

ХРОНИКИ ОБЪЕДИНЕННОГО ФОНДА ЭЛЕКТРОННЫХ РЕСУРСОВ «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ»

№ 08 (87) август 2016

УДК 621.31

№ ОФЭРНиО: 22037

Федоров И.В. Алгоритм и программа исследования экономико-энергетической модели оптового рынка электрической энергии / ФГБОУ ВО “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows XP

Алгоритм и программа позволяют исследовать экономико-энергетической модель оптового рынка электрической энергии с точки зрения области допустимых режимов. Применение: в теоретических и практических работах, связанных с исследованием энтропийной динамики объемов рынка электрической энергии. Основная цель алгоритма – отыскание допустимого сбалансированного режима, при котором линейный переток по отдельной ветви не превосходит ее пропускной способности. В качестве технического средства программы выбрана программная оболочка Matlab. Помимо Matlab были использованы программы MathCAD и Maple. Программно-аппаратные средства: 1. ПК типа IBM PC /Pentium/ и выше 2. Оперативная память - 512 МВ. 3. Свободное пространство на жёстком диске 10 Мб. 4. Цветной монитор ЖК или SVGA с разрешающей способностью 600x800 и выше. 5. ОС Windows 95 и более современная 6. ПО Matlab. Условия применения должны соответствовать современным требованиям, предъявляемым к эксплуатации учебной лаборатории и компьютерного класса. Используемые источники: 1. Бык, Ф. Л. Проблема системной надежности и ее решение при проектировании электроэнергетических систем: дис. ...д-ра.техн.наук. Новосибирск, 2010. 2. Федоров, И. В. Алгоритм и программа определения характеристических показателей Ляпунова и обнаружение переходных хаотических колебаний / И. В. Федоров // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2013. Т. 1. № 8 (51). С. 153. 3. Федоров, И. В. Алгоритм и программа исследования энтропийной динамики электроэнергетических систем на базе тригонометрических рядов Фурье / И. В. Федоров // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2013. Т. 1. № 8 (51). С. 15.

УДК 621.31

№ ОФЭРНиО: 22038

Федоров И.В. Алгоритм и программа возникновения и идентификации детерминированного хаоса в экономико-математической модели оптового рынка электрической энергии / ФГБОУ ВО “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows XP

Алгоритм и программа позволяют исследовать возникновение и идентификацию детерминированного хаоса в экономико-математической модели оптового рынка электрической энергии и разрабатываются применительно к математическим моделям электроэнергетических систем (ЭЭС). Применение - в теоретических и практических работах, связанных с исследованием энтропийной динамики объемов рынка электрической энергии и прогнозированием его состояния. Для функционирования программы «Возникновение и идентификация детерминированного хаоса в экономико-математической модели оптового рынка электрической энергии «на компьютере

пользователя необходимы следующие аппаратные и программные средства: 1. ПК типа IBM PC /Pentium/ и выше 2. Оперативная память - 512 МВ. 3. Свободное пространство на жёстком диске 10 Мб. 4. Цветной монитор LCD или SVGA с разрешающей способностью 600x800 и выше. 5. ОС Windows XP и выше 6. ПО Matlab Литература: 1. Бык Ф. Л. Оценка областей существования режимов для консервативных моделей электроэнергетических систем // Известия АН СССР. Энергетика и транспорт. - 1991. N 5. - С. 76-81. 2. Федоров И. В. Алгоритм и программа определения характеристических показателей Ляпунова и обнаружения переходных хаотических колебаний // Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование». - 2013. - Т. 1. № 8 (51). - С. 15. 3. Федоров И. В. Алгоритм и программа исследования энтропийной динамики электроэнергетических систем, основанных на тригонометрических рядах Фурье // Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование». - 2013. Т. 1. № 8 (51). - С. 15.

УДК 621.31

№ ОФЭРНиО: 22039

Федоров И.В. Алгоритм и программа исследования устойчивости оптового рынка электрической энергии на базе эволюции второй вариации энтропии / ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows XP

Алгоритм и программа «Исследование устойчивости оптового рынка электрической энергии на базе эволюции второй вариации энтропии» позволяют исследовать устойчивость оптового рынка электрической энергии на базе эволюции второй вариации энтропии и разрабатываются применительно к математическим моделям электроэнергетических систем (ЭЭС). Применение – в теоретических и практических работах, связанных с исследованием энтропийной динамики объемов рынка электрической энергии и прогнозированием его состояния. Основной целью алгоритма является вычисление второй вариации энтропии. Для функционирования программы «Исследование устойчивости оптового рынка электрической энергии на базе эволюции второй вариации энтропии» на компьютере пользователя необходимы следующие аппаратные и программные средства: 1. ПК типа IBM PC /Pentium/ и выше. 2. Оперативная память – 512 МВ. 3. Свободное пространство на жёстком диске 10 Мб. 4. Цветной монитор LCD или SVGA с разрешающей способностью 600x800 и выше. 5. ОС Windows XP и выше. 6. ПО Matlab. Литература: 1. Федоров И.В. Алгоритм и программа определения характеристических показателей Ляпунова и обнаружения переходных хаотических колебаний // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование». 2013. Т. 1. № 8 (51). С. 15. 2. Федоров И.В. Алгоритм и программа исследования энтропийной динамики электроэнергетических систем, основанные на тригонометрических рядах Фурье // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование». 2013. Т. 1. № 8 (51). С. 15.

УДК 621.31

№ ОФЭРНиО: 22040

Федоров И.В. Алгоритм и программа определения рыночной турбулентности при суточном, недельном и месячном прогнозе потребления электрической энергии / ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows XP

Алгоритм и программа определения рыночной турбулентности при суточном, недельном и месячном прогнозе потребления электрической энергии позволяют исследовать флуктуации оптового рынка электрической энергии и разрабатываются применительно к имитационно-математическим моделям электроэнергетических систем (ЭЭС). Применение - в теоретических и практических работах, связанных с исследованием динамики объемов рынка электрической энергии и прогнозированием

его состояния. Основной целью алгоритма является вычисление прогнозных колебаний объемов потребления электрической энергии. Для функционирования программы «Алгоритм и программа определения рыночной турбулентности при суточном, недельном и месячном прогнозе потребления электрической энергии» на компьютере пользователя необходимы следующие аппаратные и программные средства: 1. ПК типа IBM PC /Pentium/ и выше 2. Оперативная память - 512 МВ. 3. Свободное пространство на жёстком диске 10 Мб. 4. Цветной монитор LCD или SVGA с разрешающей способностью 600x800 и выше. 5. ОС Windows XP и выше 6. ПО Matlab. Литература 1. Федоров И.В. Алгоритм и программа определения характеристических показателей Ляпунова и обнаружения переходных хаотических колебаний //Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование». 2013. Т. 1. № 8 (51). С. 15. 2. Федоров И.В. Алгоритм и программа исследования энтропийной динамики электроэнергетических систем, основанные на тригонометрических рядах Фурье // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование». 2013. Т. 1. № 8 (51). С. 15.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22041

Гришин А.А., Миндоров Н.И., Ромашкина Т.В., Соколов А.Н. **Электронный ресурс для поддержки изучения раздела «Методы» языка программирования С# / ФГБОУ ВО «Пермский государственный национальный исследовательский университет»**
Tun ЭВМ: Intel; Tun и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Предлагаемая программная система представляет собой электронный ресурс, предназначенный для поддержки последовательности действий обучающегося (самостоятельное изучение теоретического материала; разработка алгоритмов и программирование учебных задач на лабораторных и практических работах, под руководством преподавателя и на самостоятельной внеаудиторной работе) в процессе изучения раздела «Методы» языка программирования С# за счет использования доступных на сегодня средств и методов информационных технологий. Для поддержки изучения дисциплины «Информатика и основы программирования» существует электронный образовательный ресурс [1], но в нем отсутствуют отдельные режимы работы пользователей и работа в локальной сети. Предлагаемый ресурс -совокупность подсистем «Преподаватель», «Студент» и «База данных». В базе данных хранятся: списки групп и студентов, изучаемый материал, задания для самостоятельной работы, тестовые задания и др. Пользователь под статусом:1) «Преподаватель», получает возможность создать свой курс («дерево» учебного материала) и «прикрепить» к нему соответствующие материалы (лекции, контрольно-измерительные материалы и т.д.); 2)«Администратор», получает инструментарий для настройки ресурса, редактирования списка преподавателей, списка групп студентов и т.п.; 3)«Студент», предоставляется возможность изучения учебного материала, выполнения и проверки учебных программ, просмотра своих результатов и т.п. Для работы программы не требуется специальных условий и выполнения особых требований организационного, технического и технологического характера. Для работы ресурса необходимо наличие на компьютере: Microsoft VS C# Express 2010, ОС Microsoft Windows 7и выше, Microsoft SQL Server 2012. Список литературы: 1. Русаков С.В., Миндоров Н.И., Ромашкина Т.В., Ширинкина А.А. «Электронный образовательный ресурс для поддержки изучения дисциплины «Информатика и основы программирования» // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. Т. 1. № 5.(60).С. 67.

УДК 316.6

№ ОФЭРНиО: 22042

Реутов С.И., Замараева З.П., Иванова Е.А., Попов Д.В., Дружинин М.С. **Отчет о проведении круглого стола «Конфликты в современном мире и способы их**

разрешения” / ФГБОУ ВПО Пермский государственный национальный исследовательский университет

Тип ЭВМ: Pentium IV; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Круглый стол студентов специальности “Социальная работа” и “Конфликтология”, участников Медиативной клиники при юридическом факультете и школьников старших классов г. Перми и Пермского края, слушателей Краевой заочной школы конфликтологии посвящен актуальным вопросам конфликтов в современном мире и способов их разрешения. В сознании большинства людей бытует общий подход к разрешению конфликта “выиграть или проиграть”. Приходится выяснять кто прав, и кто виноват. На разрешение конфликта уходит длительное время, а проигравшая сторона, как правило, недовольна этим решением. Студенты, школьники и эксперты пришли к выводу, что медиация является одним из приоритетных направлений урегулирования споров и защиты нарушенных прав граждан. Аналогов в РФ не существует. Программно-аппаратные требования: тип ЭВМ – Pentium IV, оперативная память – не менее 512 Мб, ОС – Windows 7 и выше.

УДК 621.31

№ ОФЭРНиО: 22043

Федоров И.В. Алгоритм и программа вычисления фрактальной размерности как инварианта режимов детерминированного хаоса оптового рынка электрической энергии / ФГБОУ ВО “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows XP

Алгоритм и программа “Вычисление фрактальной размерности как инварианта режимов детерминированного хаоса оптового рынка электрической энергии” позволяет исследовать и определять размерность пространства режимов оптового рынка электрической энергии и разрабатываются применительно к имитационно-математическим моделям электроэнергетических систем (ЭЭС). Применение - в теоретических и практических работах, связанных с исследованием динамики объемов рынка электрической энергии и прогнозированием его состояния. Основной целью алгоритма является вычисление фрактальной размерности. Для функционирования программы “Алгоритм и программа вычисления фрактальной размерности как инварианта режимов детерминированного хаоса оптового рынка электрической энергии на компьютере пользователя необходимы следующие аппаратные и программные средства: 1. ПК типа IBM PC /Pentium/ и выше 2. Оперативная память - 512 МВ. 3. Свободное пространство на жёстком диске 10 Мб. 4. Цветной монитор LCD или SVGA с разрешающей способностью 600x800 и выше. 5. ОС Windows XP и выше 6. ПО Matlab. Литература: 1. Блюмен А. Реакции в фрактальных моделях неупорядоченных систем / А. Блюмен, Д. Клафтер, Г. Цумофен // ФРАКТАЛЫ В ФИЗИКЕ. Труды VI международного симпозиума по фракталам в физике. Под ред. Л. Пьетронеро и Э. Тозатти. М., “Мир”, 1988. 2. Федоров И.В. Алгоритм и программа определения характеристических показателей Ляпунова и обнаружения переходных хаотических колебаний // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”. 2013. Т. 1. № 8 (51). С. 15. 3. Федоров И.В. Алгоритм и программа исследования энтропийной динамики электроэнергетических систем, основанные на тригонометрических рядах Фурье // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”. 2013. Т. 1. № 8 (51). С. 15.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22044

Зайнетдинов А.Ш., Фатыхова А.Л. Электронное учебное пособие “Синтаксис. Пунктуация” (направление: 44.03.01 – Педагогическое образование; уровень -

бакалавриат) / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

В издании изложены такие разделы курса “Русский язык” модуля “Теоретические основы и технологии начального языкового образования”, как синтаксис словосочетания, синтаксис простого и сложного предложения, пунктуация. Предназначено для студентов дневного отделения, обучающихся по профилю “Начальное образование” направления “005100 - Педагогическое образование”. Рекомендуются также студентам заочного отделения, учителям начальных классов и русского языка.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22045

Хасанова С.Л., Рассказова А.А. Электронное учебное пособие “Компьютерная графика” (направление: 010400.62 “Прикладная математика и информатика”, 010500.62 “Математическое обеспечение и администрирование информационных систем”; уровень - бакалавриат) / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Разработка и применение интерактивных информационных обучающих систем в средней школе это одна из составляющих компонент информатизации школы. Главная цель информатизации - это повышение качества подготовки обучающихся посредством внедрения в учебный и научный процессы новых информационных технологий, средств мультимедиа и телекоммуникаций. Проблема информатизации среднего образования состоит в том, что развитие и использование отдельных информационных технологий должно являться одной из составляющих частей поэтапного формирования и развития единой информационной среды учебного заведения.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22046

Чиганова Н.В., Ишмухаметов Р.А. Электронный учебный курс “Web-программирование” (направление: 010400.62 “Прикладная математика и информатика”, 010500.62 “Математическое обеспечение и администрирование информационных систем”; уровень - бакалавриат) / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

*Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows **

Электронный учебник создан в формате справки, на основе веб-страницы, которые используют как стандартный язык разметки HTML для форматирования материала, так и язык JavaScript для реализации интерактивного содержимого. Учебник состоит из двух разделов, в число которых входит два раздела: Основы верстки и Серверное программирование. В каждом разделе присутствует теоретический материал, практические работы по каждой теме, задачи по верстке и программированию с разными уровнями сложности, и тесты с различными типами вопросов по каждому разделу, для промежуточного контроля. Для перехода между частями учебника реализованы гиперссылки, в виде кнопок. Тесты реализованы в формате презентаций, при успешном прохождении которых доступна отправка результатов на почту.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22047

Зайнетдинов А.Ш., Фатыхова А.Л. Электронное учебное пособие “Пунктуация” (направление: 44.03.01 – Педагогическое образование; уровень - бакалавриат) / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

Целью работы является углубление теоретических знаний студентов и формирование у них умений и навыков, определяемых содержанием раздела “Пунктуация” курса “Русский язык”. Издание условно состоит из трёх частей. В первой части приводится теоретическое описание раздела “Пунктуация”, во второй знаки препинания рассматриваются в тесной связи с типами и членами предложений в русском языке, третья часть посвящена пунктограммам русского языка. Завершают учебное издание образцы пунктуационного разбора и глоссарий курса.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22048

Габидуллина Г.Р. **Электронное учебное пособие “Кадровые технологии в системе управления персоналом в таблицах и схемах” (направление: 38.03.03. - Управление персоналом, уровень – бакалавриат; 38.04.01. – Экономика, уровень – магистратура)** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

*Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows **

В учебном пособии рассматриваются современные технологии управления персоналом организации. Систематизируются аспекты набора, отбора, адаптации, обучения, оценки персонала организаций. Рассматриваются такие кадровые технологии, как планирование карьеры и работа с резервом руководителей. Пособие может быть использовано для практических, аудиторных занятий и для самостоятельной работы студентов. Учебное пособие предназначено для студентов, изучающих управление персоналом и управленческий консалтинг, руководителей и специалистов, работающих в кадровых службах.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22049

Ибрагимов Г.М. **Электронное учебное пособие “Основы налогообложения на современном этапе” (направление: “38.03.01 - Экономика”, “38.03.02 - Менеджмент” и “38.03.04 - Государственное и муниципальное управление”;** уровень - бакалавриат) / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

*Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows **

Электронное учебное пособие направлено на то, чтобы дать теоретические представления об основах налогообложения, порядке исчисления и уплаты налогов и сборов, взимаемых в России на современном этапе развития. В результате освоения учебного материала должно быть получено комплексное представление об основах налоговой системы России, особенностях и недостатках существующего налогового механизма, механизме исчисления и уплаты налогов, сборов и иных аналогичных платежей. Пособие состоит из теоретической части, представленной в виде слайдов, контрольной (тесты), справочной (термины).

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22050

Сабитова Ю.К. **Учебно-методическое пособие “Уравнения математической физики” (направление: 010400.62 “Прикладная математика и информатика”, 010500.62 “Математическое обеспечение и администрирование информационных систем”, 050100.62 “Педагогическое образование”;** профиль - бакалавриат) / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows**

Учебно-методическое пособие представляет курс практических занятий по предмету “Уравнения математической физики” . Предназначено для студентов, обучающихся по направлениям: 010400.62 “Прикладная математика и информатика”,

профиль “Прикладная математика и информатика”, 010500.62 “Математическое обеспечение и администрирование информационных систем”, профиль “Администрирование информационных систем”, 050100.62 “Педагогическое образование”, профиль “Математика, Информатика”; профиль “Математика, Физика”; профиль “Информатика”.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22051

Гизатуллина К.Х., Асадуллина Л.Ф. **Учебное пособие “Этнопедагогика” (направление 44.03.02 “Психолого-педагогическое образование”, уровень - “Психология и социальная педагогика”)** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО «Башкирский государственный университет»

*Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows**

Педагогическая практика, основанная на подлинно народной системе воспитания, укрепляет связи между поколениями этого народа, прививает любовь к родному дому, краю, формирует интерес к изучению истории своего народа и способствует развитию традиционных народных промыслов. В данном учебном пособии предлагается методика использования народных традиций воспитания в школах, в системе дополнительного образования, построенная на примере воспитательного опыта различных этносов Республики Башкортостан, связанных друг с другом не только историческими и экономическими, но и культурными традициями.

УДК 612.8:371.39:796(07)

№ ОФЭРНиО: 22052

Салеев Э.Р. **Учебное пособие “Адаптационный период студентов первокурсников вузов” (направление “03.03.01 - Физиология”, уровень – магистрант, аспирант)** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

*Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows **

Изучение адаптивных возможностей организма студенческой молодежи дает необходимый спектр знаний, который отражает взаимосвязь организма со средой и определяет риск развития заболеваний и уровень здоровья. На данном этапе жизни молодые люди имеют уже определенный статус здоровья, который уже сформировался в предыдущие годы жизни, особенно за годы обучения в школе. На основании изученных научно-исследовательских работ других авторов мы предполагаем, что определенная часть студенческой молодежи имеет отклонения в состоянии здоровья, низкий уровень физического развития и физической подготовленности, а также недостаточное развитие адаптационных возможностей сердечно-сосудистой и дыхательных систем в связи с понижением двигательной активности в режиме дня. Отсюда следует, что основным критерием является малоподвижный образ жизни. Все это предопределяет высокую актуальность поиска и научного обоснования эффективных средств и методов способствующих повышению эффективности процесса физического воспитания.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22053

Филипенко Е.В. **Учебное пособие “Теория и методика воспитательной работы” (направление 051000 - “Профессиональное образование”, профиль - бакалавриат)** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

*Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows **

Учебное пособие “Теория и методика воспитательной работы” призвано вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими умениями, необходимыми в дальнейшей самостоятельной профессионально-педагогической деятельности. Каждая тема учебного пособия, помимо теоретического изложения основных вопросов, содержит

самостоятельную работу студентов, которая включает вопросы к семинарскому занятию, темы докладов и содокладов, материал для дискуссии, а также практические задания, которые требуют от обучающихся творческого подхода и применения необходимых профессиональных умений и навыков в нестандартных ситуациях и ситуациях, приближенных к реальной школьной практике. Помимо этого, каждая тема включает методически ценные первоисточники с отобранными из них текстами и цитатами, подлежащие теоретическому анализу, что дает возможность каждому студенту не только познакомиться с проблемой с точки зрения ее современного рассмотрения, но и обратиться к истории ее возникновения, педагогическим идеям, опыту и воспитательной практике известных педагогов прошлых столетий. Учебное пособие “Теория и методика воспитательной работы” призвано вооружить студентов теоретическими знаниями и практическими умениями, необходимыми в дальнейшей самостоятельной профессионально-педагогической деятельности. Учебное пособие, предназначено для студентов педагогических вузов очной и заочной форм обучения по направлениям подготовки “Педагогическое образование” и “Профессиональное обучение”, изучающих учебную дисциплину с одноименным названием - “Теория и методика воспитанной работы”, которая относится к базовой части профессионального цикла и является логическим продолжением ранее изученных курсов педагогики. Логическая структура учебного пособия делает возможным его применение в дистанционном обучении студентов-заочников.

УДК 517.9:532.2

№ ОФЭРНиО: 22054

Калиев И.А., Сабитова Г.С. **Монография “Математическое моделирование фазовых превращений”** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Монография “Математическое моделирование фазовых превращений” посвящена изучению проблем, описывающих фазовые превращения между жидкой и твердой фазами при наличии движения в жидкой фазе, с учетом таких свойств жидкости, как вязкость, сжимаемость и теплопроводность. Приведены формулировки новых математических моделей для описания фазовых переходов в многомерных упругих средах с использованием невыпуклой функции свободной энергии. Для линеаризованной задачи доказываются глобальные теоремы существования и единственности. Различные модели для описания фазовых превращений исследуются в работах [1]-[4]. Монография рассчитана на магистрантов профиля “Математика и механика” направления “011000 Механика. Прикладная математика”, аспирантов и специалистов в области дифференциальных уравнений и механики сплошных сред. Программно-аппаратные требования: ОП - Windows XP Professional 2000/ Vista/Windows 7, процессор - Intel Pentium IV, ОЗУ - 512 Mb, программа Adobe Reader, объем разработки - 63 Mb. Монография выполнена в пакете MiKTeX и может быть визуализирована в редакторе WinEdt. Список литературы: 1. Калиев И.А., Сабитова Г.С. Математические проблемы теории фазовых переходов. Монография // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. №9 (52). С.7-12. 2. Калиев И.А., Сабитова Г.С. Осреднение процесса фазовых переходов в многомерных неоднородных периодических средах // Докл. СО АН ВШ. 2000. № 1. С. 18-25. 3. Калиев И.А., Сабитова Г.С. Новый метод доказательства теоремы единственности классической задачи Стефана // сб. науч. трудов / МО.Новосибирский военный ин-т. 2000. Вып. 9. С. 39-50. 4. Калиев И.А., Сабитова Г.С. Осреднение процесса фазовых переходов в многомерных неоднородных периодических средах // ПМТФ. 2001. Т. 42. № 1. С.102-107.

УДК 517.962.1:532.2

№ **ОФЭРНиО**: 22055

Калиев И.А., Сабитова Г.С. **Электронный научный ресурс “Компьютерное моделирование процесса неравновесной сорбции”** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Электронный научный ресурс “Компьютерное моделирование процесса неравновесной сорбции” посвящен численному решению системы уравнений, моделирующей процесс неравновесной сорбции, с помощью метода прогонки. Практически все жидкости, встречающиеся в природе, представляют собой растворы, т. е. смеси двух или более веществ (компонентов). Фильтрация в пористых средах жидкостей и газов, содержащих ассоциированные с ними (растворенные, взвешенные) твердые вещества, сопровождается диффузией этих веществ и массообменом между жидкой (газовой) и твердой фазами. Наиболее распространенными видами массообмена являются сорбция и десорбция, ионный обмен, растворение и кристаллизация, коагуляция, сульфатация и суффозия, парафинизация. С учетом особенностей физико-химического взаимодействия растворов с породами пласта рассматриваются задачи равновесной и неравновесной сорбции. Электронный ресурс рассчитан на магистрантов профиля “Математика и механика” направления “011000 Механика. Прикладная математика”, аспирантов и специалистов в области дифференциальных уравнений и численных методов. Программно-аппаратные требования: ОП - Windows XP Professional 2000/ Vista/Windows 7, процессор - Intel Pentium IV, ОЗУ - 512 Mb, программа Adobe Reader, объем разработки - 4 Mb. Ресурс выполнен в специализированном математическом пакете Maple, описание алгоритма компьютерного моделирования дается в пакете MiKTeX и может быть визуализирован в редакторе WinEdt. Список литературы: 1. Калиев И.А., Сабитова Г.С. Об одной задаче неравновесной сорбции // Сибирский журнал индустриальной математики. - 2003. - Том VI. - №1(13). - С. 35-39. 2. Lapidus L., Amundson W.R. Mathematics of adsorption in beds. VI. The effect of longitudinal diffusion in ion exchange and chromatographic columns // J. Phys. Chem. 1952. V. 56. P. 984-988. 3. Coats K.H., Smith B.D. Dead and pore volume and dispersion in porous media // Soc. Petrol. Eng. J. 1964. V. 4, N 1. P. 73-84. 4. Развитие исследований по теории фильтрации в СССР / Под ред. П.Я. Полубариновой-Кочиной. М.: Наука, 1969. 546 с.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22056

Бойко Н.Н. **Электронное учебно-методическое пособие для бакалавров “Правовое регулирование налоговых отношений” (направление 080100.62 - “Налоги и налогообложение”, уровень – бакалавр)** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 2003

Электронное учебно-методическое пособие для бакалавров “Правовое регулирование налоговых отношений” освещает механизм правового регулирования налоговых отношений. В каждой теме представлены учебные вопросы, методические рекомендации к теме, вопросы, обсуждаемые на практическом занятии, задания для самостоятельной работы, рекомендуемая литература. Содержание пособия соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения и методическим требованиям, предъявляемым к учебным изданиям. Целью данного пособия является освоение дисциплины “Правовое регулирование налоговых отношений”, что позволит сформировать у студентов компетенции в области налогового законодательства и уяснить механизма правового регулирования налоговых отношений. Задачи учебно-методического пособия: изучение теоретических основ налоговой системы Российской

Федерации; законов и иных нормативных актов, регулирующие порядок установления, введения и взимания налогов и сборов; приобретение практических навыков исчисления основных видов налогов, взимаемых на территории РФ; проведение анализов сложившейся судебной практики, связанной с применением актов законодательства о налогах и сборах. В пособии тематическое содержание дисциплины содержит два модуля. В первом модуле представлены задания по основам правового регулирования налоговых отношений, нормам и источникам налогового права, действию актов налогового законодательства, налоговым правоотношениям, исполнению обязанности по уплате налогов и сборов. Второй модуль посвящен выполнению заданий по темам налогового контроля, способов защиты прав налогоплательщиков и налоговых правонарушений и ответственности за их совершение.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22057

Бойко Н.Н. Электронное учебное пособие “Налоговое право” для студентов-бакалавров, обучающихся по направлению подготовки: 030900.62 Юриспруденция, профилю подготовки: “Государственно-правовой”, “гражданско-правовой” / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 2003

Издание является учебным пособием, иллюстрирующим теоретические основы налогового права, механизм правового регулирования налоговых отношений, налоговый контроль, налогово-правовая ответственность, налоговая обязанность, виды федеральных, региональных и местных налогов. В нем наглядно отражены все институты налогового права. Большая иллюстративность представленного материала позволяет углубить учебный процесс, повышая при этом его динамичность и эффективность усвоения базового курса. В совокупности с другими дисциплинами базовой части профессионального цикла ФГОС ВПО дисциплина налогового права обеспечивает формирование профессиональных компетенций бакалавра. Содержание учебного пособия соответствует современным требованиям и в должной мере отражает современное состояние российской науки налогового права, а также реалии отечественного правопорядка. Пособие подготовлено в соответствии с обязательными требованиями второго поколения Государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования и требованиями, предъявляемыми к учебным изданиям для высших учебных заведений по специальности “Юриспруденция”. Иллюстрированные схемы и таблицы, изложенные в данном издании, соответствуют учебной программе по курсу “Налоговое право”. Нормативной базой учебного пособия являются Конституция, Налоговый кодекс РФ, иные федеральные нормативные правовые акты, финансово-правовые нормативные акты субъектов РФ и органов местного самоуправления. Предлагаемое учебное пособие окажет помощь студентам в изучении комплекса теоретических основ налогового права, в рациональной организации их работы на лекциях, семинарах и практических занятиях при изучении конкретных тем курса.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22058

Бойко Н.Н. Электронное учебное пособие “Финансовое право. Общая часть” (направление 030900.62 - Юриспруденция, профиль - бакалавриат) / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 2003

Издание является электронным учебным пособием, иллюстрирующим теоретические основы общей части финансового права. Большая иллюстративность представленного материала позволяет углубить учебный процесс, повышая при этом его динамичность и эффективность усвоения базового курса. Изучение финансового права

имеет не только важное теоретическое, но и большое практическое значение. Финансовое право - это учебная дисциплина, которая входит в базовую часть профессионального цикла Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) для бакалавров по направлению подготовки "Юриспруденция". В совокупности с другими дисциплинами базовой части профессионального цикла ФГОС ВПО дисциплина финансового права обеспечивает формирование профессиональных компетенций бакалавра. Содержание учебного пособия соответствует современным требованиям и в должной мере отражает современное состояние общей части российской науки финансового права, а также реалии отечественного правопорядка. Пособие подготовлено в соответствии с обязательными требованиями второго поколения Государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22059

Галимов Э.Р. **Электронный учебно-методический комплекс "Уголовный процесс" (направление 030900.62 - Юриспруденция, уровень - бакалавр) /** Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 2003

Дисциплина "Уголовный процесс" входит в базовую часть профессионального цикла дисциплин ФГОС ВПО по направлению "Юриспруденция". Дисциплина изучается на втором курсе. Данный курс является основной юридической дисциплиной при подготовке юристов. Уголовный процесс играет ключевую роль в обеспечении защиты прав и свобод граждан от преступных посягательств, охране общественного правопорядка и безопасности, обеспечивает реализацию норм уголовного права, тесно связан с оперативно-розыскной деятельностью и является базовым по отношению к криминалистике базируется на знаниях теории государства и права, и является необходимым условием для успешного овладения другими смежными юридическими дисциплинами (конституционным правом, уголовным правом, уголовно-исполнительным правом, оперативно-розыскным правом, гражданским правом, гражданским судопроизводством, прокурорским надзором, административным правом и др.). Знания, навыки и умения, полученные в ходе изучения дисциплины, должны всесторонне использоваться студентами: на всех этапах обучения в вузе: при изучении различных дисциплин учебного плана, выполнении домашних заданий, подготовке рефератов, выпускной бакалаврской работы; в ходе дальнейшего обучения в магистратуре и аспирантуре.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22060

Иванцова Г.А. **Электронная рабочая тетрадь по дисциплине "Теория государства и права" для студентов-бакалавров обучающихся по направлению подготовки: 030900.62 Юриспруденция, профилю подготовки: "Государственно-правовой", "гражданско-правовой" /** Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО "Башкирский государственный университет"

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 2003

"Теория государства и права - одна из немногих юридических научных дисциплин, которая непосредственно связана с формированием профессионального правового сознания у студента. Именно с преподавания теории начинается закладка фундамента индивидуальной правовой культуры будущего юриста, формирования у него научной базы юридического мировоззрения и глубокого уважения к праву как к величайшей социальной ценности. Именно при преподавании теории государства и права передаются основные достижения политической и правовой мысли, система понятий, позволяющая

свободно и уверенно ориентироваться в юридической сфере. Теория государства и права дает обучаемым первичные представления об основных понятиях юриспруденции, без которых невозможно усвоение конкретных знаний отраслевых и иных юридических дисциплин. Согласно проводимым исследованиям Теория государства и права находится в числе наук наиболее трудных для восприятия. Оказать посильную помощь студентам в изучении курса призваны данные учебно-методические материалы, используя которые студенты: 1. Более точно будут оперировать общими понятиями и категориями юридической науки; 2. Успешно овладевать навыками правового анализа нормативных источников”.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22061

Ишмухаметов Я.М. “Язык судопроизводства” для студентов, обучающихся по направлению подготовки: 030900.62 Юриспруденция, профилю подготовки: “Государственно-правовой”. “гражданско-правовой” / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 2003

В монографии на основе комплексного, системного анализа освещаются различные стороны принципа языка судопроизводства. Впервые, с учетом действующего Уголовного - процессуального Кодекса Российской Федерации проведено исследование вопросов реализации принципа языка судопроизводства в уголовном процессе. Также в монографии определен процессуальный статус переводчика на всех стадиях уголовного процесса. Монография предназначена научным работникам, аспирантам, студентам, преподавателям уголовно-правовым цикла юридических вузов, а также практическим работникам правоохранительных органов.

УДК 94(47).084

№ ОФЭРНиО: 22062

Косых Е.С. Электронная монография “Концессионная политика большевиков в 1920-е гг.” для студентов, обучающихся по направлению подготовки: 030900.62 Юриспруденция, профилю подготовки: “Государственно-правовой”. “гражданско-правовой” / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 2003

Мировая и российская практика доказала, что гибким и действенным способом привлечения инвестиций в различные отрасли экономики являются концессии, для которых необходимо лишь создать четкие и привлекательные условия реализации. 26 июля 2005 года в России вступил в действие федеральный закон № 115-ФЗ “О концессионных соглашениях”. Целями закона были названы “привлечение инвестиций в экономику Российской Федерации, обеспечение эффективного использования имущества, находящегося в государственной или муниципальной собственности, на основе концессионных соглашений и повышение качества товаров, работ и услуг, предоставляемых потребителям”. Хотя законодательным путем для физических и юридических лиц были открыты возможности участвовать в создании/или эксплуатации объектов государственной и муниципальной собственности в режиме концессии, особой активности в реализации закона до сих пор не наблюдалось. Монография “Концессионная политика большевиков в 1920-е гг.” освещает концессионную политику, которую проводило советское правительство с целью выхода из экономического кризиса и налаживания торгово-экономических отношений с капиталистическими странами. Содержание монографии соответствует Федеральному государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования третьего поколения и требованиям, предъявляемым к научным изданиям. Целью данной

монографии является исследование процесса развития и свертывания концессионных отношений в СССР в 1920-е гг.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22063

Нафикова А.И. **Электронная рабочая тетрадь для студентов всех специальностей всех форм обучения по дисциплине “Философия”** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 2003

Современный период развития цивилизованного общества характеризует процесс информатизации. Одним из приоритетных направлений процесса информатизации современного общества является информатизация образования - внедрение средств новых информационных технологий в систему образования. В качестве главной задачи образовательной политики выдвигается достижение нового, современного качества образования, его соответствия актуальным и перспективным потребностям личности, общества и государства. Электронная рабочая тетрадь для самостоятельной работы студентов всех специальностей всех форм обучения по дисциплине “Философия” представляет собой методически проработанную систему вопросов и заданий для самостоятельной работы, которые позволяют студентам усвоить основные положения курса. Дисциплина “Философия” относится к гуманитарному, социальному и экономическому циклу дисциплин (базовая часть) Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки “030900.62 Юриспруденция”, профилю подготовки “Государственно-правовой”. Знания, умения и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины, должны всесторонне использоваться студентами: на всех этапах обучения в вузе.

УДК 342.55

№ ОФЭРНиО: 22064

Усманова Р.М., Алешин П.Н., Иванцова Г.А., Мысляева Н.С. **Электронная совместная монография “Роль традиций в развитии местного самоуправления на примере Республике Башкортостан”** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 2003

Местное самоуправление, будучи соответствующим уровнем публичной власти, наиболее приближенным к населению, направлено в первую очередь на реализацию и защиту всех интересов населения, что обеспечивается посредством закрепления в нормах муниципального права гарантий реализации прав граждан и ответственности органов публичной власти. Местное сообщество является той средой, в которой человек формируется, включается в процесс политической и правовой социализации, приобретает необходимые качества для решения вопросов, связанных с непосредственной жизнедеятельностью своего территориального коллектива, с конкретной местностью и одновременно играющих важную роль для государства в целом. В этой ситуации необходимо использовать возможности самого права, как особого социального регулятора публичных отношений на местном уровне. Однако какие-то стороны и черты общественно значимого поведения людей, потребностей и интересов остаются вне правового общенормативного регулирования. Здесь особая роль отводится иным социальным неправовым регуляторам - традициям, которые действуют в муниципальном образовании и посредством которых регулируются публичные отношения в системе местного самоуправления.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22065

Тимофеева Р.И. Электронное практическое пособие “Гражданское право: правовое регулирование интеллектуальной собственности” (направление “030900.62 – Юриспруденция”, уровень -бакалавриат, магистратура) / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Данный курс предназначен для студентов по специальности “030501.65 - Юриспруденция”, по направлению “030900.62 - Юриспруденция”. Учебное издание составлено в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования. Настоящее практическое пособие предназначено для более полного изучения дисциплины “Гражданское право” студентами юридического факультета в части, посвященной регулированию интеллектуальной собственности. Вызвано необходимостью разрешения конкретных фактических ситуаций, возникающих в отношениях, где объектом выступают результаты интеллектуальной собственности. Данный курс сориентирован как на самостоятельную познавательную деятельность студентов, так и на их умение работать с необходимыми источниками и научной литературой.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22066

Тимофеева Р.И., Уметбаева Ю.И. Электронное учебно-методическое пособие по дисциплине “Предпринимательское право” для студентов по специальности 030501.65 - Юриспруденция, по направлению 030900.62 - Юриспруденция / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Данный курс предназначен для студентов по специальности “030501.65 - Юриспруденция”, по направлению “030900.62 - Юриспруденция”. Учебное издание составлено в соответствии с государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования. Настоящее издание предназначено для более полного изучения дисциплины “Предпринимательское право” студентами юридического факультета. Правовое регулирование в сфере предпринимательских отношений вызвано объективными условиями развития общества и государства как одного из принципа правового государства. Вызвано необходимостью разрешения конкретных фактических ситуаций, возникающих в сфере предпринимательства, способам защиты прав и интересов предпринимателей, а также ответственностью в сфере предпринимательской деятельности; Данный курс сориентирован как на самостоятельную познавательную деятельность студентов, так и на их умение работать с необходимыми источниками и научной литературой.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22067

Усманова Р.М. Электронная монография “Муниципальное право в системе публичного регулирования общественных отношений: проблемы теории и практики” / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Монография посвящена определению места муниципального права в системе публичного регулирования общественных отношений. В работе проводится анализ публичного регулирования общественных отношений в системе местного самоуправления, раскрывается система норм, посредством которых осуществляется данное регулирование. Исследуются все аспекты соотношения муниципально-правового регулирования и публичного неправового регулирования отношений в сфере местного самоуправления, рассматривается способность традиций, обычаев и обыкновений

выступать самостоятельными регуляторами общественных отношений на местном уровне. Отдельно в монографии анализируются перспективы публичного регулирования общественных отношений на местном уровне. Монография адресована всем, кто интересуется проблемами местного самоуправления.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22068

Усманова Р.М. **Электронные лекции по дисциплине “Муниципальное право” (направление 030900.62 – Юриспруденция) /** Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Конспект лекций подготовлен в соответствии с программой курса муниципального права, на базе действующего законодательства Российской Федерации, регулирующего местное самоуправление, с учетом всех изменений и дополнений, внесенных в законодательство по состоянию на 1 декабря 2015 г. Материал изложен в понятной общедоступной форме и предназначен для изучения муниципального права слушателями и студентами юридических вузов и факультетов.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22069

Шергенг Н.А., Васильев А.Ю. **Электронная монография “Сиротство в современном российском модернизирующемся обществе: теоретико-правовой анализ” для студентов по специальности “030101.65 - Философия” /** Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Проблема социального сиротства в России еще в недостаточной степени концептуализирована. Положение осложняется тем, что формирование принципиально новой системы социальной поддержки и помощи сиротам осуществляется в условиях перехода экономики страны на рыночные отношения, повышения социальной напряженности, резкого усиления социального неравенства и социальной дискриминации, которая усугубляется многочисленными социальными конфликтами. К тому же, до недавнего времени, вопросы социального сиротства в качестве самостоятельной социально-правовой проблемы не рассматривались в отечественной науке. В электронной монографии “Сиротство в современном российском модернизирующемся обществе: теоретико-правовой анализ” даны теоретико-правовые аспекты сиротства в современном российском модернизирующемся обществе, исследовано сиротство как скрытое социальное явление, освещены правовые проблемы детей-сирот, особое внимание обращается на характеристику трансформационных процессов российского общества и их влияние на судьбы детей-сирот. Программный продукт содержит все необходимые материалы по поставленной проблеме. В настоящей работе исследуются государственно-правовые и социальные проблемы сиротства в современном российском модернизирующемся обществе, раскрываются причины возникновения и роста количества социальных сирот (увеличение ценностного вакуума, резкое поляризация общества на богатых и бедных, разрушение социальной памяти), разрабатываются основные пути решения проблемы социального сиротства.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22070

Шергенг Н.А., Нафикова А.И. **Электронное учебно-методическое пособие “Философия” для студентов всех специальностей всех форм обучения /** Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Самостоятельная работа студентов является одной из важнейших составляющих образовательного процесса, основным принципом организации которой является комплексный подход. Самостоятельная работа способствует углублению и расширению знаний студентов, формированию интереса к познавательной деятельности, овладению приемами процесса познания. И именно самостоятельная работа студента становится главным резервом повышения эффективности подготовки современных специалистов. Электронное “учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов всех специальностей всех форм обучения” по дисциплине “Философия” имеет теоретическую и практическую ценность. В настоящее издание вошли материалы, способствующие формированию навыков репродуктивной и творческой деятельности студента в аудитории, при внеаудиторных контактах с преподавателем, при домашней подготовке. Дисциплина “Философия” относится к гуманитарному, социальному и экономическому циклу дисциплин (базовая часть) Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки “030900.62 Юриспруденция”, профилям подготовки “Государственно-правовой”, “Гражданско-правовой”. Знания, умения и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины, должны всесторонне использоваться студентами: на всех этапах обучения в вузе; в ходе дальнейшего обучения в магистратуре. Программный продукт содержит необходимые материалы для самостоятельной работы студентов по предмету “философия”. Материал изложен в виде тестовых заданий, практических вопросов для осмысления, источников по философии. Благодаря эргономичному дизайну с электронным учебно-методическим пособием для самостоятельной работы студентов всех специальностей всех форм обучения по дисциплине “Философия” приятно и комфортно работать.

УДК 141.8:316

№ **ОФЭРНиО**: 22071

Шергенг Н.А., Нафикова А.И. **Электронная монография “Проблемы и перспективы развития современного общества” для студентов по специальности “030101.65 - Философия”** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Происходящие изменения в современном обществе требуют глубокого и всестороннего исследования проблем и перспектив развития современного общества. Эти проблемы представляют в настоящее время одни из наиболее острых и дискуссионных проблем, что, в свою очередь, позволяет говорить о необходимости и своевременности изучения данной темы. Монография посвящена исследованию основных проблем и перспектив развития современного общества. Представлена характеристика таких тенденций развития современности, как ускорение времени, вызывающее в свою очередь ускорение темпа жизни, изменение языковых традиций, кризис идентичности, мультикультурализм, и др. При анализе перспектив современной цивилизации, авторы обращаются к футурологическим концепциям, что позволяет оценить возможные направления дальнейшей эволюции человечества. Большое внимание уделено рассмотрению формационного и цивилизационного подходов, методология которых является наиболее значимой для анализа социального развития. Программный продукт содержит материалы, необходимые при изучении социально-гуманитарных дисциплин, в частности социальной философии.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22072

Ямщикова С.Л. **Электронный курс лекций “Служебное право” (направление 030900.62 -Юриспруденция, профиль-бакалавриат)** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Дисциплина “Служебное право” входит в вариативную часть учебного профессионального цикла дисциплин Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки “030900.62 Юриспруденция”, профилю подготовки “Государственно-правовой”. Знания, умения и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины, должны всесторонне использоваться студентами: на всех этапах обучения в вузе; в ходе дальнейшего обучения в магистратуре; в процессе последующей профессиональной деятельности при решении задач, требующих применения актуальной правовой информации. Учебная дисциплина “Служебное право” является отраслью российского права, представляющая собой совокупность юридических норм, регулирующих общественные отношения, возникающих в процессе прохождения государственной службы в органах государственной власти и муниципальной службы в органах местного самоуправления. Предметом регулирования Служебного права являются общественные отношения, связанные с поступлением, прохождением и прекращением государственной и муниципальной службы, а также с управлением государственной и муниципальной службой.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22073

Япрынцева Е.В. **Электронное учебно-методическое пособие “Административная ответственность юридических лиц в правовой системе РФ” (направление 030900.62 – Юриспруденция, профиль - бакалавриат, магистратура)** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

На всех этапах развития современной российской государственности и отечественной правовой системы остается актуальной проблема юридической ответственности. Институт административной ответственности юридических лиц в современном его виде появился в отечественной правовой системе с 1 июля 2002 года. За этот период времени юрисдикция института административной ответственности юридических лиц неуклонно расширялась, приобретая важное правовое и социально-экономическое значение в системе отечественных административно-деликтных правоотношений. Таким образом, к настоящему времени сформировалась как достаточно обширная и информативная правоприменительная практика в сфере привлечения к административной ответственности юридических лиц, так и пригодная для анализа структура законодательных изменений в этой сфере.

УДК 004.42

№ ОФЭРНиО: 22074

Суляев Р.С., Болтачев Э.Ф., Нафикова А.Р. **Программное обеспечение “Автоматизированная информационная система записи граждан на прием к участковому уполномоченному полиции”** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows **

Данное программное обеспечение автоматизирует процесс записи к участковому уполномоченному полиции (УУП). Диалог между сторонами проходит при взаимосвязи клиент-серверного веб-приложения и приложения, построенного на операционной системе Android. Для реализации данной автоматизированной информационной системы использовались языки программирования PHP, JavaScript для веб-приложения и Java для

мобильного приложения. Предназначено для внедрения и дальнейшего использования разработанного в Управлении МВД России по городу Стерлитамаку. Функционирует в операционной среде Windows*. Распространяется на любом носителе.

УДК 004.42

№ **ОФЭРНиО**: 22075

Акчулпанова Р.Т., Болтачев Э.Ф., Нафикова А.Р. **Программное обеспечение для выявления зависимостей факторов криминогенной обстановки** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

*Тун ЭВМ: Intel Pentium; Тун и версия ОС: Windows **

Данное программное обеспечение разработано в среде визуального программирования Borland Delphi 7. Автоматизирует процесс выявления корреляционной зависимости между правонарушениями и социальными факторами, с целью предоставления сведений о закономерностях в среде криминогенной обстановки города Стерлитамака. Позволит в динамическом режиме поступающих исходных данных выявлять скрытые тенденции в преступной среде и даст возможность внедрения и дальнейшего использования разработанного программного обеспечения в Управлении МВД России по городу Стерлитамаку. Функционирует в операционной среде Windows*. Распространяется на любом носителе.

УДК 004.42

№ **ОФЭРНиО**: 22076

Козлова Д.А., Цыбина А.С., Болтачев Э.Ф., Нафикова А.Р. **Программное обеспечение “Автоматизированная информационная система анализа факторов совершения правонарушений”** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

*Тун ЭВМ: Intel Pentium; Тун и версия ОС: Windows **

Данное программное обеспечение разработано в среде визуального программирования Borland Delphi 7. Программно реализован алгоритм получения координат и визуализации на карте мест совершения преступлений и объектов местности в геоинформационной системе. Базы данных совершенных преступлений и объектов местности спроектированы и разработаны в СУБД Microsoft SQL Server. Разработанное приложение позволит анализировать взаимосвязь между пространственным расположением преступлений и объектов местности, которые могут способствовать или противостоять совершению правонарушений. Данное программное обеспечение предназначено для внедрения в Управление МВД России по городу Стерлитамаку. Функционирует в операционной среде Windows*. Распространяется на любом носителе. Список литературы: 1. Нафикова А.Р., Нафиков В.Р. Лабораторный практикум по Microsoft SQL Server // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. Т. 1. № 12 (67). С. 36. 2. Нафикова А.Р., Нафиков В.Р. Разработка приложений для работы с базами данных средствами Microsoft SQL Server и Delphi // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. № 8-9 (75-76). С. 51. 3. Болтачев Э.Ф. Возможности геоинформационных систем в организации деятельности органов внутренних дел по предупреждению преступлений // Информатизация и информационная безопасность правоохранительных органов. 2014. С. 12-16. 4. Нафикова А.Р., Нафиков В.Р. Разработка приложений баз данных в среде Delphi: учеб. пособие. - Стерлитамак: Стерлитамакский филиал БашГУ, 2015. - 95 с.

УДК 004.42

№ **ОФЭРНиО**: 22077

Куликова М.А., Нафиков В.Р., Нафикова А.Р. **Программный модуль “Аналитическая отчетность”** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows **

Данный программный модуль разработан в среде визуального программирования Borland Delphi 7. Для разработки отчетности в среде визуального программирования Delphi использован генератор отчетов FastReport. Созданные с помощью данного генератора отчеты содержат в себе ценную информацию, которая дает возможность руководителю организации устанавливать более четкие цели и задачи в сфере управления. Программный модуль предназначен для внедрения в существующее программное обеспечение VerMediko медицинского центра ООО “Гиппократ”. Предполагается использовать как клиент-серверное приложение. Функционирует в операционной среде Windows*. Распространяется на любом носителе. Список литературы: 1. Нафикова А.Р., Нафиков В.Р. Лабораторный практикум по Microsoft SQL Server // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. Т. 1. № 12 (67). С. 36. 2. Нафикова А.Р., Нафиков В.Р. Разработка приложений для работы с базами данных средствами Microsoft SQL Server и Delphi // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. № 8-9 (75-76). С. 51. 3. Нафикова А.Р., Нафиков В.Р. Разработка приложений баз данных в среде Delphi: учеб. пособие. - Стерлитамак: Стерлитамакский филиал БашГУ, 2015. - 95 с.

УДК 004.42

№ ОФЭРНиО: 22078

Муллагильдина Г.Р., Нафиков В.Р., Нафикова А.Р. **Программный модуль “Стоматология”** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows **

Данный программный модуль разработан в среде визуального программирования Borland Delphi 7. Представляет собой приложение для работы с базой данных MySQL и предназначен для внедрения в существующее программное обеспечение VerMediko медицинского центра ООО “Гиппократ”. Дальнейшее использование разработанного модуля поможет сократить время поиска нужной информации о конкретном пациенте и избавит работника стоматологии от необходимости вручную составлять различного рода документацию, то есть позволит полностью автоматизировать работу стоматологии медицинского центра ООО “Гиппократ”. Предполагается использовать как клиент-серверное приложение. Функционирует в операционной среде Windows*. Распространяется на любом носителе. Список литературы: 1. Нафикова А.Р., Нафиков В.Р. Лабораторный практикум по Microsoft SQL Server // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. Т. 1. № 12 (67). С. 36. 2. Нафикова А.Р., Нафиков В.Р. Разработка приложений для работы с базами данных средствами Microsoft SQL Server и Delphi // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. № 8-9 (75-76). С. 51. 3. Нафикова А.Р., Нафиков В.Р. Разработка приложений баз данных в среде Delphi: учеб. пособие. - Стерлитамак: Стерлитамакский филиал БашГУ, 2015. - 95 с.

УДК 377.5

№ ОФЭРНиО: 22079

Широкова С.Ю. **Компьютерная презентация “Предметная область “Технология” в федеральном государственном образовательном стандарте второго поколения”** / Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 2003

Компьютерная презентация “Предметная область “Технология” в федеральном государственном образовательном стандарте второго поколения” разработана с целью повышения эффективности проведения лекционных занятий на курсах повышения квалификации. Реализация федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования средствами учебного предмета “Технология”. Материалы адресованы организаторам и педагогам дополнительного профессионального образования, которые проводят курсовую подготовку, но могут быть использованы школьными учителями, а также руководителями общеобразовательных учреждений при организации учебного процесса в условиях реализации федеральных государственных стандартов.

УДК 519.711; 004.72

№ ОФЭРНиО: 22080

Кусенкова А.А., Грузинцева Н.А., Гусев Б.Н. **Программа для формирования базы данных по контролируемым параметрам процессов производства тканых геотекстильных материалов**

Тип ЭВМ: Intel; *Тип и версия ОС:* Windows 7

Предлагаемый программный продукт предназначен для формирования базы данных по контролируемым параметрам процессов производства тканых геотекстильных материалов. Данная программа применима в учебном процессе ВУЗов для направления подготовки “Стандартизация и сертификация”, в рамках учебных дисциплин “Стандартизация, сертификация и метрология” и “Управление качеством”; в послевузовском образовании для отрасли наук - 05.00.00 “Технические науки”, а также в научно-исследовательской работе студентов, аспирантов и докторантов. Для работы с программой необходимо иметь персональный компьютер типа IBM Intel с операционной системой Window 7 и выше и оперативной памятью от 512 Мб.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22081

Маняшин А.В. **Электронное учебное пособие “Использование Stamm 2.1 при решении научных и инженерно-технических задач” (направления: 23.03.01 - Технология транспортных процессов, профиль – бакалавриат; 23.04.01 - Технология транспортных процессов, уровень – магистратура)**

Тип ЭВМ: другое; *Тип и версия ОС:* Windows *

Электронное учебное пособие предназначено для инженеров, преподавателей, аспирантов и студентов технических специальностей как руководство пользователя для работы с программой моделирования и первоначальной обработки данных Stamm 2.1. Кроме того, оно содержит примеры использования этой программы для решения широкого круга инженерно-технических задач: получения регрессионных зависимостей по экспериментальным данным, систематизации и визуального представления данных, многопараметровых расчетов имитационного моделирования. Ресурс создан на базе справочной системы Windows в формате “СНМ” и может быть использован на мобильных устройствах и настольных ПК. Пособие разработано в соответствии с последними требованиями Министерства. Список литературы: 1. МАНЯШИН А.В. DBF browser версия 2.0 // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. Т. 1. № 6 (73). С. 10. 2. МАНЯШИН А.В. Система имитационного моделирования и первоначальной обработки данных Stamm, версия 2.0 // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. Т. 1. № 6 (73). С. 7. 3. МАНЯШИН А.В. Информационные технологии на автомобильном транспорте // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. Т. 1. № 6 (73). С. 9. 4. МАНЯШИН А.В. Программа-монитор шины CAN автомобилей “CanStore” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. Т. 1. № 6 (73). С. 11. 5. МАНЯШИН А.В. Универсальная программа для подключения

к диагностическому интерфейсу автомобилей “ObdStore”// Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. Т. 1. № 6 (73). С. 12.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22082

Хусаинов И.Г. **Компьютерное моделирование воздействия акустическим полем на пористую среду /** Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Pentium 120; Тип и версия ОС: Windows XP

Электронный учебный ресурс “Компьютерное моделирование воздействия акустическим полем на пористую среду” позволит с помощью компьютерной модели продемонстрировать процессы, происходящие при воздействии акустическим полем на пористую среду, насыщенную жидкостью. Созданное приложение можно использовать на занятиях по дисциплинам специализации по направлениям подготовки “Прикладная математика и информатика”, “Физика” и “Педагогическое образование” (профиль подготовки “Физика”). Электронный ресурс сделает дисциплины специализации более интересными и привлекательными для обучающихся. Программа предназначена для студентов и преподавателей. Ограничений по применению нет. Минимальные системные требования: операционная система Microsoft Windows; процессор с тактовой частотой 100 МГц; размер ОЗУ 8 Мб; 6 Мб свободного дискового пространства. Файлы пособия скомпилированы с помощью программы Borland C++. Особых условий передачи документации на разработку или условия ее продажи нет.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22083

Чернова Э.Р. **Электронное учебное пособие по дисциплине “Правоведение” (направление – неюридическая подготовка) /** Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВО “Башкирский государственный университет”

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Дисциплина “Правоведение” входит в базовую часть учебного гуманитарного, социально-экономического цикла дисциплин Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлениям подготовки неюридического профиля. Знания, умения и навыки, полученные в ходе изучения дисциплины, должны всесторонне использоваться студентами: на всех этапах обучения в вузе; в ходе дальнейшего обучения в магистратуре; в процессе последующей профессиональной деятельности при решении задач, требующих применения актуальной правовой информации.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22084

Егорова А.О., Кузнецов В.П. **Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине “Антикризисное управление” /** ФГБОУ ВО “Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина (Мининский университет)”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 2000

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине “Антикризисное управление” предназначен для студентов ФГБОУ ВО “НГПУ им. К. Минина”, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 38.03.01 (080100.62) “Экономика” профилю подготовки “Экономика предприятий и организаций”. Предложенный в электронном учебно-методическом комплексе лекционный и практический материал базируется на современных представлениях, относящихся к тенденциям и перспективам циклического развития социально-экономических систем на современном этапе.

Использованы научные результаты, полученные авторами за последние годы исследований. Ресурс Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине “Антикризисное управление” представлен и реализуется в электронной образовательной среде Мининского университета - Moodle на сайте <http://moodle.mininuniver.ru>. Для работы с комплексом необходимы любые персональные компьютеры, имеющие выход в интернет. Распространение и использование электронного учебно-методического комплекса по дисциплине “Антикризисное управление” может осуществляться только с согласия авторов. ЭУМК может быть передан заинтересованному лицу или организации на основе договора в соответствии с действующим законодательством. По вопросам приобретения можно обращаться в ФГБОУ ВО “Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина”.

УДК 378:528.48

№ ОФЭРНиО: 22085

Дудников В.Ю. Электронный курс для дистанционного обучения “Основы геодезии и топографии” (УГСН 21.00.00 “Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия”)

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

Разработка является электронным учебно-методическим комплексом по дисциплине “Основы геодезии и топографии” для студентов УГС 21.00.00 “Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия”. Работа выполнена в рамках реализации проекта по подготовке высококвалифицированных кадров для предприятий и организаций регионов (Программа “Кадры для регионов”). Содержание издания согласовано с ОАО “Севергеофизика” (главный геофизик по Тимано-Печорской провинции – А.М. Куприянов).

УДК 378.02:37.016

№ ОФЭРНиО: 22086

Булычева С.В. Дистанционный курс “Теория вероятностей и математическая статистика”: электронный учебно-методический комплекс / ФГБОУ ВО “Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows XP

Данный ЭУМК разработан для студентов экономических направлений, обучающихся по направлению 38.03.01 “Экономика”. ЭУМК включает в себя следующие компоненты: рабочую программу учебной дисциплины, тексты лекций, практикум, тестовый материал, словари терминов, хрестоматии. ЭУМК составлен в соответствии с типовой учебной программой курса “Теория вероятностей и математическая статистика”. Содержит полный объем теоретического материала: основные понятия и методы решения задач по теории вероятностей и математической статистике. Представлены типовые примеры с решениями по изучаемому материалу, тесты, задачи для самостоятельного решения. Рассмотрены варианты решения задач с помощью программы Excel. ЭУМК предназначен для обеспечения дистанционного образования, как с использованием сети, так и с применением CD-R/ DVD-R.

УДК 5

№ ОФЭРНиО: 22087

Благинин С.И. Электронный ресурс “15-я научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава ВПИ (филиал) ВолгГТУ (г. Волжский, 2016 г.)” / Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный технический университет”

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows **

Электронный ресурс “15-я научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава ВПИ (филиал) ВолгГТУ (г. Волжский, 2016 г.)” содержит материалы 15-й научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава Волжского политехнического института (филиал) ВолгГТУ, проходившей в ВПИ (филиал) ВолгГТУ 25-29 января 2016 г. Материалы публикуются в авторской редакции. Список литературы: 1. 13-я научно-практическая конференция профессорско-преподавательского состава ВПИ (филиал) ВолгГТУ (г. Волжский, 2014 г.) Сборник материалов конференции (I часть). [Электронный ресурс] / под ред. Благинина С.И. - Волгоград: ВолгГТУ, 2014. - 325 с.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22088

Бурцев А.Г. **Электронный ресурс “Асинхронный электропривод с частотным управлением” (направление: 15.03.04 “Автоматизация технологических процессов и производств”, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный технический университет”**

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows **

Рассмотрен курс лекций по системам частотного управления асинхронным электроприводом. В лекциях освещены вопросы теоретических основ частотного управления, технического устройства и функциональных возможностей частотных преобразователей, описаны последовательные интерфейсы передачи данных, даны понятия векторного управления, приведены сведения по устройству датчиков скорости вращения. Курс лекций предназначен для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению: 15.03.04 “Автоматизация технологических процессов и производств”. Список литературы: 1. Москаленко В. В. Электрический привод: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования - М.: Мастерство: Высшая школа, 2000. - 368 с.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22089

Бутов Г.М., Иванкина О.М. **Электронный ресурс “Расчеты химико-технологических процессов” (направление: 18.03.02 “Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии”, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный технический университет”**

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows **

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям “Химическая технология”, “Энерго-, ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии”. В нем приведены примеры расчета основных показателей химико-технологического процесса, принципы составления материальных и тепловых балансов, термодинамические и кинетические расчеты. Список литературы: 1. Белов П.С. Практикум по нефтехимическому синтезу/ П.С. Белов, Т. П. Вишнякова, Я.М. Паушкин. - М.: Химия, 1987.-192 с.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22090

Куруниной Г.М. **Электронный ресурс “Химическая кинетика” (направление: 18.02.03 “Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии”, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный технический университет”**

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows **

В учебном пособии по разделу курса физической химии “Химическая кинетика” изложены теоретические вопросы по формальной кинетике, приведены формулы для расчета константы скорости для реакций различных порядков, методы определения порядка реакции, кроме того, представлены теоретические основы теории активных столкновений С.Аррениуса. Пособие представляет собой лабораторный практикум, который может быть использован как на лабораторных, так и на практических занятиях по физической химии. Предназначено для студентов, обучающихся на дневной, заочной формам обучения по направлению подготовки 18.02.03 “Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии”. Профиль подготовки “Машины и аппараты химических производств”. И студентов, обучающихся на дневной и очно-заочной форме обучения 18.03.01 “Химическая технология”. Профиль подготовки “Технология переработки полимеров”. Список литературы: 1. Зимон А.Д., Лещенко Н.Ф. Физическая химия. Учебник для вузов. -М.: Химия, 2000. - 320 с.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22091

Хлобжева И.Н., Крекалева Т.В., Кейбал Н.А., Соколова Н.А., Шабанова В.П. **Электронный ресурс “Электрохимические методы защиты от коррозии” (направление: 18.03.02 “Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии”, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный технический университет”**

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows **

В основу учебного пособия входит теоретический и иллюстрационный материал, позволяющий изучить электрохимические методы защиты от коррозии. В пособии приведены основные электрохимические и коррозионные определения, закономерности, необходимые для освоения проблемы защиты от коррозии металлических конструкций. Сущность всех электрохимических методов защиты заключается в смещении потенциала защищаемого металла в область значений, при которых его ионизация затруднена или вообще невозможна. Рассмотрены анодные, катодные механизмы защитного действия конструкционных материалов. Пособие рассчитано на студентов дневной, вечерней и заочной формы обучающихся по направлению 18.03.02 “Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии” профиль - “Машины и аппараты химических производств” (уровень бакалавриата). Список литературы: 1. Жук, Н.П. Курс теории коррозии и защиты металлов / Н.П.Жук. - М.: Металлургия, 1976. - 472 с.

УДК 378

№ **ОФЭРНиО**: 22092

Гвоздюк В.Н. **Электронный ресурс “Немецкий язык. Самостоятельная работа студентов в техническом вузе” (направление: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный технический университет”**

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows **

Учебное пособие “Немецкий язык. Самостоятельная работа студентов в техническом вузе” содержит теоретические положения по наиболее сложным темам грамматики немецкого языка и ряд разнообразных упражнений, способствующих формированию грамматических навыков и умений у студентов. Доступное изложение материала и логически построенная система упражнений позволяет усвоить и закрепить грамматический материал по изучаемым темам студентам как дневного, так и заочного

отделений. Список литературы: 1. Гумилёва, М.В. Учебник немецкого языка для технических вузов, 1969.- 204 с.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22093

Гончарова Е.В., Медведева Л.Н. **Учебное пособие “Бизнес-планирование” (направление: 38.04.01 “Экономика” для изучения дисциплины “Бизнес-планирование”, уровень - магистр) / Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный технический университет”**

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows **

В учебном пособии рассмотрены принципы и методы планирования, приведена основная классификация планов. В пособии представлена общая структура бизнес-плана с подробной характеристикой основных разделов. Рассмотрен процесс составления бизнес-плана на конкретных примерах. Приведены вопросы для обсуждения на практических занятиях. Пособие рассчитано на магистров всех форм обучения направления 38.04.01 “Экономика” для изучения дисциплины “Бизнес-планирование”. Список литературы: 1. Котлер Ф., Келлер К. Л. Маркетинг менеджмент. 12-е изд. - СПб.: Питер, 2014 г. - 816 с.

УДК 656.1

№ ОФЭРНиО: 22094

Попов А.В., Моисеев Ю.И. **Учебное пособие “Страхование на автомобильном транспорте. Вопросы ОСАГО” (направление: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный технический университет”**

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows **

Учебное пособие содержит сведения о вопросах обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств. Изложены основные вопросы, связанные с ОСАГО. 23.03.03 “Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов”, профиль “Автомобили и автомобильное хозяйство”. Список литературы: 1. Долгов С.Г. Страхование право в схемах: учебное пособие. – М.: Щит-М, 2011. – 90 с.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22095

Капля В.И., Бурцев А.Г., Силаев А.В. **Электронный ресурс “Цифровые системы автоматизации и управления” (направление: 15.03.04 “Автоматизация технологических процессов”, уровень - бакалавриат) / Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный технический университет”**

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows **

В пособии рассмотрены основные структуры и методы цифровых систем автоматизации и управления. Пособие ориентировано на студентов и специалистов, занимающихся решением вопросов разработки цифровых систем управления. Электронный ресурс “Цифровые систем автоматизации и управления” является учебным пособием для изучения вопросов по дисциплине “Цифровые системы автоматизации и управления” (ЦСАУ), разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта высшего профессионального образования по направлению 15.03.04 “Автоматизация технологических процессов и производств” Список литературы: 1. Глинченко А.С. Цифровая обработка сигналов. - Красноярск, ИПК СФУ, 2008. - 242 с.

УДК 621

№ ОФЭРНиО: 22096

Палий А.В. **Программа расчета параметров и характеристик базовых логических элементов на МОП – транзисторах** / ФГАОУ ВО “Южный федеральный университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows NT

Программа содержит описание проведения расчета параметров и характеристик базовых логических элементов на МОП-транзисторах в рамках курса “Схемотехника электронных средств” для студентов обучающихся по направлениям: 11.03.03 – “Конструирование и технология электронных средств” и 11.03.04 - “Электроника и наноэлектроника”, а также для специалистов в области схемотехники. Возможно применение в сети при условии разрешения разработчиков. 1. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Пугач В.В. Электронное методическое пособие к лабораторным работам по курсу “Основы автоматики и систем автоматизированного управления” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2013. № 19747. 2. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Электронное методическое пособие к практическим работам по курсу “Информационно-коммуникационные технологии” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. № 20544. 3. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Практикум по курсу “Схемо-техника электронных средств” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. № 21360. 4. Палий А.В., Замков Е.Т., Саенко А.В. Руководство к лабораторным работам по курсу “Схемотехника”. // № 5472, Ростов-на-Дону: изд-во ЮФУ, 2015г. 25 с. 5. Палий А.В., Замков Е.Т. Конструкторское проектирование электронных средств. // № 5227, Ростов-на-Дону: изд-во ЮФУ, 2014г. 130 с.

УДК 621

№ ОФЭРНиО: 22097

Палий А.В., Замков Е.Т. **Электронное методическое пособие к лабораторным работам по курсу “Основы конструирования электронных средств. Трансформаторы”** / ФГБОУ ВО “Южный федеральный университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows NT

Электронное методическое пособие к лабораторным работам по курсу “Основы конструирования электронных средств. Трансформаторы” содержит классификацию резисторов, описание проведения расчета их параметров и характеристик и предназначено для студентов обучающихся по направлениям: 11.03.03 - “Конструирование и технология электронных средств” и 11.03.04 - “Электроника и наноэлектроника”, а также для специалистов в области конструирования электронных средств. Возможно применение в сети при условии разрешения разработчиков. 1. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Пугач В.В. Электронное методическое пособие к лабораторным работам по курсу “Основы автоматики и систем автоматизированного управления” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2013. № 19747. 2. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Электронное методическое пособие к практическим работам по курсу “Информационно-коммуникационные технологии” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. № 20544. 3. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Практикум по курсу “Схемотехника электронных средств”.

УДК 621

№ ОФЭРНиО: 22098

Палий А.В., Замков Е.Т. **Электронное методическое пособие к лабораторным работам по курсу “Основы конструирования электронных средств. Резисторы”** / ФГБОУ ВО “Южный федеральный университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows NT

Электронное методическое пособие к лабораторным работам по курсу “Основы конструирования электронных средств. Резисторы” содержит классификацию резисторов, описание проведения расчета их параметров и характеристик и предназначено для студентов, обучающихся по направлениям: 11.03.03 - “Конструирование и технология электронных средств” и 11.03.04 - “Электроника и наноэлектроника”, а также для специалистов в области конструирования электронных средств. Возможно применение в сети при условии разрешения разработчиков.

1. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Пугач В.В. Электронное методическое пособие к лабораторным работам по курсу “Основы автоматики и систем автоматизированного управления” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2013. № 19747. 2. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Электронное методическое пособие к практическим работам по курсу “Информационно-коммуникационные технологии” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. № 20544. 3. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Практикум по курсу “Схемотехника электронных средств” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. № 21360. 4. Палий А.В., Замков Е.Т., Саенко А.В. Руководство к лабораторным работам по курсу “Схемотехника”. // № 5472, Ростов-на-Дону: изд-во ЮФУ, 2015г. 25 с. 5. Палий А.В., Замков Е.Т. Конструкторское проектирование электронных средств. // № 5227, Ростов-на-Дону: изд-во ЮФУ, 2014г. 130 с.

УДК 621

№ ОФЭРНиО: 22099

Палий А.В., Замков Е.Т. **Электронное методическое пособие к лабораторным работам по курсу “Основы конструирования электронных средств. Конденсаторы”** / ФГБОУ ВО “Южный федеральный университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows NT

Электронное методическое пособие к лабораторным работам по курсу “Основы конструирования электронных средств. Конденсаторы” содержит классификацию резисторов, описание проведения расчета их параметров и характеристик и предназначено для студентов, обучающихся по направлениям: 11.03.03 - “Конструирование и технология электронных средств” и 11.03.04 - “Электроника и наноэлектроника”, а также для специалистов в области конструирования электронных средств. Возможно применение в сети при условии разрешения разработчиков.

1. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Пугач В.В. Электронное методическое пособие к лабораторным работам по курсу “Основы автоматики и систем автоматизированного управления” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2013. № 19747. 2. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Электронное методическое пособие к практическим работам по курсу “Информационно-коммуникационные технологии” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. № 20544. 3. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Практикум по курсу “Схемотехника электронных средств” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. № 21360. 4. Палий А.В., Замков Е.Т., Саенко А.В. Руководство к лабораторным работам по курсу “Схемотехника”. // № 5472, Ростов-на-Дону: изд-во ЮФУ, 2015г. 25 с. 5. Палий А.В., Замков Е.Т.

Конструкторское проектирование электронных средств. // № 5227, Ростов-на-Дону: изд-во ЮФУ, 2014г. 130 с.

УДК 621

№ ОФЭРНиО: 22100

Палий А.В. **Программа расчета параметров и характеристик базовых логических элементов интегрально-инжекционной логики** / ФГБОУ ВО “Южный федеральный университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows NT

Программа содержит описание проведения расчета параметров и характеристик базовых логических элементов интегрально-инжекционной логики в рамках курса “Схемотехника электронных средств” для студентов обучающихся по направлениям: 11.03.03 - “Конструирование и технология электронных средств” и 11.03.04 - “Электроника и нанoeлектроника”, а также для специалистов в области схемотехники. Возможно применение в сети при условии разрешения разработчиков. 1. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Пугач В.В. Электронное методическое пособие к лабораторным работам по курсу “Основы автоматизированного управления” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2013. № 19747. 2. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Электронное методическое пособие к практическим работам по курсу “Информационно-коммуникационные технологии” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. № 20544. 3. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Практикум по курсу “Схемотехника электронных средств” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. № 21360. 4. Палий А.В., Замков Е.Т., Саенко А.В. Руководство к лабораторным работам по курсу “Схемотехника”. // № 5472, Ростов-на-Дону: изд-во ЮФУ, 2015г. 25 с. 5. Палий А.В., Замков Е.Т. Конструкторское проектирование электронных средств. // № 5227, Ростов-на-Дону: изд-во ЮФУ, 2014г. 130 с.

УДК 621

№ ОФЭРНиО: 22101

Палий А.В. **Программа расчета параметров и характеристик базовых логических элементов эмиттерно-связанной логики** / ФГБОУ ВО “Южный федеральный университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows NT

Программа содержит описание проведения расчета параметров и характеристик базовых логических элементов эмиттерно-связанной логики в рамках курса “Схемотехника электронных средств” для студентов обучающихся по направлениям: 11.03.03 – “Конструирование и технология электронных средств” и 11.03.04 - “Электроника и нанoeлектроника”, а также для специалистов в области схемотехники. Возможно применение в сети при условии разрешения разработчиков. 1. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Пугач В.В. Электронное методическое пособие к лабораторным работам по курсу “Основы автоматизированного управления” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2013. № 19747. 2. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Электронное методическое пособие к практическим работам по курсу “Информационно-коммуникационные технологии” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. № 20544. 3. Палий А.В., Клунникова Ю.В., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Практикум по курсу “Схемотехника электронных средств” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. № 21360. 4. Палий А.В.,

Замков Е.Т., Саенко А.В.Руководство к лабораторным работам по курсу “Схемотехника”. // № 5472, Ростов-на-Дону: изд-во ЮФУ, 2015г. 25 с. 5. Палий А.В., Замков Е.Т. Конструкторское проектирование электронных средств. // № 5227, Ростов-на-Дону: изд-во ЮФУ, 2014г. 130 с.

УДК 621

№ ОФЭРНиО: 22102

Палий А.В. Программа расчета параметров и характеристик базовых логических элементов диодно-транзисторной логики / ФГБОУ ВО “Южный федеральный университет”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows NT

Программа содержит описание проведения расчета параметров и характеристик базовых логических элементов диодно-транзисторной логики в рамках курса “Схемотехника электронных средств” для студентов, обучающихся по направлениям: 11.03.03 – “Конструирование и технология электронных средств” и 11.03.04 – “Электроника и нанoeлектроника”, а также для специалистов в области схемотехники. Возможно применение в сети при условии разрешения разработчиков. 1. Палий А.В., Клуникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Пугач В.В. Электронное методическое пособие к лабораторным работам по курсу “Основы автоматизации и систем автоматизированного управления” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2013. № 19747. 2. Палий А.В., Клуникова Ю.В., Савочка П.А., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Электронное методическое пособие к практическим работам по курсу “Информационно-коммуникационные технологии” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. № 20544. 3. Палий А.В., Клуникова Ю.В., Замков Е.Т., Малюков С.П., Саенко А.В. Практикум по курсу “Схемотехника электронных средств” // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2015. № 21360. 4. Палий А.В., Замков Е.Т., Саенко А.В.Руководство к лабораторным работам по курсу “Схемотехника”. // № 5472, Ростов-на-Дону: изд-во ЮФУ, 2015г. 25 с. 5. Палий А.В., Замков Е.Т. Конструкторское проектирование электронных средств. // № 5227, Ростов-на-Дону: изд-во ЮФУ, 2014г. 130 с.

УДК 378

№ ОФЭРНиО: 22103

Лукиянов Г.И., Филиппова Т.А. Электронный ресурс «Курс лекций “Современные технологии управления” по дисциплине “Современные технологии управления” для студентов всех форм обучения направления 38.03.02 “Менеджмент” профиль “Финансовый менеджмент”» / Волжский политехнический институт (филиал) ФГБОУ ВО “Волгоградский государственный технический университет”

*Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows **

Электронный ресурс «Курс лекций “Современные технологии управления” по дисциплине “Современные технологии управления” для студентов всех форм обучения направления 38.03.02 “Менеджмент” профиль “Финансовый менеджмент”» является учебным пособием и содержит электронно-текстовые данные. Содержит сведения о сущности и характерных чертах современного менеджмента в новой экономике в крупных зарубежных странах и России, о современных тенденциях в системе управления, о существующих одномерных и многомерных стилях управления, о зависимости стиля управления от личностных качеств менеджера-лидера и др. Список литературы: 1. Александрова А.Ю. и другие «Сборник “Учебные пособия. Выпуск 6”» // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов Наука и образование. 2014. Т. 11. № 11(66). С.7.

УДК 62-523

№ ОФЭРНиО: 22104

Хамитов Р.Н., Архипова О.В., Кривых Ю.С., Ремизов П.Н., Черкасова А.В. **Согласования параметров математических моделей асинхронной машины в генераторном режиме работы** / ФГБОУ ВО “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: Intel Core i3; Тип и версия ОС: Windows 7

В процессе эксплуатации электрической машины, вследствие различных причин (естественный износ механических частей, старение изоляции, и т.д.), происходит изменение значений ее электромагнитных параметров. Соответственно, возникает необходимость согласованной коррекции параметров математических моделей различных уровней иерархии, применяемых для решения задач управления в генераторных режимах работы, что и позволяет выполнить данный программный продукт. Дополнительной опцией программы является построение эксплуатационных характеристик асинхронной машины в двигательном и генераторном режимах работы. Предлагаемая программа разработана в среде Delphi на языке Object Pascal, тип ЭВМ Intel Core i3 с операционной системой Windows 7, объем разработки 15 Мб.

УДК 621:658.58

№ ОФЭРНиО: 22105

Ярмович Я.В., Корнеев С.В., Кузнецова В.Н. **Алгоритм расчета ресурса смазочного материала в системе смазки дробильно-размольного оборудования** / ФГБОУ ВО “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: Intel Core i3; Тип и версия ОС: Windows 7

Данная программа предназначена для сокращения затрат при эксплуатации дробильно-размольного оборудования (ДРО), связанная с большим расходом смазочного материала, так как объем систем смазки ДРО может составлять до 60 м³. По результатам проведенных исследований установлено, что основной причиной потери работоспособного состояния смазочного материала системы смазки ДРО является насыщение смазочного материала механическими примесями и водой, которые влияют на изменение его кислотного числа и вязкости. Интенсивное насыщение смазочного материала механическими примесями и водой происходит от обрабатываемого сырья, из-за негерметичности систем смазки. И была установлена зависимость предельной концентрации механических примесей от крепости обрабатываемого материала по шкале М.М. Протодряконова. Имея предельную концентрацию механических примесей для смазочного материала системы смазки ДРО можно рассчитать ресурс смазочного материала. В соответствии с положением о планово-предупредительных ремонтах оборудования, замену смазочного материала необходимо производить каждые 1620 часов, что соответствует трем месяцам эксплуатации оборудования. Благодаря проведенным расчетам можно продлить время эксплуатации смазочного материала системы смазки ДРО, в некоторых случаях до 6 месяцев. Программно-аппаратные требования: ОС: MicrosoftWindows7, Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК, частота процессора не ниже 1 ГГц, оперативная память 512 Мб. Литература: 1. Ярмович, Я. В. О предельном состоянии масел для дробильно-размольного оборудования / Я. В. Ярмович, С.В. Корнеев. - Тяжелое машиностроение. - 2005. - №5. - С. 40-41. 2. Корнеев, С. В. Оценка возможностей повторного использования отработанных масел в горно-обогатительных комбинатах АК “Алроса” (ОАО) / С. В. Корнеев, Н. Е. Кулинич, Г. А. Мартынова. - Экология и промышленность России. - 2013. - № 4. - С. 46-51.

УДК 621:658.58

№ ОФЭРНиО: 22106

Хамитов Р.Н., Архипова О.В., Кривых Ю.С., Ремизов П.Н., Черкасова А.В.

Идентификация параметров математической модели асинхронной машины в генераторном режиме работы / ФГБОУ ВО “Омский государственный технический университет”

Тип ЭВМ: Intel Core i3; Тип и версия ОС: Windows 7

В настоящее время асинхронная машина является наиболее распространенной электрической машиной при реализации различных технологических процессов. Значительное место здесь занимают технологии требующие эксплуатации указанного типа электрических машин в генераторном режиме – сварочные процессы, преобразование энергии ветра, крановые механизмы и другие. В процессе эксплуатации электрической машины, вследствие различных причин (естественный износ механических частей, изменение условий эксплуатации, старение изоляции, и т. д.), происходит изменение значений ее электромагнитных параметров. Соответственно возникает необходимость коррекции параметров схемы замещения электрической машины, применяемой при решении задач прогноза и управления в генераторных режимах работы. Построенный программный продукт позволяет идентифицировать параметры Т-образной схемы замещения и соответствующей математической модели. По идентифицированным параметрам осуществляется построение характеристик асинхронной машины в генераторном и двигательном режимах работы. Программно-аппаратные требования: тип ЭВМ Intel Core i3, ОС Windows 7, установленный пакет Delphi на языке Object Pascal.

УДК 517.4, 519.71

№ ОФЭРНиО: 22107

Мартынова Ю.В. Численный метод решения обратной спектральной задачи для оператора Штурма-Лиувилля на графе древовидного типа

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

Программа предназначена для реализации численного метода решения обратной спектральной задачи для оператора Штурма-Лиувилля на графе древовидного типа. Данный метод основан на свойстве монотонной зависимости собственных значений от параметров граничных условий. Скрипты написаны в математическом пакете MATLAB версии R2014a, установка которого необходима для работы с программным продуктом.

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22108

Галкина А.И., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» № 01 (80) январь 2016 / ФГБНУ “Институт управления образованием Российской академии образования”

Тип ЭВМ: Intel Тип и версия ОС: Windows 7

Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование"» - электронное, открытое, периодическое издание; основанное в 2006 году. С 2006 до 2009 года издание называлось "Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ". Сетевое издание «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов «Наука и образование»» публикует по итогам прошедшего месяца реферативную информацию о разработках в программном и цифровом коде в области науки и образования, зарегистрированных в Объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование». Аудитория издания - 672 научных и образовательных учреждения: вузы, колледжи, гимназии, лицеи, школы; более 40 000 авторов. Этот номер сетевого издания содержит информацию о разработках, зарегистрированных в Объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование» в январе 2016 года. В номер вошла информация о разработках 75 авторов и ряда вузов, среди разработок которых преимущественно представлены дистанционные курсы в поддержку обучения по различным востребованным специальностям. В частности, обращает внимание

«Виртуальный учебник “Элементарная математика. Повторительный курс”» Военно-космической академии имени А.Ф. Можайского.

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22109

Галкина А.И., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование"» № 02 (81) февраль 2016 / ФГБНУ «Институт управления образованием Российской академии образования»**

Тип ЭВМ: Intel Тип и версия ОС: Windows 7

Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование"» содержит информацию о разработках, зарегистрированных в Объединенном фонде электронных ресурсов «Наука и образование» в феврале 2016 года. Издание является оперативным. В его задачи входит защита авторских прав разработчиков электронных ресурсов науки и образования путем оперативного опубликования реферативной информации о разработках. В этом номере сетевого издания впервые публикуется информация об электронных учебных пособиях по различным дисциплинам высшего образования с конкретизацией направлений подготовки и уровней образования. Данное новшество введено в результате начатой работы по государственному заданию по проекту «Отраслевая регистрация произведений науки, полученных в результате выполнения государственного задания подведомственных учреждений Минобрнауки». Разработчиками электронных ресурсов является как авторы-индивидуалы и авторские коллективы, так и организации-разработчики. В номер вошла информация о разработках 105 авторов. Особое внимание, среди работ авторов-индивидуалов привлекает работа Горожанова Александра Ивановича «Веб-приложение “Интерактивные статистические таблицы учебных групп”».

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22110

Галкина А.И., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование"» № 03 (82) март 2016 / ФГБНУ учреждение “Институт управления образованием Российской академии образования”**

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

Начатая в январе-феврале 2016 года работа по проекту “Отраслевая регистрация произведений науки, полученных в результате выполнения государственного задания подведомственных учреждений Минобрнауки”, в частности, совершенствования методологии отраслевой регистрации произведений науки в форме электронных образовательных ресурсов, нашла свое отражение в сетевом издании (газете) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов "Наука и образование"» № 03 (82) март 2016. Решая вопрос оценки качества произведений науки, прежде всего – электронных образовательных ресурсов, введена конкретизация направлений подготовки и уровней образования, для которых предназначены электронные образовательные ресурсы. Накапливаемая информация по регистрируемым электронным образовательным ресурсам с конкретизацией направлений и уровней подготовки, позволяет точнее оценить новизну и приоритетность регистрируемых произведений науки. В этом номере сетевого издания представлена информация о разработках 138 авторов.

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22111

Галкина А.И., Бобкова Е.Ю., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (журнал) “Навигатор в мире науки и образования” № 01 (30) / ФГБНУ “Институт управления образованием Российской академии образования”**

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

Журнал "Навигатор в мире науки и образования" является открытым электронным периодическим билингвальным изданием, издаваемым с 1992 года. С 1992 по 2000 год журнал (каталог) назывался “Компьютерные учебные программы”. С 2000 года до 2009 год журнал назывался “Компьютерные учебные программы и инновации”. В 2009 Журнал переименован в “Навигатор в мире науки и образования”, который публикует полнотекстовую информацию о разработках в программном и цифровом коде в области науки и образования, зарегистрированных в Объединенном фонде электронных ресурсов "Наука и образование" в форме рекламно-технических описаний. Кроме рекламно-технических описаний журнал публикует контакты авторов и организаций-разработчиков (телефоны, адреса электронной почты, WWW-адреса). Аудитория журнала – 672 учреждения: вузы, научные учреждения, колледжи, школы; более 40 000 авторов.

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22112

Галкина А.И., Бобкова Е.Ю., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (журнал) “The navigator in the world of science and education” № 01 (30) / ФГБНУ “Институт управления образованием Российской академии образования”**

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

Журнал “Навигатор в мире науки и образования” является билингвальным изданием, издаваемым с 1992 года. В настоящей работе представлен английский вариант сетевого издания (журнала) “Навигатор в мире науки и образования”. До 2012 года журнал “Навигатор в мире науки и образования” был реферативным изданием, публикующем кроме реферативной информации о разработке автора, его контакты: телефон, адрес электронной почты, интернет-адрес. В 2015 году концепция издания поменялась. Теперь в журнале публикуются полнотекстовые рекламно-технические описания. Таким образом, реализована идея 2000 года о опубликовании информации о зарегистрированных в ОФЭРНиО разработках в оперативном реферативном издании (газете “Хроники ОФЭРНиО”) и полнотекстовом издании (журнале) на русском и английском языках. Следовательно, по итогам регистрации, автор получает 3 полноценных публикации.

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22113

Галкина А.И., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» № 04 (83) апрель 2016 / ФГБНУ “Институт управления образованием Российской академии образования”**

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» - издание оперативной публикации результатов регистрации произведений науки и образования в Объединенном фонде электронных ресурсов “Наука и образование”, что является важным с точки зрения закрепления заявленных авторских прав. Аудитория издания – 92 государства мира, помимо России; 672 научных и образовательных учреждения: вузы, колледжи, гимназии, лицеи, школы; более 40 000 авторов. Этот номер сетевого издания содержит информацию о разработках, зарегистрированных в Объединенном фонде электронных ресурсов “Наука и образование” в апреле 2016 года. В номер вошла информация о разработках 111 авторов.

УДК 37:001.12/.18

№ **ОФЭРНиО**: 22114

Галкина А.И., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» № 05 (84) май 2016** / ФГБНУ “Институт управления образованием Российской академии образования”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» - издание оперативной публикации результатов регистрации произведений науки и образования в Объединенном фонде электронных ресурсов “Наука и образование”, что является особенно важным с точки зрения закрепления заявленных авторских прав на идеи, методы, методики, результаты интеллектуальной деятельности в форме неопубликованных электронных ресурсов, конкретнее – произведений науки. Этот номер сетевого издания содержит информацию о разработках, зарегистрированных в Объединенном фонде электронных ресурсов “Наука и образование” в мае 2016 года. В номер вошла информация о разработках 90 авторов.

УДК 37:001.12/.18

№ **ОФЭРНиО**: 22115

Галкина А.И., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» № 06 (85) июнь 2016** / ФГБНУ “Институт управления образованием Российской академии образования”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» - издание, автоматически формируемое из базы данных Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”. Для формирования газеты осуществляется выборка записей БД за конкретный месяц, на основании указания диапазона номеров **ОФЭРНиО** в текущем месяце. В рамках выполнения гос. задания по проекту “Отраслевая регистрация произведений науки, полученных в результате выполнения государственного задания подведомственных учреждений МИНОБР НАУКИ”, осуществлена разработка автоматизации формирования номера газеты опубликования результата регистрации. Теперь любой автор может в автоматическом режиме определить номера сетевых изданий **ОФЭРНиО** со своими публикациями. Учитывая, что все сетевые издания размещаются в Научной Электронной Библиотеке (системы РИНЦ), что позволяет быстрее и оперативнее отслеживать изменения персональных индексов научного цитирования (РИНЦ). Этот номер сетевого издания содержит информацию о разработках, зарегистрированных в Объединенном фонде электронных ресурсов “Наука и образование” в мае 2016 года. В номер вошла информация о разработках 202 авторов.

УДК 37:001.12/.18

№ **ОФЭРНиО**: 22116

Галкина А.И., Бобкова Е.Ю., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (журнал) “Навигатор в мире науки и образования” № 02 (31)** / ФГБНУ “Институт управления образованием Российской академии образования”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

Журнал “Навигатор в мире науки и образования” является сетевым изданием ФГБНУ “Институт управления образованием Российской академии образования”, публикующим полнотекстовые рекламно-технические описания регистрируемых разработок в программном и цифровом коде в форме непубликуемых электронных ресурсов. Рекламно-технические описания – произведения науки, на которые распространяются нормы авторского права. Коллективом преподавателей и студентов Российского университета дружбы народов во главе с Матухиным А.Г. разработана

программа автоматического формирования списка научных публикаций по итогам регистрации в ОФЭРНиО, в том числе и рекламно-технического описания, бесплатно размещаемого (публикуемого) на портале www.ofernio.ru.

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22117

Галкина А.И., Бобкова Е.Ю., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (журнал) “The navigator in the world of science and education” № 02 (31) /** ФГБНУ “Институт управления образованием Российской академии образования”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

Сетевое издание (журнал) “The navigator in the world of science and education” № 02 (31) – английская версия журнала “Навигатор в мире науки и образования” - издания ФГБНУ “Институт управления образованием Российской академии образования”, публикующим полнотекстовые рекламно-технические описания регистрируемых разработок в программном и цифровом коде в форме непубликуемых электронных ресурсов на английском языке. Перевод Рекламно-технических описаний – машинный перевод произведений науки, который согласно академику Велихову, является вполне достаточным для понимания публикуемой информации. Для уточнения информации можно обратиться напрямую к авторам, так как в журнале публикуются контакты авторов: телефон, адрес электронной почты, интернет-адрес.

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22118

Неустроев С.С, Предыбайло В.А., Галкина А.И., Бобкова Е.Ю., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Электронная коллективная монография “Отраслевая регистрация РИД как инструмент управления сферой образования на рубеже XX-XXI веков”:** электронное издание / ФГБНУ “Институт управления образованием Российской академии образования”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

Электронная коллективная монография разработана в соответствии с государственным заданием Министерства образования и науки Российской Федерации федеральному государственному бюджетному научному учреждению “Институт управления образованием Российской академии образования” на 2016 год. Монография посвящена 25-летию отраслевой регистрации произведений науки и образования в форме неопубликованных электронных ресурсов и обобщает опыт отраслевой регистрации электронных ресурсов за 1991-2016 годы. Монография адресована научным работникам и практикам образования.

УДК 37:001.12/.18

№ ОФЭРНиО: 22119

Галкина А.И., Бурнашева Е.А., Гришан И.А. **Сетевое издание (газета) «Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» № 07 (86) апрель 2016 /** ФГБНУ “Институт управления образованием Российской академии образования”

Тип ЭВМ: Intel; Тип и версия ОС: Windows 7

Сетевое издание (газета) “Хроники Объединенного фонда электронных ресурсов “Наука и образование”» - электронный общедоступный ресурс, который смотрят в 93 странах мира. Анализ посещаемости страниц портала www.ofernio.ru выявил наибольшую частоту посещений таких страниц портала, как ГАЗЕТА и ЖУРНАЛ. Чаще всего эти страницы портала смотрят в: United States, Brazil, Ukraine, Europe. Этот номер сетевого издания содержит информацию о разработках, зарегистрированных в Объединенном

фонде электронных ресурсов “Наука и образование” в июле 2016 года. В номер вошла информация о разработках 353 авторов.

УДК 656.073

№ ОФЭРНиО: 22120

Мочалин С.М., Тюкина Л.В. Алгоритм планирования доставки грузов по принципам JIT и JIS в микросистеме

Тип ЭВМ: Intel Pentium; Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista/7

Алгоритм ориентирован на планирование доставки груза на основе логистических концепций “точно в срок” и в “определенной последовательности” автомобильным транспортом в городских условиях. Алгоритм ориентирован на работы автомобильного транспорта в микросистеме. Алгоритм позволяет построить оперативный план исполнения операции для всех участников процесса доставки груза при заданных условиях доставки и ограничениях, через упорядочение исполнения заданий во времени и эффективном использовании необходимых ресурсов; определить возможность (или её отсутствие) доставки грузов по принципу “точно вовремя”, “точно в последовательности”; совершенствовать планирование деятельности грузовых автотранспортных перевозок в прямой системе доставки грузов. Итогом данного алгоритма является составленное расписание отдельно для грузоотправителя, грузополучателя, грузоперевозчика и диспетчера.