ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
“ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЕМ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ ОБРАЗОВАНИЯ”

**С.С. НЕУСТРОЕВ, В.А. ПРЕДЫБАЙЛО, А.И. ГАЛКИНА,
Е.А. БУРНАШЕВА, И.А. ГРИШАН**

Science and Innovation Center Publishing House
Saint-Louis, Missouri, USA
2017

**С.С. Неустров, В.А. Предыбайло, А.И. Галкина,
Е.А. Бурнашева, И.А. Гришан**

**РОССИЙСКИЕ
ИНИЦИАТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ
(ИНИЦИАТИВА. ПРЕДПРИИМЧИВОСТЬ. СМЕКАЛКА)**

**Science and Innovation Center Publishing House
Saint-Louis, Missouri, USA
2017**

УДК 378
ББК 74.58
Н57

Ответственный редактор:

А.И. Галкина

- Н57 **Неустроев, С.С.**
 Российские инициативные разработки (Инициатива. Предпринимчивость. Смекалка) / С.С. Неустроев, В.А. Предыбайло, А.И. Галкина, Е.А. Бурнашева, И.А. Гришан; Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт управления образованием Российской академии образования». – Saint-Louis, Missouri, USA: Science and Innovation Center Publishing House, 2017. – 110 с.

ISBN 978-0-615-67225-0

DOI: 10.12731/DEVELOPMENT.2017.110

Издание «Российские инициативные разработки» разработано по материалам Объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование» в соответствии с государственным заданием на 2017 год. Издание содержит реферативные и полнотекстовые материалы инициативных разработок авторов и авторских коллективов, контакты авторов, doi каждого рекламно-технического описания. Предваряет издание аналитика его материалов, что позволяет судить о направленности интеллектуальной деятельности авторов – физических лиц.

Издание адресовано научно-педагогическому сообществу страны.

ISBN 978-0-615-67225-0

ББК 74.58

© Коллектив авторов, 2017
© ФГБНУ «ИУО РАО», 2017
© Science and Innovation Center
Publishing House, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	8
ПРОГРАММА МОДЕЛИРОВАНИЯ МОНОСЛОЕВ И ПЛЕНОК ЛЕНГМЮРА-БЮДЖЕТ	16
«АНАТОМИЯ. АППАРАТ ДВИЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА»	17
АППАРАТ ДВИЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА. СБОРНИК КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ И ТЕСТОВ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ. (РУССКИЙ, ЛАТИНСКИЙ, АНГЛИЙСКИЙ И ДОП. ЯЗЫКИ)	17
ВВЕДЕНИЕ В КУРС ФИЗИКИ. БАЗА ТЕСТОВ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ (НАУЧНЫЙ ЯЗЫК ФИЗИКИ)	18
БАЗА ВОПРОСОВ, ТРЕНАЖЕРЫ, ГЕНЕРАТОР ТЕСТОВ И КОМПЛЕКТ ВАРИАНТОВ ПО РАЗДЕЛУ «МЕХАНИКА» ВВОДНОГО КУРСА ФИЗИКИ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ. ТАБЛИЦЫ EXCEL	19
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ «ПАРАМЕТРЫ. 9 КЛАСС»	20
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ «СЛУЧАЙНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКИ»	21
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ «СОБЫТИЯ И ИХ ВЕРОЯТНОСТИ. ПРАКТИКУМ»	21
КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ И ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, ПРАВИЛА И ПОРЯДОК ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, СВЯЗАННОЙ С ОБОРОТОМ НАРКОТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ И ПСИХОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ В МЕДИЦИНСКИХ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ	22
КОМПЛЕКТ ПРОГРАММ ДЛЯ ЭВМ «ПОМОЩНИК КОРПУСНОГО ЛИНГВИСТА»	23
МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ОПТИМИЗАЦИИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	24
БАЗА РЕЧЕВЫХ ДАННЫХ «ШУМОЗАЩИТА-МТ»	25
3D-МОДЕЛЬ АГРЕГАТА ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ МЕТАЛЛА	26
ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ»	26
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НАЧАЛЬНОГО ЯЗЫКОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ»	27
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА МАРКИРОВКИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ПО ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	28
ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПО ТЕМЕ «ОПЕРАЦИИ БАЗОЙ ДАННЫХ. СЛОЖНЫЕ ЗАПРОСЫ»	29
ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПО ТЕМЕ «СОЗДАНИЕ РЕЛЯЦИОННОЙ БАЗЫ ДАННЫХ В ACCESS. СОЗДАНИЕ ЗАПРОСОВ»	30

ЭЛЕКТРОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС «НАРОДНАЯ МЕДИЦИНА ПОШЕХОНЬЯ (ЭТНИЧЕСКИЕ ПРАКТИКИ СОВРЕМЕННОСТИ)»	30
ЭЛЕКТРОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС «БАЮШКИ. СБОРНИК КОЛЫБЕЛЬНЫХ ПЕСЕН»	31
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА ПО ТЕМЕ «ПОДЗАПРОСЫ НА ЯЗЫКЕ SQL»	33
МЕТОДИКА КОМПЛЕКСНОГО ПРОДВИЖЕНИЯ В ИНТЕРНЕТ-СРЕДЕ УСЛУГ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ	34
ПРОГРАММА НА ОСНОВЕ СЕЛЕКЦИИ ДОМИНИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ, ПОСТРОЕНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ПОЛНОЙ КВАДРАТИЧНОЙ МОДЕЛИ КОМПЛЕКСОМ МЕТОДОВ: ПОКООРДИНАТНОГО СПУСКА С ОБУЧЕНИЕМ, ПРОСТОЙ И ОСТРОВНОЙ МОДЕЛИ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА	34
ПРОГРАММА ФОРМИРОВАНИЯ ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «ПОЗИЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ»	35
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «ФИЛОСОФИЯ. ПРАКТИКА»	36
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ: ПРОГРАММА, ПРАКТИКУМ»	37
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «ФИЛОСОФИЯ. ТЕОРИЯ»	38
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ ФУНКЦИЙ ДВУХ ПЕРЕМЕННЫХ»	39
ЭЛЕКТРОННЫЙ КУРС «ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТЕЙ И МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА»	40
ПРОГРАММА ЭЛЕКТИВНОГО КУРСА ПО ИНФОРМАТИКЕ И ИКТ «ВИДЕОМОНТАЖ НА ПЕРСОНАЛЬНОМ КОМПЬЮТЕРЕ»	40
РАСЧЕТ И АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОСАЖДЕНИЯ МЕТАЛЛОВ	41
ОБЛАКО ТЕХНОЛОГИИ КОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	42
РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ МОНИТОРИНГА УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ПАССАЖИРОВ МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА	43
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ДЕСТРУКТИВНЫХ ФОРМ ХРОНИЧЕСКОГО ПЕРИОДОНТИТА	44
ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ ДАВЛЕНИЕМ – ПРЕЗЕНТАЦИЯ	45
ПРОГРАММНАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ САМОНАВЕДЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С ОПТИМАЛЬНЫМ ТРАЕКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	46
ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КРИТЕРИЯ ТРАНСФОРМИЗМА ПРИ ВЫБОРЕ ОПТИМАЛЬНОГО ПРОТОТИПА ТЕХНИЧЕСКОГО ИЗДЕЛИЯ НА СТАДИИ РАЗРАБОТКИ В ИНТЕРЕСАХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОКРАЩЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ	46
ПРОГРАММНАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ТЕЛЕНАВЕДЕНИЯ ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА С ОПТИМАЛЬНЫМ ТРАЕКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ	47

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОГРАММНАЯ МОДЕЛЬ СПЕЦВЫЧИСЛИТЕЛЯ УСТРОЙСТВА ПЕЛЕНГАЦИИ ИСТОЧНИКОВ СШП-СИГНАЛОВ НА БАЗЕ КОЛЬЦЕВОЙ ЦИФРОВОЙ АНТЕННОЙ РЕШЕТКИ	48
МЕТОДИКА МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ	49
МЕТОДИКА МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА С АКСИАЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ	49
ПРОГРАММА РАСЧЕТА И ИССЛЕДОВАНИЯ ЧАСТОТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПОЛОСНО-ЗАГРАЖДАЮЩИХ ФИЛЬТРОВ СВЧ НА ПЛАВНЫХ НЕОДНОРОДНЫХ ЛИНИЯХ С ЕДИНСТВЕННОЙ ПОЛОСОЙ ЗАГРАЖДЕНИЯ	50
ИМИТАЦИОННАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОСТРОЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННЫХ ПОРТРЕТОВ (РЛП) ВОЗДУШНЫХ ОБЪЕКТОВ (ВО) В ИНТЕРЕСАХ РАСПОЗНАВАНИЯ	51
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ «ЛИНЕЙНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ»	51
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РЕШЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ»	52
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ»	53
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ «ФУНКЦИИ НЕСКОЛЬКИХ ПЕРЕМЕННЫХ»	53
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ «ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ»	54
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ «БУХГАЛТЕРСКИЙ ФИНАНСОВЫЙ УЧЕТ»	55
ПРОГРАММНАЯ ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ТРАФИКА СЛОЖНОЙ СТРУКТУРЫ	55
ПРОГРАММА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРЯМОЙ И ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ О ПРОДОЛЬНОМ УДАРЕ ПО СТЕРЖНЮ	56
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ ДЛЯ СТУДЕНТОВ	57
ВВЕДЕНИЕ В КОМБИНАТОРИКУ	58
КУЛЬТУРА УСТНОЙ РЕЧИ ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА: ОБЩАЕМСЯ НА РАБОТЕ И ПО РАБОТЕ	58
ДЕЛОВОЙ ЧЕЛОВЕК ПИШЕТ ПО-РУССКИ: КУЛЬТУРА ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА: СОСТАВЛЯЕМ ОТЧЕТ, ДОКЛАД, ДЕЛОВОЕ ПИСЬМО	59
ДЕЛОВОЙ ЧЕЛОВЕК ПИШЕТ ПО-РУССКИ: ТРУДНЫЕ СЛУЧАИ ОРФОГРАФИИ И ПУНКТУАЦИИ РУССКОГО ЯЗЫКА	60
МОДЕЛИРОВАНИЕ АЛГОРИТМА СЖАТИЯ ЛЧМ ИМПУЛЬСА В ЗАДАЧАХ ВЫСОКОТОЧНОГО КАРТОГРАФИРОВАНИЯ	61
ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ПО ОЦЕНКЕ ОЛИМПИЙСКОЙ ОБРАЗОВАННОСТИ ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	62
ЭЛЕКТРОННОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ К УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОМУ ПОСОБИЮ «ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА В УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ НАЧАЛЬНОЙ ШКОЛЫ»	62
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ «ЗАДАЧНИК ПО СОПОСТАВИТЕЛЬНОМУ ПРОГРАММИРОВАНИЮ: JAVA VS. PYTHON»	64

ОЦЕНИВАНИЕ ДИНАМИКИ ЭНТРОПИИ МНОГОМЕРНОЙ СТОХАСТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ	65
НЕПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ОЦЕНИВАНИЕ ИНДЕКСА ДЕТЕРМИНАЦИИ РЕГРЕССИОННЫХ ЗАВИСИМОСТЕЙ	65
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ «ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПЕДАГОГА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»	66
ИЗ ИСТОРИИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СИМВОЛОВ РОССИИ	67
ПРОГРАММА ЭВМ «OILANDGASMIGRATIONINSUBMERGEDJET»	68
ПРОГРАММА РАСЧЕТА ТЕМПЕРАТУРЫ В УЗЛАХ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ	68
ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ВОДНЫХ ЗОЛЕЙ КРЕМНЕЗЕМА МЕМБРАННЫМ КОНЦЕНТРИРОВАНИЕМ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ РАСТВОРОВ	70
РАЗРАБОТКА МЕТОДОЛОГИИ И ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОГРАММЫ ЛОЯЛЬНОСТИ	71
ГЛОССАРИЙ «ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ТРАВМАТОЛОГИИ И ОРТОПЕДИИ»	71
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМ	72
КОНКОРДАНСЫ ПРОИЗВЕДЕНИЙ Ф.М. ДОСТОЕВСКОГО	73
КОНКОРДАНСЫ ПРОИЗВЕДЕНИЙ В.И. ДАЛЯ	75
ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ «Ф.М. ДОСТОЕВСКИЙ»	75
ЭЛЕКТРОННОЕ НАУЧНОЕ ИЗДАНИЕ «М.М. ДОСТОЕВСКИЙ»	76
КОНКОРДАНСЫ ПРОИЗВЕДЕНИЙ Б.К. ЗАЙЦЕВА	77
ТВОРЧЕСТВО Г.Р. ДЕРЖАВИНА	78
СЕРВИС В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЙ СФЕРЕ	79
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ «ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ ОРГАНИЗАЦИИ»	80
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «МАРКЕТИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ»	80
ДИДАКТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ»	81
УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ	83
УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «РЕКЛАМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»	84
ЭЛЕКТРОННАЯ БАЗА ДАННЫХ «ИМЕННОЙ СПИСОК ЖИТЕЛЕЙ УФИМСКОЙ ГУБЕРНИИ – ВОЕННОСЛУЖАЩИХ РККА 1918–1920 Г.Г.»	84
ЭЛЕКТРОННАЯ БАЗА ДАННЫХ «ИМЕННОЙ СПИСОК ЖИТЕЛЕЙ УФИМСКОГО УЕЗДА УФИМСКОЙ ГУБЕРНИИ – УЧАСТНИКОВ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ 1914–1918 Г.Г.»	85
НАИМЕНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ: ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИСТАНЦИОННЫЙ УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВОДНЫЕ РАСТЕНИЯ»	86
АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО ДЕКАНА	88
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ПО ТРИГОНОМЕТРИИ	89
НАИМЕНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ: ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫБОРА СРОКА РОДОРАЗРЕШЕНИЯ ПАЦИЕНТОК С ЗАДЕРЖКОЙ РОСТА ПЛОДА	89

СОДЕРЖАНИЕ

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО ПО ОЦЕНКЕ ОЛИМПИЙСКОЙ ОБРАЗОВАННОСТИ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА	90
ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКИХ ЗНАНИЙ И ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ. ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ВСЕХ ФАКУЛЬТЕТОВ	91
ЭЛЕКТРОННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС «КОДИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ»	91
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ: ОТ ТЕОРИИ ДО ПРАКТИКИ»	92
ЭЛЕКТРОННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС «МАССИВЫ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ЗАДАНИЯ, СОРТИРОВКА»	93
КОМПЛЕКТ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ (КОМПЬЮТЕРНЫЕ МОТИВАЦИОННЫЕ ИГРЫ)	94
ЭЛЕКТРОННОЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ «ТЕХНОЛОГИИ СКРИНКАСТИНГА: ОТ ТЕОРИИ ДО ПРАКТИКИ»	94
ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ	95
ЭЛЕКТРОННАЯ БАЗА ДАННЫХ «ИМЕННОЙ СПИСОК ЖИТЕЛЕЙ БИРСКОГО УЕЗДА УФИМСКОЙ ГУБЕРНИИ – УЧАСТНИКОВ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ 1914–1918 Г.Г.»	96
AJAX-ЗАГРУЗЧИК ДЛЯ ОТОБРАЖЕНИЯ ТРЕХМЕРНЫХ МОДЕЛЕЙ МОЛЕКУЛ РАЗЛИЧНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В БРАУЗЕРЕ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ WEBGL	97
БРАЗЕРНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «ГЕНЕРАТОР ТЕСТА С УНИКАЛЬНЫМИ ВОПРОСАМИ ПО ДИСКРЕТНОЙ МАТЕМАТИКЕ» НА JAVASCRIPT И WEBGL	97
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ПОРТАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕКСТОВАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В ФОРМАТЕ КОНФЕРЕНЦИЙ И КОНКУРСОВ	98
ЭЛЕКТРОННЫЙ СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ ИНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦИЯ: «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ: МАТЕРИАЛЫ ИНТЕРНЕТ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ»	99
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «CSA» ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ КОЛИЧЕСТВОМ СТАВОК ПРОФЕССОРСКО- ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА И ПЛАНОМ ПРИЕМА ОБУЧАЮЩИХСЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	100
ЭЛЕКТРОННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ РЕСУРС «ИЗ ИСТОРИИ СИМВОЛОВ СЛАВЯНСКОЙ МИФОЛОГИИ» (ЗАМЕТКИ НА ЭТНОГРАФИЧЕСКИХ ПОЛЯХ)	101
«ГАРМОНИЯ МИРОВ» (СБОРНИК СТИХОВ ФИЛОСОФСКО-СОЗЕРЦАТЕЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ)	102
КУЛЬТУРНАЯ АСТРОНОМИЯ В ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННЫХ СТРУКТУРАХ ЭТНИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ СЛАВЯН (ЭТНИЧЕСКИЕ ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ)	103
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПОДГОТОВКИ GIFT ФАЙЛОВ ТЕСТОВ ТИПА ВИКТОРИНА ПО ТЕМЕ «ENGLISH GRAMMAR: IRREGULAR VERBS» ДЛЯ СИСТЕМЫ MOODLE В СРЕДЕ WORD И EXCEL	104
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ	106

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий электронный сборник – первый опыт анализа инициативных разработок авторов и авторских коллективов России, зарегистрированных в Объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование» (ОФЭРНиО). Сборник предваряет аналитика его материалов, выполненная на основании результатов обработки информации сборника программой `collector_stat`, разработанной специалистами ОФЭРНиО.

В 2000 году фонд изменил принятую до того времени технологию регистрации разработок, которая предусматривала регистрацию разработок только от юридического лица, оставляя «за бортом» многочисленные разработки, выполненные авторами и авторскими коллективами в инициативном порядке.

Инициативные работы интересны тем, что они демонстрируют полет «живой» мысли авторов, не связанных ни какими рамками функциональных обязанностей. Выполненные во внерабочее время, на домашних компьютерах, на собственные средства, они (разработки), как правило, малобюджетные, но имеющие интересные педагогические и методические решения в части электронных ресурсов образовательного назначения или оригинальные алгоритмические и программно-технические решения в части электронных ресурсов поддержки областей и отраслей хозяйства страны.

В основу электронного сборника, была положена информация из базы данных ОФЭРНиО конца 2014 – начала 2015 года – периода начала реорганизации Российской академии образования. В сборник отобрано более 100 единиц информации из более чем 6000 инициативных разработок, зафиксированных в базе данных.

ПРЕДИСЛОВИЕ

В сборник включена информация о разработках 245 авторов, среди которых лидирует Идрисов Р.Г. (г. Стерлитамак), зарегистрировавший 8 разработок из числа отобранных.

География работ, регистрируемых в Объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование» обширная – 307 населенных пунктов России: городов, поселков, деревень, улусов.

География и географическое распределение количества инициативных разработок, представленных в сборнике, демонстрируется диаграммой №1.

Диаграмма №1.

Анализ информации выявляет 31 населенный пункт страны, из которых поступила информация для сборника, однако на диаграмме обозначены самые результативные. Таким образом, видно, что «живая» творческая мысль присуща авторам не только центра страны, но и ее окраин: Новый Уренгой, Нерюнгри, Петропавловск-Камчатский.

По сложившейся за 25 лет существования фонда отраслевой классификации электронных ресурсов по формо-функциональному признаку, приведенные в сборнике разработки подразделяются так как это показано в диаграмме №2. Данная диаграмма демонстрирует преимущество электронных ресурсов образовательного назначения, в состав которых входят:

- электронные образовательные ресурсы (ЭОР);
- электронные ресурсы поддержки образовательного процесса;

- электронные ресурсы для решения организационных задач системы образования;
- электронные ресурсы для решения экономических задач системы образования;
- электронные ресурсы для решения организационно-экономических задач системы образования;
- цифровые информационные образовательные ресурсы (ЦИОР);
- интернет-ресурсы.

Диаграмма №2.

Представленные электронные образовательные ресурсы имеют многочисленные формы реализации. В сборнике представлены электронные образовательные ресурсы, имеющие 31 форму из 700 форм, ныне существующих, насчитываемых и фиксируемых ОФЭРНиО (см. диаграмму №3).

В диаграмме №3 отмечены первые 10 форм, имеющих преимущественное распространение. Как видно из диаграммы, преимущество имеет реализация электронного образовательного ресурса в форме электронного учебного пособия.

Диаграмма №3.

Анализируя виды средств обучения, разработанных авторами-индивидуалами и авторскими коллективами, констатируем, что преимущество имеют информационные средства обучения (см. диаграмму №4), что соответствует построению цифрового образовательного пространства страны.

Диаграмма №4.

Анализ всех, средств обучения, с точки зрения номенклатуры учебных дисциплин/учебных предметов, поддерживаемых данными ЭОР, выявляет преимущество гуманитарных дисциплин по сравнению с естественнонаучными. Однако, надо учитывать, что информация для сборника отобрана конца 2014 – начала 2015 года, до поворота вектора образования в сторону технических дисциплин и инженерии (см. диаграмму №5).

Диаграмма №5.

Представленные электронные образовательные ресурсы поддерживают 23 учебных дисциплин/учебных предметов и имеют следующее распределение по уровням образования (см. диаграмму №6):

Диаграмма №6.

Преимущественное преобладание электронных образовательных ресурсов, предназначенных для высшего образования, объяснимо, так как наиболее активная часть аудитории ОФЭРНиО – научно-педагогические работники и практики образования из 745 организаций – пользователей ОФЭРНиО, где 672 организации – это университеты и их филиалы.

Рассмотрение всей совокупности электронных образовательных ресурсов и анализ их распределения по формам обучения демонстрирует преимущество очной формы обучения (см. диаграмму №7), что оправдано, так как обучение многим специальностям требует наличия не только знаний, но и навыков и умений, подчас не достижимых при дистанционных формах обучения, например: медицинское образование.

Диаграмма №7.

Кроме электронных ресурсов образовательного назначения, областью интереса авторов-индивидуалов и авторских коллективов являются разработки, предназначенные для отраслей (производственная сфера) и областей (непроизводственная сфера) хозяйства страны (см. диаграмму №8):

Диаграмма №8.

Анализ предметности электронных ресурсов для областей хозяйства страны выявляет равнозначный интерес авторов-индивидуалов к проблемам здравоохранения и электроснабжения (см. диаграмму №9):

Диаграмма №9.

Анализ материалов данного сборника – один из результатов, разрабатываемой в настоящее время системы мониторинга результатов интеллектуальной деятельности авторов-индивидуалов, авторских коллективов и организаций-разработчиков в соответствии с проектом 27.9383.2017/БЧ на 2017 год.

Завершая, хочется привести слова Надежды Петровны Бехтеревой: «...созидание – это всегда труд, в зависимости от технического уровня общества и таланта людей – большой или меньший личный труд».

С.С. Неустроев

*“Еще не все колеса изобретены: мир слишком удивителен,
чтобы сидеть, сложа руки”.*

Ричард Брэнсон¹

Номер ОФЭРНиО: 15064

Дата регистрации: 23.11.2009

Наименование разработки: Программа моделирования
монослоев и пленок Ленгмюра-Блоджет

Программа позволяет на основе модели молекулы или фрагмента слоя моделировать двух- и трехмерные упаковки, соответствующие монослоям и пленкам Ленгмюра-Блоджет (ЛБ) заданных веществ. Основное назначение программы – визуализация процесса моделирования ЛБ-систем и получение модельных данных о слое для последующего расчета электронной плотности, дифракции рентгеновских лучей, функции Паттерсона и т.д., согласно авторской методике исследования ЛБ-структур. Программа позволяет задать такие параметры слоя, как межслоевой и внутрислоевой периоды, наклон и аксиальный поворот молекул в слое, взаимное проникновение слоев, а также рассматривать и импортировать различные проекции слоевых систем для последующих расчетов. Для реализации использовалась интегральная среда Turbo C++ Explorer, процесс моделирования происходит в программе HyperChem 7.0. Рассматриваемая программа подключается к запущенному экземпляру HyperChem посредством динамической библиотеки NAPI.DLL.

Тип ЭВМ: *Pentium III*

Тип и версия ОС: *Windows 98/2000/2003/XP*

Инструментальные средства: *Turbo C++ Explorer*

Авторы: Александров А.И., Пятунин А.В.

Телефон: (4932) 37-12-52

E-mail: *piatounin@yandex.ru*

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/15064.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2009.15064>

¹ **Сэр Ричард Чарльз Николас Брэнсон** – британский предприниматель, основатель корпорации Virgin Group, включающей в себя около 400 компаний различного профиля.

Номер ОФЭРНиО: 17344**Дата регистрации:** 21.07.2011**Наименование разработки:** «Анатомия. Аппарат движения человека»

Электронный информационно-образовательный ресурс «Анатомия. Опорно-двигательный аппарат» предназначен для иностранных студентов факультета русского языка и общеобразовательных дисциплин Российского университета дружбы народов, обучающихся по направлениям «Лечебное дело» (040100), «Фармация» (04500), «Экология» (511100) «Ветеринария» (310800). ЭИОР может быть полезным для иностранных и российских студентов аспирантов, преподавателей; для слушателей курсов по подготовке к поступлению на медицинский факультет. Цель пособия – поддержка образовательного процесса иностранных студентов в сфере анатомии двигательного аппарата на базе начального уровня владения русским языком. ЭИОР может использоваться для создания презентаций, тестов, веб-материалов, выпуска учебника. Содержит иллюстрации, (рисунки, фотографии), блок-схемы, списки, таблицы. Минимальные программно-аппаратные средства: ПК – Intel Pentium IV; ОС – Microsoft Windows XP Professional версия 2005 Service Pack 2; MS-OFFICE с текстовым редактором MS-Word 2003 и браузер Internet Explorer 7.

Тип ЭВМ: *Pentium IV***Тип и версия ОС:** *Windows 7***Инструментальные средства:** *Ms Word 2003***Авторы:** Титова Е.П., Анохина Е.В., Матухин П.Г.**Телефон:** (499) 242-04-89**E-mail:** elpetat@yandex.ru**Ссылка на РТО:** http://ofermio.ru/rto_files_ofernio/17344.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2011.17344>

Номер ОФЭРНиО: 19345**Дата регистрации:** 02.07.2013**Наименование разработки:** Аппарат движения человека. Сборник контрольных заданий и тестов для иностранных студентов. (Русский, латинский, английский и доп. языки)

Электронный информационно-образовательный ресурс (Учебное пособие) «Аппарат движения человека. Сборник контрольных заданий и тестов для иностранных студентов. (Русский, латинский, английский и доп. языки)» предназначено для использования в процессе довузовской подготовки иностранных студентов, готовящихся к поступлению в университет для обучения по направлениям «Медицина», «Лечебное дело», «Фармация» и др. в комплекте с учебником «Аппарат движения человека». В сборник включены контрольные задания и тесты по разделам «Структура и функции скелета», «Скелет как целое», «Строение черепа» «Соединения костей». Особенностью сборника является применение в нем полилингвальной схемы формирования базового корпуса профессиональной медико-анатомической лексики. В состав заданий включены упражнения, ориентированные на изучение специальной терминологии на русском, латинском, английском и дополнительном (родном языке обучающегося) языках. Может использоваться автономно, в локальных и корпоративных сетях и в интернете.

Тип ЭВМ: *Pentium IV*

Тип и версия ОС: *Windows 2003*

Инструментальные средства: *Office 2003, Internet Explorer*

Авторы: Титова Е.П., Матухин П.Г., Провоторова Е.А., Якушев В.В., Анохина Е.В.

Телефон: (915) 017-23-35

E-mail: m-pg@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/19345.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2013.19345>

Номер ОФЭРНиО: 19355

Дата регистрации: 04.07.2013

Наименование разработки: Введение в курс физики. База тестов по русскому языку как иностранному (научный язык физики)

Программно-методическая разработка по теме «Введение в курс физики. База тестов по русскому языку как иностранному (научный язык физики)» предназначена для иностранных студентов всех специальностей, изучающих курс физики в процессе подготовки к поступлению в университет.

Цель разработки – поддержка формирования и развития русскоязычной образовательно-профессиональной компетентности обучающихся в аспекте ускоренного освоения ими основ научного языка по предмету «Физика» на русском языке как иностранном. Разработка представляет собой базу (набор) электронных тестов различных уровней сложности, подготовленных при помощи конструктора тестов HOT POTATOES.

Тип ЭВМ: *Pentium IV*

Тип и версия ОС: *Windows 2003*

Инструментальные средства: *Hot Potatoes, Office 2003, Internet Explorer*

Авторы: Герасимова А.В., Грачева О.А., Завадская О.А., Кузнецова Ю.В., Матухин П.Г., Певницкая Е.В., Ткаченко Д.И. Эльсгольц С.Л.

Телефон: (915) 017-23-35

E-mail: m-pg@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/19355.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2013.19355>

Номер ОФЭРНиО: 19357

Дата регистрации: 04.07.2013

Наименование разработки: База вопросов, тренажеры, генератор тестов и комплект вариантов по разделу «Механика» вводного курса физики для иностранных студентов. Таблицы Excel

Программный комплект «База вопросов, тренажеры, генератор тестов и комплект вариантов по разделу «Механика» вводного курса физики для иностранных студентов. Таблицы EXCEL» предназначен для применения в качестве средства информационно-методической поддержки обучения иностранных студентов, изучающих вводный курс физики на русском языке как иностранном на предвузовском этапе обучения. Цель разработки – контроль уровня освоения обучающимися базовых понятий механики. В том числе – терминологии, единиц измерения физических величин, физических явлений. Отличительной особенностью пособия является поддержка формирования и развития профессиональной и русскоязычной образовательной компетентности обучающихся в аспекте ускоренного освоения ими основ механики на русском языке как ино-

странном. Разработка представляет собой набор электронных таблиц, подготовленных в среде табличного процессора EXCEL. Набор включает в себя базу вопросов с вариантами ответов, тренажеры тестов, генератор вариантов и набор вариантов тестов.

Тип ЭВМ: *Pentium IV*

Тип и версия ОС: *Windows 7*

Инструментальные средства: *Office 2003, Excel 2003, Internet Explorer*

Авторы: Грачева О.А., Эльсгольд С.Л., Матухин П.Г., Певницкая Е.В., Матяш Г.А.

Телефон: (915) 017-23-35

E-mail: m-pg@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/19357.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2013.19357>

Номер ОФЭРНиО: 20404

Дата регистрации: 14.10.2014

Наименование разработки: Учебно-методический комплект «Параметры. 9 класс»

Учебно-методический комплект «Параметры. 9 класс» является второй частью материалов автора по данной теме и предназначен для выработки прочных навыков по теме курса математики – задачи с параметрами, уделяя особое внимание методам и приёмам их решения. Автор использует доступный для учащихся язык, а разработанный им алгоритм решения задач позволяет легко запомнить действия и следовать к цели. Предлагаемая работа является результатом обобщения многолетнего продуктивного опыта автора, который может быть использован педагогами и учащимися. Предлагаемый УМК включает: рабочую программу «Использование свойств квадратичной функции при решении уравнений, неравенств и систем с параметром»; учебное пособие «Использование свойств квадратичной функции при решении уравнений, неравенств и систем с параметром»; электронный тренажер для 9 класса. Учебный материал комплекта адаптирован к уровню восприятия учащихся девятого класса, а также может быть использован в 10–11 классах профильной школы и для подготовки учащихся в вуз.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 2003

Инструментальные средства: MS Word, MS PowerPoint 2007-10

Автор: Чистякова Н.П.

Телефон: (384) 277-04-88

E-mail: centrdot@rambler.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20404.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20404>

Номер ОФЭРНиО: 20410

Дата регистрации: 14.10.2014

Наименование разработки: Электронное учебное пособие «Случайные величины и их характеристики»

В предлагаемом электронном учебном пособии содержатся основные теоретические сведения и теории вероятностей. Изложение теоретического материала иллюстрируется большим количеством примеров и задач, приводятся варианты контрольных работ и вопросы по самотестированию. Предназначено для студентов, обучающихся по экономическим и естественнонаучным направлениям подготовки.

Тип ЭВМ: Pentium 120

Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Инструментальные средства: LaTeX

Авторы: Акимов А.А., Идрисов Р.Г.

Телефон: (347) 343-68-43

E-mail: idrisovrg@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20410.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20410>

Номер ОФЭРНиО: 20411

Дата регистрации: 14.10.2014

Наименование разработки: Электронное учебное пособие «События и их вероятности. Практикум»

В предлагаемом электронном учебном пособии содержатся основные теоретические сведения из теории вероятностей. Изложение теоретического материала иллюстрируется большим количеством примеров и задач, приводятся варианты контрольных работ и вопросы по самотестированию. Предназначено для студентов, обучающихся по экономическим и естественнонаучным направлениям подготовки.

Тип ЭВМ: *Pentium 120*

Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Инструментальные средства: *LaTeX*

Авторы: Акимов А.А., Идрисов Р.Г.

Телефон: (347) 343-68-43

E-mail: idrisovrg@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20411.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20411>

Номер ОФЭРНиО: 20412

Дата регистрации: 14.10.2014

Наименование разработки: Клинические аспекты, фармацевтический и токсикологический анализ, правила и порядок осуществления деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях

Программа составлена на основании государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования и содержит требования к содержанию, уровню профессиональной подготовки выпускника для получения дополнительной квалификации в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. 2. Контент программы размещён на – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://do.teleclinica.ru/2179271/> 3. Программа состоит из трёх модулей: – «Клинические аспекты острых отравлений наркотическими средствами и психотропными веществами» – «Фармацевтический и токсикологический анализ наркотических средств, психотропных веществ и других лекарственных веществ, подлежащих предметно-количественному учёту» – «Правила и порядок осуществления деятельности, связанной

с оборотом наркотических средств и психотропных веществ в медицинских и фармацевтических организациях».

Тип ЭВМ: Intel Pentium

Тип и версия ОС: Windows 2003

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Авторы: Мельникова О.А., Петров А.Ю., Сенцов В.Г., Богданов С.И., Брантнэр И.В., Гофенберг М.А., Мельников М.Ю., Кинёв М.Ю.

Телефон: (908) 912-10-73

E-mail: newfarmacia@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20412.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20412>

Номер ОФЭРНиО: 20413

Дата регистрации: 21.10.2014

Наименование разработки: Комплект программ для ЭВМ «Помощник корпусного лингвиста»

Предлагаемый комплект программ для ЭВМ предназначен для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 035700 Лингвистика (квалификация (степень) «бакалавр»). С его помощью студенты смогут получить первичные навыки работы с лингвистическими корпусами малого объема, проследить все этапы работы с ними – от отбора источников и до их практического применения. Отличительные особенности: выполнен на языке программирования Python и графической библиотеке PyQt, позволяет создавать специальные (грамматические) корпуса текстов, имеет возможность поиска, как по грамматическим характеристикам, так и с помощью регулярных выражений, сохраняет результаты работы в файл html. Программно-аппаратные требования: Windows XP/Vista/7/8, Pentium 1 ГГц и выше, 1 ГБ ОЗУ и выше, 10 МБ свободного пространства на жестком диске, видеокарта бюджетного уровня (включая интегрированные для ноутбуков), CD/DVD-ROM, клавиатура, мышь. Python 3.3 или выше, PyQt5. Объем разработки: 109 КБ.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows*

Инструментальные средства: Python, PyQt

Авторы: Горожанов А.И.

Телефон: (926) 569-25-55

E-mail: a_gorozhanov@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20413.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20413>

Номер ОФЭРНиО: 20414

Дата регистрации: 21.10.2014

Наименование разработки: Магнитно-резонансная томография в оптимизации диагностики и лечения воспалительных заболеваний поджелудочной железы

Эпидемиологические показатели воспалительных заболеваний поджелудочной железы характеризуются глобальным повышением заболеваемости, увеличением числа тяжелых форм с высокой летальностью. Целью работы явилось совершенствование дифференциальной диагностики воспалительных заболеваний поджелудочной железы на основе данных магнитно-резонансной томографии. Проанализированы основные этапы современных лучевых методов исследования пациентов с воспалительными заболеваниями поджелудочной железы. В работе уточнена и дополнена МР семиотика патологических изменений ПЖ, окружающих органов и тканей при остром и хроническом панкреатите. Оптимизирован и адаптирован протокол МР-исследования гепатопанкреатодуоденальной зоны у больных с подозрением на воспалительные заболевания ПЖ. На основе принципов доказательной медицины определена диагностическая эффективность различных современных методов лучевой диагностики (УЗИ, МРТ) у больных с воспалительными заболеваниями ПЖ. Установлено диагностическое значение МРХПГ при панкреатите.

Тип ЭВМ: Intel Core 2

Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Автор: Дядькин Н.А.

Телефон: (915) 816-37-71

E-mail: dya-nikols@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20414.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20414>

*«Ценность любой идеи –
в ее практическом применении»
А. Эдисон²*

Номер ОФЭРНиО: 20415

Дата регистрации: 21.10.2014

Наименование разработки: База речевых данных «Шумозащита-МТ»

Аудиобазы предназначена для разработчиков программного обеспечения в области речевых технологий и позволяет выбирать данные для обучения и тестирования систем распознавания команд и систем распознавания состояния диктора. База данных содержит аудиоданные речи дикторов с нормальным слухом в условиях воздействия моделированного авиационного шума.

Для моделирования использовалась запись шумового фона в кабине магистрального самолета Боинг-737. Интенсивность воздействующего шума составляла 80 дБ. Для каждого диктора выполняются запись 11 фраз (общая длительность 75 секунд) и запись 3 слов по 50 реализаций каждого (общая длительность примерно 6 минут) в следующих условиях: без шума и без шумозащитных наушников (условия А); без шума в шумозащитных наушниках (условия В); с шумом 80 дБ и без шумозащитных наушников (условия С); с шумом 80 дБ в шумозащитных наушниках (условия D). Работа выполнена при поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ). Грант РФФИ13-08-00530.

Тип ЭВМ: Intel Pentium

Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Инструментальные средства: Sony Sound Forge 10.0

Авторы: Иванов А.И., Корсун О.Н., Булгакова М.В., Меркулова А.Г., Большакова В.А.

Телефон: (495) 365-02-09

E-mail: manaton2011@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20415.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20415>

² Алва Эдисон (1847–1931) – американский изобретатель и предприниматель.

Номер ОФЭРНиО: 20434**Дата регистрации:** 23.10.2014**Наименование разработки:** 3D-модель агрегата полимерных покрытий металла

Данный программный продукт предназначен для визуализации работы агрегата полимерных покрытий металла, при производстве предварительно окрашенного проката. Программное обеспечение (ПО) представляет собой приложение, осуществляющее загрузку 3D-модели созданной в редакторе 3ds Max 2013. Электронный ресурс поставляется с исходными кодами, что подразумевает его дальнейшую доработку. Модель может быть использована для реализации Multi-D управления агрегатом полимерным покрытием металла. Для этих целей 3D-модель дополнена возможностью включения стерео эффекта с помощью анаглифа (для просмотра изображения необходимые стерео-очки). В исходных кодах приложения предусмотрен функционал для отображения значений технологических параметров процесса на модели агрегата.

Тип ЭВМ: AMD**Тип и версия ОС:** Windows 7**Инструментальные средства:** Autodesk 3ds Max 2013, MS Visual Studio 2013**Авторы:** Варфоломеев И.А., Варфоломеева Е.В., Ершов Е.В.**Телефон:** (921) 139-49-00**E-mail:** igor.varf@gmail.com**Ссылка на РТО:** http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20434.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20434>

Номер ОФЭРНиО: 20435**Дата регистрации:** 23.10.2014**Наименование разработки:** Электронный дистанционный учебно-методический комплекс по дисциплине «Информационные технологии в рыбном хозяйстве»

Электронный дистанционный учебно-методический комплекс по дисциплине «Информационные технологии в рыбном хозяйстве» соответ-

ствует Государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования. Изучение данного курса позволит получить знания по работе с компьютерными программами, необходимыми при выполнении курсовой и выпускной квалификационной работ по очной и заочной форме обучения, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий по направлению подготовки 111400 «Водные биоресурсы и аквакультура». Электронный дистанционный учебно-методический комплекс по дисциплине «Информационные технологии в рыбном хозяйстве» в системе управления обучения Moodle (модульной объектно-ориентированной динамической учебной среде) позволяет студентам обучаться в любое удобное время, не выходя из дома, на любом расстоянии от образовательного учреждения, а преподавателю контролировать знания студента и оценивать его подготовку.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 2003

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Автор: Гордеева М.Э.

Телефон: (843) 519-43-53

E-mail: Maria.Galeeva@gmail.com

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20435.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20435>

Номер ОФЭРНиО: 20436

Дата регистрации: 23.10.2014

Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие «Теоретические основы начального языкового образования»

Электронное учебно-методическое пособие предназначено для студентов и преподавателей вузов и колледжей, педагогов образовательных организаций, родителей и всех интересующихся проблемами начального языкового образования. Содержание курса «Теоретические основы начального языкового образования» включает как теоретический материал, сопровождающийся опорными конспектами, схемами и таблицами, так и практические упражнения к занятиям, что может помочь эффективной организации обу-

чения по курсу «Теоретические основы начального языкового образования» в процессе подготовки бакалавров по направлению 050400 Психолого-педагогическое образование (профиль «Психология и педагогика начального образования»). В разделе «Ресурсное обеспечение» представлен список литературы, которой студенты могут воспользоваться для изучения дисциплины «Теоретические основы начального языкового образования». Минимальные системные требования к компьютеру: 1,8 ГГц, 512 МБ ОЗУ.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows XP

Инструментальные средства: Office 2007, Конструктор электронных учебников 1.1.3

Автор: Сегова Т.Д.

Телефон: (349) 422-17-37

E-mail: zsn61@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20436.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20414>

Номер ОФЭРНиО: 20463

Дата регистрации: 27.10.2014

Наименование разработки: Методы оценки качества маркировки пищевых продуктов по органолептическим и физико-химическим показателям

Настоящие методы оценки позволяют оценить качество маркировки пищевых продуктов по органолептическим и физико-химическим показателям. Данные методы применяются при оценке качества товаров, для производителей и торговых организаций. Также применяется в процессе обучения студентов дневного и заочного обучения, 100800.62 профиля «Товарный менеджмент», в качестве практического пособия. Результаты оценки качества маркировки по предложенным методам могут применяться при выполнении исследовательской или практической части выпускных квалификационных работ студентов, магистрантов, а также полезны для преподавателей, ведущих дисциплину «Товароведение и экспертиза продовольственных товаров».

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows XP

Инструментальные средства: *VBA Office 2007*

Авторы: Тихонова О.Ю., Резниченко И.Ю.

Телефон: (384) 277-11-39

E-mail: rencem@kirsute.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20463.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20463>

Номер ОФЭРНиО: 20464

Дата регистрации: 29.10.2014

Наименование разработки: Программно-методическая разработка по теме «Операции с базой данных. Сложные запросы»

Программно-методическая разработка по теме «Операции с базой данных. Сложные запросы» предназначена для студентов Российского Университета Дружбы Народов (РУДН), обучающихся по направлениям «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии», «Бизнес – информатика» и др. Оно содержит краткие сведения и основные определения по созданию и использованию по назначению основных четырех типов сложных запросов, а также алгоритм и программу выполнения основных четырех типов сложных запросов с помощью инструмента Microsoft Access, предназначенной, в том числе и для работы со сложными запросами на основе предварительно готовой базы данных по типу «Студент», создание которой так же будет рассматриваться. Основная цель пособия – рассмотрение и изучение алгоритма выполнения сложных запросов на основе предварительно готовой базы данных Microsoft Office Access по типу «Студент».

Тип ЭВМ: *Intel Core*

Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Инструментальные средства: *MS Word 2007, MS Access 2007, MS Excel 2007, MS PowerPoint 2007*

Авторы: Надежкин И.Н., Поташникова О.А., Матухин П.Г.

Телефон: (915) 017-23-35

E-mail: m-pg@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20464.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20464>

Номер ОФЭРНиО: 20465**Дата регистрации:** 29.10.2014**Наименование разработки:** Программно-методическая разработка по теме «Создание реляционной базы данных в Access. Создание запросов»

Программно-методическая разработка по теме «Создание реляционной базы данных в Access. Создание запросов» предназначена для студентов направлений «Государственное и муниципальное управление», «Менеджмент», и др. Пособие может быть использовано для изучения предметов «Основы математического моделирования социально-экономических процессов», «Информатика и базы данных», «Программные средства решения экономических задач», «Математические методы», «Информационные технологии», и т.д. Оно содержит краткие сведения и основные определения о реляционной базе данных Microsoft Access. Цель данного пособия – это изучение основ Microsoft Access, а также детальное изучение реляционной базы данных Microsoft Access с рассмотрением примеров.

Тун ЭВМ: Intel Pentium**Тун и версия ОС:** Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7**Инструментальные средства:** MS Word 2007, MS Access 2007, mMS Excel 2007, MS PowerPoint 2007**Авторы:** Наполова Е.А., Чугианова У.П., Матухин П.Г., Матяш Г.А.**Телефон:** (915) 017-23-35**E-mail:** m-pg@mail.ru**Ссылка на РТО:** http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20465.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20465>

Номер ОФЭРНиО: 20466**Дата регистрации:** 29.10.2014**Наименование разработки:** Электронный информационно-образовательный ресурс «Народная медицина Пошехонья (Этнические практики современности)»

Электронный информационно-образовательный ресурс «Народная медицина Пошехонья (Этнические практики современности)», предна-

значен для использования в качестве средства поддержки образовательного процесса для слушателей курса «Этнические оздоровительные практики». Ресурс также может быть полезным для студентов и преподавателей работающих по направлениям «психология», «этнология», «фольклор» и т. п. Основной задачей электронного информационно-образовательного ресурса является помощь в усвоении студентами при изучении этнических оздоровительных практик, таких базовых понятий как: психологический гармонизирующий аспект временной единицы проведения целительских ритуалов в народной традиционной культуре, роль обрядовых действий в целительстве, а также психологическая основа морально-этических качеств приобретения заболеваний и избавления от них. Электронный информационный ресурс составлен на основе экспедиционных материалов, собранных в 2000 и 2001 гг. в г. Пошехонье Ярославской области.

Тип ЭВМ: Intel Core 2

Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Инструментальные средства: MS Word 2010, Paint, Internet Explorer

Автор: Запорожец В.В.

Телефон: (915) 177-61-76

E-mail: etnavvz@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20466.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20466>

Номер ОФЭРНиО: 20467

Дата регистрации: 29.10.2014

Наименование разработки: Электронный информационно-образовательный ресурс «Баюшки. Сборник колыбельных песен»

Электронный информационно-образовательный ресурс «Баюшки. Сборник колыбельных песен» предназначен для использования в качестве средства поддержки образовательного процесса для слушателей курса «Этнические оздоровительные практики» Института повышения квалификации и переподготовки кадров РУДН. Основной задачей электронного информационно-образовательного ресурса является помощь в усвоении студентами базовых понятий при изучении этнических оздоро-

вительных практик, в частности – психологического гармонизирующего аспекта колыбельных песен. Автору известны современные исследования и разработки в области гармонизирующего воздействия звука на психику и физиологию человека. Эта книга содержит новый материал в данной области. Электронный информационный ресурс составлен на основе экспедиционных материалов, собранных с конца 1990-х до начала 2000-х годов во Владимирской, Ярославской, Тверской, Московской областях, Краснодарском крае и городу Москве.

Тип ЭВМ: *Intel Core 2*

Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Инструментальные средства: *MS Word 2010, Paint, Internet Explorer*

Автор: Запорожец В.В.

Телефон: (915) 177-61-76

E-mail: etnavvz@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20467.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20467>

*«Даже инициативный глупец, который хоть что-то делает
без особых усилий обойдет пассивного гения».*

Тейлор Р.³

Номер ОФЭРНиО: 20468

Дата регистрации: 29.10.2014

Наименование разработки: Учебно-методическая разработка по теме «Подзапросы на языке SQL»

Программно-методическая разработка по теме «Подзапросы на языке SQL» предназначена для студентов, обучающихся по направлениям «Прикладная математика и информатика», «Фундаментальная информатика и информационные технологии», «Бизнес-информатика» и др. В данной работе предоставлена информация о написании фильтров, кратко описаны основные агрегатные функции, позволяющие посчитать количество или максимальное значение в больших выборках данных. Данная работа была выполнена, опираясь на книгу зарубежных авторов Майкла Дж. Фернандеса и Джона Л. Вьескаса «SQL для простых смертных. Практическое руководство по манипулированию данными в SQL». Данное пособие дает обширные знания о языке запросов SQL, а в частности и подзапросах. Целью данной работы было освоить язык запросов SQL, и научиться составлять подзапросы на тестовой базе данных в системе управления базами данных Microsoft Access.

Тип ЭВМ: Intel Pentium

Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Инструментальные средства: MS Word 2007, MS Access 2007, MS Excel 2007, MS PowerPoint 2007

Авторы: Пастухова Л.И., Жирнова Д.В., Исанова М.М., Матухин П.Г., Матяш Г.А.

Телефон: (915) 017-23-35

E-mail: m-pg@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20468.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20468>

³ **Ричард Эдвард Тейлор** – канадо-американский физик, лауреат Нобелевской премии по физике 1990 года «за пионерские исследования глубоко неупругого рассеяния электронов на протонах и связанных нейтронах, существенно важных для разработки кварковой модели в физике частиц», совместно с Джеромом Фридманом и Генри Кендаллом.

Номер ОФЭРНиО: 20469**Дата регистрации:** 29.10.2014**Наименование разработки:** Методика комплексного продвижения в интернет-среде услуг логистической компании

В результате выполнения научно-исследовательской работы были выполнены следующие этапы: рассмотрены коммуникации как элемент комплекса маркетинга; систематизирован перечень инструментов интернет-коммуникаций; произведена оценка уровня спроса на логистические услуги в онлайн-среде; произведен анализ представленности в сети услуг компании «Прайм Логистикс» и конкурирующих компаний; проанализирован баланс инструментов маркетинговых коммуникаций на B2B рынке, разработана оценка баланса интернет-коммуникаций для B2B; представлена методика комплексных интернет-коммуникаций для логистических компаний.

Тип ЭВМ: Intel**Тип и версия ОС:** Windows ***Инструментальные средства:** Ms Office 2007**Авторы:** Никишкин В.В., Твердохлебова М.Д., Воронова Т.А.**Телефон:** (499) 237-92-32**E-mail:** Tverdohlebova@yandex.ru**Ссылка на РТО:** http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20469.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20469>

Номер ОФЭРНиО: 20470**Дата регистрации:** 05.11.2014**Наименование разработки:** Программа на основе селекции доминирующих факторов, построения и оптимизации полной квадратичной модели комплексом методов: покоординатного спуска с обучением, простой и островной модели генетического алгоритма.

Продукт создан для использования в инженерной практике при проектировании систем характеризующихся сложным характером вза-

имодействия элементов, большим количеством варьируемых параметров и критериев качества системы. Программно-аппаратные требования: операционная система Windows 7, свободное пространство на жестком диске не менее 500 Мб, оперативная память 1024 Мб. Программа разработана в MathCAD 14: объем разработки – 4 794 737 байт. Отличительной особенностью этой программы от аналогов является применение D-оптимального насыщенного плана эксперимента Рехтшафнера, оригинальная реализация генетического алгоритма оптимизации.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II

Тип и версия ОС: Windows 7

Инструментальные средства: MathCAD 14

Авторы: Дьячков Ю.А., Щербаков А.Н., Константинов А.Д., Горюнов А.В.

Телефон: (841) 236-82-12

E-mail: RO.OFERNIO.Penza@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20470.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20470>

Номер ОФЭРНиО: 20472

Дата регистрации: 05.11.2014

Наименование разработки: Программа формирования заданий по теме «Позиционные системы счисления»

Программа формирует задания по теме «Позиционные системы счисления» в рамках раздела «Математические методы представления и обработки числовой информации» лекционного курса «Информатика». Структура программы соответствует следующим подразделам: понятие системы счисления, перевод чисел в позиционных системах счисления (двоичная, восьмеричная, шестнадцатеричная и десятичная системы), арифметические операции в двоичной, восьмеричной и шестнадцатеричной системах счисления. Каждый из разделов содержит: практические задания для обучающихся (школьников, студентов) и ответы для преподавателя. Кроме того, программа формирует любое заданное наперед количество различных вариантов. Программно-ап-

паратные требования: операционная система – Windows XP и выше, процессор – Intel Core 2, оперативной памяти – 512 Мб, объем разработки – 1,6 Мб.

Тип ЭВМ: Intel Core 2

Тип и версия ОС: Windows XP

Инструментальные средства: Embarcadero RAD Studio

Авторы: Колонских Д.М., Манапова А.Р.

Телефон: (347) 273-67-18

E-mail: to_dens@rambler.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20472.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20472>

Номер ОФЭРНиО: 20473

Дата регистрации: 05.11.2014

Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие «Философия. Практика»

Электронное учебно-методическое пособие «Философия. Практика» предназначено для студентов 1 и 2 курсов дневной формы обучения направлений 081100.62 «Государственное и муниципальное управление», 060500 (080109.65) «Экономика», 030500.68 «Юриспруденция», 230700.62 «Прикладная информатика», а также для студентов заочной формы обучения всех направлений, преподавателей вузов и всех интересующихся проблемами философии. Пособие включает планы семинарских занятий по наиболее актуальным темам философии. Для глубокого изучения курса приведен перечень тем для докладов и презентаций, список рекомендуемой литературы, тематические тесты для самоконтроля и ключи к тестовым заданиям. Определенную помощь студентам в освоении курса окажут методические рекомендации к написанию рефератов и контрольных работ. Электронное учебно-методическое пособие «Философия. Практика» подготовлено с помощью программы «Конструктор электронных учебников 1.1.3». Минимальные системные требования к компьютеру: 1,8 ГГц, 512Мб ОЗУ.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows XP

Инструментальные средства: *Office 2007, Конструктор электронных учебников*

Автор: Максютова З.Г.

Телефон: (349) 422-17-37

E-mail: zsn61@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20473.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20473>

Номер ОФЭРНиО: 20474

Дата регистрации: 05.11.2014

Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие «Математический анализ: программа, практикум»

Электронное учебно-методическое пособие «Математический анализ: программа, практикум» адресовано студентам заочной формы обучения технических направлений бакалавриата, изучающих в том или ином объеме математический анализ в рамках курса математики, но может быть использовано и студентами очной формы обучения при подготовке к аттестационным и контрольным мероприятиям. Электронное учебно-методическое пособие «Математический анализ: программа, практикум» содержит перечень основных теоретических вопросов и вопросов для контроля знаний по математическому анализу для студентов академического и прикладного бакалавриата, обучающихся по федеральным государственным образовательным стандартам нового поколения ФГОС 3+; примеры решения типовых задач по математическому анализу; список рекомендуемой литературы. Минимальные системные требования: Pentium 1.7 ГГц; 512 Мб; Windows XP.

Тип ЭВМ: *Intel*

Тип и версия ОС: *Windows XP*

Инструментальные средства: *Office 2007, HelpMaker*

Авторы: Жукова Н.П., Карьев Л.Г.

Телефон: (349) 422-17-37

E-mail: zsn61@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20474.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20474>

Номер ОФЭРНиО: 20475**Дата регистрации:** 05.11.2014**Наименование разработки:** Электронное учебно-методическое пособие «Философия. Теория»

Электронное учебно-методическое пособие «Философия. Теория» предназначено для студентов 1 и 2 курсов дневной формы обучения направлений 081100.62 «Государственное и муниципальное управление», 060500 (080109.65) «Экономика», 030500.68 «Юриспруденция», 230700.62 «Прикладная информатика», а также для студентов заочной формы обучения всех направлений, преподавателей вузов и всех интересующихся проблемами философии. Содержание электронного пособия включает теоретический курс, оформленный в виде таблиц, вопросы для самоконтроля и ключевые понятия. Методические материалы содержат тематический план дисциплины, планы семинарских занятий, перечень тем для докладов и презентаций, список рекомендуемой литературы и тесты для самоконтроля. Электронное учебно-методическое пособие «Философия. Теория» подготовлено с помощью программы «Конструктор электронных учебников 1.1.3». Минимальные системные требования к компьютеру: 1,8 ГГц, 512 МГБ ОЗУ.

Тип ЭВМ: Intel**Тип и версия ОС:** Windows XP**Инструментальные средства:** Office 2007, Конструктор электронных учебников 1.1.3**Автор:** Максютова З.Г.**Телефон:** (349) 422-17-37**E-mail:** zsn61@mail.ru**Ссылка на РТО:** http://ofermio.ru/rto_files_ofernio/20475.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20475>

*«Ни одно великое открытие
не было сделано без инициативы».*

Эмерсон Р.⁴

Номер ОФЭРНиО: 20476

Дата регистрации: 05.11.2014

Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие «Дифференциальное исчисление функций двух переменных»

Электронное учебно-методическое пособие «Дифференциальное исчисление функций двух переменных» предназначено студентам гуманитарных направлений бакалавриата всех форм обучения для успешного изучения раздела «Теория функций нескольких переменных» (ТФНП) учебной дисциплины «Математика». В учебно-методическом пособии рассмотрены наиболее важные вопросы дифференциального исчисления теории функций нескольких переменных. Иллюстрация основных положений ТФНП рассмотрена на примере функции двух независимых переменных, так как уже на этих функциях наблюдаются все важнейшие факты данной теории. В пособии приведены основные теоретические положения изучаемого материала, дано подробное описание аппарата исследования функции двух переменных средствами дифференциального исчисления, приведено большое количество примеров, задания для самостоятельной работы и список литературы. Типовые задачи раздела приведены с подробными решениями. Минимальные системные требования: Pentium 1.7 ГГц; 512 Мб; Windows XP.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows XP

Инструментальные средства: Office 2007, HelpMaker

Автор: Жукова Н.П.

Телефон: (349) 422-17-37

E-mail: zsn61@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20476.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20476>

⁴ Роберт Эмерсон – американский учёный, пионер в исследовании фотосинтеза. Первым показал, что растения имеют два фотосинтетических реакционных центра.

Номер ОФЭРНиО: 20477**Дата регистрации:** 06.11.2014**Наименование разработки:** Электронный курс «Теория вероятностей и математическая статистика»

Электронный курс «Теория вероятностей и математическая статистика» разработан в системе дистанционного обучения Blackboard для онлайн-поддержки изучения учебной дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика». В электронном курсе в доступной форме рассмотрены все основные теоретические и практические вопросы, предусмотренные государственным образовательным стандартом и учебной программой дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» для подготовки бакалавров по направлению «Информатика и вычислительная техника», профили подготовки: «Автоматизированные системы обработки информации и управления», «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем», «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети». Курс может быть использован при подготовке бакалавров и специалистов других технических специальностей, для которых государственным образовательным стандартом предусмотрено изучение основ теории вероятностей и математической статистики.

Тип ЭВМ: Intel**Тип и версия ОС:** Windows 2003**Инструментальные средства:** VBA Office 2007**Авторы:** Роднищев Н.Е., Медведева С.Н.**Телефон:** (483) 295-52-29**E-mail:** sia48@mail.ru**Ссылка на РТО:** http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20477.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20477>

Номер ОФЭРНиО: 20478**Дата регистрации:** 06.11.2014**Наименование разработки:** Программа элективного курса по информатике и ИКТ «Видеомонтаж на персональном компьютере»

Элективный курс «Видеомонтаж на ПК» для 9 класса соответствует требованиям, предъявляемым ФГОСом к результатам учебной деятельности, а именно: обеспечивает «активную учебно-познавательную деятельность обучающихся», «совершенствует умения выполнения учебно-исследовательской и проектной деятельности». Способствует формированию выпускника, «умеющего учиться, осознающего важность образования и самообразования для жизни, способного применять полученные знания на практике», развивает «индивидуальные творческие способности обучающихся, формирует устойчивый интерес к творческой деятельности». Учащиеся в процессе обучения по данной программе «приобретают опыт работы в специфических формах художественной деятельности, в том числе базирующихся на ИКТ (цифровая фотография, видеозапись, компьютерная графика, мультипликация и анимация)», что также отражено в требованиях ФГОС. (текст, выделенный кавычками, является цитатой ФГОС). Для реализации программы требуется компьютер с установленной Windows XP/Vista/7.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows XP/Vista/7/8

Инструментальные средства: Microsoft Office

Авторы: Силина Е.А.

Телефон: (917) 508-30-69

E-mail: kate-76@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofermio.ru/rto_files_ofernio/20478.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20478>

Номер ОФЭРНиО: 20479

Дата регистрации: 06.11.2014

Наименование разработки: Расчет и анализ параметров электрохимического процесса осаждения металлов

Программный комплекс предназначен для расчета и анализа параметров электрохимического процесса осаждения металлов из растворов электролитов на проточный углеродоволокнистый электрод. Программы адаптированы к изменениям характеристик электрода и электролита во времени. Программы позволяют рассчитывать процесс электроосажде-

ния при взаимно-перпендикулярном направлении линий тока и потока раствора, при реверсированной подаче раствора в электрод, в условиях рециркуляционной подачи раствора. Область применения: промышленный электролиз, электролиз при очистке вод в металлургической промышленности. 2. Используемые технические средства. Программный комплекс разработан в системе Delphi 7 и Fortran power station 4.0. Программный комплекс занимает 966 Кб дискового пространства Система является кроссплатформенной и может быть установлена на компьютер с любой операционной системой: Mac OS, Linux, UNIX, Windows 95, 98, 2000, Me, NT, XP, Vista, Windows 7. Установки иного программного обеспечения не требуется.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 2003

Инструментальные средства: Delphi 7, Fortran power station 4.0

Авторы: Гвоздева И.Г., Кошев А.Н.

Телефон: (841) 249-61-52

E-mail: gvozdeva-irina@bk.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20479.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20479>

Номер ОФЭРНИО: 20480

Дата регистрации: 06.11.2014

Наименование разработки: Облако технологии конструкционных материалов

В облаке соединены в единую структуру лекции, расчетно-графические и лабораторные работы, конспекты, вопросы для экзаменов, объявления, видео иллюстрации, цветные иллюстрации и чертежи, 3D управляемые образы деталей машин. Более 250 файлов в настоящее время. Облако базируется на 11 зарегистрированных в ОФЭРНИО с 2008 по 2013 годы совместных работах автора, его коллег и студентов. А также на методиках выполнения лабораторных работ и учебных пособиях, изданных преподавателями кафедры «Технология конструкционных материалов» МАДИ. Все работы прошли испытательный период и используются для обучения студентов преподавателями кафедры «Технология конструкци-

онных материалов» МАДИ. Имеют положительные отзывы специалистов других университетов и рекомендации УМО. Одна из работ награждена грамотой. Студент может открыть, скачать, запустить, распечатать файлы на компьютере, ноутбуке, планшете, цветной электронной книге, смартфоне. Преподаватель может самостоятельно менять конфигурацию доступных для студента объектов в зависимости от направления подготовки и курса обучения. И легко добавлять новые. Это персональная информационно-издательская среда отношений преподавателя со студентами. Возможен двухсторонний и многосторонний обмен объектами и совместная работа над ними команды. Как для развития курса, так и для выполнения стандартных заданий

Тип ЭВМ: *Pentium 120*

Тип и версия ОС: *Windows, Mac, Android, iOS*

Инструментальные средства: *Internet Explorer 6.0*

Авторы: Безрук В.Б.

Телефон: (499) 155-04-86

E-mail: *waleri_bezruk@rambler.ru*

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20480.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20480>

Номер ОФЭРНиО: 20481

Дата регистрации: 06.11.2014

Наименование разработки: Разработка методики мониторинга удовлетворенности пассажиров московского городского пассажирского транспорта

В работе представлены результаты исследования услуги перевозки пассажиров московским городским транспортом. Методика исследования основывается на оценке качества с использованием метода наблюдения «Таинственный покупатель». Особенность методики связана с использованием параметрических показателей выделенных исследователями и влияющих на качество оказываемой услуги перевозки. Модель предусматривает измерение параметров воспринимаемого качества (ожидания потребителя) и оценку восприятие её качества происходит в нескольких точках контакта с поставщиком услуги. В результате рассчитывается индекс удовлетворен-

ности по группам пользователей, выявляются причины отказа от использования и причины неудовлетворенности, по видам транспорта, по группам пользователей. Определяются основные факторы, повышающие удовлетворенность, по видам транспорта, по группам пользователей.

Тип ЭВМ: Celeron

Тип и версия ОС: Windows XP

Инструментальные средства: Office 2007

Авторы: Сидорчук Р.Р., Ефимова Д.М., Лопатинская И.В., Кадерова В.А., Гринева О.О.

Телефон: (926) 218-19-16

E-mail: muller@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20481.doc

DOI: <http://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20481>

Номер ОФЭРНиО: 20482

Дата регистрации: 06.11.2014

Наименование разработки: Лучевая диагностика в оценке эффективности лечения деструктивных форм хронического периодонтита

Осложнения кариеса зубов представляют огромную медико-социальную проблему, что подтверждается чрезвычайно высокой частотой встречаемости, сложностью и трудоемкостью врачебных манипуляций при их лечении. В настоящее время эндодонтическое лечение заболеваний пульпы и периодонта зубов представляет собой сложный, многоэтапный процесс, успех выполнения которого зависит не только от уровня квалификации стоматолога, но и от его технической оснащенности. Последние годы очень актуально получение точной информации о состоянии костной ткани при стоматологических вмешательствах. В связи с этим требования к качеству и информативности рентгеновских снимков в стоматологии всегда будут занимать одно из главных мест при исследовании пациента. Эффективным методом активации ирригационного раствора является применение пассивного ультразвукования. Ирригационные растворы, активированные ультразвуком, легко устраняют эти опилки и делают возможным проведение «глубокой» дезинфекции.

Тип ЭВМ: Intel Pentium

Тип и версия ОС: Windows 2003

Инструментальные средства: Builder C++ 5.0

Авторы: Городов О.Н., Максимовская Л.Н., Селиверстов П.В.

Телефон: (914) 888-10-81

E-mail: olgor_3@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20482.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20482>

Номер ОФЭРНиО: 20484

Дата регистрации: 11.11.2014

Наименование разработки: Основные способы обработки металлов давлением – презентация

Предлагаемая к рассмотрению презентация предназначена для иллюстрирования лекций по разделу курса «Технология конструкционных материалов» «Обработка металлов давлением (ОМД)» и является продолжением лекции «Теоретические основы обработки металлов давлением» для студентов, которые еще не изучали курс «Материаловедение и термообработка», что является особенностью данной презентации. Презентация включает 55 слайдов. Рассматриваемые в работе способы ОМД разделены на две группы: производство машиностроительных профилей и получение фасонных заготовок. Способы ОМД рассмотрены по единой схеме и скомпонованы в виде схем, рисунков и таблиц для наилучшего восприятия студентами данного материала. Для разработки использована программа Power Point. Для сохранения базы данных на ПК с Интернет-ресурса требуется компьютер с доступным подключением к сети Интернет. Специальных условий и требований организационного, технического и технологического характера – нет.

Тип ЭВМ: IBM PC

Тип и версия ОС: Windows XP

Инструментальные средства: Power Point

Авторы: Буголец М.Н., Маслакова Л.П.

Телефон: (909) 691-52-66

E-mail: bugolc@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20484.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20484>

Номер ОФЭРНиО: 20490

Дата регистрации: 13.11.2014

Наименование разработки: Программная модель системы самонаведения летательного аппарата с оптимальным траекторным управлением

Имитационная модель разработана в интересах научного исследования и предназначена для изучения процесса наведения летательного аппарата в условиях неопределённости. Модель системы самонаведения летательного аппарата является системой автоматического управления, которая реализуется пропорциональное наведение согласно выбранному методу, формируется программно-терминальное и терминальное управление в режиме самонаведения на основании единого закона (алгоритма) наведения. Для создания программной системы использована среда программирования MATLAB в приложении Simulink.

Тип ЭВМ: IBM PC

Тип и версия ОС: Windows XP Professional SP3 (x86)

Инструментальные средства: Matlab 7.0

Авторы: Калашников А.В., Финогенов С.Н., Егоров Е.А.

Телефон: (920) 309-15-85

E-mail: petrkuks@bk.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20490.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20490>

Номер ОФЭРНиО: 20491

Дата регистрации: 13.11.2014

Наименование разработки: Программная реализация критерия трансформизма при выборе оптимального прототипа технического изделия на стадии разработки в интересах обеспечения сокращённых испытаний

Программа позволяет осуществлять выбор возможного прототипа опытного образца сложной технической системы из совокупности образцов, обладающих необходимым объёмом технических и конструктивных характеристик. Программа основана на применении методов количественного и качественного сравнения образцов с применением критерия трансформизма. Программа реализована в системе визуального объектно-ориентированного программирования – C++ Builder 7,0.

Программно-аппаратные требования: Intel/AMD 1GHz; ОЗУ 512Mb; свободное место 20Mb; наличие пакета Microsoft Office; операционная система Microsoft Windows*.

Тип ЭВМ: IBM PC

Тип и версия ОС: Windows*

Инструментальные средства: C++ Builder 7,0

Авторы: Любарчук Ф.Н., Чуляев И.И., Анисимов В.Г., Марков С.В., Любарчук И.И., Порчевский С.В., Ефанов В.В., Харитонов В.В., Капустин В.П.

Телефон: (920) 309-15-85

E-mail: nil_va@pochta.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20491.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20491>

Номер ОФЭРНиО: 20492

Дата регистрации: 13.11.2014

Наименование разработки: Программная модель системы теленаведения летательного аппарата с оптимальным траекторным управлением

Имитационная модель разработана в интересах научного исследования и предназначена для изучения процесса наведения летательного аппарата в условиях неопределённости. Модель системы теленаведения летательного аппарата является системой автоматического управления, которая реализуется пропорциональное наведение согласно выбранному методу, формируется программно-терминальное и терминальное управление в режиме теленаведения на основании единого закона (алгоритма) наведения. Для создания программной системы использована среда про-

граммирования MATLAB в приложении Simulink. Программно-аппаратные требования: Intel/AMD 1GHz; ОЗУ 64Mb; свободное место 40Mb; операционная система Microsoft Windows*.

Тип ЭВМ: IBM PC

Тип и версия ОС: Windows XP Professional SP3 (x86)

Инструментальные средства: Matlab 7.0

Авторы: Калашников А.В., Финогенов С.Н., Егоров Е.А.

Телефон: (920) 309-15-85

E-mail: petrkuks@bk.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20492.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20492>

Номер ОФЭРНиО: 20493

Дата регистрации: 13.11.2014

Наименование разработки: Программная модель спецвычислителя устройства пеленгации источников СШП-сигналов на базе кольцевой цифровой антенной решетки

Актуальность разработки программной модели спецвычислителя устройства пеленгации источников СШП-сигналов на базе кольцевой цифровой антенной решетки определяется необходимостью более детального исследования процессов обработки принятых элементами кольцевой цифровой антенной решетки СШП-сигналов и формирования пеленгов на источники этих сигналов. Цель создания программной модели – реализация специальных алгоритмов в кольцевой цифровой антенной решетке, позволяющих организовать параллельный обзор пространства вкруговую в пределах одной плоскости без временных задержек сигналов.

Тип ЭВМ: IBM PC

Тип и версия ОС: Windows 7 Максимальная (x64)

Инструментальные средства: Matlab 7.0

Авторы: Савинов Ю.И., Савицкий Ф.Л., Васильев Д.А.

Телефон: (920) 309-15-85

E-mail: vda2807@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20493.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20493>

Номер ОФЭРНиО: 20494**Дата регистрации:** 19.11.2014**Наименование разработки:** Методика магнитно-резонансной томографии поясничного отдела позвоночника в вертикальном положении

Особенности строения и функции поясничного отдела позвоночника привели к необходимости разработки новых методик его исследования. Одной из них стала магнитно-резонансная томография в вертикальном положении. Существуют особенности проведения данного исследования, которые изложены в представленных материалах.

Тип ЭВМ: Intel Core i5**Тип и версия ОС:** Windows 7**Инструментальные средства:** Office 365**Авторы:** Бажин А.В., Егорова Е.А., Козлов А.Э.**Телефон:** (499) 611-01-77**E-mail:** avbazhin@yandex.ru**Ссылка на РТО:** http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20494.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20494>

Номер ОФЭРНиО: 20495**Дата регистрации:** 19.11.2014**Наименование разработки:** Методика магнитно-резонансной томографии поясничного отдела позвоночника с аксиальной нагрузкой

Особенности строения и функции поясничного отдела позвоночника привели к необходимости разработки новых методик его исследования. Одной из них стала магнитно-резонансная томография с аксиальной нагрузкой. Существуют особенности проведения данного исследования, которые изложены в представленных материалах.

Тип ЭВМ: Intel Core i5**Тип и версия ОС:** Windows 7**Инструментальные средства:** Office 365**Авторы:** Бажин А.В., Егорова Е.А.

Телефон: (499) 611-01-77

E-mail:

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20495.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20495>

Номер ОФЭРНиО: 20496

Дата регистрации: 19.11.2014

Наименование разработки: Программа расчета и исследования частотных характеристик полосно-заграждающих фильтров СВЧ на плавных неоднородных линиях с единственной полосой заграждения

Основу программы составляют следующие алгоритмы: 1. Алгоритм синтеза неоднородных линий (НЛ), полученных из однородной путем изменения вычета в одном из полюсов. Алгоритм позволяет: при выборе структуры плавной неоднородной линии учитывать относительную величину изменения вычета γ и номера полюса N , в котором происходит изменение вычета; восстанавливать элементы матрицы холостого хода $[Z]$ разомкнутой НЛ; определять основные параметры и эквивалентную схему плавной НЛ в окрестности полюса входного сопротивления необходимые для математического моделирования. 2. Алгоритм определения и расчета частотных характеристик полосно-заграждающих фильтров с единственными полосами заграждения (ЕПЗ) на основе плавных неоднородных линий. Суть алгоритма состоит в получении аналитических выражений для частотных характеристик ПЗФ с ЕПЗ на основе плавных НЛ с возмущенным спектром (с измененным вычетом в одном из полюсов).

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 7

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Авторы: Хрипун С.И., Цыганов А.А., Бердышев В.П., Помазуев О.Н., Бердышев Р.В.

Телефон: (920) 689-40-66

E-mail: MTO83@RAMBLER.RU

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20496.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20496>

*«Предприимчивость – это дерзкое планирование
и энергичное исполнение».*

Боуви К.⁵

Номер ОФЭРНиО: 20498

Дата регистрации: 19.11.2014

Наименование разработки: Имитационная математическая модель построения и исследования радиолокационных портретов (РЛП) воздушных объектов (ВО) в интересах распознавания.

В настоящее время значительное распространение получили цифровые методы моделирования вторичного излучения реальных воздушных целей с использованием компьютерной техники. Однако результаты, полученные при имитационном моделировании, должны уточняться в ходе натурных экспериментов. Полученные результаты подтверждают целесообразность применения имитационного математического моделирования (ИММ) для исследований отражений радиоволн от ВО.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 7

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Авторы: Миронов А.М., Митрофанов Д.Г., Помазуев О.Н., Бортоник В.В., Бердышев В.П., Цыганов А.А.

Телефон: (920) 689-40-66

E-mail: MTO83@RAMBLER.RU

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20498.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20498>

Номер ОФЭРНиО: 20499

Дата регистрации: 19.11.2014

Наименование разработки: Электронное учебное пособие «Линейное программирование»

В предлагаемом учебном пособии содержатся основные теоретические сведения из раздела «Линейное программирование» дисциплины «Экономико-математические методы». Изложение теоретического ма-

⁵ **Кристиан Боуви** – писатель и издатель

териала иллюстрируется большим количеством примеров и задач, приводятся варианты индивидуальных контрольных работ. Предназначено для студентов, обучающихся по экономическим направлениям подготовки.

Тип ЭВМ: *Pentium 120*

Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Инструментальные средства: *LaTeX*

Авторы: Акимов А.А., Галиаскарова Г.Р., Идрисов Р.Г.

Телефон: (347) 343-68-43

E-mail: idrisovrg@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20499.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20499>

Номер ОФЭРНиО: 20500

Дата регистрации: 19.11.2014

Наименование разработки: Электронное учебное пособие «Информационные технологии в решении экономических задач»

Рассматриваются компьютерные технологии для автоматизированной обработки экономической информации в среде MS Excel. Представленные задания дают студентам возможность приобрести практические навыки автоматизированной обработки экономической информации, возможность эффективного управления данными, автоматизировать производственные, финансовые и экономические расчеты. Учебное пособие предназначено для студентов экономических специальностей.

Тип ЭВМ: *Pentium 120*

Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Инструментальные средства: *LaTeX*

Авторы: Акимов А.А., Галиаскарова Г.Р., Идрисов Р.Г.

Телефон: (347) 343-68-43

E-mail: idrisovrg@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20500.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20500>

Номер ОФЭРНиО: 20501**Дата регистрации:** 19.11.2014**Наименование разработки:** Электронное учебное пособие «Математическое моделирование и программирование»

Данное учебное пособие предназначено для студентов обучающихся по экономическим специальностям, изучающих курс «Математическое моделирование и программирование». Представлен материал для изучения математических моделей микро и макроэкономики в курсе «Математическое моделирование и программирование». Подробно рассмотрены вопросы микроэкономики: математическая теория потребления, математическая теория производства, модели взаимодействия потребителей и производителей, а также статические и динамические модели макроэкономики. Пособие содержит: краткий теоретический материал, тесты для самоконтроля, список рекомендуемой литературы.

Тип ЭВМ: *Pentium 120***Тип и версия ОС:** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7***Инструментальные средства:** *LaTeX***Авторы:** Акимов А.А., Галиаскарова Г.Р., Идрисов Р.Г.**Телефон:** (347) 343-68-43**E-mail:** idrisovrg@yandex.ru**Ссылка на РТО:** http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20501.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20501>

Номер ОФЭРНиО: 20502**Дата регистрации:** 19.11.2014**Наименование разработки:** Электронное учебное пособие «Функции нескольких переменных»

Учебное пособие предназначено для студентов, изучающих тему «Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных» в рамках общего курса математического анализа, а также для преподавателей. Оно ставит своей целью помочь студентам лучше усвоить теоретический и практический материал. В каждом разделе приводится решение

типовых задач. Для закрепления материала студентам предлагается выполнить контрольное задание по рассматриваемым темам.

Тип ЭВМ: *Pentium 120*

Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Инструментальные средства: *LaTeX*

Авторы: Акимов А.А., Идрисов Р.Г.

Телефон: (347) 343-68-43

E-mail: idrisovrg@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20502.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20502>

Номер ОФЭРНиО: 20503

Дата регистрации: 19.11.2014

Наименование разработки: Электронное учебное пособие «Экономика организации»

Экономика организаций – наука, изучающая и раскрывающая социально-экономический и административно-хозяйственный механизм процесса создания необходимых людям материально-вещественных благ. Изучение экономики организаций закладывает фундамент важнейшего комплекса практических экономических знаний, в целом необходимых каждому экономисту независимо от его специализации и места работы. Учебное пособие направлено на развитие творческого подхода к изучению экономики, а также максимальной самостоятельности студентов. Пособие предназначено для студентов специальности 080109.65 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» всех форм обучения.

Тип ЭВМ: *Pentium 120*

Тип и версия ОС: *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7*

Инструментальные средства: *LaTeX*

Авторы: Акчурина А.М., Ибрагимова Г.М., Мурзагалина Г.М., Идрисов Р.Г.

Телефон: (347) 343-68-43

E-mail: idrisovrg@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20503.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20503>

Номер ОФЭРНиО: 20504**Дата регистрации:** 19.11.2014**Наименование разработки:** Электронное учебное пособие «Бухгалтерский финансовый учет»

В учебном пособии в кратком и систематическом виде изложено содержание курса «Бухгалтерский финансовый учет». В учебном пособии в доступной форме изложены основы бухгалтерского финансового учёта, т.е. его объекты, задачи, содержание, а также синтетический и аналитический учёт, приведены проводки по счетам. После каждой темы даны контрольные вопросы и тесты, позволяющие сосредоточить внимание на основных положениях учебного материала, организовать самостоятельную работу в процессе изучения дисциплины и контролировать степень усвоения материала. Имеется словарь основных понятий. Пособие предназначено для студентов специальности 080109 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» всех форм обучения.

Тип ЭВМ: *Pentium 120***Тип и версия ОС:** *Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7***Инструментальные средства:** *LaTeX***Авторы:** Акчурина А.М., Мурзагалина Г.М., Идрисов Р.Г.**Телефон:** (347) 343-68-43**E-mail:** idrisovrg@yandex.ru**Ссылка на РТО:** http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20504.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20504>

Номер ОФЭРНиО: 20514**Дата регистрации:** 19.11.2014**Наименование разработки:** Программная имитационная модель формирования трафика сложной структуры

Программная имитационная модель предназначена для формирования трафика сложной структуры с заданным коэффициентом вариации интервалов времени между пакетами трафика. Применима для проверки узлового коммутационного оборудования сети связи по возможности обеспечения требуемого качества обслуживания передаваемого трафика.

Выходным результатом является гиперэкспоненциальный трафик второго порядка с заданным коэффициентом вариации интервалов времени между поступлением пакетов. Для создания программной имитационной модели использована общецелевая система моделирования GPSS World. Программно-аппаратные требования: Intel/AMD 1GHz; ОЗУ 64Mb; свободное место 10Mb; рассчитана на применение с ОС Microsoft Windows*.

Тип ЭВМ: IBM PC

Тип и версия ОС: Windows*

Инструментальные средства: GPSS World

Авторы: Макаренко С.И., Ушанев К.В.

Телефон: (981) 820-49-90

E-mail: mak-serg@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20514.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20514>

Номер ОФЭРНиО: 20515

Дата регистрации: 19.11.2014

Наименование разработки: Программа для решения прямой и обратной задачи о продольном ударе по стержню

Программа вычисляет решение прямой и обратной задачи о продольном колебании цилиндрического стержня длины l . В прямой задаче в начальный момент времени t_0 правый конец стержня ($x=l$) подвергается удару груза массы M , движущегося вдоль оси стержня со скоростью v . Левый конец стержня ($x=0$) жестко закреплен. Программа вычисляет значения перемещений и деформаций в выбранной точке наблюдения x_1 в моменты времени от $t=0$ до $t=3l/a$, выводит их в виде графика и списка. В обратной задаче известна скорость распространения волны в стержне a , положение точки наблюдения x_1 , значение деформации в различные моменты времени t . Программа вычисляет неизвестные параметры, такие как время удара по стержню t_0 , длину стержня l , массу ударяющего груза m и его скорость v . Программа написана в среде программирования Lazarus. Программно-аппаратные требования: операционная система – Windows XP и выше, процессор – Pentium 1 ГГц, оперативной памяти – 512 Мб, объем разработки – 1,81 Мб.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows XP

Инструментальные средства: Lazarus v.1.2.2

Авторы: Утяшев И.М., Ахтямов А.М.

Телефон: (347) 273-67-18

E-mail: utyashevim@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20515.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20515>

Номер ОФЭРНиО: 20516

Дата регистрации: 19.11.2014

Наименование разработки: Электронный экологический словарь для студентов

Электронный экологический словарь представляет собой отобранный на основе частотности и контентного анализа понятийно-терминологический аппарат экологии. Словарь составлен на основании принципов лексикографии и использует расположение словарных статей в алфавитном порядке, представление словарных статей в виде нескольких разновидностей: 1. понятие, сопровождающееся дефиницией; 2. сочетание нескольких терминологических единиц, которое поясняется текстом-описанием; 3. аббревиатуры и их расшифровка с помощью полных слов, входящих в состав аббревиатуры. При создании «Электронного экологического словаря для студентов» был использован текстовый редактор MS Word 2010. Минимальные требования: Windows 7, Intel Pentium 5 (либо его аналог), RAM не менее 2 Мб, свободное дисковое пространство – 200 Кб. Для доступа к разработке, расположенной на сайте УДО и ПК <http://de.dstu.edu.ru>, необходимо подключение к Internet и один из современных браузеров.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 7

Инструментальные средства: MS Word

Авторы: Гапонов В.Л., Лопатухина Т.А., Савускан Т.Н., Гаршин В.И., Бакланова А.В.

Телефон: (863) 273-86-23

E-mail: skif@donstu.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20516.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20516>

Номер ОФЭРНиО: 20517

Дата регистрации: 19.11.2014

Наименование разработки: Введение в комбинаторику

Электронный учебник «Введение в комбинаторику» представляет собой учебное пособие, позволяющее студенту самостоятельно освоить учебный курс или его раздел. Он объединяет в себе свойства обычного учебника, справочника, задачника и лабораторного практикума. Изложение каждой темы сопровождается несколькими примерами с подробным описанием решения, затем приводится набор упражнений на закрепление темы с ответами. Пособие снабжено задачником и тестами. Компьютерный учебник может служить дополнением к традиционным формам обучения. Электронное учебное пособие « Введение в комбинаторику» может быть использовано студентами младших курсов высших и средних учебных заведений, изучающих дискретную математику, алгоритмизацию и программирование.

Тип ЭВМ: Intel Celeron

Тип и версия ОС: Windows 98

Инструментальные средства: Adobe Reader

Автор: Басангова Е.О.

Телефон: (905) 409-21-68

E-mail: bassangova@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20517.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20517>

Номер ОФЭРНиО: 20518

Дата регистрации: 20.11.2014

Наименование разработки: Культура устной речи делового человека: общаемся на работе и по работе

Цель ЭУМК – повысить компетенцию молодых специалистов в области использования русского языка в профессиональной сфере деятель-

ности. ЭУМК № 3 обеспечивает усвоение правил деловой риторики, основных правил устного делового общения. Разделы пособия содержат обширную теоретическую базу, а также практические задания, в основу которых положен анализ аудио- и видеозаписей. Впервые огромный теоретический материал представлен максимально кратко – в объеме, необходимом будущим специалистам экономического профиля для осуществления эффективной деловой коммуникации. Используя древовидно-замкнутую структуру комплекса, слушатель имеет значительную свободу в выборе «траектории» для изучения материала, может в любой момент вернуться как к основному меню, так и внутренним модулям и разделам, что позволяет осуществить индивидуальный подход к обучению. Программно-аппаратные ОП-Windows*, свободного пространства на жестком диске – не менее 1345 МБ, оперативной памяти 512 КБ, объем разработки – 672 МБ.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows *

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Авторы: Меламуд М.Р., Бондарь И.В., Буйских Т.М., Карпухина Н.М.

Телефон: (499) 764-53-74

E-mail: fdo2012@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20518.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20518>

Номер ОФЭРНиО: 20519

Дата регистрации: 20.11.2014

Наименование разработки: Деловой человек пишет по-русски: Культура письменной речи делового человека: составляем отчет, доклад, деловое письмо

Цель комплекса: повысить компетенцию молодых специалистов в области использования русского языка в профессиональной сфере деятельности. ЭУМК обеспечивает усвоение теоретических и практических базовых знаний, которые позволят грамотно вести деловую переписку, повысят языковую компетенцию молодого специалиста. Впервые необходимые для языкового оформления деловой документации основ-

ные сведения представлены в достаточном объеме, структурно выделены и снабжены значительным количеством практических заданий. Используя древовидно-замкнутую структуру комплекса, слушатель имеет значительную свободу в выборе «траектории» для изучения материала, может в любой момент вернуться как к основному меню, так и внутренним модулям и разделам, что позволяет осуществить индивидуальный подход к обучению. Программно-аппаратные ОП-Windows*, свободного пространства на жестком диске – не менее 35 МБ, оперативной памяти 512 КБ, объем разработки – 17 МБ.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows*

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Авторы: Коваль П.Е., Беспалова К.С., Голубева Н.А., Женова Н.А., Карпухина Н.М., Лаврушина Е.В., Павлюк Н.М., Тутаева Д.Р.

Телефон: (499) 764-53-74

E-mail: fdo2012@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20519.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20519>

Номер ОФЭРНиО: 20520

Дата регистрации: 20.11.2014

Наименование разработки: Деловой человек пишет по-русски: трудные случаи орфографии и пунктуации русского языка

Цель ЭУМК – повысить компетенцию молодых специалистов в области использования русского языка в профессиональной сфере деятельности. ЭУМК обеспечивает усвоение орфографических и пунктуационных норм на принципиально новом, впервые последовательно представленном лексическом материале. Впервые в практике преподавания русского языка трудные случаи орфографии и пунктуации рассматриваются исключительно на материале лексики официально-делового стиля. Используя древовидно-замкнутую структуру комплекса, слушатель имеет значительную свободу в выборе «траектории» для изучения материала, может в любой момент вернуться как к основному меню, так и внутренним модулям и разделам, что позволяет осуществить индивидуальный

подход к обучению. Программно-аппаратные ОП-Windows*, свободного пространства на жестком диске – не менее 200 МБ, оперативной памяти 512 КБ, объем разработки – 2,5 МБ.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows *

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Авторы: Азарян Н.А., Болдина О.О., Дашицыренов З.Д., Корнилова Т.В.

Телефон: (499) 764-53-74

E-mail: fdo2012@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20520.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20520>

Номер ОФЭРНиО: 20557

Дата регистрации: 27.11.2014

Наименование разработки: Моделирование алгоритма сжатия ЛЧМ импульса в задачах высокоточного картографирования

Назначением программы является отработка алгоритмов сжатия линейно-частотно-модулированного сигнала для высокоточного картографирования. Для реализации программы потребовалась разработка специализированного математического и информационного обеспечения, позволяющего моделировать процессы сжатия линейно-частотно-модулированного сигнала. Приводятся результаты моделирования обработки имитируемого отраженного сигнала во временной и частотной области. Программа содержит интерфейс для ввода начальных числовых данных.

Тип ЭВМ: Intel Core i7

Тип и версия ОС: Windows 7

Инструментальные средства: Matlab R2012b

Авторы: Ненашев В.А., Шепета А.П.

Телефон: (812) 571-15-22

E-mail: granat89@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20557.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20557>

Номер ОФЭРНиО: 20558**Дата регистрации:** 27.11.2014**Наименование разработки:** Диагностическое средство по оценке олимпийской образованности детей младшего школьного возраста

Данный программный продукт предназначен для определения уровня олимпийской образованности детей младшего школьного возраста. Полученные результаты могут быть востребованы практикой образовательных организаций дошкольного и начального общего образования в рамках реализации основной и/или дополнительной образовательной программы. Также эти данные могут быть подвергнуты дальнейшей статистической обработке. Программное обеспечение не требует предварительной установки и поставляется в виде исполняемого файла.

Тип ЭВМ: AMD**Тип и версия ОС:** Windows 7**Инструментальные средства:** Delphi 7**Авторы:** Варфоломеева З.С., Варфоломеев И.А., Портнов Д.О.**Телефон:** (921) 137-76-38**E-mail:** varf.zoya@gmail.com**Ссылка на РТО:** http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20558.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20558>

Номер ОФЭРНиО: 20560**Дата регистрации:** 27.11.2014**Наименование разработки:** Электронное приложение к учебно-методическому пособию «Образовательная робототехника в учебной деятельности учащихся начальной школы»

Электронное приложение к учебно-методическому пособию «Образовательная робототехника в учебной деятельности учащихся начальной школы» предназначено к использованию в учебном процессе педагогическим работникам, реализующим программы начального общего образования в рамках модуля «Образовательная робототехника» курсов «Окружающего мира» и «Технологии». Разработанный модуль направ-

лен на развитие и саморазвитие личности учащихся в процессе освоения окружающего мира через практическую деятельность по созданию роботизированных моделей на основе федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования. Методический материал модуля включает: учебно-тематический план; рабочие листы для ученика и вариант заполнения ученических рабочих листов для учителя, сборник инструкций по конструированию и программированию роботизированных моделей.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Инструментальные средства: Internet Explorer

Авторы: Власова О.С., Попова А.А.

Телефон: (922) 635-50-58

E-mail: olgaspru@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20560.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20560>

*«Инициативность и уныние
трудно совместимы».*

Боуви К.⁶

Номер ОФЭРНиО: 20561

Дата регистрации: 27.11.2014

Наименование разработки: Электронное учебное пособие «Задачник по сопоставительному программированию: Java vs. Python»

Электронное учебное пособие предназначено для студентов лингвистических направлений подготовки в рамках курсов, предусматривающих изучение основ программирования для решения различных профессиональных задач. Отличительные особенности: выполнено в формате задачника, написано кодом HTML, решения всех сорока задач предлагаются на двух языках программирования: Java и Python, имеет быстрый поиск по ключевым словам, задачи посвящены проблемам обработки текста, построено по принципу «от простого к сложному», может функционировать оффлайн.

Программно-аппаратные требования: Windows XP/Vista/7/8, Pentium 1 ГГц и выше, 1 ГБ ОЗУ и выше, 10 МБ свободного пространства на жестком диске, видеокарта бюджетного уровня (включая интегрированные для ноутбуков), CD/DVD-ROM, клавиатура, мышь. Браузер (рекомендуется Google Chrome или Mozilla Firefox), подключение к Интернету (только для удаленного доступа). Объем разработки: 774 КБ.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows *

Инструментальные средства: HTML5, JavaScript

Автор: Горожанов А.И.

Телефон: (926) 569-25-55

E-mail: a_gorozhanov@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20561.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20561>

⁶ Кристиан Боуви – писатель и издатель

Номер ОФЭРНиО: 20564**Дата регистрации:** 01.12.2014**Наименование разработки:** Оценивание динамики энтропии многомерной стохастической системы

При исследовании энтропийных моделей было обнаружено, что нет универсального алгоритма для её вычисления. Алгоритм вычисления энтропии по формуле К. Шеннона не является универсальным, так как может быть использован только при вычислении одномерной энтропии. Поэтому основной целью было получение алгоритма вычисления многомерной энтропии для произвольных данных. В ряде задач основной интерес представляет не само значение энтропии, а её динамика с течением времени. Полученный алгоритм позволяет осуществлять мониторинг состояния стохастической системы путем анализа изменения ее энтропии, применим при решении задач диагностики и контроля состояния и эффективного управления стохастических систем, является универсальным и применим для стохастических систем различной природы. Так как вычисление динамики энтропии было сведено к вычислению дисперсии случайных величин и коэффициентов детерминации соответствующих регрессионных зависимостей, то появилась возможность вычисления изменения энтропии на малых выборках данных.

Тип ЭВМ: Intel Celeron**Тип и версия ОС:** Windows XP**Инструментальные средства:** Embarcadero Delphi 2010, MS Office**Автор:** Ворфоломеева О.В.**Телефон:** (908) 059-29-84**E-mail:** ya.olga.work@yandex.ru**Ссылка на РТО:** http://ofermio.ru/rto_files_ofernio/20564.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20564>

Номер ОФЭРНиО: 20565**Дата регистрации:** 01.12.2014**Наименование разработки:** Непараметрическое оценивание индекса детерминации регрессионных зависимостей

Величина индекса детерминации служит важным критерием оценки качества линейных и нелинейных моделей. Чем значительнее доля объясненной вариации, тем меньше роль прочих факторов, и значит, модель регрессии хорошо аппроксимирует исходные данные и такой регрессионной моделью можно воспользоваться для прогноза значений результативного показателя. Задача оценивания индекса детерминации является актуальной, так как часто для его вычисления необходимо знать форму зависимости. Такое условие ограничивает возможности входных данных, так как форма регрессионной модели во многих случаях не известна. Основным недостатком существующих непараметрических алгоритмов является проблема выбора размера окрестности усреднения (апертуры сглаживающего фильтра). Данный продукт устраняет ограничение по форме регрессионной зависимости, предоставляет возможности для вычисления многомерных величин и уменьшает влияние выбора параметра сглаживания.

Тип ЭВМ: Intel Celeron

Тип и версия ОС: Windows XP

Инструментальные средства: Embarcadero Delphi 2010, MS Office

Авторы: Ворфоломеева О.В., Тырсин А.Н.

Телефон: (908) 059-29-84

E-mail: ya.olga.work@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofermio.ru/rto_files_ofernio/20565.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20565>

Номер ОФЭРНиО: 20567

Дата регистрации: 04.12.2014

Наименование разработки: Электронное учебное пособие «Проектная деятельность педагога профессионального обучения»

Электронное учебное пособие авторского курса «Проектная деятельность педагога профессионального обучения» включает авторскую программу, лекции в схемах и таблицах, понятийно-терминологический аппарат, перечень вопросов к зачету и экзамену, рекомендуемая литература, глоссарий. Учебно-методическое пособие предназначено

для педагогов, аспирантов, магистрантов занимающихся научно-педагогической деятельностью.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows XP

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Авторы: Маркова С.М., Цыплакова С.А., Юртаева Т.С.

Телефон: (831) 295-28-36

E-mail: ngpu.profped@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20567.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20567>

Номер ОФЭРНиО: 20568

Дата регистрации: 04.12.2014

Наименование разработки: Из истории государственных символов России

Электронное пособие «Из истории государственных символов России» предназначено для профильных гуманитарных классов старшей школы и классов с углубленным изучением истории основной школы. Материалы пособия способствуют подготовке обучающихся к продолжению гуманитарного, исторического образования, являясь необходимым дополнением к курсам истории и граждановедения, что в конечном итоге будет способствовать лучшей подготовке к выпускным и вступительным экзаменам. Предлагаемый материал поможет овладеть глубокими знаниями по истории нашего Отечества, долгого пути становления государственных символов подготовить к выпускным и вступительным экзаменам, расширит обществоведческое и историческое образование.

Тип ЭВМ: Pentium IV

Тип и версия ОС: Windows 7

Инструментальные средства: Microsoft Word 2007, Блокнот

Авторы: Лимонова Л.Н., Павленко Е.Н.

Телефон: (411) 476-49-59

E-mail: Limonova.Luba@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20568.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20568>

Номер ОФЭРНиО: 20569**Дата регистрации:** 04.12.2014**Наименование разработки:** Программа ЭВМ «OilAndGasMigrationInSubmergedJet»

Программа ЭВМ «OilAndGasMigrationInSubmergedJet» предназначена для моделирования затопленной струи и миграции пузырьков газа и капель нефти. Рассматриваются два подхода для моделирования затопленной струи.

В программе определяются основные теплофизические характеристики струи. Моделирование затопленной струи тесно связано с процессом гидратообразования на поверхности пузырьков газа.

Тип ЭВМ: Intel Pentium**Тип и версия ОС:** Windows XP**Инструментальные средства:** Dev C++, Borland C++**Авторы:** Кильдибаева С.Р., Гималтдинов И.К., Шагапов В.Ш.**Телефон:** (347) 343-94-18**Е-mail:** grigoryevigor@mail.ru**Ссылка на РТО:** http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20569.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20569>

Номер ОФЭРНиО: 20570**Дата регистрации:** 04.12.2014**Наименование разработки:** Программа расчета температуры в узлах тепловой схемы.

Продукт предназначен для использования в процессе теплофизического проектирования теплонагруженных узлов радиоэлектронных средств. Данная программа аналогов не имеет. Программно-аппаратные требования: операционная система Windows 7, свободное пространство на жестком диске не менее 500 Мб, оперативная память 1024 Мб. Программа разработана в среде Delphi 7: объем разработки – 583 168 байт.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II**Тип и версия ОС:** Windows 7**Инструментальные средства:** MathCAD 14

Авторы: Горячев Н.В. Бростилов С.А., Рыбаков И.М., Трусов В.А.,
Юрков Н.К., Андреев П.Г.

Телефон: (841) 236-82-12

E-mail: RO.OFERNIO.Penza@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20570.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20570>

*«Ни одно великое открытие
не было сделано без инициативы».*

Эмерсон Р.⁷

Номер ОФЭРНиО: 20571

Дата регистрации: 04.12.2014

Наименование разработки: Технология получения водных золей кремнезема мембранным концентрированием гидротермальных растворов

Для извлечения кремнезема из гидротермального кремнезема из потока жидкой фазы гидротермального теплоносителя применялся фильтр картриджного типа с дренажными каналами внутри полых керамических трубок с наружными мембранным напылением. Извлечение коллоидных частиц кремнезема из потока жидкой фазы гидротермального теплоносителя с помощью керамических мембранных фильтров может производиться в широком диапазоне температур от 20 до 100 С. Диаметр пор фильтра, температура раствора, количество введенных в раствор катионов металлов определяют долю извлеченного коллоидного кремнезема. Баромембранное фильтрование позволяет увеличить содержание в концентратах коллоидного кремнезема в 2–5 раз и более, по сравнению с начальным. Были получены пробы концентрата и фильтрата. Концентрат имел содержание кремнезема C_t -98г/дм³, плотность раствора 1062 г/дм³, $V=1,8$ л, а также определены проницаемость и селективность мембран по кремнезему и солям, в зависимости от времени, и построены графики этих зависимостей.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 2003

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Авторы: Горев Д.С., Потапов В.В.

Телефон: (896) 229-27-21

E-mail: tatyana-goreva@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20571.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20571>

⁷ Роберт Эмерсон – американский учёный, пионер в исследовании фотосинтеза. Первым показал, что растения имеют два фотосинтетических реакционных центра.

Номер ОФЭРНиО: 20573**Дата регистрации:** 04.12.2014**Наименование разработки:** Разработка методологии и проведение экспертизы эффективности программы лояльности

В работе рассмотрена методика оценки результативности коалиционных программ лояльности для компаний-партнеров. В российских компаниях использование данного маркетингового инструмента вызывает трудности с оценкой его эффекта и эффективности. Во многих случаях эффективность для компании-партнера может быть оценена только косвенным образом через определенный эффект. Это потребовало провести обобщающий анализ требований к результативности коалиционных программ лояльности. Проведенный анализ коалиционных программ лояльности позволяет выделить четыре категории требований компаний-партнеров к результативности коалиционных программ лояльности. Каждая из категорий содержит ряд показателей, позволяющих определить общий эффект внутри категории. В результате нами предложена методика оценки результативности коалиционной программы для компании партнера.

Тип ЭВМ: Celeron**Тип и версия ОС:** Windows XP**Инструментальные средства:** Office 2007**Авторы:** Сидорчук Р.Р., Скоробогатых И.И., Андреев С.Н., Мешков А.А., Мусатов Б.В., Сагинова О.В., Завьялова Н.Б., Ивашкова Н.И., Мусатова Ж.Б., Семенков А.В.**Телефон:** (926) 218-19-16**E-mail:** muller@mail.ru**Ссылка на РТО:** http://ofermio.ru/rto_files_ofernio/20573.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20573>

Номер ОФЭРНиО: 20574**Дата регистрации:** 04.12.2014**Наименование разработки:** Глоссарий «Лучевая диагностика в травматологии и ортопедии»

Медицинский глоссарий «Лучевая диагностика в травматологии и ортопедии» представляет собой англо-русский словарь специализированных терминов в сфере лучевой диагностики костно-суставной системы, содержит комментарии и доступные примеры. Данный словарь служит важным пособием для перевода современной медицинской литературы и устного общения. Глоссарий предназначен для специалистов в области лучевой диагностики, травматологии и ортопедии, переводчиков, преподавателей, студентов медицинских университетов, врачей смежных специальностей, а также для иностранных медицинских специалистов, изучающих русский язык. Технические средства, используемые при создании глоссария «Лучевая диагностика в травматологии и ортопедии», это компьютер типа Intel Pentium, с ОС Windows XP и программным обеспечением MS Word. Условием передачи глоссария «Лучевая диагностика в травматологии и ортопедии» является договор купли-продажи, заключенный между авторским коллективом и заинтересованной стороной.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows XP

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Авторы: Егорова Е.А., Бажин А.В., Дутова М.О., Смирнова Н.А., Терентьева А.П., Толстова А.В.

Телефон: (495) 611-01-77

E-mail: avbazhin@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20574.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20574>

Номер ОФЭРНиО: 20631

Дата регистрации: 09.12.2014

Наименование разработки: Автоматизированная система поддержки обучения детей с ограниченными возможностями

Автоматизированная система поддержки обучения (АСПО) позволяет формировать индивидуальные траектории обучения с учётом индивидуально-психологических особенностей обучаемых детей с ограниченными возможностями, структуры изучаемого материала, требований госу-

дарственных образовательных стандартов, подбирать индивидуальные оптимальные системы учебных заданий. Алгоритмы функционирования АСПО основаны на построении и анализе формальных моделей теоретического материала, учебных заданий и систем учебных заданий, знаний, умений и навыков учащегося, индивидуально-психологических особенностей учащегося с ограниченными возможностями. АСПО будет служить ядром информационного образовательного пространства «средняя школа – вуз», обеспечивая взаимодействие основных субъектов этого пространства – учащегося средней школы, учителя средней школы и преподавателя вуза. Структура АСПО инвариантна к содержанию учебного материала и позволяет осуществлять учебный процесс в рамках любого предмета курса средней школы.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Инструментальные средства: MS SQL Server

Авторы: Бояринов Д.А., Максимова Н.А.

Телефон: (481) 270-02-30

E-mail: ruta-baga@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20631.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20631>

Номер ОФЭРНиО: 20632

Дата регистрации: 09.12.2014

Наименование разработки: Конкордансы произведений Ф.М. Достоевского

Конкорданс – один из способов изучения текста. Он дает полный индекс слов в ближайших и расширенных контекстах. Конкорданс позволяет сравнить все контексты употребления слова, увидеть слово в самом тексте художественного произведения. В основу конкордансов всех произведений Ф.М. Достоевского легли первые редакции опубликованных текстов писателя в авторской орфографии и пунктуации. Созданная база данных может играть особую роль в исследовании идиостиля Ф.М. Достоевского, текстологических исследованиях, атрибуции текстов, изучении языка эпохи или конкретного художественного произведения.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Linux

Инструментальные средства: Internet Explorer 6.0 или/и Google Chrome, MySQL 5.5., PHP

Авторы: Захаров В.Н., Соболев Н.И., Алексеева Л.В., Сизюхина К.В., Вяль Е.Н., Сосновская О.А.

Телефон: (814) 278-51-40

E-mail: vnz01@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20632.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20632>

«Делать то, что хотел делать больше всего на свете, – это колоссальная инъекция адреналина. Ощущение такое, словно можешь летать без самолета».

Линдберг Ч.⁸

Номер ОФЭРНиО: 20633

Дата регистрации: 09.12.2014

Наименование разработки: Конкордансы произведений В.И. Даля

Конкорданс – один из способов изучения текста. Он дает полный индекс слов в ближайших и расширенных контекстах. Конкорданс позволяет сравнить все контексты употребления слова, увидеть слово в самом тексте художественного произведения. В основу конкордансов произведений В.И. Даля легли прижизненные публикации текстов писателя в авторской орфографии и пунктуации. Созданная база данных может играть особую роль в исследовании идиостиля В.И. Даля, текстологических исследованиях, атрибуции текстов, изучения языка эпохи или конкретного художественного произведения

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7, Linux

Инструментальные средства: Internet Explorer 6.0 или/и Google Chrome, MySQL 5.5.

Авторы: Захаров В.Н., Тарасов К.Г., Соболев Н.И., Алексеева Л.В., Сизюхина К.В., Вяль Е.Н., Сосновская О.А.

Телефон: (814) 278-51-40

E-mail: vnz01@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20633.doc

DOI: <http://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20633>

Номер ОФЭРНиО: 20634

Дата регистрации: 09.12.2014

Наименование разработки: Электронное научное издание «Ф.М. Достоевский»

⁸ **Чарльз Огастес Линдберг** – американский лётчик, ставший первым, кто перелетел Атлантический океан в одиночку.

Интернет-ресурс предполагает многоплановое изучение творческого наследия Ф.М. Достоевского: публицистики, частной переписки, художественных текстов. Отдельного внимания заслуживает раздел «Полное собрание сочинений: Канонические тексты», где современному читателю впервые предлагаются подлинные тексты Ф.М. Достоевского, свободные от конъюнктурной грамматической и политической правки. Издание в полной мере восстанавливает авторскую орфографию (его заглавную букву, пунктуацию, ударения). На данный момент это первое и пока единственное посмертное издание сочинений Ф.М. Достоевского, которое исполняет авторскую волю писателя.

Издание сопровождается необходимым историко-культурным комментарием. Также интернет-ресурс предполагает установление библиографического свода прижизненной критики Достоевского (прогноз: свыше 1000 наименований), публикацию статей, обзоров, рецензий и мемуарных свидетельств, в которых содержатся отзывы о Достоевском.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows95/98/2000/2003/XP/Vista/7, Linux

Инструментальные средства: Internet Explorer 6.0 или/и Google Chrome, MySQL 5.5.

Авторы: Захаров В.Н., Соболев Н.И., Алексеева Л.В., Сизюхина К.В., Вяль Е.Н., Сосновская О.А.

Телефон: (814) 278-51-40

E-mail: vnz01@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20634.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20634>

Номер ОФЭРНиО: 20635

Дата регистрации: 09.12.2014

Наименование разработки: Электронное научное издание «М.М. Достоевский»

Электронное научное издание «Достоевский» предполагает всестороннее изучение и публикацию материалов литературной, библиографической, музейной и иной деятельности Михаила Михайловича Достоевского, имеющего как самостоятельное литературное значение, так и вспомога-

тельное (рассмотрение творчества Федора Михайловича Достоевского в ближайшем литературном окружении). Художественные произведения и переводы, критические статьи и переписка М.М. Достоевского, опубликованные в электронном научном издании, компенсируют отсутствие полного, канонического собрания сочинений писателя.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows95/98/2000/2003/XP/Vista/7, Linux

Инструментальные средства: Internet Explorer 6.0 или/и Google Chrome, MySQL 5.5.

Авторы: Захаров В.Н., Андрианова И.С., Соболев Н.И., Алексеева Л.В., Сизюхина К.В., Вяль Е.Н., Сосновская О.А.

Телефон: (814) 278-51-40

E-mail: vnz01@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20635.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20635>

Номер ОФЭРНиО: 20636

Дата регистрации: 09.12.2014

Наименование разработки: Конкордансы произведений Б.К. Зайцева

Конкорданс – один из способов изучения текста. Он дает полный индекс слов в ближайших и расширенных контекстах. Конкорданс позволяет сравнить все контексты употребления слова, увидеть слово в самом тексте художественного произведения. В основу конкордансов произведений Б.К. Зайцева легли первые редакции опубликованных текстов писателя в авторской орфографии и пунктуации.

Созданная база данных может играть особую роль в исследовании идиостиля Б.К. Зайцева, текстологических исследованиях, атрибуции текстов, изучения языка эпохи или конкретного художественного произведения.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows95/98/2000/2003/XP/Vista/7, Linux

Инструментальные средства: Internet Explorer 6.0 или/и Google Chrome, MySQL 5.5.

Авторы: Соболев Н.И., Алексеева Л.В., Сизюхина К.В., Вяль Е.Н., Сосновская О.А.

Телефон: (814) 278-51-40

E-mail: sobnick@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20636.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20636>

Номер ОФЭРНиО: 20637

Дата регистрации: 09.12.2014

Наименование разработки: Творчество Г.Р. Державина

Электронное научное издание творчества Г.Р. Державина включает все созданные им художественные произведения с сохранением авторской орфографии и пунктуации, а также публикацию вариантов. Именно творчество Державина впервые в русской литературе было удостоено Полного научного собрания сочинений, выполненного отечественным филологом Я. Гротом.

Сегодня гротовское издание Полного собрания сочинений Державина – библиографическая редкость, в то же время современные издания, ориентируясь на гротовскую традицию, не учитывают важнейшую составляющую художественного наследия – авторский текст, аутентичный эпохе и авторскому замыслу, что выражается, прежде всего, в отказе от авторской орфографии и пунктуации. Интернет-ресурс дает возможность восполнить пробел в современной эдicii творческого наследия Державина: сделать общедоступным Полное собрание сочинений Г.Р. Державина под редакцией Я. Грота и в то же время дополнить его вариантами и редакциями текстов произведений из первых прижизненных изданий.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows95/98/2000/2003/XP/Vista/7, Linux

Инструментальные средства: Internet Explorer 6.0 или/и Google Chrome, MySQL 5.5.

Авторы: Соболев Н.И., Алексеева Л.В., Сизюхина К.В., Вяль Е.Н., Сосновская О.А.

Телефон: (814) 278-51-40

E-mail: sobnick@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofermio.ru/rto_files_ofernio/20637.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20637>

Номер ОФЭРНиО: 20639

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Сервис в жилищно-коммунальной сфере

Разработанная программа предназначена для студентов, обучающихся по сервисным направлениям. Обучение студентов по дополнительной образовательной программе «Сервис в коммунально-бытовой сфере» позволяет повысить мобильность выпускника в будущем трудовом самоопределении и нацеливает на построение карьеры в сфере ЖКХ. Актуальность данной программы определяется кадровым дефицитом в сфере ЖКХ и необходимостью совершенствования профессиональных компетенций работников сферы ЖКХ.

Программа построена на основе внедрения модульного процесса обучения, содержание и объём модулей которого включает разделы дисциплин, позволяющих получить основные сведения о функционировании сферы ЖКХ и об основных современных тенденциях развития этой сферы.

В программе выделено 5 модулей: ЖКХ – важнейший сектор сферы сервиса, Нормативно-правовое регулирование в сфере ЖКХ, Финансово-хозяйственная деятельность предприятий ЖКХ, Делопроизводство и документационное обеспечение, Психология и этика делового общения.

Тип ЭВМ: Intel Core 2

Тип и версия ОС: Windows 7

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Авторы: Мухина М.В., Смирнова Ж.В.

Телефон: (920) 064-95-46

E-mail: mininuniver@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofermio.ru/rto_files_ofernio/20639.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20639>

Номер ОФЭРНиО: 20640**Дата регистрации:** 10.12.2014**Наименование разработки:** Учебно-методический комплект «Организационно-экономический анализ систем управления персоналом организации»

Учебно-методический комплект «Организационно-экономический анализ систем управления персоналом организации» имеет целью предложить целостный методический материал по анализу и оценке основных направлений формирования, использования и развития персонала организации, что послужит хорошей основой для устранения имеющихся пробелов в подготовке современных компетентных специалистов. Материал структурирован таким образом, чтобы обучающийся смог оперативно найти исходные данные, методические указания и рекомендации, примеры решения задач, связанных с эффективным управлением персоналом, обоснованием мероприятий по совершенствованию систем управления человеческими ресурсами. Комплект адресован студентам, обучающимся по направлениям подготовки «Экономика и управление», аспирантам, работникам кадровых служб, руководителям организаций, преподавателям и слушателям для изучения актуальных аспектов управления персоналом в процессе их подготовки, переподготовки и повышения квалификации. Объем разработки – 4,25 Мб.

Тип ЭВМ: Intel**Тип и версия ОС:** Windows ***Инструментальные средства:** VBA Office 2007**Автор:** Егоров Е.Е.**Телефон:** (920) 256-37-50**E-mail:** eeegorov@mail.ru**Ссылка на РТО:** http://ofermio.ru/rto_files_ofernio/20640.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20640>

Номер ОФЭРНиО: 20641**Дата регистрации:** 10.12.2014**Наименование разработки:** Учебно-методический комплект «Маркетинговые исследования»

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Маркетинговые исследования» (УМК) разработан для обучения бакалавров очной и заочной формы обучения 080200.62 «Менеджмент», профиль подготовки: «Маркетинг», раскрывает содержание дисциплины. УМК «Маркетинговые исследования» охватывает главные проблемы основ, целей и задач, информационного обеспечения и методов проведения маркетинговых исследований организации, его новизна в том, что нацелен на формирование профессиональных качеств, развитие интереса к управлению маркетингом, все модули структурированы, представлен терминологический аппарат и алгоритмы, шаблоны, анкеты для самостоятельного проведения студентами маркетинговых исследований. Особенности в разработанного УМК «Маркетинговые исследования» содержания учебных и справочных материалов для самостоятельного выполнения практических заданий по рассматриваемым темам и написания курсовой работы по дисциплине «Маркетинговые исследования». Объем разработки - 365 КБ.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 2003

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Автор: Булганина С.В.

Телефон: (920) 256-37-50

E-mail: bulgsv@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20641.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20641>

Номер ОФЭРНиО: 20642

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Дидактические материалы по дисциплине «Управление качеством»

Дидактические материалы по дисциплине «Управление качеством» раскрывают содержание дисциплины. Они включают основные элементы дисциплины, представленные в рисунках и таблицах, для самостоятельной и практической работы студентов. Дидактические материалы содержат структурно-логические схемы по курсу, вопросы для обсуждения на практических занятиях, материалы для контроля (тесты и вопросы к

зачету). Материалы предназначены для бакалавров направления Менеджмент, профили подготовки Управление человеческими ресурсами и Маркетинг. Объем разработки – 6 Мб.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 2003

Инструментальные средства: VBA Office

Автор: Васильева Л.И.

Телефон: (920) 256-37-50

E-mail: bulgsv@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20642.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20642>

«Любой программе действий присущи риски и затраты, но они гораздо меньшие, нежели отдаленные риски и затраты, порождаемые комфортным бездействием».

Кеннеди Д.⁹

Номер ОФЭРНиО: 20643

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Управление персоналом

Дистанционный учебный курс предназначен для студентов экономических и педагогических вузов, всех управленческих и педагогических работников, занимающихся (или планирующих заниматься) разработкой и (или) использованием средств информационных технологий в учебном процессе.

Дистанционный курс включает: лекции в 7 разделах, рабочую программу дисциплины, задания промежуточные и итоговые по курсу; словарь терминов и персоналий; учебно-методическое пособие, перечень схем, методические рекомендации по выполнению курсовой работы, тесты промежуточные и итоговые для сдачи экзамена (зачета).

Актуальность и новизна данного ресурса обусловлена высокой динамикой внедрения инновационных разработок, информатизацией технологических процессов, изменениями в материально-технической составляющей рассматриваемых отраслей и рядом других причин, которые явились предпосылкой к внесению изменений в процесс профессиональной подготовки специалистов.

Тип ЭВМ: Intel Pentium

Тип и версия ОС: Windows *

Инструментальные средства: VBA Office 2007, Moodle

Автор: Яшкова Е.В.

Телефон: (920) 256-37-50

E-mail: ElenaY2@yandex.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20643.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20643>

⁹ Джон Фицджеральд «Джек» Кеннеди – американский политический деятель.

Номер ОФЭРНиО: 20644**Дата регистрации:** 10.12.2014**Наименование разработки:** Учебно-методический комплекс «Рекламные технологии»

Учебно-методический комплекс «Рекламные технологии» разработан для обучения студентов направлений Педагогическое образование (профили подготовки: Технология и экономика; Сервис и Туризм). Он охватывает главные проблемы рекламной деятельности: виды рекламы; история рекламы; социально-правовые аспекты рекламной деятельности; социальная реклама как эффективный инструмент социальной политики; специфика развития социальной рекламы; рекламные стратегии; планирование рекламной кампании; методы привлечения внимания к рекламе; современные рекламные технологии; оценка эффективности рекламной деятельности; особенности разработки рекламного текста; средства распространения рекламы и др. В разработанном комплексе четко выстроена логика изучения дисциплины, акцент сделан на сбалансированном теоретическом материале и практико-ориентированных заданиях, позволяющих выявить уровень сформированности основных профессиональных компетенций у студентов. Объем разработки – 2,93 МБ.

Тип ЭВМ: Intel**Тип и версия ОС:** Windows 2003**Инструментальные средства:** VBA Office 2007**Автор:** Лебедева Т.Е.**Телефон:** (920) 256-37-50**E-mail:** taty-lebed@mail.ru**Ссылка на РТО:** http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20644.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20644>

Номер ОФЭРНиО: 20645**Дата регистрации:** 10.12.2014**Наименование разработки:** Электронная база данных «Именной список жителей Уфимской губернии – военнотружеников РККА 1918–1920 гг.»

Электронная база данных «Именной список жителей Уфимского уезда Уфимской губернии – участников Первой мировой войны 1914–1918 г.г.», разработанная при поддержке гранта СФ БашГУ № В14-50, предназначена для широкой аудитории интересующихся историей Первой мировой войны 1914–1918 г.г., а также изучающих учебный курс «История Отечества». Цель данного ресурса – выявление в массиве доступных первоисточников военнослужащих Русской Императорской армии – жителей Уфимского уезда Уфимской губернии, принимавших непосредственное участие в боевых действиях Первой мировой войны. Электронная база данных позволяет в т.ч. увеличить объем изучаемого материала, а также дает возможность каждому, интересующемуся историей Отечества и Первой мировой войны, самостоятельно осуществлять поиск фактологической и генеалогической информации. Структура электронной базы данных базируется на едином принципе построения в таблицах MS Excel.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows *

Инструментальные средства: Ms Office 2007

Автор: Файзрахманова Г.Р.

Телефон: (937) 169-26-96

E-mail: gfayzer@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20645.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20645>

Номер ОФЭРНиО: 20646

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Электронная база данных «Именной список жителей Уфимского уезда Уфимской губернии – участников Первой мировой войны 1914–1918 г.г.

Электронная база данных «Именной список жителей Уфимского уезда Уфимской губернии – участников Первой мировой войны 1914–1918 г.г.», разработанная при поддержке гранта СФ БашГУ № В14-50, предназначена для широкой аудитории интересующихся историей Первой мировой войны 1914–1918 г.г., а также изучающих учебный курс «История Оте-

чества». Цель данного ресурса – выявление в массиве доступных первоисточников военнослужащих Русской Императорской армии – жителей Уфимского уезда Уфимской губернии, принимавших непосредственное участие в боевых действиях Первой мировой войны. Электронная база данных позволяет в т. ч. увеличить объем изучаемого материала, а также дает возможность каждому, интересующемуся историей Отечества и Первой мировой войны, самостоятельно осуществлять поиск фактологической и генеалогической информации. Структура электронной базы данных базируется на едином принципе построения в таблицах MS Excel.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows *

Инструментальные средства: Office 2007

Автор: Кильметова О.Р.

Телефон: (937) 169-26-96

E-mail: gfayzer@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20646.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20646>

Номер ОФЭРНиО: 20647

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Электронный дистанционный учебно-методический комплекс по дисциплине «Водные растения»

Электронный дистанционный учебно-методический комплекс по дисциплине «Водные растения» в системе управления обучения Moodle (модульной объектно-ориентированной динамической учебной среде) позволяет студентам обучаться в любое удобное время, не выходя из дома, на любом расстоянии от образовательного учреждения, а преподавателю контролировать знания студента и совершенствовать качественные и количественные характеристики курса. Электронный дистанционный учебно-методический комплекс по дисциплине «Водные растения» в системе управления обучения Moodle включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, со-

ответствующих технологических средств, обеспечивающих освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от их места нахождения. Данный комплекс применяется для достижения необходимого качества профессиональной подготовки студентов ВУЗов по очной и заочной формам обучения.

Тип ЭВМ: *Intel*

Тип и версия ОС: *Windows 2003*

Инструментальные средства: *Office 2007*

Авторы: Калайда М.Л., Борисова С.Д.

Телефон: (843) 519-43-53

E-mail: svetlana-zag@bk.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20647.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20647>

«Самое важное – сделать хоть что-то для достижения успеха, и сделать это прямо сейчас. Это и есть самый главный секрет – несмотря на всю свою простоту. Потрясающие идеи есть у каждого, но редко кто делает хоть что-то, чтобы воплотить их на практике, причем прямо сейчас. Не завтра.

Не через неделю. Сейчас. Предприниматель, который достигает успеха – это тот, кто действует, а не тормозит, причем действует именно сейчас».

Бушнелл Н.¹⁰

Номер ОФЭРНиО: 20648

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Автоматизированное рабочее место декана

Автоматизированное рабочее место (АРМ) декана – это электронный журнал, содержащий информацию о студентах факультета и их учебные планы. Целью данного приложения является анализ академических задолженностей студентов, и составление статистических отчетов деканата.

Данное приложение написано в Delphi 7 на языке Object Pascal. В главном окне АРМ декана можно произвести фильтрацию (все студенты, номер курса, направление, номер группы, форма обучения (бюджет/контракт), пол (мужской/женский), обучающиеся, находящиеся в академическом отпуске, и отчисленные студенты), просмотреть и отсортировать сводную таблицу академических задолженностей и график, добавить даты сдачи дисциплин, посмотреть и отредактировать анкетные данные об обучающихся и историю приказов в режиме «только для чтения», заполнить форму движения контингента студентов и увидеть академические задолженности на выбранную дату в прошлом.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Инструментальные средства: Delphi, MS Office Excel

Автор: Ушаков В.А.

Телефон: (812) 710-65-10

E-mail: mr.vitaly.ushakov@yandex.ru

¹⁰ Джон Фицджеральд «Джек» Кеннеди – американский политический деятель/

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20648.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20648>

Номер ОФЭРНиО: 20649

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Электронное учебное пособие по тригонометрии

Электронное учебное пособие способствует подготовке обучающихся к продолжению математического образования, а также подготовке к олимпиадам и выпускным экзаменам. При изучении тригонометрии в старших классах возникают проблемы по преобразованию и решению тригонометрических уравнений, поэтому пособие будет актуально при подготовке к урокам и экзаменам.

Тип ЭВМ: *Pentium IV*

Тип и версия ОС: *Windows 7*

Инструментальные средства: *Microsoft Word 2007, Блокнот*

Авторы: Веслополова О.Ю., Чистякова Р.Н.

Телефон: (411) 476-49-59

E-mail: rimma_17@inbox.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20649.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20649>

Номер ОФЭРНиО: 20650

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Оптимизация выбора срока родоразрешения пациенток с задержкой роста плода

Диссертационная работа «Оптимизация выбора срока родоразрешения пациенток с задержкой роста плода» является первым научным исследованием в акушерстве, посвященным выбору срока родоразрешения при задержке роста плода до 34 недель беременности с целью снижения частоты неблагоприятных исходов для новорожденного. Используемые технические средства: ультразвуковая медицинская

аппаратура, автоматизированный фетальный кардиотокограф. Специальные условия и требования организационного, технического и технологического характера: УЗИ проводится всем пациенткам в сроки 11–14 и 18–21 неделю на амбулаторном этапе; ежедневно в сочетании с автоматизированной кардиотокографией при госпитализации в акушерский стационар.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 2003

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Авторы: Фадеева Н.И., Бурякова С.И.

Телефон: (385) 238-43-93

E-mail: snezhanaburyakov@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20650.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20650>

Номер ОФЭРНиО: 20655

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Диагностическое средство по оценке олимпийской образованности детей старшего дошкольного возраста

Данный программный продукт предназначен для определения уровня олимпийской образованности детей старшего дошкольного возраста. Полученные результаты могут быть востребованы практикой образовательных организаций дошкольного образования в рамках реализации основной и/или дополнительной образовательной программы. Также эти данные могут быть подвергнуты дальнейшей статистической обработке. Программное обеспечение не требует предварительной установки и поставляется в виде исполняемого файла.

Тип ЭВМ: AMD

Тип и версия ОС: Windows 7

Инструментальные средства: Delphi 7

Авторы: Варфоломеева З.С., Варфоломеева Е.В., Суринов И.А.

Телефон: (921) 137-76-38

E-mail: varf.zoya@gmail.com

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20655.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20655>

Номер ОФЭРНиО: 20656

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Основы медицинских знаний и здорового образа жизни. Электронное учебно-методическое пособие для студентов всех факультетов.

Методическое руководство разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки 050100 – Педагогическое образование, квалификация бакалавр ввиду острой нехватки учебной литературы, доступной студентам педагогического института. Предназначено для самостоятельного получения студентами педагогических институтов теоретических знаний и последующего приобретения практических навыков оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях на лабораторных занятиях.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 2003

Инструментальные средства: VBA Office 2007

Автор: Балаян С.Е.

Телефон: (927) 490-22-72

E-mail: arcach@bk.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20656.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20656>

Номер ОФЭРНиО: 20657

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Электронный образовательный ресурс «Кодирование информации»

Применение в образовательном процессе дополнительных материалов на основе электронных образовательных ресурсов позволяет повысить качество образования, доступность. Данный электронный учебный курс

может рассматриваться как самостоятельный ЭОР, который предназначен для изучения темы «Кодирование информации» и по результатам изучения которого может проводиться рубежный или итоговый контроль знаний. Данный электронный учебный курс соответствует обычному курсу, он содержит весь необходимый для самостоятельного обучения материал и тестовые задания для контроля полученных знаний по заданной теме, а также имеет доступную форму. К специфическим возможностям данного электронного издания можно отнести: построения простого и удобного механизма навигации в пределах электронного учебника; возможность встроенного автоматизированного контроля уровня знаний учащихся и т.д.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7, linux

Инструментальные средства: php, MySql, dhtml

Авторы: Захаров А.С., Никитин П.В., Фоминых И.А.

Телефон: (836) 264-93-82

E-mail: morbozavr@gmail.com

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20657.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20657>

Номер ОФЭРНиО: 20658

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие «Веб-технологии: от теории до практики»

Web-технологии на сегодняшний день являются одним из популярных направлений в среде школьников, но школьный курс информатики не предусматривает изучения данной темы, в интернете мало необходимой информации, методических пособий по данной теме недостаточно. В данном образовательном ресурсе рассмотрен широкий, но далеко не полный ряд языков и технологий, язык гипертекстовой разметки HTML, язык гипертекстовой разметки XML, динамический HTML, Macromedia Flash, язык программирования JavaScript, язык программирования Visual Basic Script, язык программирования Java, язык описания трехмерных изображений VRML, PHP, язык стилей CSS. Рассмотрели не большой ряд наиболее популярных инструментов для работы и редактирования

Web-документов: Adobe DreamWeaver CS 4, Nvu, AceHTML Web Editor, WebSite X5, WebSite_Painter, Notepad++ и другие. Кроме этого представлено 15 уроков по теме «Создание Web-приложений с помощью PHP и MySQL, задания для самостоятельной работы.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows *

Инструментальные средства: DHTML, PHP, SQL

Авторы: Подыганов А.С., Никитин П.В.

Телефон: (836) 264-93-82

E-mail: lamy1987@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20658.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20658>

Номер ОФЭРНиО: 20659

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Электронный образовательный ресурс «Массивы: определение, задания, сортировка»

Большое затруднение у учащихся при изучении раздела программирования вызывает сортировка массивов. Тем не менее данная тема является очень важной, так как имеет огромное практическое применение. Данный электронный ресурс представляет собой учебное пособие, в котором изложены теоретические основы построения массивов на различных языках программирования, а так же дифференцирование лабораторные работы по данной теме, задания для самостоятельной работы и наглядные интерактивные примеры. Электронный образовательный ресурс сделан на языке сервисных сценариев PHP с использованием СУБД MySQL, интерактивных предложений представляют собой flash приложения.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows *; Linux

Инструментальные средства: DHTML, PHP, SQL

Авторы: Чешуина Н.В., Никитин П.В., Фоминых И.А.

Телефон: (836) 264-93-82

E-mail: lamy1987@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20659.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20659>

Номер ОФЭРНиО: 20660**Дата регистрации:** 10.12.2014**Наименование разработки:** Комплект учебно-методических материалов (компьютерные мотивационные игры)

Изучение вопросов, связанных с методической разработкой уроков, на которых применяются компьютерные игры в учебных целях, является одним из актуальных направлений в исследовании компьютерного обучения. В настоящее время компьютерные игры считаются «полноправным элементом культуры в эпоху научно-технической революции». В данной работе представлены методические разработки уроков информатики с использованием собственных компьютерных игр: 1. Игра по информатики для 7–8 классов «Что? Где? Когда?» 2. Игра по информатики для 8–9 классов «Мстители» 3. Игра по истории «Танчики» которые могут быть использованы учителями предметниками для повышения мотивации к обучению. Некоторые из игр имеют интерфейс администратора, позволяющий любому заинтересовавшемуся пользователю создать свою собственную игру на их основе и использовать ее в учебной и повседневной деятельности

Тип ЭВМ: Intel**Тип и версия ОС:** Windows ***Инструментальные средства:** PHP, DHTML, macromedia flash, action script**Авторы:** Зайков А.С., Никитин П.В.**Телефон:** (836) 264-93-82**E-mail:** lamy1987@mail.ru**Ссылка на РТО:** http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20660.doc**DOI:** <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20660>

Номер ОФЭРНиО: 20661**Дата регистрации:** 10.12.2014**Наименование разработки:** Электронное учебно-методическое пособие «Технологии скринкастинга: от теории до практики»

Применение в образовательном процессе дополнительных материалов на основе электронных образовательных ресурсов позволяет повы-

сить качество образования. В данном ресурсе мы рассмотрим применение технологий скринкастинга. Скринкастинг (англ. screen – экран и англ. broadcasting – передача, вещание) – тип подкастинга, позволяющий передавать для широкой аудитории видеопоток с записью происходящего на компьютере пользователя. Особенностью его является возможность взаимодействовать сразу несколько «каналов восприятия информации: зрительный, моторный и слуховой. В пособии описаны теоретические аспекты применения данной технологии, приведен анализ основных программ, примеры создания видеоуроков и задания для самостоятельной работы. К специфическим возможностям данного электронного издания можно отнести: построения простого и удобного механизма навигации в пределах электронного учебника; возможность встроенного автоматизированного контроля уровня знаний учащихся и т.д.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows *

Инструментальные средства: DHTML, PHP, SQL

Авторы: Васильев В.Г., Никитин П.В.

Телефон: (836) 264-93-82

E-mail: lamy1987@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20661.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20661>

Номер ОФЭРНиО: 20662

Дата регистрации: 10.12.2014

Наименование разработки: Информационные системы и технологии в экономике

Экономическое исследование всегда предполагает объединение теории, представленной в виде экономических моделей и практики, в виде статистических данных. Теоретические модели используются для объяснения и описания наблюдаемых процессов, а статистические данные – для эмпирического обоснования и построения моделей. В пособии рассматривается одно из самых распространенных современных информационных средств при решении различных экономических задач – табличный редактор Microsoft Excel.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows *

Инструментальные средства: Microsoft Word

Авторы: Шаймухаметова Д.В., Икрамов Р.Д.

Телефон: (473) 343-94-18

E-mail: grigoryevigor@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20662.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20662>

Номер ОФЭРНиО: 20681

Дата регистрации: 16.12.2014

Наименование разработки: Электронная база данных «Именной список жителей Бирского уезда Уфимской губернии – участников Первой мировой войны 1914–1918 г.г. »

Электронная база данных «Именной список жителей Бирского уезда Уфимской губернии – участников Первой мировой войны 1914–1918 г.г.», разработанная при поддержке гранта СФ БашГУ № В14-50, предназначена для широкой аудитории интересующихся историей Первой мировой войны 1914–1918 г.г., а также изучающих учебный курс «История Отечества». Цель данного ресурса – выявление в массиве доступных первоисточников военнослужащих Русской Императорской армии – жителей Бирского уезда Уфимской губернии, принимавших непосредственное участие в боевых действиях Первой мировой войны. Структура электронной базы данных базируется на едином принципе построения в таблицах MS Excel и включает: воинское звание военнослужащего; фамилия, имя и отчество; вероисповедание; состояние в браке; месторождение (уезд, волость, населенный пункт); информация о ранении, гибели, болезни и т.д.; дата ранения, гибели, заболевания и т.д.; информация о местонахождении в плену, госпитале, месте службы.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows *

Инструментальные средства: Ms Office 2007

Автор: Кильметова О.Р.

Телефон: (473) 343-94-18

E-mail: gfayzer@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20681.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20681>

Номер ОФЭРНиО: 20691

Дата регистрации: 17.12.2014

Наименование разработки: AJAX-загрузчик для отображения трехмерных моделей молекул различных химических веществ в браузере с помощью технологии WebGL

Разработан AJAX-загрузчик для отображения трехмерных моделей молекул различных химических веществ в браузере с помощью новейшей технологии WebGL, используя библиотеку Three.js. Приведены основные моменты развертывания приложения с помощью библиотеки Three.js. Особенностью рассматриваемого приложения (как и WebGL-приложений вообще) является возможность просмотра готовых моделей непосредственно в браузере, без установки дополнительного программного обеспечения. Результаты работы можно использовать, например, для демонстрации строения отдельных молекул на уроках химии, и для построения webgl-приложений вообще.

Тип ЭВМ: Intel Core i5

Тип и версия ОС: Windows 7

Инструментальные средства: Notepad++

Авторы: Вильданов А.Н., Шафеева Е.П.

Телефон: (34783) 5-40-46

E-mail: alvild@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20691.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20691>

Номер ОФЭРНиО: 20692

Дата регистрации: 17.12.2014

Наименование разработки: Браузерное приложение «Генератор теста с уникальными вопросами по дискретной математике» на JavaScript и WebGL

Разработано браузерное приложение для проверки знаний по дискретной математике с помощью новейшей технологии WebGL, используя библиотеку Three.js. Особенностью рассматриваемого приложения (как и WebGL-приложений вообще) является применение непосредственно в браузере, без установки дополнительного программного обеспечения. Главным достоинством является разработанный внутри приложения генератор уникальных вопросов. Параметры вопроса генерируются случайно, и поэтому полученные вопросы практически уникальны. Результаты работы можно использовать, например, для проверки знаний студентов по дисциплинам «Математическая логика», «Дискретная математика». Данный тест пригодится для подготовки студентов к Федеральному Интернет-экзамену в сфере профессионального образования (ФЭПО) по этим дисциплинам. Алгоритмы приложения могут использоваться и для построения WebGL-приложений вообще.

Тип ЭВМ: Intel Core i5

Тип и версия ОС: Windows 7

Инструментальные средства: Notepad++

Автор(ы): Вильданов А.Н., Шафеева Е.П.

Телефон: (34783) 5-40-46

E-mail: alvild@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20692.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20692>

Номер ОФЭРНиО: 20703

Дата регистрации: 22.12.2014

Наименование разработки: Автоматизированная порталная гипертекстовая электронная система для проведения научных мероприятий в формате конференций и конкурсов

Автоматизированная порталная гипертекстовая электронная система для проведения научных мероприятий в формате конференций и конкурсов может представлять уникальные сервисы: регистрация и уведомление участников научных мероприятий о ходе экспертизы их работ, автоматического подведения итогов на основе выставленных экспертами оценок, создавать программу научного мероприятия в соответствии с же-

лающими выступить в рамках секций и т.д. Работа с автоматизированной портальной гипертекстовой электронной системой проведения научных мероприятий осуществляется через навигационные программы Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera и др. Автоматизированная портальная гипертекстовая электронная система проведения научных мероприятий исполняется как WEB-приложение в графической среде операционной систем Windows, Linex, Unix, Mac, Android, IOS.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Инструментальные средства: PHP 5.3, Perl, MySQL 5.0

Авторы: Гончаренко Л.П., Якушев А.Ж., Сыбачин С.А., Романова Ю.Д., Милорадов К.А., Антоненкова А.В., Титов В.А.

Телефон: (495) 756-00-54

E-mail: aa@nedelk.in

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20703.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20703>

Номер ОФЭРНиО: 20704

Дата регистрации: 24.12.2014

Наименование разработки: Электронный сборник материалов интернет-конференция: «Актуальные вопросы современной медицины: Материалы интернет конференции студентов и молодых ученых»

Электронный сборник материалов интернет-конференция: «Актуальные вопросы современной медицины: Материалы интернет конференции» включает статьи, посвященные основным проблемам медицины, такие как риск развития онкологии, сосудистая деменция, риски острых нарушений мозгового кровообращения и др. В сборник вошли статьи следующих авторов: Агаева Т.Х., Ашпаров Ж.Р. и Мухамедов А.З., Ахмедиев М.М., Баргаева Е.А., Цой С.В., Барышникова Д.В., Ларькин И.И., Ваккасов Н.Й., Пастухова Е.С., Глухов И.А, Мосолова Э.Г., Глухов И.А, Мосолова Э.Г., Доронин Б.М., Доронина О.Б., Спирина Ю.Ю., Павлова О.М., Павлов А.С., Доронина К.С., Заблочкая Ю.Л., Козлов К.Е., Плотников Д.Н., Ларькин В.И., Литвиненко Л.И., Юсупова Г.И., Мусина Э.З., Стельмах Н.С.

Тип ЭВМ: *Pentium 120*

Тип и версия ОС: *Windows XP*

Инструментальные средства: *SunRav BookEditor*

Авторы: Агаева Т.Х., Ашпаров Ж.Р., Мухамедов А.З., Ахмедиев М.М., Баргаева Е.А., Цой С.В., Барышникова Д.В., Ларькин И.И., Ваккасов Н.Й., Пастухова Е.С., Глухов И.А., Мосолова Э.Г., Мосолова Э.Г., Доронин Б.М., Доронина О.Б., Спирина Ю.Ю., Павлова О.М., Павлов А.С., Доронина К.С., Заблочкая Ю.Л., Козлов К.Е., Плотников Д.Н., Ларькин В.И., Литвиненко Л.И., Юсупова Г.И., Мусина Э.З., Стельмах Н.С.

Телефон: (923) 767-35-13

E-mail: larkinomsk@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20704.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20704>

Номер ОФЭРНиО: 20709

Дата регистрации: 26.12.2014

Наименование разработки: Информационная система «CSA» поддержки принятия решений по управлению количеством ставок профессорско-преподавательского состава и планом приема обучающихся образовательных организаций высшего образования

Система предназначена для поддержки принятия решений по управлению количеством ставок профессорско-преподавательского состава (ППС) и планом приема образовательных организаций высшего образования. План приема влияет на количество ставок ППС, требующееся для учебного процесса, а количество ставок ППС обуславливает объемы расходования денежных средств на оплату труда, которые должны соответствовать нормативным требованиям и могут быть обеспечены за счет различных сочетаний стоимости обучения и плана приема на бюджетную и договорную основу обучения. Пользователями системы является руководящий состав образовательной организации. Разработка выполнена в рамках гранта ученого совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет приборостроения и

информатики», НИР КБ-603 «Разработка методического, математического и программного обеспечения расчета экономической эффективности функционирования подразделения МГУПИ».

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows *

Инструментальные средства: Microsoft Visual C++

Авторы: Зуев А.С., Лентяева Т.В., Булатов А.Д.

Телефон: (499) 268-01-34

E-mail: Zuev_Andrey@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/20709.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.20709>

Номер ОФЭРНиО: 21438

Дата регистрации: 24.11.2015

Наименование разработки: Электронный информационно-образовательный ресурс «Из истории символов славянской мифологии» (Заметки на этнографических полях)

Электронный информационно-образовательный ресурс «Из истории символов славянской мифологии. Заметки на этнографических полях» предназначен для использования в качестве средства поддержки образовательного процесса для слушателей курса «Этнические оздоровительные практики» и «Гармонизирующие этнические традиции» ИППК РУДН, а также для практической деятельности по данным направлениям вне лекционного курса. Основной задачей электронного информационно-образовательного ресурса является помощь студентам в усвоении таких базовых понятий как гармонизирующий аспект сказочного фольклора. Автору известны современные исследования и разработки в области гармонизирующего воздействия сказок на психику и физиологию человека. Это исследование содержит новый материал в данной области. Электронный информационный ресурс составлен на основе исследований, проведённых в области образной символики славянской мифологии. В лекционном курсе используются авторские экспедиционные материалы, опубликованные в сборниках и журналах ведущих НИИ Москвы. Запорожец В.В. Электронный информационно-образовательный ресурс «Народная меди-

цина Пошехонья (Этнические практики современности)» [Электронный ресурс]: Учебное пособие, Код ЕСПД .02076881.01142-01 Дата 2014-05-23 Режим доступа URL http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/20466.doc. Запорожец В.В. Электронный информационно-образовательный ресурс «Баюшки. Сборник колыбельных песен». [Электронный ресурс]: Учебное пособие, Код ЕСПД .02076881.01141-01 Дата 2014-05-23 Режим доступа URL http://www.ofernio.ru/rto_files_ofernio/20467.doc Запорожец В.В. Электронный информационно-образовательный ресурс «Народная медицина Пошехонья (Этнические практики современности)» [Электронный ресурс]: Учебное пособие, // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. Т. 1. № 10 (65). С. 29=20466. Запорожец В.В. Электронный информационно-образовательный ресурс «Баюшки. Сборник колыбельных песен» [Электронный ресурс]: Учебное пособие // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. Т. 1. № 10 (65). С. 30=20467.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 2000 Server

Инструментальные средства: Office 2007

Автор: Запорожец В.В.

Телефон: (915) 177-61-76

E-mail: etnavvz@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/21438.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.21438>

Номер ОФЭРНиО: 22469

Дата регистрации: 27.12.2016

Наименование разработки: «Гармония миров» (Сборник стихов философско-созерцательного содержания)

Электронный информационно-образовательный ресурс «Гармония миров» (Сборник стихов философско-созерцательного содержания) предназначен для слушателей курса «Этнические оздоровительные практики» ИППК РУДН. Ресурс также может быть полезным для студентов, преподавателей, других сотрудников оздоровительных и учебных заведений, для практической и научно-исследовательской работы по направлениям:

«психология», «культурология», «этнология», «философия». Основная задача ресурса – помощь студентам в повышении такого понятийного уровня как гармонизирующая роль слова. Автору известны современные исследования в данной области, представленная работа содержит новый материал. Ресурс составлен на основе авторских стихов (некоторые из них были ранее опубликованы).

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 2000 Server

Инструментальные средства: Office 2007

Автор: Запорожец В.В.

Телефон: (915) 177-61-76

E-mail: etnavvz@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/21438.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.21438>

Номер ОФЭРНиО: 22580

Дата регистрации: 16.02.2017

Наименование разработки: Культурная Астрономия в пространственно-временных структурах этнического наследия славян (Этнические оздоровительные практики)

Электронный информационно-образовательный ресурс «Культурная Астрономия в пространственно-временных структурах этнического наследия славян» (Этнические оздоровительные практики) предназначен для слушателей курса «Этнические оздоровительные практики» ИППК РУДН.

Ресурс также может быть полезным для студентов, преподавателей, других сотрудников оздоровительных и учебных заведений, для практической и научно-исследовательской работы по направлениям: «психология», «культурология», «этнология», «философия». Основной задачей электронного информационно-образовательного ресурса является помощь студентам в выработке такого понятийного уровня как доминирующая роль временного и пространственного фактора, а также важность знания шифра мифологической символики культуры народа, в гармонизации как отдельно взятого индивидуума, так и всего общества в целом.

Автору известны современные исследования в данной области, представленная работа содержит новый материал.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 2000 Server

Инструментальные средства: Office 2007

Автор: Запорожец В.В.

Телефон: (915) 177-61-76

E-mail: etnavvz@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22580.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.22580>

Номер ОФЭРНиО: 22597

Дата регистрации: 22.02.2017

Наименование разработки: Автоматизация подготовки GIFT файлов тестов типа ВИКТОРИНА по теме «English Grammar: Irregular verbs» для системы MOODLE в среде Word и EXCEL

Разработка «Автоматизация подготовки GIFT файлов тестов типа ВИКТОРИНА по теме «English Grammar: Irregular verbs» для системы MOODLE в среде Word и EXCEL» предназначена для создателей языковых и других LMS-курсов. Уровень – визуальное программирование в среде MS Office. Аппаратура: персональные компьютеры, ноутбуки, планшетные компьютеры. Назначение – массовое создание вариантов авторских версий КИМ (тестов) путем сочетания ручных операций и средств автоматизации пакета MS-Office. Алгоритм включает подготовку исходного массива кортежей вопросов в текстовом редакторе, экспорт их в табличный процессор, разметку специальными символами и формирование результирующей конкатенации компонентов кортежа с последующим экспортом в текстовый файл, добавление интервальных строк, импорт полученного GIFT-файла в банк вопросов MOODLE и формирование вариантов тестов. Гибкая схема позволяет создавать наборы тестов на базе одного массива исходных данных. Используются простые операции – копирование, вырезка, вставка столбцов таблиц, разбиение и объединение текстовых строк. Использован пример темы «Неправиль-

ные глаголы английского языка». Наборы тестов могут использоваться студентами для самоконтроля и подготовки к аттестациям, а преподавателями – для контроля знаний студентов. Технология разработана коллективом авторов в ходе изучения базового курса ИКТ в образовании.

Тип ЭВМ: Intel

Тип и версия ОС: Windows 2000 Server

Инструментальные средства: Ms Office 2007, Moodle

Авторы: Запорожец В.В., Исаева И.Э., Левичева С.В., Малых Е.А., Матухин П.Г., Михлик М.М., Хегай В.К.

Телефон: (915) 017-23-35

E-mail: m-pg@mail.ru

Ссылка на РТО: http://ofernio.ru/rto_files_ofernio/22597.doc

DOI: <https://doi.org/10.12731/ofernio.2014.22597>

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

- Агаева Т.Х.
Азарян Н.А.
Акимов А.А. 1, 2, 3, 4, 5, 6
Акчурина А.М. 1, 2
Александров А.И.
Алексеева Л.В. 1, 2, 3, 4, 5, 6
Андреев П.Г.
Андреев С.Н.
Андрианова И.С.
Анисимов В.Г.
Анохина Е.В. 1, 2
Антоненкова А.В.
Ахмедиев М.М.
Ахтямов А.М.
Ашпаров Ж.Р.
Бажин А.В. 1, 2, 3
Бакланова А.В.
Балаян С.Е.
Баргаева Е.А.
Барышникова Д.В.
Басангова Е.О.
Безрук В.Б.
Бердышев В.П. 1, 2
Бердышев Р.В.
Беспалова К.С.
Богданов С.И.
Болдина О.О.
Большакова В.А.
Бондарь И.В.
Борисова С.Д.
Бортовик В.В.
Бояринов Д.А.
Брантнэр И.В.
Бростилов С.А.
- Бугольц М.Н.
Буйских Т.М.
Булатов А.Д.
Булгакова М.В.
Булганина С.В.
Бурякова С.И.
Ваккасов Н.Й.
Варфоломеев И.А. 1, 2
Варфоломеева Е.В. 1, 2
Варфоломеева З.С. 1, 2
Васильев В.Г.
Васильев Д.А.
Васильева Л.И.
Веслополова О.Ю.
Вильданов А.Н. 1, 2
Власова О.С.
Воронова Т.А.
Ворфоломеева О.В. 1, 2
Вяль Е.Н. 1, 2, 3, 4, 5, 6
Галиаскарова Г.Р. 1, 2, 3
Гапонов В.Л.
Гаршин В.И.
Гвоздева И.Г.
Герасимова А.В.
Гималтдинов И.К.
Глухов И.А.
Голубева Н.А.
Гончаренко Л.П.
Гордеева М.Э.
Горев Д.С.
Городов О.Н.
Горожанов А.И. 1, 2
Горюнов А.В.
Горячев Н.В.

- Гофенберг М.А.
Грачева О.А. 1, 2
Гринева О.О.
Дашицыренов З.Д.
Деревянка А.Е.
Доронин Б.М.
Доронина К.С.
Доронина О.Б.
Дутова М.О.
Дьячков Ю.А.
Дядькин Н.А.
Егоров Е.А. 1, 2,
Егоров Е.Е.
Егорова Е.А. 1, 2, 3
Ершов Е.В.
Ефанов В.В.
Ефимова Д.М.
Женова Н.А.
Жирнова Д.В.
Жукова Н.П. 1, 2,
Заблоцкая Ю.Л.
Завадская О.А.
Завъялова Н.Б.
Зайков А.С.
Запорожец В.В. 1, 2, 3, 4, 5, 6
Захаров А.С.
Захаров В.Н. 1, 2, 3, 4
Зуев А.С.
Ибрагимова Г.М.
Иванов А.И.
Ивашкова Н.И.
Идрисов Р.Г. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Икрамов Р.Д.
Исаева И.Э.
Исанова М.М.
Кадрова В.А.
Калайда М.Л.
Калашников А.В. 1, 2
Капустин В.П.
Карпухина Н.М. 1, 2
Карьев Л.Г.
Кильдибаева С.Р.
Кильметова О.Р. 1, 2
Кинёв М.Ю.
Коваль П.Е.
Козлов А.Э.
Козлов К.Е.
Колонских Д.М.
Константинов А.Д.
Корнилова Т.В.
Корсун О.Н.
Кошев А.Н.
Кузнецова Ю.В.
Лаврушина Е.В.
Ларькин В.И.
Ларькин И.И.
Лебедева Т.Е.
Левичева С.В.
Лентяева Т.В.
Лимонова Л.Н.
Литвиненко Л.И.
Лопатинская И.В.
Лопатухина Т.А.
Любарчук И.И.
Любарчук Ф.Н.
Макаренко С.И.
Максимова Н.А.
Максимовская Л.Н.
Максютова З.Г. 1, 2
Малых Е.А.
Манапова А.Р.
Марков С.В.

- Маркова С.М.
Маслакова Л.П.
Матухин П.Г. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Матяш Г.А. 1, 2, 3
Медведева С.Н.
Меламуд М.Р.
Мельников М.Ю.
Мельникова О.А.
Меркулова А.Г.
Мешков А.А.
Милорадов К.А.
Миронов А.М.
Митрофанов Д.Г.
Михлик М.М.
Мосолова Э.Г.
Мурзагалина Г.М. 1, 2
Мусатов Б.В.
Мусатова Ж.Б.
Мусина Э.З.
Мухамедов А.З.
Мухина М.В.
Надежкин И.Н.
Наполова Е.А.
Ненашев В.А.
Никитин П.В. 1, 2, 3, 4, 5
Никишкин В.В.
Павленко Е.Н.
Павлов А.С.
Павлова О.М.
Павлюк Н.М.
Пастухова Е.С.
Пастухова Л.И.
Певницкая Е.В. 1, 2
Петров А.Ю.
Плотников Д.Н.
Подыганов А.С.
Помазуев О.Н. 1, 2
Попова А.А.
Портнов Д.О.
Порчевский С.В.
Потапов В.В.
Поташникова О.А.
Провоторова Е.А.
Пятунин А.В.
Резниченко И.Ю.
Роднищев Н.Е.
Романова Ю.Д.
Рыбаков И.М.
Савинов Ю.И.
Савицкий Ф.Л.
Савускан Т.Н.
Сагинова О.В.
Сегова Т.Д.
Селиверстов П.В.
Семенков А.В.
Сенцов В.Г.
Сидорчук Р.Р. 1, 2
Сизюхина К.В. 1, 2, 3, 4, 5, 6
Силина Е.А.
Скоробогатых И.И.
Смирнова Ж.В.
Смирнова Н.А.
Соболев Н.И. 1, 2, 3, 4, 5, 6
Сосновская О.А. 1, 2, 3, 4, 5, 6
Спирина Ю.Ю.
Стельмах Н.С.
Суринов И.А.
Сыбачин С.А.
Тарасов К.Г.
Твердохлебова М.Д.
Терентьева А.П.
Титов В.А.

Титова Е.П. 1, 2	Цыплакова С.А.
Тихонова О.Ю.	Чешуина Н.В.
Ткаченко Д.И.	Чистякова Н.П.
Толстова А.В.	Чистякова Р.Н.
Трусов В.А.	Чугианова У.П.
Тутаева Д.Р.	Чукляев И.И.
Тырсин А.Н.	Шагапов В.Ш.
Утяшев И.М.	Шаймухаметова Д.В.
Ушаков В.А.	Шафеева Е.П. 1, 2
Ушанев К.В.	Шепета А.П.
Фадеева Н.И.	Щербаков А.Н.
Файзерахманова Г.Р.	Эльсгольц С.Л. 1, 2
Финогенов С.Н. 1, 2	Юрков Н.К.
Фоминых И.А. 1, 2	Юртаева Т.С.
Харитонов В.В.	Юсупова Г.И.
Хегай В.К.	Якушев А.Ж.
Хрипун С.И.	Якушев В.В.
Цой С.В.	Яшкова Е.В.
Цыганов А.А. 1, 2	

Научное издание

РОССИЙСКИЕ ИНИЦИАТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ (ИНИЦИАТИВА. ПРЕДПРИИМЧИВОСТЬ. СМЕКАЛКА)

Ответственный редактор: *А.И. Галкина*
Компьютерная верстка, дизайн *Р.В. Орлов*
Корректор *К.А. Коробцева*

Assigned to print 30.07.2017. Format 60x84 1/16.
CPP 10. Order 3007OFERNIO. Circulation 500.

Publisher:
Science and Innovation Center Publishing House
S. Jefferson Str, Saint Louis, Missouri, 63118, USA
Printed in the USA