организации и реализации учебного процесса в вузе.
Область применения	Организация и управление образовательным процессом в вузе. База данных содержит информацию о структуре и содержании образовательных программ, реализуемых вузом, и возможных маршрутах их освоения студентами. База данных предназначена для накопления, хранения, обработки и анализа данных о структуре и составе образовательных маршрутов, возможные последовательности освоения модулей, дисциплин, практик, вариативных составляющих, информации о кафедрах и преподавателях, участвующих в реализации образовательных программ.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620391 от 25 февраля 2011 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Интегрированная информационная система управления образовательными маршрутами в вузе «Электронный атлас»»

Автор	Баранова Е. В., Елизарова И. К.
Описание (краткая аннотация)	Информационная система состоит из совокупности модулей, предназначенных для эффективного управления образовательными маршрутами в подразделениях вуза.
Конкурентные преимущества	Информационная система состоит из совокупности модулей, предназначенных для эффективного управления образовательными маршрутами в подразделениях вуза, связанных с организацией учебного процессом. В состав системы входит инновационный образовательный WEB-ресурс, обеспечивающий абитуриентам, студентам и преподавателям вуза доступ к информации о маршрутах освоения образовательных программ.
Область применения	Организация и управление образовательным процессом в вузе. Интегрированная информационная система (ИИС) предназначена для формирования информации об образовательных программах, реализуемых вузом, и маршрутах их освоения. Специальный модуль ИИС предназначен руководителям управленческих структур всех уровней и обеспечивает их информацией для оперативного принятия решений.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011613872 от 24 февраля 2011 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Электронная система проектирования учебных планов образовательных программ в соответствии с ФГОС ВПО»

Автор	Баранова Е. В., Елизарова И. К.
Описание (краткая аннотация)	Электронная система проектирования предназначена для формирования корректных учебных планов образовательных программ в соответствии с требованиями новых стандартов третьего поколения. Специальный модуль автоматически сверяет учебный план со стандартом по всем заданным параметрам: кредиты по плану, циклам и курсам, перечень компетенций, ограничения на состав дисциплин, формы отчетности, часы и длительность каникул в семестрах.
Конкурентные преимущества	Инструменты, включенные в электронную систему проектирования, обеспечивают возможность эффективного формирования корректных учебных планов, соответствующих ФГОС ВПО. Ключевая составляющая системы - специальный модуль, обеспечивающий автоматическую сверку учебных планов со стандартом по всем заданным параметрам: кредиты по плану, циклам и курсам, перечень компетенций, ограничения на состав дисциплин, формы отчетности, часы и длительность каникул в семестрах.
Область применения	Организация и управление образовательным процессом в вузе. Электронная система проектирования предназначена для формирования корректных учебных планов образовательных программ в соответствии с требованиями новых стандартов третьего поколения (ФГОС ВПО), включает электронные инструменты для оперативного формирования структурных элементов учебных планов и связанных с ними компетенций, предусмотренных ФГОС ВПО (циклов, дисциплин, вариативных дисциплин и модулей, практик, госаттестаций) и расчета трудоемкости освоения образовательной программы в кредитах и часах. При изменении учебного плана автоматически рассчитываются суммарные значения кредитов, часов и форм отчетности.

Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012611094 от 16 февраля 2012 г.
Стоимость	Договорная





Программа для ЭВМ «Электронная система управления индивидуальными образовательными маршрутами студентов»

Автор	Баранова Е. В., Елизарова И. К., Демидов М. В., Маслова Н. В.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для сопровождения индивидуально-ориентированного обучения. Система включает электронные инструменты для выбора образовательного маршрута, автоматического распределения по потокам и группам, формирования ведомостей по индивидуальным маршрутам, автоматизированного учета освоения студентами индивидуального образовательного маршрута
Конкурентные преимущества	Инструменты, включенные в электронную систему, обеспечивают возможность эффективного управления образовательными маршрутами студентов в условиях индивидуально-ориентированного обучения, предполагающего множественный выбор способов освоения образовательных программ. Электронные инструменты, включенные в систему, обеспечивают возможность выбора студентами образовательного маршрута, автоматического распределения студентов по потокам и группам для оптимизации использования ресурсов (аудиторный фонд, профессорско-преподавательский состав), формирование ведомостей по индивидуальным маршрутам, автоматизированный учет освоения студентами индивидуальных образовательных маршрутов.
Область применения	Организация и управление образовательным процессом в вузе. Электронная система управления индивидуальными образовательными маршрутами предназначена для сопровождения индивидуально-ориентированного обучения, предполагающего участие студентов в формировании траектории освоения образовательной программы. Система включает электронные инструменты для выбора студентами образовательного маршрута, автоматического распределения студентов по потокам и группам, обеспечивающего оптимизацию использования ресурсов (аудиторный фонд, профессорско-преподавательский состав), формирования ведомостей по индивидуальным маршрутам, автоматизированного учета освоения студентами индивидуального образовательного маршрута.

Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012614695 от 16 февраля 2012 г.
Стоимость	Договорная





Программа для ЭВМ «Компьютерная учебно-развивающая программа для учащихся с интеллектуальным недоразвитием — «Составь слово»»

Автор	Кудрина С.В., Кудрин М. Ю.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для использования в работе со школьниками с интеллектуальным недоразвитием на учебных занятиях, во внеурочной и внеклассной работе.
Конкурентные преимущества	<p>Программа обеспечивает реализацию следующих функций:</p> <ol style="list-style-type: none">(1) возможность изменения учителем тематического фона основной формы с соответствующим содержанием слов в загружаемом словаре;(2) определение учителем уровня сложности и траектории усложнения выполняемых ребенком заданий;(3) пробуждение и поддержание интереса школьников с интеллектуальным недоразвитием к выполнению учебно-развивающих заданий с использованием компьютера;(4) развитие самостоятельности учащегося в следовании к цели и определение темпа работы при выполнении заданий;(5) определение и усвоение учащимися с интеллектуальным недоразвитием наиболее эффективного способа выполнения заданий;(6) достижение положительного результата выполнения задания каждым учащимся с учетом его индивидуальных возможностей. <p>Компьютерная учебно-развивающая программа, разработанная специально для школьников с интеллектуальным недоразвитием, обеспечивающая развитие тематической лексики, позволяющая ранжировать уровень сложности заданий с учетом индивидуальных особенностей детей.</p>
Область применения	Коррекционная педагогика, дефектология, олигофренопедагогика, обучение детей с интеллектуальным недоразвитием.

Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012615238 от 18 апреля 2012 г.
Стоимость	Договорная





Программа для ЭВМ «Компьютерная учебно-развивающая программа для учащихся с интеллектуальным недоразвитием — «Батискаф»»

Автор	Кудрина С.В., Кудрин М. Ю.
Описание (краткая аннотация)	Компьютерная учебно-развивающая программа, разработанная специально для старших школьников с интеллектуальным недоразвитием, входящая в оригинальный комплекс ЭОР для детей с интеллектуальным недоразвитием.
Конкурентные преимущества	<p>Программа предназначена для использования в работе со школьниками с интеллектуальным недоразвитием на учебных занятиях, во внеурочной и внеклассной работе.</p> <p>Программа обеспечивает реализацию следующих функций:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) пробуждение и поддержание интереса школьников с интеллектуальным недоразвитием к выполнению учебно-развивающих заданий с использованием компьютера; (2) последовательное выполнение заданий с постепенным усложнением; (3) выполнение, проверку и корректировку учащимся правильности выполнения заданий, формирование самостоятельности при выполнении данных учебных действий; (4) формирование способности к аналитическому наблюдению при выполнении практико-ориентированных заданий; (5) ценностное отношение к результатам своей деятельности; (6) расширение кругозора школьников с интеллектуальным недоразвитием через формирование сведений об изучении человеком подводного мира в доступном для учащихся с интеллектуальным недоразвитием объеме; (7) личностно-ориентированный подход в обучении.
Область применения	Коррекционная педагогика, дефектология, олигофренопедагогика, обучение детей с интеллектуальным недоразвитием, методика обучения естествознанию школьников с интеллектуальным недоразвитием

Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012617185 от 18 апреля 2012 г.
Стоимость	Договорная





Программа для ЭВМ «Программа для построения модельных кривых релаксации поверхностного потенциала электретов — «Виртуальный эксперимент 1.0»»

Автор	Рычков А. А., Кузнецов А. Е.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для построения графиков зависимостей поверхностного потенциала электретов от времени и от температуры образца в рамках теории Симмонса. Позволяет получать релаксационные кривые в зависимости от микроскопических параметров спектра ловушек при варьировании условий эксперимента.
Конкурентные преимущества	Программа позволяет наглядно проиллюстрировать зависимость релаксационных кривых от параметров энергетического спектра поверхностных ловушек. Программа для своей работы не требует других программных средств (за исключением операционной системы Windows). Программа имеет небольшой размер, не требует установки. Программа имеет удобный, интуитивно понятный интерфейс. Программа не имеет аналогов.
Область применения	Физика конденсированного состояния, исследования электрофизических процессов в электретах . Программа предназначена для построения модельных кривых релаксации поверхностного потенциала электретов. Может быть использована для исследований релаксации заряда в высокоомных полупроводниках и диэлектриках, а именно: (1) как одно из средств оценки соответствия принятой в программе модели (квазинепрерывное энергетическое распределение ловушек с одинаковым частотным фактором в поверхностном слое) релаксационным процессам в реальных структурах; (2) для экспресс-прогнозирования долговременной стабильности электретного состояния при различных температурах; (3) для определения параметров релаксации заряда (энергетический спектр ловушек и частотный фактор) . Программа может быть также использована в образовательных целях в качестве средства для выполнения виртуальных и комплексных лабораторных работ при подготовке специалистов в области физики

	конденсированного состояния.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012617183 от 18 апреля 2012 г.
Стоимость	Договорная





Программа для ЭВМ «Компьютерная учебно-развивающая программа для учащихся с интеллектуальным недоразвитием старших классов — «Река — Озеро-Болото»»

Автор	Кудрина С.В., Кудрин М. Ю.
Описание (краткая аннотация)	Компьютерная учебно-развивающая программа, разработанная специально для старших школьников с интеллектуальным недоразвитием, входящая в оригинальный комплекс ЭОР для детей с интеллектуальным недоразвитием.
Конкурентные преимущества	<p>Программа предназначена для использования в процессе обучения старших школьников с интеллектуальным недоразвитием на учебных занятиях, во внеурочной и внеклассной работе, в самостоятельных занятиях школьников.</p> <p>Программа обеспечивает реализацию следующих функций:</p> <ol style="list-style-type: none">(1) ознакомление с внешним видом учебных объектов, особенностями жизнедеятельности и взаимосвязями в природе и с человеком, в объеме доступном для освоения школьниками с интеллектуальным недоразвитием;(2) получение справочной и дополнительной информации об учебных объектах;(3) систематизацию, закрепление, проверку и корректировку знаний об учебных объектах;(4) смену видов учебной деятельности на занятии;(5) совместное использование электронных и традиционных материалов;(6) контроль учителем характера и результатов работы с программой;(7) дозирование информации с возможностью сохранения сведений о проделанной работе на любом этапе и последующим возвращением в точку окончания работы;(8) возможность разработки индивидуальных маршрутов обучения для нескольких обучающихся с особыми образовательными потребностями одновременно;(9) инклюзивный и интегрированный подход к обучению детей с разным уровнем интеллектуального развития.

Область применения	Коррекционная педагогика, дефектология, олигофренопедагогика, обучение детей с интеллектуальным недоразвитием, методика обучения естествознанию школьников с интеллектуальным недоразвитием.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012617184 от 18 апреля 2012 г.
Стоимость	Договорная





Программа для ЭВМ «Система информационно-логической обработки данных (СИЛОД)»

Автор	Пиотровский Р. Г., Романов А. Ю., Романов Ю. В.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для получения частотных характеристик письменного и/или устного текста, отражающих как строй языка в целом, так и особенности стиля автора текста или его литературной школы, а также состояние его психики на момент создания текста.
Область применения	Теоретическое языкознание и психолингвистика.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012618661 от 27 июля 2012 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Программа компьютерной визуализации электрических характеристик при работе с измерителем иммитанса E7-20»

Автор	Аванесян В. Т., Гойеро А. А., Водкайло Е. Г.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для построения графиков зависимостей Диэлектрических характеристик от частоты подаваемого напряжения и от напряжения смещения. Позволяет получать дисперсионные кривые в зависимости от микроскопических параметров материала при варьирований условий эксперимента.
Конкурентные преимущества	
Область применения	Физика конденсированного состояния, исследования электрофизических процессов в высокоомных полупроводниках.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012618593 от 31 июля 2012 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Алгоритмическая модель процесса сочинения музыкальных фрагментов в формате MIDI»

Автор	Чибирев С. В.
Описание (краткая аннотация)	Программа реализует алгоритмическую модель, позволяющую производить анализ музыкальных фрагментов в формате MIDI (электронная запись партитуры) и имитировать сочинение музыкальных фрагментов по полученным при анализе или заданным вручную статистическим параметрам.
Конкурентные преимущества	Программа позволяет менять параметры в процессе работы (сочинения) без возникновения ошибок, что позволяет анализировать на слух влияние параметров на характер создаваемого фрагмента.
Область применения	Программа предполагается использоваться как инструмент исследований в различных областях знания: изучении музыкальной теории, установления авторства музыкальных произведений, изучении психологии восприятия музыки и многих других.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013611069 от 9 января 2013 г.
Стоимость	Договорная



База данных «Геохимия окружающей среды урбанизированных территорий»

Автор	Нестеров Е. М., Беляков Т. В.
Описание (краткая аннотация)	База геоданных представляет собой открытую структуру для хранения и управления данными геоинформационных систем. База данных обеспечивает хранение данных, статистическую обработку, графическое представление и т.д.
Конкурентные преимущества	Новые данные 2010-2012 год, и комплексный подход к изучению конкретных участков территории
Область применения	Экологический мониторинг, оценка состояния почв, донных отложений, водных объектов, растительного и снежного покровов урбанизированных территорий.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012621082 от 5 сентября 2012 г.
Лицензионный договор	Неисключительная лицензия ООО «Геохимия окружающей среды»
Стоимость	Договорная



База данных «SPBLAKES для озер Ленинградской области Российской Федерации»

Автор	Рянжин С. В., Субетто Д. А., Кочков Н. В., Нестерова Л. А., Малоземнова О. В.
Описание (краткая аннотация)	База данных предназначена для инвентаризации озер Ленинградской области. Содержит географические, морфометрические, гидрологические, метеорологические и климатологические, гидрохимические и гидробиологические, гидротермические и другие сведения об озерах.
Конкурентные преимущества	Уникальна для Ленинградской области. Создана впервые для Ленинградской области
Область применения	Управление водными ресурсами Ленинградской области
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012621033 от 7 ноября 2012 г.
Стоимость	Договорная



База данных «Геохимия аквальных геосистем Западного Приладожья»

Автор	Нестеров Е. М., Маркова М. А., Беляков Т. В.
Описание (краткая аннотация)	База геоданных представляет собой открытую структуру для хранения и управления данными геоинформационных систем (ГИС) и соответствует реляционной модели данных, в которой каждый пространственный объект и его атрибуты хранятся в виде строки таблицы.
Конкурентные преимущества	База данных обеспечивает: структурированное хранение данных, статистическую их обработку, графическое представление данных, создание картографической продукции, разработку сценариев развития экологической ситуации, создание системы контроля и управления экологическим состоянием аквальных геосистем, реконструкцию палеоэкологических условий окружающей среды в голоцене, создание региональных временных геохимических шкал.
Область применения	Может применяться, при экологическом мониторинге и оценке состояния донных отложений водных объектов.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2013620407 от 18 марта 2013 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Автоматизированная информационная система «Основные средства»»

Автор	Тарасов А. И., Клеошкина С. В., Едомина Т. И.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для ведения реестра объектов основных средств, подготовки инвентаризации, получения заинтересованными ответственными работниками оперативной информации по наличию и движению основных средств и для автоматизированного формирования всех необходимых для предоставления в материальный отдел бухгалтерии выходных форм.
Конкурентные преимущества	Получение выборочной информации из реестра основных средств по любым начальным условиям из имеющихся данных с возможностью их отбора и упорядочивания.
Область применения	Программа предназначена для использования материально-ответственными лицами, отвечающими за основные средства
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013612226 от 18 февраля 2013 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Основы веб и вики-технологий для педагогов»

Автор	Власова Е. З., Груздева И. О.
Описание (краткая аннотация)	Электронный образовательный ресурс предназначен для использования при подготовке преподавателей в системе повышения квалификации к применению веб-технологий
Конкурентные преимущества	Ресурс включает несколько разделов, к которым можно оперативно обращаться за счет развитой навигации. Раздел Теория предоставляет теоретические сведения об html, css, javascript, а также возможность проверить свои знания с помощью теста. Раздел Практика включает набор практических заданий по html, css, javascript для освоения теоретического материала. В разделе Методика предлагаются для изучения материалы по вики-системе DokuWiki. Раздел Песочница предоставляет обучаемым возможность потренироваться в создании и редактировании своих веб-страниц. Раздел Справочник содержит полезную информацию о справочной литературе и сайтах по изучаемой тематике.
Область применения	Электронный образовательный ресурс предназначен для использования при подготовке преподавателей в системе повышения квалификации к применению веб-технологий и возможностей вики-системы DokuWiki в их профессиональной деятельности
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013613104 от 26 марта 2013 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Анализ IRT»

Автор	Иванов Г. В.
Описание (краткая аннотация)	Программа АнализIRT позволяет анализировать ответы выборки испытуемых на набор вопросов, оценивая параметры модели Раша (уровень способности для каждого испытуемого и уровень сложности для каждого вопроса).
Конкурентные преимущества	Для оценки параметров используется решение по методу наименьших квадратов, итеративно уточненное градиентным методом для максимизации правдоподобия.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013613103 от 26 марта 2013 г.
Стоимость	Договорная



База данных «База данных МАККАРТ-РУС»

Автор	Цейтлин С. Н., Елисеева М. Б., Рыськина В. Л., Вершинина Е. А., Вершинин А. М.
Описание (краткая аннотация)	База данных представляет собой структуру упорядоченной информации о речевом и коммуникативном развитии русскоговорящих детей от 8 до 36 месяцев. В базе имеются несколько разделов, касающиеся лексического, грамматического, а также невербального компонента речевой способности русскоговорящего ребенка.
Конкурентные преимущества	База позволяет собрать и обобщить нормативы речевого и коммуникативного развития, а также постоянно пополнять и обновлять данные популяции, выявлять отставания в развитии детей.
Область применения	База может быть использована исследователями разных областей, всесторонне изучающих развитие ребенка, а также клиницистами.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2012621470 от 10 апреля 2013 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Программа для расчета параметров электрически-активных дефектов по данным термоактивационной спектроскопии»

Автор	Гороховатский Ю. А., Темнов Д. Э.
Описание (краткая аннотация)	Программа для расчета параметров электрически-активных дефектов по данным термоактивационной спектроскопии предназначена для определения параметров электрически-активных дефектов (ЭАД) (функции распределения ЭАД по энергии активации и эффективного частотного фактора) в высокоомных полупроводниках и диэлектриках по экспериментальным данным термоактивационной спектроскопии, а именно термостимулированной деполяризации и термостимулированной релаксации потенциала.
Конкурентные преимущества	Для оценки параметров используется решение по методу наименьших квадратов, итеративно уточненное градиентным методом для максимизации правдоподобия.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013613304 от 1 апреля 2013 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Динамическая четырехцветная матрица оценки интеллектуальной работоспособности «Радуга»»

Автор	Томанов Л. В., Пятигорский А. Г., Каменская В. Г., Павлов К. И.
Описание (краткая аннотация)	Динамическая четырехцветная матрица оценки интеллектуальной работоспособности «Радуга» используется для изучения свойств распознавания цифровых символов на цветовом фоне, восприятия, произвольного внимания, его устойчивости, концентрированности, переключаемости, распределения, свойств оперативной памяти и утомления. В основе методики лежат таблицы Горбова- Шульце.
Конкурентные преимущества	Отличительной особенностью компьютерной программы является постоянное изменение положений цифр в ячейках и цвета ячеек после каждого правильного ответа- нажатия. Программа позволяет автоматически вычислять все динамические параметры тестовых серий и сохранять результаты в базе данных. Также понятный русифицированный интерфейс, возможность программировать тестовые серии в соответствии с практическими и научными задачами.
Область применения	Программа «Радуга» может широко использоваться с целью решения не только научных, но и практических задач, например, в диагностике нарушений цветового зрения у операторов и водителей транспортных средств.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013613392 от 3 апреля 2013 г.
Стоимость	Договорная



База данных «База ситуационных задач»

Автор	Алехин А. Н., Трифонова Е. А., Малкова Е. Е., Чернорай А. В., Наумова А. А.
Описание (краткая аннотация)	<p>База ситуационных задач содержит в себе вопросы и ситуационные задачи по дисциплинам, входящим в стандарт подготовки специалиста – клинического психолога. Это такие дисциплины как:</p> <ul style="list-style-type: none">-Введение в клиническую психологию-Методология исследования-Методы клинической психологии-Наркология-Неврология-Психосоматика-Расстройства личности-Теории личности в клинической психологии-Психология аномального развития-Нейропсихология-Патопсихология. <p>База содержит 881 вопрос. На дисциплину, в зависимости от ее важности и широты приходится от 26 до 116 вопросов.</p>
Конкурентные преимущества	<ol style="list-style-type: none">1. Сложность каждого вопроса измерена согласно Item Response Theory, в то время как другие базы вопросов по психологии не имеют не то что IRT оценок сложности но даже и простых тестовых норм (какая доля студентов правильно отвечает на данный вопрос).2. Для части вопросов была проведена экспертная оценка различных видов валидности с помощью системы EXPAN.3. База данных реализована в цифровом виде, с возможностью автоматизации проведения экзамена с помощью бесплатной программы MyTest.

	4. По результатам применения базы возможен как расчет уровня знаний по отдельным дисциплинам, так и расчет уровня овладения компетенциями.
Область применения	Промежуточное и итоговое тестирование знаний студентов по психологии и смежным наукам.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2013620501 от 11 апреля 2013 г.
Стоимость	Договорная





Программа для ЭВМ «Программа для ЭВМ «Комплексная стохастическая рефлексометрия «Time test»»»

Автор	Томанов Л. В., Каменская В. Г., Урицкий В. М.
Описание (краткая аннотация)	Комплексная стохастическая рефлексометрия «Time test» используется для изучения особенностей сенсомоторной интеграции и селективного внимания.
Область применения	Может широко использоваться с целью решения не только научных, но и практических задач, например, в диагностике нарушений цветового зрения, слуха, развития речи и селективного внимания.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 20136136651 от 11 апреля 2013 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Автоматизированная информационная система «Приемная комиссия-онлайн»»

Автор	Золотов Т. В., Тагунов Т. В.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для автоматизации обработки первичных данных об абитуриенте, информирования о возможностях поступления (по результатам вступительных испытаний), представления актуальной информации о состоянии поданных заявлений и конкурсной ситуации, оптимизации процесса подачи документов с возможностью предварительной записи. Программа может использоваться для автоматизации деятельности приёмной комиссии Университета от заполнения личных карточек до подготовки пакета документов.
Конкурентные преимущества	Программа обеспечивает выполнение следующих функций: <ol style="list-style-type: none"> 1. дистанционное заполнение личных карточек и загрузка электронных копий документов абитуриента; 2. формирование пакета документов с поддержкой ЭЦП; 3. управление электронной записью на приём к секретарям приемной комиссии (с отображением информационного табло); 4. обновление в реальном времени публичной информации о состоянии заявлений и конкурсной ситуации; 5. обмен информацией с корпоративной информационной системой кадрового учёта.
Область применения	Оптимизация работы приемной комиссии.

Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013613886 от 17 апреля 2013 г.
Стоимость	Договорная





Программа для ЭВМ «Программа интеллектуального анализа данных на основе методов деревьев принятия решений на базе веб-технологий»

Автор	Фомин В.В., Тагунов Т. В.
Описание (краткая аннотация)	Программный продукт реализован как отдельный модуль, позволяющий проводить анализ статистических табличных данных с использованием веб-технологий. Представлен инструментарий кластеризации, в основе которого лежит метод деревьев решений, использующий модифицированный алгоритм ID3. Особенностью реализации алгоритма является его направленность на обработку больших объемов данных, что достигается использованием облачных вычислений, технологий параллельной обработки информации и распределенных интернет-систем. Программа представляет собой унифицированный библиотечный модуль (класс) для интеграции в интеллектуальные информационные системы принятия решений (прогнозирования, распознавания, классификации).
Конкурентные преимущества	Особенностью реализации алгоритма является его направленность на обработку больших объемов данных, что достигается использованием облачных вычислений, технологий параллельной обработки информации и распределенных интернет-систем. Программа представляет собой унифицированный библиотечный модуль (класс) для интеграции в интеллектуальные информационные системы принятия решений (прогнозирования, распознавания, классификации).
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013614092 от 23 апреля 2013 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Компьютерная программа для расчета и моделирования скоростей вентиляционного воздуха при различных вариантах его подачи»

Автор	Кудрин М. Ю.
Описание (краткая аннотация)	Программа разработана для проведения теоретических исследований процесса вентиляции замкнутых помещений при различных скоростях движения воздуха, а также для моделирования процессов воздухораспределения.
Конкурентные преимущества	<p>В программе реализованы следующие возможности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - задание габаритных размеров вентилируемого помещения; - задание в пределах габаритных размеров рассматриваемого помещения различных мест подачи и вытяжки воздуха; - задание начальных значений скоростей вентиляционного воздуха; - задание необходимой точности расчета; - выбор шага сеточной области; - задание до пяти контрольных точек, и отслеживание величин скоростей движения воздуха в них; - визуальное отображения полученных результатов; - сохранения полученных графических результатов на жесткий диск в формате «*.bmp»; - запись полученных массивов данных в формате «*.csv».
Область применения	
Правовая защита интеллектуальной деятельности	<p>Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена».</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013614231 от 25 апреля 2013 г.</p>
Стоимость	Договорная



База данных «База данных индивидуальных результатов динамической четырехцветной матрицы оценки интеллектуальной работоспособности «Радуга»»»

Автор	Томанов Л. В., Пятигорский А. Г., Каменская В. Г., Павлов К. И..
Описание (краткая аннотация)	Динамическая четырехцветная матрица оценки интеллектуальной работоспособности «Радуга» используется для изучения свойств распознавания цифровых символов на цветовом фоне, восприятия, произвольного внимания, его устойчивости, концентрированности, переключаемости, распределения, свойств оперативной памяти и утомления. В основе методики лежат таблицы Горбова- Шульте.
Конкурентные преимущества	Русифицированный интерфейс, возможность программировать тестовые серии в соответствии с практическими и научными задачами
Область применения	Психофизиологические исследования свойств распознавания цифровых символов на цветовом фоне, восприятия, произвольного внимания, его устойчивости, концентрированности, переключаемости, распределения, оперативной памяти, интеллектуальной работоспособности и утомления
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2013620801 от 9 июля 2013 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Программа для численного моделирования релаксации заряда электризованных диэлектриков («Виртуальный эксперимент 2.0»)»

Автор	Кузнецов А. Е., Рычков А. А.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для построения графиков зависимостей поверхностного потенциала электретов от времени и от температуры образца в рамках теории Симмонса. Позволяет получать релаксационные кривые в зависимости от микроскопических параметров спектра ловушек при варьировании условий эксперимента.
Конкурентные преимущества	Программа позволяет наглядно проиллюстрировать зависимость релаксационных кривых от параметров энергетического спектра поверхностных ловушек. По сравнению с предыдущей версией используются более совершенные алгоритмы расчета, улучшен пользовательский интерфейс, увеличена функциональность программы.
Область применения	Физика конденсированного состояния, исследования электрофизических процессов в электретах . Программа предназначена для построения модельных кривых релаксации поверхностного потенциала электретов. Может быть использована для исследований релаксации заряда в высокоомных полупроводниках и диэлектриках, а именно: (1) как одно из средств оценки соответствия принятой в программе модели (квазинепрерывное энергетическое распределение ловушек с одинаковым частотным фактором в поверхностном слое) релаксационным процессам в реальных структурах; (2) для экспресс-прогнозирования долговременной стабильности электретного состояния при различных температурах; (3) для определения параметров релаксации заряда (энергетический спектр ловушек и частотный фактор) . Программа может быть также использована в образовательных целях в качестве средства для выполнения виртуальных и комплексных лабораторных работ при подготовке специалистов в области физики конденсированного состояния.

Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013617364 от 08 мая 2013 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Мнемотехника»



Автор

Алексеева И. С., Беглов Э. А., Басек Д. С., Мрасов А. Р.

Описание (краткая аннотация)

Программа создана для использования в учебном процессе подготовки переводчиков с любыми комбинациями языков, а также может использоваться в различных учебных дисциплинах для развития памяти – как слуховой, так и зрительной.

Конкурентные преимущества

Программа позволяет генерировать таблицы чисел разной степени сложности, незаменимые также для тренинга переключаемости с русского языка на иностранный и тренинга речи, сопутствующих тренингу памяти. До сих пор специальных таблиц для этих целей не существовало. Аналоги отсутствуют.

Область применения

Обучение устному переводу, ораторскому искусству и активным речевым навыкам на русском языке в вузах, школах и на специализированных программах, а также в профессии устного переводчика для поддержания памяти на высоком уровне. Таблицы просты в использовании и могут эксплуатироваться как под руководством преподавателя, так и самостоятельно. Сами таблицы могут послужить основой для создания циклов и серий упражнений, нацеленных на развитие памяти, в учебных комплексах для подготовки переводчиков с любыми иностранными языками.

Правовая защита интеллектуальной деятельности

Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена».
Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013618408 от 18 июля 2013 г.

Стоимость

Договорная



Программа для ЭВМ «Электронная система управления академической мобильностью студентов в условиях сетевого взаимодействия вузов»

Автор	Баранова Е. В., Елизарова И. К., Маслова Н. В., Демидов М. В.
Описание (краткая аннотация)	Электронная система управления предназначена для мониторинга успешности освоения студентами индивидуальных образовательных маршрутов в условиях академической мобильности. Позволяет автоматически формировать транскрипты, аналитическую и справочную информации по различным аспектам сетевого взаимодействия вузов по реализации совместных основных образовательных программ.
Конкурентные преимущества	Повышает эффективность управления академической мобильностью студентов на основе современных средств информационных технологий, обеспечивает формирование данных для внешних и внутренних мониторингов.
Область применения	Организация и управление образовательным процессом в вузе
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013619268 от 2 августа 2013 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Интегрированная информационная система «Электронный образовательный маршрут аспиранта»»

Автор	Лаптев В. В., Баранова Е. В., Богословский В. И., Бендюкова Т. С., Елизарова И. К.
Описание (краткая аннотация)	Интегрированная информационная система (ИИС) предназначена для формирования электронных учебных планов образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации, представления информации об индивидуальных образовательных маршрутах аспирантов и успешности их освоения, представления заинтересованным пользователям информации о программах подготовки и условиях их реализации.
Конкурентные преимущества	Повышает эффективность управления процессом подготовки кадров высшей квалификации в вузе на основе современных средств информационных технологий. Функционал системы и реализованные алгоритмы охватывают все составляющие подготовки кадров высшей квалификации: планирование образовательного процесса, освоение аспирантами образовательных программ, планирование и расчет объемов учебных поручений, формирование данных для внешних и внутренних мониторингов.
Область применения	Организация и управление подготовкой кадров высшей квалификации в вузе.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013619267 от 2 августа 2013 г.
Стоимость	Договорная



База данных «База данных индивидуальных результатов комплексной стохастической рефлексометрии «Time test»»

Автор	Каменская В. Г., Урицкий В. М., Томанов Л. В.
Описание (краткая аннотация)	База данных содержит результаты исследования сенсомоторной интеграции и свойств селективного внимания. База данных работает совместно с программой Комплексной стохастической рефлексометрии «Time test». Обнаружены тесные связи скоростных, стохастических и точностных характеристик выполнения простых и сложных сенсомоторных задач, имеющих определенную динамическую организацию, с уровнем интеллектуального развития детей и подростков.
Конкурентные преимущества	В составе объективно фиксируемых параметров выполнения разных по сложности сенсомоторных задач имеется показатель стохастической связности отдельных моторных реакций, отражающий величину автокорреляционной функции распределения моторных ответов на сенсорные стимулы
Область применения	Психодиагностика уровня интеллектуального развития взрослых и подростков, а также нормы развития детей дошкольного и младшего школьного возраста. Может быть использована для профессионального отбора в сложных областях деятельности.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2013621330 от 12 февраля 2013 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Программа анализа скорости выполнения математических функций на удаленных серверах для организации параллельных, распределенных вычислений в Internet-сети»

Автор	Фомин В. В., Петров Е. В.
Описание (краткая аннотация)	Минимальность времени решения задачи при организации распределенных вычислений по серверам Internet-сети будет гарантироваться максимальной загрузкой всех процессов вычислительной системы. Для обеспечения такой задачи, важным компонентом системы выступает модуль, позволяющий анализировать ресурсы (серверы), подключенные к системе на базе Internet-сети, по таким параметрам как время коммутации и передачи данных.
Конкурентные преимущества	Возможность реконфигурировать структуру Internet-соединений для распараллеливания задачи решения математических функций на удаленных серверах и повышения эффективности вычислительных ресурсов.
Область применения	Управление структурой Internet-соединений в GRID-системах, при настройке структуры вычислительной сети, подключаемых каналов связи и выделенных серверов
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013661565 от 18 октября 2013 г.
Стоимость	Договорная



Автор

Программа для ЭВМ «Java-программа моделирования многослойного персептрона и алгоритма обучения методом обратного распространения ошибки»

Смирнов Е. М., Фомин В. В., Флегонтов А. В.

Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для настройки и тестирования нейронных сетей с использованием алгоритма обратного распространения ошибки.
Конкурентные преимущества	В программе для обучения нейронной сети используется метод «обучение с учителем». Платформа делает возможным использовать программу, как в виде настольного приложения, так и в виде веб-приложения с поддержкой многопользовательского режима.
Область применения	Программа предназначена для эксплуатации в виде учебно-лабораторного инструмента по курсу «искусственные нейронные сети», а также может выступать как отдельный инструмент анализа.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2013661564 от 18 октября 2013 г.
Стоимость	Договорная

Программа для ЭВМ «НИД-Отчёт (клиентская часть)»



Автор	Флегонтов А.В., Смирнов Е.М.
Описание (краткая аннотация)	Система «НИД-Отчёт» (клиентская часть) представляет собой инструментарий для создания и заполнения интерактивных форм, а также агрегации введённых данных в виде отчётов и рейтингов. Основной задачей данной системы является автоматизация учёта и анализа научно-исследовательской деятельности университета.
Конкурентные преимущества	Система построена по принципу Rich Internet Application, что позволяет работать в ней с любого компьютера при наличии Web-браузера. Также этот подход позволяет оперативно обновлять систему без необходимости ее переустановки на компьютере каждого пользователя.
Область применения	Информатизация процессов учета научно-исследовательской деятельностью. Создание интерактивных форм и отчетов и последующий сбор данных через них.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014612795 от 13 января 2014 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «НИД-Отчёт (серверная часть)»

Автор	Флегонтов А.В., Покинбара Г.А.
Описание (краткая аннотация)	Программа является частью программного комплекса «НИД-Отчёт», состоящего из двух тесно взаимодействующих частей (серверной и клиентской). Данный комплекс является универсальной системой для сбора статистических данных от подразделений организации, их обработки и составления отчётов на основе этих данных.
Конкурентные преимущества	Программа позволяет создавать, изменять, заполнять и хранить данные различных форм отчётности с привязкой данных к подразделениям организации. На основе полученных данных программа позволяет получить статистические таблицы, в том числе и рассчитанные на основе различных формул и весовых коэффициентов для каждого подразделения. Преимуществом перед аналогами является высокая гибкость при создании, хранении и обработке структур данных, а так же независимость от пользовательского интерфейса.
Область применения	Ведение электронной отчётности внутри организаций, а так же составление различных статистических таблиц и рейтингов эффективности каждого подразделения на основе введённых в программу отчётов.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014612705 от 13 января 2014 г.
Стоимость	Договорная

База данных

«База дендроиндикационных данных по сосне и ели Вологодской области»



Автор	Ловелиус Н.В., Лежнева С.В., Жаворонков Ю.М., Пальчиков С.Б., Румянцев Д.Е.
Описание (краткая аннотация)	База данных содержит результаты дендроиндикационных исследований. Индивидуальные результаты приростов годичных колец сгруппированы по пробным площадям. Созданы обобщенные серии годичных колец по одиннадцати типам леса Вологодской области.
Конкурентные преимущества	В табличной форме представлена ежегодная величина прироста сосны и ели в абсолютных величинах. В базе данных отражаются статистические показатели – средняя высота и диаметр деревьев, полнота, бонитет и лесорастительные условия. В качестве примеров приводятся дендрограммы
Область применения	Данные базы данных могут использоваться для определения состояния древостоев по каждому району исследований, что необходимо для оценки насаждений при ретроспективном анализе и прогнозе их развития на ближайшие годы. Полученные серии годичных колец послужат основой определения локальных и региональных особенностей роста лесных сообществ в Вологодской области. Созданные эталонные серии годичных колец могут использоваться для датирования деревянных памятников истории и культуры.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620744 от 01 января 2014 г.
Стоимость	Договорная

База данных «Экологический геоинформационный атлас Санкт-Петербурга»



Автор	Беляков Т.В., Нестеров Е.М.
Описание (краткая аннотация)	Экологический геоинформационный атлас Санкт-Петербурга это созданная на основе ГИС-технологий система для хранения, актуализации и представления сведений об экологическом состоянии депонирующих сред Санкт-Петербурга.
Конкурентные преимущества	Состоит из трех основных блоков: цифровой модели топоосновы, блока информации об экологическом состоянии региона и базы данных. Содержит цифровые модели карт, структурировано хранит разнородные данные полученных в процессе геоэкологического мониторинга, позволяет осуществлять их статистическую обработку, графическое представление и создание на их основе картографической продукции.
Область применения	
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620818 от 10 апреля 2014 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Электронное аннотирование основных образовательных программ»

Автор	Баранова Е.В., Елизарова И.К., Харитоновна О.В., Демидов М.В., Слепухина Н.В.
Описание (краткая аннотация)	Система электронного аннотирования предназначена для представления в открытом доступе аннотированной информации об основных образовательных программах, реализуемых вузом, и состоит из совокупности программных модулей, обеспечивающих формирование, структурированное хранение и отображение данных.
Конкурентные преимущества	Аннотации к программам включает автоматически формируемые элементы электронного учебного плана, краткие описания основных образовательных программ и дисциплин. Реализованная в системе технология совместной работы с разграничением прав доступа факультетов и учебно-организационных подразделений вуза обеспечивает оперативное формирование в базе данных достоверной информации.
Область применения	Аннотированная информация к образовательным программам адресована различным классам внешних и внутренних пользователей: абитуриентам, студентам, преподавателям вуза и вузов-партнеров по сетевому взаимодействию и т.д.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014616012 от 29 апреля 2014 г.
Стоимость	Договорная

Программа для ЭВМ «Электронный индивидуальный план преподавателя»



Автор	Баранова Е.В., Елизарова И.К., Демидов М.В.
Описание (краткая аннотация)	Электронный индивидуальный план обеспечивает преподавателю доступ к личной странице, содержащей информацию о различных аспектах профессиональной деятельности: учебные поручения, методическая, воспитательная и научно-исследовательская работа, сведения о публикациях и повышении квалификации.
Конкурентные преимущества	Индивидуальные планы с учебными поручениями формируются автоматически в соответствии с распределенной на кафедре нагрузкой. Информация о прочих направлениях деятельности вводится преподавателями с использованием системы справочников, обеспечивающих оперативное формирование структурированных данных. Доступ к личной странице имеет только преподаватель по паролю.
Область применения	Единое структурированное хранилище информации о профессиональной деятельности преподавателей позволяет оперативно формировать итоговые справочные формы по внешним запросам и мониторингам, связанным с качеством реализации образовательных программ вузом, и публиковать информацию в открытом доступе.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014616014 от 29 апреля 2014 г.
Стоимость	Договорная

Программа для ЭВМ «Информационная система «Деканат»»



Автор	Баранова Е.В., Елизарова И.К., Слепухина Н.В.
Описание (краткая аннотация)	Информационная система (ИС) «Деканат» предназначена для развития электронного документооборота вуза, связанного с успеваемостью студентов. ИС состоит из совокупности модулей, обеспечивающих ведение в базе данных информации об успешности освоения студентами образовательных программ, автоматического формирования ведомостей, направлений, личных карточек студентов
Конкурентные преимущества	Специальный модуль, предназначенный для автоматического формирования академических справок, приложений к диплому, европейских приложений к диплому, основан на системе шаблонов, обеспечивающих гибкую настройку на различные принтеры. В систему включен модуль, автоматически формирующий итоговую справочную информацию по успеваемости контингента студентов в различных разрезах по внутренним запросам и данные для внешних мониторингов.
Область применения	Электронный документооборот в вузе.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014616013 от 29 апреля 2014 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Электронный образовательный ресурс «Синтаксический анализатор»»

Автор	Баранова Е. В., Елизарова И. К.
Описание (краткая аннотация)	В состав электронного образовательного ресурса входят компьютерные модели лексического анализатора, нисходящего синтаксического анализа с возвратами, восходящего синтаксического анализа «свертка-перенос», детерминированный синтаксический разбор для LL(1) грамматики
Конкурентные преимущества	Реализованы режимы пошагового разбора, позволяющие студентам наглядно продемонстрировать различные алгоритмы синтаксического анализа. Интерактивность моделей, возможность работы с различными классами грамматик, поможет студентам освоить теоретические аспекты формальных грамматик, осознать роль этого аппарата в процессе компиляции, расширит их представления о программировании, как науки.
Область применения	Электронный образовательный ресурс предназначен студентам, изучающим разделы теоретической информатики, связанные с формальными грамматиками и компиляторами.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014616011 от 29 апреля 2014 г.
Стоимость	Договорная

База данных «База палеогеографических данных «Q-KOLA»»



Автор	Субетто Д. А., Греков И. М.
Описание (краткая аннотация)	База геоданных представляет собой открытую структуру для хранения и управления данными геоинформационных систем (ГИС) и соответствует реляционной модели данных, в которой каждый пространственный объект и его атрибуты хранятся в виде строки таблицы
Конкурентные преимущества	База данных обеспечивает: структурированное хранение данных, статистическую их обработку, графическое представление данных, создание картографической продукции, разработку сценариев развития палеоэкологической ситуации, реконструкцию палеогеографических условий окружающей среды в голоцене, создание региональных временных геохронологических шкал
Область применения	Может применяться, при палеогеографических и лимнологических исследованиях Кольского полуострова
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014620843 от 29 апреля 2014 г.
Стоимость	Договорная

Программа для ЭВМ «Интернет инструментарий моделирования рекуррентных нейронных сетей Элмана»



Автор	Смирнов Е.М., Фомин В.В.
Описание (краткая аннотация)	Программный продукт реализует алгоритмы синтеза и многопоточного обучения искусственной нейронной сети, построенной по модели «нейронная сеть Элмана»
Конкурентные преимущества	Платформа Java делает возможным использовать программу в виде настольного приложения и в виде веб-приложения с поддержкой многопользовательского режима. WEB-реализация программы позволяет использовать многопоточные вычисления для ускорения процессов работы с нейронной сетью данного типа
Область применения	Программа предназначена для эксплуатации в виде учебно-лабораторного инструмента по курсу «искусственные нейронные сети», но также может выступать как отдельный компонент и/или инструмент интеллектуального анализа
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014617383 от 30 мая 2014 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Интернет инструментарий моделирования искусственных нейронных сетей по типу перцептрон Розенблатта»

Автор	Смирнов Е.М., Фомин В.В.
Описание (краткая аннотация)	Программный продукт реализует алгоритмы синтеза и многопоточного обучения искусственной нейронной сети, построенной по модели «перцептрон Розенблатта»
Конкурентные преимущества	Платформа Java делает возможным использовать программу в виде настольного приложения и в виде веб-приложения с поддержкой многопользовательского режима. WEB-реализация программы позволяет использовать многопоточные вычисления для ускорения процессов работы с нейронной сетью данного типа
Область применения	Программа предназначена для эксплуатации в виде учебно-лабораторного инструмента по курсу «искусственные нейронные сети», но также может выступать как отдельный компонент и/или инструмент интеллектуального анализа
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014617387 от 30 мая 2014 г.
Стоимость	Договорная

База данных База палеолимнологических данных «PaleoLake»



Автор

Субетто Д.А., Сырых Л.С.

Описание (краткая аннотация)

База палеолимнологических данных представлена в формате MS Excel, в которой каждый объект и его характеристика хранятся в виде строки таблицы. База данных интегрируется в геоинформационные системы (ГИС) для графического представления, обработки и анализа информации по объектам и создание картографической продукции.

Конкурентные преимущества

База данных обеспечивает структурированное хранение и статистическую обработку данных, поиск в таблице объектов по необходимым атрибутам, на основе графического представления и выборки создание тематических картографических материалов.

Область применения

Объекты базы данных представляют научный интерес при палеолимнологических и палеогеографических исследованиях Восточно-Европейской равнины. Базу данных возможно использовать в методических разработках при обучении бакалавров, магистрантов и аспирантов факультета географии.

Правовая защита интеллектуальной деятельности

Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена».
Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014621070 от 5 июня 2014 г.

Стоимость

Договорная



Программа для ЭВМ «Электронный путеводитель-рынок труда»

Автор	Баранова Е.В., Елизарова И.К., Владимиров С.В., Демидов М.В.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для студентов и выпускников вуза, заинтересованных в профессиональном трудоустройстве, и работодателей, имеющих вакансии
Конкурентные преимущества	Программа позволяет студенту зарегистрироваться и получить виртуальное рабочее место для управления карьерой, где он может разместить данные о себе, резюме, портфолио, оставить заявку на вакансию, осуществить поиск вакансий по заданным критериям. Также при помощи разработанной программы работодатель может разместить данные о компании и имеющихся вакансиях. Гибкая система запросов, реализованная в путеводителе, позволяет работодателю осуществить поиск необходимых специалистов.
Область применения	Программа может быть использована для поиска работы как студентами и выпускниками вуза, так и работодателями, которые могут опубликовывать вакансии и осуществлять поиск необходимых специалистов.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014618368 от 29 апреля 2014 г.
Стоимость	Договорная

Программа для ЭВМ «Питербаскет для начинающих»



Автор	Овчинников В.П., Несмеянов А.А., Фетисова С.Л., Авксентьева Е.Ю., Шарова Н.Н., Никитина И.П.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для использования в процессе обучения игре Питербаскет. Программа позволяет освоить основные правила игры, технические приемы и упражнения для начинающих баскетболистов.
Конкурентные преимущества	В программе использован целый ряд методических приемов, направленных на эффективное решение поставленных задач. С целью решению задач по развитию тактического мышления, средства компьютерной анимации в программе смоделированы наиболее характерные типы тактических задач при перемещении игроков по площадке. Условными средствами (введение обозначений, выделение цветов, пульсированием) осуществляется управление вниманием субъектов, решающих тактические задачи, демонстрируются различные варианты решений.
Область применения	Программа предназначена для использования в процессе обучения игре Питербаскет.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2014618369 от 29 апреля 2014 г.
Стоимость	Договорная



База данных База палеогеографических данных «LGT-HOLOCENE FENNOSCANDIA»

Автор	Субетто Д.А., Кошелева Е.А., Кошелев С.А.
Описание (краткая аннотация)	База палеогеографических данных представляет собой Web-приложение, написанное на языке HTML/XML. База данных обеспечивает: структурированное хранение данных, графическое представление данных, создание картографической продукции, разработку сценариев развития палеоэкологической ситуации, реконструкцию палеогеографических условий окружающей среды в позднеледниковье и голоцене.
Конкурентные преимущества	Палеогеографические объекты группируются по географическому положению, название административно-территориальной единицы можно увидеть на специальном поисковом табло слева на рабочем экране. В базу данных включено 258 объектов.
Область применения	
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015620220 от 23 декабря 2014 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Электронный образовательный ресурс «Наша история. Воспитание и просвещение»

Автор	Есаулова Е.А., Гладкая И.В.
Описание (краткая аннотация)	Программа представляет собой учебно-методический комплекс, содержащий варианты заданий для аудиторной и самостоятельной работы (вариантные и инвариантные задания) студентов, материалы итоговой аттестации.
Конкурентные преимущества	Данная программа способствует оптимизации педагогического процесса, мотивированию студентов к получению педагогического образования, получению качественно высоких результатов обучения.
Область применения	Программа предназначена для студентов бакалавриата в рамках организации образовательного процесса по направлению «Педагогическое образование». Программа позволяет организовать изучение темы «Наша история. Воспитание и просвещение», в рамках дисциплины «Педагогика».
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015616490 от 10 июня 2015 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Облачная система принятия решений на основе байесовской сети доверия»

Автор	Шакиров Т.Р., Фомин В.В.
Описание (краткая аннотация)	Данный продукт представляет собой клиент-серверное программное решение для создания, обучения и вычисления байесовских сетей.
Конкурентные преимущества	Всю нагрузку, связанную с вычислительными задачами на байесовских сетях, берет на себя серверная часть. Производительность сервера значительно возрастает благодаря отказу от применения скриптовых языков (типа PHP, ECMAScript и др.): весь код сервера предварительно компилируется в одну сборку, как того требует платформа ASP.NET. При высоких нагрузках сервер масштабирует вычислительные задачи по дочерним узлам.
Область применения	Применяется для создания, обучения и вычисления байесовских сетей.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015619864 от 15 сентября 2015
Стоимость	Договорная

База данных «Студенческий Интерактивный Адаптированный Планировщик (СИАП)»



Автор	Гогоберидзе А.Г., Киртянов П.И.
Описание (краткая аннотация)	База данных СИАП представляет из себя разработанную авторами систематизированную совокупность материалов, в виде шаблонов для заполнения, которые помогают обучающемуся в учреждении студенту спланировать индивидуальной маршрут, на протяжении всего его обучения в Высшем Учебном Заведении.
Конкурентные преимущества	Разработанная БД СИАП является удобной и современной формой педагогического сопровождения.
Область применения	Работа с БД СИАП может осуществляться в условиях психолого-педагогического практикума, спецсеминара, конкретных учебных дисциплинах, специальных Центрах сопровождения студента.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015621621 от 30 октября 2015 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Программа расчета зависимости сигнала от времени для датчика теплового потока на основе эффекта Борелиуса при наличии изоляционно- клеевой прослойки между датчиком и термостатом»

Автор	Бочегов В.И.
Описание (краткая аннотация)	Посвящена расчету зависимости сигнала (ЭДС) датчика Борелиуса от времени при наличии прослойки между датчиком и термостатом и оценке на основе этого расчета быстродействия датчика. Текст программы находится непосредственно в интерфейсе Mathcad 15 и снабжен подробными комментариями, одновременно являющимися пошаговым руководством для пользователя.
Конкурентные преимущества	Программа позволяет провести расчет распространения температурной волны в многослойной среде и, как следствие, временную зависимость величины анизотропной термоЭДС Борелиуса численным методом. Поскольку аналитического решения данной задачи не существует, то это единственный способ осуществить расчет быстродействия датчика теплового потока, состоящего из двух и более слоев.
Область применения	Программа предназначена для лиц занимающихся фундаментальными, прикладными и техническими вопросами теплофизики и теплотехники.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015661629 от 02 ноября 2015 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Электронный образовательный ресурс «Педагогика школы. Санкт-Петербург-город для школьников»»

Автор	Гладкая И.В., Есаулова Е.А.
Описание (краткая аннотация)	Программа представляет учебно-методический комплекс, содержащий задания для студентов (инвариантная и вариативная часть), задания для текущей аттестации. Программа предназначена для использования в процессе изучения курса "Педагогика школы".
Конкурентные преимущества	Данная программа способствует развитию общекультурных компетенций студентов в процессе освоения и изучения образовательной среды Санкт-Петербурга.
Область применения	Программа предназначена для организации образовательного процесса студентов бакалавриата по направлению "Педагогическое образование"
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015661807 от 09 ноября 2015 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Электронные стипендиальные приказы»

Автор	Баранова Е.В., Елизарова И.К., Комарова С.М., Слепихина Н.В., Верещагина Н.О., Калугина А.М.
Описание (краткая аннотация)	Электронный ресурс предназначен для автоматического формирования стипендиальных приказов различных типов: назначение на академическую основную и повышенную стипендии, стипендию нуждающимся, социальную стипендию и т.д. Реализован автоматический расчет по итогам сессии основной стипендии с учетом повышающих коэффициентов, социальной и повышенной за достижения студентов в различных видах деятельности с учетом нормативных ограничений по назначению повышенных стипендий.
Конкурентные преимущества	Внедрение электронного ресурса в практику работы вуза существенно уменьшает трудозатраты сотрудников деканатов и учебно-методического управления по формированию корректных стипендиальных приказов, обеспечивает соответствие повышенных государственных академических стипендий нормативным документам, предоставляет студентам через личный кабинет достоверную информацию о назначенной стипендии.
Область применения	Организация и управление образовательным процессом в вузе
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015661769 от 09 ноября 2015 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Расписание on-line для вуза»

Автор	Баранова Е.В., Елизарова И.К., Демидов М.В., Верещагина Н.О., Колчина А.А., Комогорцева Е.А.
Описание (краткая аннотация)	Электронный ресурс «Расписание on-line для вуза» включает инструменты для эффективной работы диспетчеров по созданию расписания занятий, обеспечивающие автоматическое формирование списков дисциплин и преподавателей на основе рабочих планов и учебных поручений, проверку корректности расписания по совокупности критериев для соблюдения нормативных ограничений. WEB-ресурс предназначен для on-line доступа преподавателей и студентов к своему расписанию.
Конкурентные преимущества	Ресурс обеспечивает оперативное формирование расписания занятий и экзаменов студентов, представление расписания в различных формах: по факультету, по группе, для преподавателя. On-line сервисы доступа позволяют преподавателям и студентам получать актуальную информацию вне зависимости от их местонахождения. Студенты получают доступ к своему расписанию, в том числе, через мобильный сервис: по двумерному штрих-коду на распечатке можно скачать на телефон расписание и перейти к дисциплине и страничке преподавателя.
Область применения	Организация и управление образовательным процессом в вузе
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015661770 от 09 ноября 2015 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Электронный аудит учебных планов по ФГОС ВО»

Автор	Баранова Е.В., Елизарова И.К., Демидов М.В., Верещагина Н.О., Харитоновна О.В..
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для поэтапного формирования корректных учебных планов основных образовательных программ, автоматического создания структуры учебных планов в логике ФГОС ВО, электронной сверки учебного плана со справочником стандартов. Результаты электронного аудита учебного плана представляются в наглядной, графической форме и являются основой для изменения «статуса» плана в процессе его поэтапного формирования
Конкурентные преимущества	Программа обеспечивает оперативное формирование корректных учебных планов по ФГОС ВО за счет настраиваемых алгоритмов сверки и реализации многопользовательского режима работы с разграничением прав доступа.
Область применения	Организация и управление образовательным процессом в вузе
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015661808 от 09 ноября 2015 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Программный комплекс «Платное обучение»»

Автор	Баранова Е.В., Елизарова И.К., Верещагина Н.О., Дрон О.П., Сиченко Н.С.
Описание (краткая аннотация)	Программный комплекс реализует автоматическое формирование договоров, приказов на зачисление, счетов на оплату по группам и индивидуально, включает программу формирования аналитической информации для руководства о тенденциях развития платного обучения в вузе. Программа для бухгалтерии обеспечивает оперативный ввод данных о произведенных абитуриентами и студентами оплатах.
Конкурентные преимущества	Программный комплекс обеспечивает эффективную организацию обучения студентов на внебюджетной основе на базе современных информационных технологий. Реализованный для студентов режим on-line распечатки счетов из личного кабинета освобождает сотрудников отдела платных образовательных услуг от дополнительной работы, уменьшает количество должников. Программы комплекса ориентированы на работу с единой базой данных, обеспечивающей целостность информации, отсутствие дублирования данных.
Область применения	Организация и управление образовательным процессом в вузе
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2015661808 от 09 ноября 2015 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Электронный образовательный ресурс «Навигатор индивидуального образовательного маршрута ученика»»

Автор	Гутник И.Ю., Балуевский А.В., Бельгушева Л.Х.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для сопровождения самоопределения ученика во внеурочной деятельности при помощи методики педагогической самодиагностики с программным обеспечением по ее проведению и обработки полученных результатов. Результаты обработки данных предоставляются в форме электронного визуального навигатора школьных проектов, на основе которого определяется индивидуальный образовательный маршрут (ИОМ) ученика по его включению в школьные проекты.
Конкурентные преимущества	Программа обеспечивает оперативную педагогическую диагностику в соответствии с ФГОС и позволяет осуществлять процесс создания визуализированного ИОМ для ученика во внеурочной деятельности.
Область применения	Сопровождение самоопределения ученика во внеурочной деятельности в школе (на всех ступенях обучения).
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2016610642 от 15.01.2016 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Моделирование многослойного персептрона для распознавания рукописных символов»

Автор	Никольский Б.Б., Фомин В.В.
Описание (краткая аннотация)	Программный продукт реализует алгоритм моделирования персептронной сети, для возможности распознавания рукописных символов.
Конкурентные преимущества	Платформа DotNET делает возможным использовать программу в виде настольного приложения и в виде веб-приложения с поддержкой многопользовательского режима.
Область применения	Программа предназначена для эксплуатации в виде учебно-лабораторного инструмента по курсу «искусственные нейронные сети», но также может выступать как отдельный компонент и/или инструмент интеллектуального анализа.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № № 2016610892 от 21.01.2016 г.
Стоимость	Договорная



База данных «База данных памятников культуры Петроградского района города Санкт-Петербурга»

Автор	Седлорова М.А., Греков И.М.
Описание (краткая аннотация)	Данная база содержит информацию по более чем 60 памятникам культуры Петроградского района Санкт-Петербурга с географическими координатами к каждому объекту.
Конкурентные преимущества	Обеспечивает целостное представление об истории Петроградского района и картографическое представление информации в геоинформационных системах. На основе характеристик объектов возможна статистическая и целевая выборка объектов на карте
Область применения	База данных может применяться при обучении специалистов в области краеведения, архитектуры и истории.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2016620166 от 04.02.2016 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Программа для численного моделирования релаксации заряда электризованных диэлектриков («Виртуальный эксперимент 2.5»)»

Автор	Кузнецов А.Е., Рычков А.А.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для построения графиков зависимостей поверхностного потенциала электретов от времени и от температуры образца в рамках теории Симмонса.
Конкурентные преимущества	В версии 2.5, по сравнению с предыдущей, используются алгоритмы, обеспечивающие более точный расчет, улучшен пользовательский интерфейс, существенно увеличена функциональность.
Область применения	Программа используется в исследованиях электрофизических процессов в электриках. Позволяет получать релаксационные кривые в зависимости от микроскопических параметров спектра ловушек при варьировании условий эксперимента, а также определять указанные параметры из экспериментальных данных.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № № 2016612794 от 10.03.2016 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Электронный образовательный ресурс «Культурный Санкт-Петербург. Знакомство с Северной Столицей»»

Автор	Есаулова Е.А.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена содействия формированию у студентов бакалавриата ценностного отношения к истории и культурному наследию.
Конкурентные преимущества	Программа разработана с помощью языков программирования HTML, Javascript, CSS. Реализованы следующие режимы работы: преподаватель создает список студентов для организации работы; формируется список заданий по выбранной тематике, которая может быть расширена преподавателем; студентам предоставляется возможность выбирать задания в зависимости от вида деятельности; обеспечивается возможность добавления в ресурс файлов (текстовые материалы, презентации и др.), представляющие результаты выполненных заданий; обеспечивается доступ к ресурсам Интернета по данной тематике; формируется итоговый банк данных для оценки компетентности студентов.
Область применения	Может быть использована в рамках учебно-воспитательного процесса.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № № 2016612794 от 03.06.2016 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Компьютерная учебно-развивающая программа для учащихся с интеллектуальным недоразвитием старших классов»

Автор	Кудрина С. В., Кудрин М. Ю.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для использования в процессе обучения школьников старших классов с интеллектуальным недоразвитием. Ознакомление, получение и закрепление информации, с помощью программы, может происходить на учебных занятиях, во внеклассной работе, а также самостоятельно.
Конкурентные преимущества	Компьютерная учебно-развивающая программа для учащихся с интеллектуальным недоразвитием 5-9 классов «Встречи в лесу» - первая компьютерная программа (учебно-развивающая игра), разработанная специально для этой категории обучающихся. Она рассчитана на использование в процессе организованной и самостоятельной учебной работы учащихся с интеллектуальным недоразвитием и решает дидактические (формирование, закрепления, проверки и корректировки представлений), коррекционно-развивающие (развитие и коррекция познавательной сферы и учебной деятельности школьников с интеллектуальным недоразвитием) и воспитательные (формирование безопасного и взаимно полезного взаимодействия конкретного ребенка с природой) задачи. Как электронный образовательный ресурс игра позволяет создавать разные маршруты изучения, закрепления и проверки знаний, комбинировать средства обучения с учетом конкретных условий обучения, состояния естественных знаний детей, их умений работать с компьютером, индивидуальных особенностей. Игра может быть использована в курсе Природоведения (5 класс) и Естествознания (Биологии) 6-9 классов; в качестве дополнительного материала для организации внеклассной и внеурочной работы, в системе дополнительного образования детей с проблемами в интеллектуальном развитии.

	<p>Информация в игре разделена на 4 блока (информационный, справочный, закрепления и контроля, приложения) и 19 разделов с информационными страничками (деревья; кустарники; кустарнички; травянистые растения; ядовитые растения; мхи и лишайники; грибы; жителями поземного и наземных ярусов леса) и 57 тестами</p> <p>Игра прошла успешную апробацию в работе с учащимися с интеллектуальным недоразвитием 5-9 классов.</p>
Область применения	Коррекционная педагогика, дефектология, олигофренопедагогика, обучение детей с интеллектуальным недоразвитием, методика обучения естествознанию школьников с интеллектуальным недоразвитием.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	<p>Все права принадлежат ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена».</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2010610571 от 16 ноября 2009</p>
Стоимость	Договорная





Программа для ЭВМ Электронный образовательный ресурс «Педагогические рефлексивные практикумы «Азбука воспитания»»

Автор	Гутник И.Ю, Тарасова Т.В., Губарь Н.К., Матвеева Т.В., Лунякова М.В.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для сопровождения личностного самоопределения учеников начальной школы в форме технологии педагогических рефлексивных практикумов, разработанной в соответствии с таксономией целей Б.Блума в аффективной области. В каждом из практикумов заложена возможность использования методик педагогической диагностики, как для учителя, так и для ученика. В предлагаемой программе представлены материалы необходимые для проведения 25 практикумов, состоящих из «внутришкольной» и «выездной» частей.
Конкурентные преимущества	Программа позволяет осуществлять сопровождение личностного самоопределения ученика начальной школы в соответствии с ФГОС.
Область применения	Сопровождение внеурочной деятельности в 3-4 классах начальной школы
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университетим. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016617225 от 29.06.2016 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ Электронный образовательный ресурс «Процесс-фолио предметного и профессионального самоопределения ученика»

Автор	Гутник И.Ю., Гембель Т.П., Силаева М.М., Буранов Э.М.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для сопровождения предметного и профессионального самоопределения ученика средней школы с углубленным изучением предметов и позволяет ученикам, педагогам и родителям принимать обоснованное решение о выборе последующего ИОМ для ученика. Результаты работы ученика с Процесс-фолио могут быть использованы на итоговом собеседовании в конце учебного года, посвященном выбору профиля обучения.
Конкурентные преимущества	Программа обеспечивает оперативную педагогическую диагностику в соответствии с ФГОС и позволяет осуществлять процесс сопровождения выбора ИОМ для ученика в образовательном процессе школы с углубленным изучением предметов.
Область применения	Сопровождение предметного и профессионального самоопределения ученика в школе с углубленным изучением предметов.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016617226 от 29.06.2016 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ Электронное учебное пособие «Основы баскетбола»

Автор	Овчинников В.П., Павлова Т.Б., Фетисова С.Л., Несмеянов А.А., Василевский Д.К.
Описание (краткая аннотация)	Электронное учебное пособие содержит информацию о спортивной игре баскетбол. В пособии представлены общие закономерности процесса обучения игровым навыкам баскетболистов, имеются специальные разделы, посвященные методике обучения основным технико-тактическим элементам баскетбола, особенностям физической подготовки игроков, а также организации и управления учебным процессом.
Конкурентные преимущества	Применение пособия позволяет более эффективно решать задачи, связанные с формированием у учащихся умений искать необходимую информацию, самостоятельно работать с ней и использовать ее в учебной и профессиональной деятельности. В пособии использован целый ряд методических приемов, направленных на эффективное решение поставленных задач. Построение пособия в виде гипертекста позволило методически структурировать материал, выделить его основные разделы, обеспечить легкость доступа к требуемым разделам, приложениям, мультимедийным объектам и пр. В пособии представлена демонстрация технически грамотного выполнения около 100 баскетбольных приемов работы с мячом и без мяча с использованием специальных визуальных приемов (повтор, замедление, стоп-кадр и др.)
Область применения	Использование данного пособия помогает организовать самостоятельную работу студентов в процессе изучения спортивной дисциплины баскетбол. Предназначено для учащихся и преподавателей физической культуры высших и средних учебных заведений, детско-юношеских спортивных школ и школ олимпийского резерва.

Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016618135 от 21.07.2016 г.
Стоимость	Договорная





База данных литературы по палеогеографии России и мира «PaleoBook»

Автор	Греков И.М., Сырых Л.С., Субетто Д.А.
Описание (краткая аннотация)	База данных содержит наименования литературы по теме общей географии и четвертичной палеогеографии России и мира. Содержится более чем 500 литературных источников опубликованных материалов по вопросам общей палеогеографии, локальных исследований палеогеографии России и мира. Комплексность палеогеографических исследований требует многосторонних аспектов, поэтому, так же содержится литература по палеонтологии, зоологии, геоботанике, методам ГИС исследований и разным методам палеогеографических исследований.
Конкурентные преимущества	База данных «PaleoBook» позволяет централизованно содержать специфичные литературные источники по палеогеографии в логическом порядке и легкодоступной форме представлять их пользователям.
Область применения	База данных может применяться в работе ученых и обучении бакалавров, магистров и аспирантов в областях палеогеографии, четвертичной геологии, палеоклиматологии, палеоботаники и палеонтологии.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2016621003 от 22.07.2016 г.
Стоимость	Договорная

Программа для ЭВМ «Web-сервис методов машинного обучения»



Автор	Александров И.В., Фомин В.В., Флегонтов А.В.
Описание (краткая аннотация)	Компьютерная программа, написанная на платформе Java. Принадлежит к типу инструментария интеллектуального анализа. Предполагает эксплуатацию в интернет среде в режиме удаленного использования, в развитие технологий облачных вычислений. Представляет из себя систему многопользовательского управления данными для обработки и набор из 6 модулей (сервисов) классификации на основе методов машинного обучения.
Конкурентные преимущества	Компактная, кросс-платформенная программа для развертывания как в интернет среде, так и на локальном вычислительном ресурсе. Как целостный инструмент машинного обучения, программа по функциональности автономна. Нет ограничений по ресурсам эксплуатации.
Область применения	В первую очередь программа предназначена для эксплуатации в виде учебно-лабораторного инструмента в образовательных учреждениях, но также может выступать как отдельный инструмент анализа.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016618871 от 09.08.2016 г.
Стоимость	Договорная



База данных «База данных номенклатуры физической географии России и сопредельных стран»

Автор	Греков И.М., Нестерова Л.А., Розыева А.М., Орлов А.В.
Описание (краткая аннотация)	База данных содержит наименования объектов номенклатуры, изучаемых студентами факультета Географии по предметам «Физическая география России и мира. Физическая география и ландшафты России». Содержится информация о местоположении более чем 600 объектов (истоки рек, озера, водохранилища, острова, мысы, проливы и заливы) на территории России и сопредельных государств. В целях наглядности представления материала база данных визуализирована с помощью геоинформационной системы, что даёт свободный доступ к изучению студентам очной и заочной формы обучения.
Конкурентные преимущества	Цифровое представление объектов номенклатуры позволяет работать с неограниченным количеством пользователей.
Область применения	База данных предназначена студентам 3 курса факультета географии, изучающим предмет «Физическая география России и мира. Физическая география и ландшафты России», очного и заочного отделений. Так же может быть применено для других предметов изучающих физическую географию России. Может быть удобным инструментом при подготовке школьников к ЕГЭ учителями географии старшей школы.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2016621103 от 15.08.2016 г.
Стоимость	Договорная

Программа для ЭВМ «Электронные приказы о государственной итоговой аттестации»



Автор	Баранова Е.В., Елизарова И.К., Верещагина Н.О., Комарова С.М., Мороз Д.И.
Описание (краткая аннотация)	Программа устанавливается в деканатах и обеспечивает автоматическое формирование корректных приказов различных типов (об объявлении перечня тем ВКР, об утверждении исполнителей тем ВКР, о допуске к государственной итоговой аттестации, о завершении обучения) в соответствии с заданными пользователем параметрами, на базе списка имеющихся шаблонов. Программа основывается на информации о личных данных контингента студентов и их успеваемости.
Конкурентные преимущества	Внедрение ресурса в практику работы вуза существенно уменьшает трудозатраты сотрудников деканатов и других подразделений по формированию корректных приказов о государственной итоговой аттестации в соответствии с нормативными документами.
Область применения	Организация и управление образовательным процессом в вузе
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016619571 от 24.08.2016 г.
Стоимость	Договорная

Программа для ЭВМ Электронный образовательный ресурс «Декан on-line»



Автор	Бараногва Е.В., Елизарова И.К., Верещагина Н.О., Демидов М.В., Швецов Г.В.
Описание (краткая аннотация)	Программа обеспечивает деканам факультетов онлайн доступ к актуальным данным о студентах (личные данные, приказы, успеваемость, данные о стипендии), преподавателях (личные данные, индивидуальный план, расписание занятий), справочные формы по реализации факультетом образовательных программ. Гибкая система фильтров позволяет руководителям эффективно осуществлять поиск информации и оперативно получать количественные характеристики в различных разрезах.
Конкурентные преимущества	Программа обеспечивает руководителям факультетов постоянный онлайн доступ к актуальной информации о реализации образовательного процесса на факультете, как основы для оперативного принятия управленческих решений.
Область применения	Организация и управление образовательным процессом в вузе
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016619570 от 24.08.2016 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Мониторинг электронного обучения»

Автор	Баранова Е.В., Елизарова И.К., Верещагина Н.О., Комарова С.М., Мороз Д.И.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для учета электронных учебных курсов (ЭУК), разработанных в системе дистанционного обучения для сопровождения образовательных программ. Программа поддерживает онлайн взаимодействие разработчиков ЭУК с администраторами базы данных образовательных программ, автоматически обеспечивает связь ЭУК с дисциплинами образовательных программ и согласованность информации в базе данных и системе дистанционного обучения, включает модуль для учета выпускных квалификационных работ, проверенных на объем заимствования и размещенных в электронно-библиотечной системе.
Конкурентные преимущества	Электронный ресурс позволяет осуществлять мониторинг внедрения электронного обучения в практику работы вуза, получать актуальную информацию о количестве ЭУК по образовательным программам, факультетам, направлениям подготовки, уровням образования, формам обучения, их использовании в учебном процессе и автоматически формировать информационно-технологические карты ЭУК.
Область применения	Организация и управление образовательным процессом в вузе
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016619725 от 26.08.2016 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Автоматизация измерений гальваномагнитных и термоэлектрических свойств пленок полуметаллов»

Автор	Комаров В.А.
Описание (краткая аннотация)	Программа предназначена для использования в качестве управляющей программы при автоматизации процесса получения температурных зависимостей удельного сопротивления, магнетосопротивления, коэффициента Холла и термоэдс. Программа обеспечивает ожидание стабильности температуры в температурной точке; проведение измерений комплекса сигналов; управление коммутацией и сменой полярности тока образца; управление коммутацией и сменой полярности и величиной тока электромагнита; обработку измеренных сигналов; сохранение первичных результатов и результатов обработки по каждой температурной точке, а также полной таблицы результатов температурного хода в файл в формате (*.txt). В конце каждой температурной точки на экран выводится таблица результатов для температурной точки. Использование QBasic позволяет использовать в качестве процессора измерительной установки IBM PC – совместимые ПК старых модификаций (начиная с 286).
Конкурентные преимущества	
Область применения	Автоматизация процесса экспериментальных физических исследований.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016660234 от 08.09.2016 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Классификация русскоязычных текстов на основе частотного и морфологического анализа»

Автор	Осочкин А.А., Фомин В.В.
Описание (краткая аннотация)	Информационная технология организации системы классификации текстов, интегрирующая в себе алгоритмы частотного, морфологического и интеллектуального анализа. Программа предназначена для обработки текстов изложенных на русском языке и формирования алгоритмов компактного распознавания и классификации текстов. Реализуется процедура классификации тестов на основе методов регрессионных деревьев.
Конкурентные преимущества	Создание компактных логических алгоритмов классификации тестов с высокой достоверностью распознавания по ряду задач, в том числе тематике, авторской принадлежности и т.д.
Область применения	Инструментарий text-mining (интеллектуальный анализ текста). Практика применение технологии - распознавание функционального стиля статей и публикаций, авторского стиля и др
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016660234 от 08.09.2016 г.
Стоимость	Договорная



База данных «Содержание серы в донных отложениях аквальных систем северо-запада РФ»

Автор	Нестеров Е.М., Смирнова А.В., Харитончук А.Ю.
Описание (краткая аннотация)	Представленная база данных – открытая структура, необходимая для хранения и управления данными по содержанию серы в донных отложениях. Хранение каждого пространственного объекта и его атрибута представлено в виде строки таблицы и соответствует реляционной модели данных.
Конкурентные преимущества	База данных обеспечивает: структурированное хранение и графическое представление данных, статистическую их обработку, создание карт, прогнозирование экологической ситуации, реконструкцию палеоэкологических условий окружающей среды в голоцене, создание системы контроля и управления экологическим состоянием урбанизированных территорий.
Область применения	Логично применение базы данных при экологическом мониторинге и оценке состояния донных отложений, почв, аквальных систем, растительного и снежного покровов природных и урбанизированных территорий.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2016621453 от 28.10.2016 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Программа синтеза типа (кайнда) в системе L-куба Барендрегта»

Автор	Кудрявцева И.А.
Описание (краткая аннотация)	Программа синтеза типа (кайнда) в системах λ -куба Барендрегта выводит тип по заданному λ -терму или кайнд по заданному типу в следующих системах типизированного λ -исчисления: λ_{\rightarrow} , λ_2 , λ_{ω} , λ_P , λ_{ω} , λ_{P2} , $\lambda_{P\omega}$, $\lambda_{P\omega}$. λ -исчисление представляет собой универсальный язык программирования для исследователя, а определённые подмножества систем типов λ -куба поддерживают такие функциональные языки программирования, как ML, Haskell, Idris, Coq, Agda. Задача синтеза типа является одной из важнейших задач теории типов и соответствующих типизированных языков программирования для выявления ошибок в программе на этапе компиляции и получения частичной спецификации программы; в том числе, в языках программирования с неявной типизацией (например, PHP, Lua, JavaScript) задача определения типа новых переменных, функций и их аргументов перепоручается компилятору (интерпретатору).
Конкурентные преимущества	Программа имеет два режима работы: использование консоли интерпретатора Hugs 98 для ввода λ -терма (или типа) с последующим получением типа (или кайнда); использование текстового файла для записи теоремы - набора тестовых примеров (вызов программы с соответствующим λ -термом или типов) с предполагаемыми ответами для проверки.
Область применения	Теоретическое программирование, теория типов, компиляторостроение.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017614348 от 12.04.2017 г.
Стоимость	Договорная



База данных «База данных исторических памятников культуры Кронштадтского района города Санкт-Петербурга»

Автор	Кирейченкова В.В., Греков И.М.
Описание (краткая аннотация)	База данных содержит информацию по более чем 150 исторических памятников Кронштадтского района Санкт-Петербурга с географическими координатами к каждому объекту. База данных дает представление об истории Кронштадтского района Санкт-Петербурга, а также возможность картографического представления информации в геоинформационных системах.
Конкурентные преимущества	На основе базы данных можно составлять личные маршруты, производить выборку объектов для статистики, изучать историю Кронштадтского района.
Область применения	Может применяться при обучении специалистов в области краеведения, истории и архитектуры.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620452 от 19.04.2017 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Интерпретатор категориальной абстрактной машины (КАМ)»

Автор	Кудрявцева И.А., Городнянская Ирина Андреевна.
Описание (краткая аннотация)	КАМ представляет собой ясное и математически корректное представление языков функционального программирования. С теоретической точки зрения КАМ представлена декартово замкнутой категорией и погружена в комбинаторную логику. Она предназначена для демонстрации модели вычисления программы, в которой сохраняются особенности аппликативного и композиционного стиля и проявляют себя различные механизмы вычислений (рекурсия, ленивые вычисления), а также механизмы передачи параметров (вызов по имени, вызов по значению и т.п.).
Конкурентные преимущества	Интерпретатор КАМ позволяет проследить все этапы процедуры трансляции программы на языке функционального программирования в последовательность инструкций КАМ: преобразование программы в λ -терм, преобразование λ -терма в код де Брейна, преобразование кода де Брейна в терм категориальной комбинаторной логики (ККЛ), преобразование терма ККЛ в последовательность инструкций КАМ и выполнение инструкций КАМ.
Область применения	Теоретическое программирование, категориальная комбинаторная логика, компиляторостроение.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017614622 от 24.04.2017 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Программа для реконструкции палеоклиматических параметров «PaleoClimateCalculator v1.0» по спорowo-пыльцевым данным»

Автор	Демимдионов М.Ю., Греков И.М., Кошелева Е.А.
Описание (краткая аннотация)	Программа для реконструкции палеоклиматических параметров «PaleoClimat» по спорowo-пыльцевым количественным данным, созданная на основе алгоритма опубликованного коллективом авторов в работе [Муратова М.В., Боярская Т.Д., Либерман А.А. Применение теории вероятности для восстановления палеоклиматических условий по данным палинологического анализа // Новейшая тектоника, новейшие отложения и человек. М.: Изд-во Моск. Ун-та, 1972. С.239-246.]. Программа позволяет при известном процентном содержании пыльцы каждого рода или вида растительности в спорowo-пыльцевом спектре можно вычислить вероятность его существования для любой конкретной температуры и количества осадков.
Конкурентные преимущества	Программа имеет существенные конкурентные преимущества в своей области. Позволяет автоматически без больших затрат времени, вычислить необходимые параметры
Область применения	Может быть использована в образовательных и научно-исследовательских целях. Может применяться для обучения студентов бакалавриата и магистратуры по предметам «Методы географических исследований», «Эволюционная география» и «Палеолимнология» и аспирантам по специальности 25.00.25 – Геоморфология и эволюционная география.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017615576 от 18.05.2017 г.
Стоимость	Договорная

База данных «Палеогеографическая база данных «PALEOLADOGA»»



Автор

Минина М.В., Субетто Д.А., Кошелева Е.А.

Описание (краткая аннотация)

Данная база содержит информацию по более чем 80 объектам, имеющим информацию о возрасте формирования четвертичных осадков в районе Ладожского озера. База данных создана с целью систематизации, статистического анализа и визуализации информации об истории развития Ладожского озера в позднеледниковье.

Конкурентные преимущества

На основе характеристик объектов возможна статистическая и целевая выборка на карте.

Область применения

База данных может применяться при обучении специалистов в области эволюционной географии, геоморфологии и геологии.

Правовая защита интеллектуальной деятельности

Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена».
Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017620628 от 08.06.2017 г.

Стоимость

Договорная



Программа для ЭВМ «Программа управления электронным ресурсом «Мир науки и искусства школьников»»

Автор	Подходова Н.С., Аранова С.В., Кожокарь М.Ю.
Описание (краткая аннотация)	Программа представляет собой электронный образовательно-культурный ресурс, содержащий научно-методические, информационные и диагностические материалы, разработанные в рамках создания и реализации инновационной модели взаимодействия педагогического вуза, школы и музея. Программа позволяет: 1) организовать координирование деятельности методических кафедр в контексте исследования возможностей социально-культурной среды в образовательном пространстве школ, 2) реализовать сетевое взаимодействие школ Санкт-Петербурга, других субъектов РФ и зарубежья в русле образовательно-культурного проекта, 3) проходить он-лайн тесты, разработанные на основе интеграции культурологического материала и содержания школьных предметов.
Конкурентные преимущества	Способствует развитию у студентов интереса к организации внеурочной деятельности в школе, даёт инструменты для выявления уровня метапредметных результатов у школьников, предлагает методики для реализации социального партнёрства.
Область применения	Программа предназначена для организации научно-исследовательской практики студентов бакалавриата и магистратуры разных факультетов в рамках СНО, а также для привлечения абитуриентов на подготовительном этапе Герценовской олимпиады.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017617006 от 21.06.2017 г.
Стоимость	Договорная

База данных «База данных номенклатуры региональной физической географии России»



Автор	Греков И.М., Нестерова Л.А.
Описание (краткая аннотация)	База данных содержит наименования объектов номенклатуры, изучаемых студентами факультета Географии в рамках предмета «Региональная физическая география России и мира». В ней содержится информация о местоположении более чем 500 объектов (орографические объекты, реки, озера, острова, мысы, проливы и заливы) на территории России. База данных визуализируется как наглядное учебное пособие с интерактивными элементами.
Конкурентные преимущества	Данный вид представления карты даёт свободный доступ студентам очной и заочной формы обучения к материалам, необходимым для освоения учебного материала.
Область применения	База данных может применяться в обучении бакалавров, магистров по предметам "Физическая география России и мира", "Краеведение" и пр., а также для подготовки школьников к ЕГЭ по географии и предметным олимпиадам.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620831 от 04.08.2017 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Образовательный партнер»

Автор	Баранова Е.В., Елизарова И.К., Верещагина Н.О., Мороз Д.И., Шомысова В.В., Калугина А.М.
Описание (краткая аннотация)	Программа обеспечивает формирование, хранение и использование информации об учреждениях и организациях, заключивших договоры с университетом по организации практик и олимпиад; формирование договоров, дополнительных соглашений, отчетов по заключенным с учреждениями договорам.
Конкурентные преимущества	
Область применения	Встроенная система запросов способствует повышению эффективности работы подразделений по привлечению профильных организаций при реализации практик и процедур государственной итоговой аттестации и расширению сфер для трудоустройства выпускников.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017660194 от 19.09.2017 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Программный комплекс «Дополнительные образовательные программы»»

Автор	Баранова Е.В., Елизарова И.К., Верещагина Н.О., Демидов М.В., Комарова С.М., Швецов Г.В.
Описание (краткая аннотация)	Программный комплекс предназначен для формирования учебных и рабочих планов по дополнительным образовательным программам (ДОП), реализуемым в вузе, и учета слушателей, обучающихся по ДОП; устанавливается в структурных подразделениях, реализующих ДОП, и обеспечивает работу в режимах, разграниченных правами пользователей.
Конкурентные преимущества	
Область применения	Функционал приложения обеспечивает ввод учебного плана ДОП, автоматическое формирование рабочего плана по учебному, счетов на оплату обучения по ДОП, оперативное получение информации о поступлении оплаты по выставленным счетам, формирование реестра слушателей, должников по оплате обучения, счетов по заданным параметрам, а также печатных форм, установленного вида: договор, квитанция на оплату обучения, учебный план, рабочий учебный план.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017660168 от 18.09.2017 г.
Стоимость	Договорная

Программа для ЭВМ «Электронные учебные поручения кафедр»



Автор	Баранова Е.В., Елизарова И.К., Верещагина Н.О., Демидов М.В., Комарова С.М.
Описание (краткая аннотация)	Программа обеспечивает автоматическое формирование в едином хранилище информации об учебных поручениях кафедр, режим для распределения поручений между преподавателями кафедры, автоматическое создание для преподавателей соглашений и индивидуальных планов.
Конкурентные преимущества	Специальный режим предназначен для формирования различных справок по выполнению учебных поручений кафедрами и преподавателями при реализации образовательных программ: средняя нагрузка по кафедрам и по должностям, нагрузка преподавателей кафедры, факультета, плановая нагрузка по кафедрам, процент плановой аудиторной нагрузки и др.
Область применения	Программа предназначена для оптимизации ресурсного обеспечения образовательного процесса, создания равных условий для осуществления трудовой деятельности.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017660169 от 18.09.2017 г.
Стоимость	Договорная



База данных «База данных географической номенклатуры по общему землеведению»

Автор	Москалева К.Д., Греков И.М.
Описание (краткая аннотация)	База данных содержит наименования более 400 объектов географической номенклатуры, изучаемых студентами 1 курса факультета Географии в рамках общего землеведения. В базе содержится информация о местоположении орографических объектов, рек, озер, остров, мысов, проливов и заливов мира. База данных визуализируется в ГИС, как наглядное учебное пособие доступное обучающимся в любое удобное время.
Конкурентные преимущества	
Область применения	База данных может применяться в обучении бакалавров факультета географии, а также для подготовки школьников к ЕГЭ по географии и предметным олимпиадам.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена». Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017621283 от 08.11.2017 г.
Стоимость	Договорная



Программа для ЭВМ «Азбука проектов»

Автор	Клещева И.В., Овчинников Т.А., Микляева И.В.
Описание (краткая аннотация)	Программа обеспечивает учебно-методическое дистанционное сопровождение проектной деятельности учащихся. Ресурс содержит проекты различных видов (информационные, исследовательские, прикладные, творческие, методологические), созданные на содержании различных предметов, для обучающихся разного возраста и уровня подготовки; учебно-методические материалы для учителей по организации проектной деятельности и технологизированный алгоритм разработки собственных авторских проектов; рекомендации для учеников по выполнению проектов; рефлексивные и оценочные технологии проектной деятельности. Проекты размещены по алфавиту, что поддерживает название продукта «Азбука проектов» в прямом и переносном (овладение основами проектной деятельности) смысле.
Конкурентные преимущества	Использование данного продукта обеспечивает формирование проектных умений учащихся на предметном и межпредметном содержании, углубленное освоение знаний и приобретение дополнительных знаний по темам проектов, развитие мотивации к активным видам познавательной деятельности.
Область применения	Представленные разработки могут быть интересны и полезны учителям, администрации образовательных учреждений, студентам педагогических вузов, слушателям курсов повышения квалификации. Отдельные элементы ресурса могут быть использованы непосредственно обучающимися и их родителями.
Правовая защита интеллектуальной деятельности	Все права принадлежат ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена», ГБОУ средняя общеобразовательная школа № 308 с углубленным изучением математики. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2017662649 от 12.11.2017 г.
Стоимость	Договорная