WWW.OFAP.RU GAZETA@OFAP.RU (495) 1234-6-55 МАЙ 2007

№5 (28)

Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ[1]

ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

Издание ФГНУ "Государственный координационный центр информационных технологий" Московской финансово-юридической академии, Российского университета инноваций

УДК 681.3
8252[2]

Ананченко И.В., Иванов О.В. **Программа определения звуковой мощности трафика дорог**

Тип ЭВМ: IBM PC AT; тип и версия ОС: Windows XP

ПО «Программа определения звуковой мощности трафика дорог» реализует алгоритм расчетов на основе методики, с помощью которой можно определить звуковую мощность трафика дорог, так как при моделировании шума в условиях города преобладает именно этот источник шума и расчёт звуковой мощности позволит избежать непосредственных измерений. Используемая методика определения звуковой мощности дороги позволяет избежать многочисленных измерений, требуемых для определения данной величины экспериментальным путём. Полностью исключить измерения нельзя, но их количество можно сократить до нескольких контрольных. Программа имеет интуитивно понятный дружественный по отношению к пользователю интерфейс, в разделе помощи приводится информация об используемой методике. Разработанное ПО может использоваться для выполнения научно-технических расчетов, когда требуется найти звуковую мощность трафика дорог, а так же в учебных целях. Распространяется бесплатно вместе с исходным текстом программы на Delphi.

УДК 004.942:556.507
8253

Наводная Н.В., Панин Е.В., Пьянков С.В., Русаков В.С., Ступаков А.Н. **Система хранения, анализа и обработки данных о лесном фонде Пермского края «ЛПБК»** / Пермский государственный университет

Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP/2000

Программный комплекс «ЛПБК» служит для хранения, анализа и обработки данных о лесном фонде Пермского края, представленных в различных форматах (база данных в формате Visual FoxPro и электронные слои). Программный комплекс предназначен для сотрудников Департамента, администрации Пермского Края, органов местного самоуправления муниципальных образований, а также - для потенциальных инвесторов и лесопользователей. Объем загрузочных модулей программного комплекса 4,2Mb, необходимая оперативная память - 400Mb.

УДК 339.137.2 (072)
8254

Петров А.С. **Методические указания для изучения курса «Антимонопольное регулирование и защита прав потребителей»** / Саратовский государственный аграрный университет

Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP

Методические указания предназначены для изучения курса «Антимонопольное регулирование и защита прав потребителей» для студентов 4 курса дневного отделения специальности 351100-«Товароведение и экспертиза товаров» и 5 курса заочного отделения по специальности 351100-«Товароведение и экспертиза товаров», а также - по курсу «Защита прав потребите-

[1] Газета результатов регистрации на правах научной публикации программного и информационного обеспечения образовательного назначения
[2] Номер регистрации в отраслевом фонде алгоритмов и программ ФГНУ "Государственный координационный центр информационных технологий"

лей» для студентов 2 курса специальности 351300-«Коммерция (торговое дело)» и студентов 5 курса специальности 060800-«Экономика и управление на предприятии (в пищевой промышленности)».

УДК 659.111.2 (072) 371.263
8255
Петров А.С. **Методические указания к семинарским и практическим занятиям и варианты контрольных работ по дисциплине «Рекламная деятельность»** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Методические указания предназначены для изучения курса «Рекламная деятельность» для студентов 2, 4, 5 курсов дневного отделения специальностей 351100-«Товароведение и экспертиза товаров», 351300-«Коммерция (торговое дело)», 060800-«Экономика и управление на предприятии (в пищевой промышленности)», 3 курса заочного отделения по специальности 351300-«Коммерция (торговое дело)» и 5 курса заочного отделения по специальности 351100-«Товароведение и экспертиза товаров».

УДК 371.2
8256
Тарабрина В.И. **Практическое руководство по созданию электронного образовательного пространства учебного заведения**
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows 98/Me/XP
В данной работе рассматривается один из путей создания электронного образовательного пространства — через формирование электронных портфолио преподавателей учебного заведения. Предлагается единый алгоритм действий для создания электронного портфолио и электронного образовательного пространства профессионального училища. Выстраивается взаимозависимая последовательность действий, которая даёт возможность сформировать единое информационное электронное пространство учебного заведения. Данное руководство предназначено для широкого круга представителей педагогического сообщества: мастеров, преподавателей, руководителей разных учебных учреждений. Иллюстрированное практическое руководство минимизирует временные затраты на создание цифровых материалов, не требует повышенного уровня ИКТ-компетентности педагогического работника. Кроме того, пособие может быть использовано для создания любых электронных учебно-методических пособий.

УДК 371.145 37.014.252
8257
Ануфриева Н.Ю., Неганова Е.С., Попов Ф.А. **Система информационной поддержки проведения научно-технических конференций «Конференция»** / Бийский технологический институт (филиал) Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова
Тип ЭВМ: Pentium 500; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Система «Конференция» предназначена для обеспечения поддержки процессов организации и проведения научно-технических конференций. Система позволяет организаторам в автоматизированном режиме формировать информационные письма, списки сообщений и участников конференций на основании сведений, хранящихся в базе данных системы, осуществлять поиск информации (ФИО участника, тема сообщений, город). Участникам конференций система предоставляет возможность в режиме on-line заполнять электронную регистрационную форму, а также - передавать через нее тексты сообщений. Система удобна в эксплуатации, и имеет наглядный и интуитивно-понятный web-интерфейс.

УДК 004.021
8258
Ананьева Е.И., Федулов И.В. **Прикладная программа учебного назначения «Эмулятор машины Тьюринга и Поста»** / Оренбургский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC 386; тип и версия ОС: Windows 9*/XP
Эмулятор машин Тьюринга и Поста позволяет выполнять программы, состоящие из мнемонических команд, соответствующих командам одноимённых машин. Эмулятор имеет встроенный отладчик, позволяющий исполнять программу пошагово, редактор содержимого ленты, удобный просмотр ленты и программного кода. В связи с тем, что эмулятор интерпретирует мнемонические команды, это позволяет отказаться от традиционно принятой в такого рода эмуляторах схемы построения программного кода в специальном не символьном виде в пользу более привычных нам строковых интерпретаций. Поддержка меток и вовсе добавляет поверхностное сходство с языком ассемблера. Данный программный продукт имеет достаточно широкое прикладное значение. Удобство составления программ и наличие отладчика позволяют использовать его в качестве учебного пособия. В то же время те же самые качества позволяют использовать её и в профессиональной научной деятельности.

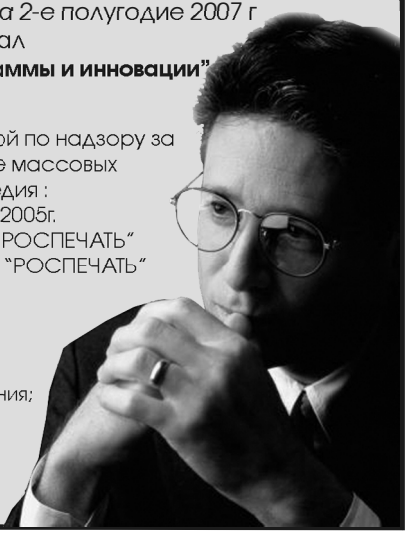
УДК 531+637.131.2
8259
Назаров В.В. **Программа «Графическое построение поля скоростей»** / Оренбургский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC 586; тип и версия ОС: Windows 9*
Данное программное средство составлено в помощь студентам для углубленного изучения вопроса о сложном движении точки при выполнении ими лабораторных, учебно-исследовательских, курсовых

и дипломных работ. Аспирантам, ученым, инженерам и конструкторам рекомендуется использовать ее при проектировании новых машин и аппаратов перерабатывающих отраслей промышленности, в аграрном производстве, медицине, биологии (и других) при развитии теории пленочного течения жидкости, при теоретических исследованиях движения жидкости в узких рабочих зазорах различных машин, например, центробежных сепараторов и центрифуг.

УДК 301:517.4:37 (075.8)
8260
Шилова В.С., Сиденко А.В. **Электронная версия учебно-методического комплекса «Социально-экологическое образование школьников»** / Белгородский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Данный проект является учебно-методическим пособием. Курс предназначен для студентов, обучающихся по специальности «География-биология» очной и заочной форм обучения; рассчитан на 48 и 10 часов, соответственно. Цель курса — ознакомить студентов с педагогическими основами образования школьников в области природного окружения, особенностями природопользования, рассматриваемыми на материале древних цивилизаций. Особое место отводится теоретическому блоку, раскрывающему историко-педагогические предпосылки становления социально-экологического образования школьников. Отдельно рассматриваются содержательно-целевой и процессуальный блоки целостного педагогического процесса. Помимо теоретического блока, настоящий комплекс содержит вопросы и задания по курсу, творческие работы; тестовые задания, позволяющие осуществлять контроль и самоконтроль в процессе изучения курса.

УДК 004.93'14
8261
Жиляков Е.Г., Маматов Е.М., Барсук А.А. **Система автоматической классификации объектов и распознавания образов** / Белгородский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Система автоматической классификации объектов и распознавания образов предназначена для автоматического разбиения множества объектов на классы, когда при этом количество классов заранее не известно. Так же она может быть использована для отнесения конкретного объекта к какому-либо из уже заданных классов (задача распознавания). В основе программы лежат два вариационных алгоритма, использующих в своей основе информационную меру однородности. Данная программа может быть использована во многих областях науки и техники для решения задач автоматической классификации. Например, для решения задачи оконтуривания изображений. Система может обрабатывать до 3000 объектов, максимальное количество измерений признакового пространства - 7. Программа предназначена для работы на Win32 платформе, IBM PC совместимом компьютере, рекомендуемая тактовая частота процессора не менее 2GHz, минимальное рекомендуемое количество оперативной памяти - 256Mb.

УДК 378:159.9
8262
Корвяков В.А. **Электронное гиперссылочное учебное пособие «Организация самостоятельной работы студентов по проблемам информатизации образования»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
Электронное гиперссылочное учебное пособие (ЭГУП) «Организация самостоятельной работы по проблемам информатизации образования» для студентов педагогических специальностей высших учебных заведений; может быть полезно при изучении курса педагогики студентами других специальностей, а также всем тем, кто интересуется проблемами организации самостоятельной работы студентов. Актуальность представляемой работы заключается в необходимости освещения теории и практики организации самостоятельной работы по проблемам информатизации образования. Электронное гиперссылочное учебное пособие содержит шесть глав. Помимо этого, в пособии содержатся: сведения

ВНИМАНИЕ!
Объявляется подписка на 2-е полугодие 2007 г
на журнал
"Компьютерные учебные программы и инновации"
Журнал издается с 1992года.
Зарегистрирован Федеральной службой по надзору за Соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия : Свидетельство ПИ ФС77-22143 от 24 октября 2005г.
Журнал распространяется ОАО АГЕНТСТВО "РОСПЕЧАТЬ"
Индекс подписки по каталогу ОАО АГЕНТСТВО "РОСПЕЧАТЬ" "Газеты и журналы"- 80213.
Переодичность подписки -12 раз в год.
Стоимость подписки на п/г - 720 руб.
Журнал содержит:
1.Каталог программного и информационного обеспечения;
2.Статьи;
3. Справочные материалы;
4. Приложение - компакт-диск с программным и информационным обеспечением


об авторах, словарь, список литературы.

УДК 796/799
8263
Дончан Д.М. **Программная система ввода, хранения, обработки и выдачи врачебно-контрольных карт диспансерного наблюдения спортсменов «Гиппократ»**
Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows 2000/XP/2003 Linux FreeBSD Solaris
Web-приложение «Гиппократ» предназначено для работы с медицинскими картами спортсменов, занимающихся в различных спорт учреждениях (клубах, ДЮСШ и т.д.). Основной информационной единицей приложения является медицинская карточка. За основу была взята форма N 062-у, утвержденная Минздравом СССР 1 октября 1980 года. В этой форме есть два больших раздела — общие сведения и разовые обследования спортсмена. Приложение позволяет — создавать, править и удалять медицинские карты на конкретных спортсменов; добавлять в медицинскую карту, править и удалять разовые обследования спортсмена; осуществлять полнотекстовый поиск по ключевому слову среди всей базы данных; для числовых параметров (вес, рост и т. д.) можно вводить нормы (макс и мин). Если параметр нормирован, то приложение автоматически подкрашивает отклонения от нормы. Приложение является многопользовательским, сетевым и мультиплатформенным, может быть развернуто на полностью бесплатных операционных системах, таких как Linux.

УДК 614.846.6
8264
Буренин С.В., Павлов И.В. **Алгоритмы расчета количества воды и пенообразователя при тушении резервуарного парка**
Тип ЭВМ: IBM PC 586; тип и версия ОС: Windows *
В последние годы возрос резервуарный парк хранения нефти и нефтепродуктов, что, в свою очередь, повышает и вероятность возникновения чрезвычайных ситуаций, связанных со взрывами и пожарами. Подобная ситуация предъявляет серьезные требования к совершенствованию методов и средств противопожарной защиты, к повышению оперативности в тактике тушения пожаров нефти и нефтепродуктов. Предлагаемые вычислительные алгоритмы позволяют оперативно рассчитать требуемый расход воды и пенообразователя при тушении резервуарных парков, а также связанные с этими параметрами количество необходимых пеногенераторов, пожарных автомобилей, пожарных отделений. Алгоритмы могут быть использованы как в учебном процессе по специальности «Пожарная безопасность», так и практическими работниками пожарной охраны. В рамках дальнейшего развития работы алгоритмы можно использовать для разработки более универсальных моделей, отражающих разнообразные стороны пожарной тактики.

УДК 519.68, 614.846 (076.5)
8265
Буренин С.В., Корочкин М.А., Пискарев П.В. **Пакет математических вычислений Mathcad. Лабораторный практикум**
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows *
Особенностью предлагаемого издания является его ориентация на специалистов в области пожарной безопасности. Пособие предназначено, прежде всего, курсантам и слушателям учебных заведений государственной противопожарной службы МЧС России. Наряду с традиционными для подобных изданий сведениями, посвященными интерфейсу и основам работы в среде пакета Mathcad, пособие в достаточном количестве содержит профессиональные примеры и задачи для практической работы в рамках лабораторного практикума. Задачи охватывают спектр профилирующих предметов, изучаемых по специальности 280104.65-«Пожарная безопасность», среди которых такие дисциплины, как пожарная техника, пожарная тактика, противопожарное водоснабжение и другие. Таким образом, данное пособие может быть использовано как на занятиях по информатике при изучении прикладных программных средств для инженерных расчетов, так и на специальных дисциплинах для решения практических учебных и научно-исследовательских задач, построения математических моделей элементов ГПС.

УДК 539.219.3
8266
Тарасенко Е.О. **Расчет концентрации примеси при диффузии в твердых телах (РКП при ДТТ)**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Расчет концентрации примеси при диффузии в твердых телах (РКП при ДТТ)» предназначена для определения концентрации диффундирующего вещества (примеси) в кристаллической подложке. В качестве примеси выступают элементы III и V групп таблицы Д.И. Менделеева. Подложкой служит кремний. Программа позволяет моделировать такой технологический процесс, как диффузионное взаимодействие пленочной структуры с кристаллической подложкой. Программа может быть использована для моделирования процесса диффузии при образовании пленочных структур на полупроводниковых подложках. С помощью диффузии можно управлять типом проводимости. Технологические разработки на основе процесса диффузии в твердых телах имеют широкое применение в полупроводниковой промышленности и электронике. Программа «Расчет концентрации примеси при диффузии в твердых телах (РКП при ДТТ)» разработана на языке программирования Free Pascal IDE и функционирует в операционной среде Windows XP.

УДК 372 : 016 : 32
8267
Тюплина И.А., Копцева О.А., Колобова А.М., Бутакова С.П., Коростелёва Ю.Е. **Электронный учебно-методический комплекс «Политология. Базовый курс»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-методический комплекс подготовлен на кафедре политологии и социологии Магнитогорского государственного университета и предназначен как для организации аудиторных занятий, так и для помощи студентам в самостоятельном освоении курса политологии. Комплекс учебно-методических материалов соответствует государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования по политологии и включает учебную программу курса, теоретический материал и методический комментарий к курсу лекций, практикум, аттестационные педагогические материалы, список основной и дополнительной литературы, глоссарий, хрестоматию, задания и методические указания по самостоятельной подготовке.

УДК 4
8268
Давлеткиреева Л.З., Удотов А.С., Коршунов Э.Н. **Система управления парком компьютерной техники** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2003
Информационная разработка представляет собой систему управления парком компьютерной техники в рамках информационной инфраструктуры факультета информатики Магнитогорского государственного университета. Цели создания системы: снижение общей стоимости владения компьютерными системами, повышение уровня сервисного обслуживания, улучшение производительности парка компьютерной техники для конечных пользователей. Для работы с информационной разработкой необходимо иметь рабочие станции типа Pentium II/III/IV, AMD Sempron/Duron/Athlon с операционной системой Windows NT/2000/XP/, оперативной памятью от 64Mb. Сервер типа Pentium/AMD одно или двух ядерные, оперативной памятью от 1024Mb, с операционной системой Windows 2003 Server или семейства Unix. Для эффективной работы системы необходима пропускная способность сети не менее 100 Mbit/sec.

УДК 681.3
8269
Кононов А.Д., Кононов А.А. **Поиск экстремума унимодальной функции методами золотого сечения, Фибоначчи и квадратичной интерполяции - экстраполяции** / Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программа позволяет осуществить нахождение экстремума унимодальной функции в заданном интервале поиска методами золотого сечения, Фибоначчи и квадратичной интерполяции - экстраполяции. В ходе решения задачи осуществляется вывод номера приближения, координат экстремума и значения функции в точке экстремума. Приближение к оптимуму завершается, когда координата искомой точки последнего приближения будет отличаться от соответствующей координаты точки предыдущего приближения меньше, чем на величину оценочной погрешности.

УДК 004.421 511.215 669.14
8270
Глухов В.С., Дикой А.А., Кузьменко М.А. **Виртуальная мультимедийная модель процесса выплавки чугуна в доменной печи** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Виртуальная мультимедийная модель процесса выплавки чугуна в доменной печи предназначена для студентов очного и заочного обучения по специальности 050502-«Технология и предпринимательство» в качестве иллюстрационного анимационного учебного материала, позволяющего будущим учителям технологии визуально ознакомиться с внутренним строением доменной печи, движением сырьевых пороков внутри печи, проследить процесс плавки руды и образования жидкого белого чугуна, разгрузку шлака и готового металла из печи, а также на-

блюдать виртуальную картинку химизма превращения окислов железа в чугун на всех стадиях окисления. Виртуальная мультимедийная модель процесса выплавки чугуна в доменной печи выполнена с использованием программного комплекса трехмерной графики 3D Studio MAX и программы Adobbe Primier 5.0. Для ее воспроизведения необходимо иметь компьютер типа Pentium IV, тип и версия ОС: Windows 2000/XP. Объем памяти - 2Mb.

УДК 004.421 511.215 669.14
8271
Дикой А.А., Глухов В.С., Тугуз А.Ю. **Алгоритм проектирования имитационной мультимедийной модели процесса нарезания зубчатых колес методом копирования** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000/XP, 3D Studio MAX
Алгоритм проектирования имитационной мультимедийной модели процесса нарезания зубчатых колес методом копирования предназначен для студентов, изучающих курс «Основы компьютерной трехмерной графики, анимации и моделирования объектов», в качестве методического материала для компьютерного мультимедийного моделирования явлений, процессов, устройств и т. п. Структурно алгоритм состоит из следующих этапов: изучение технологического процесса нарезания зубчатых колес методом копирования. Постановка задачи моделирования процесса нарезания; создание формы; создание вала с заготовкой; создание составных объектов; создание стружки; задание временных интервалов; визуализации анимации. Алгоритм выполнен в текстовом редакторе Microsoft Word. Необходимым программным средством является: программный комплекс 3D Studio MAX.

УДК 65.015(075.8)
8272
Глухов В.С. **Электронный программно-методический комплекс курса «Организация и финансирование инновационной деятельности и инвестиций»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный программно-методический комплекс (ЭПМК) «Организация и финансирование инновационной деятельности и инвестиций» предназначен для студентов экономических факультетов вузов, обучающихся по специальности: «Менеджмент организаций», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит» и.т.п. ЭПМК может быть использован преподавателями для организации аудиторных занятий. ЭПМК включает: пояснительную записку, содержание курса (программа), детальный план семинарских занятий, тематику самостоятельной работы студентов, примерного перечня вопросов для экзаменов, задания для контрольной работы студентов заочного обучения, перечня рекомендательной литературы. Для работы с ЭПМК необходимы видеосистема SVGA видеокарта, монитор и CD привод.

УДК 621.396.96
8273
Антохин Е.А. **Разработка и исследование алгоритмов траекторной обработки локационной информации** / Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000
Программа реализована в виде комплекса функциональных модулей и предназначена для разработки, отладки и исследования алгоритмов траекторной (вторичной) обработки радио- и гидролокационной информации. Программа может использоваться для: создания тестовых помехоцелевых ситуаций, обработки имитируемых или реальных локационных данных, отладки алгоритмов траекторной обработки и анализа качества ее работы по системе статистических характеристик, а также визуализации всех промежуточных и конечных результатов. Программа разработана в среде Delphi 7 как автономное приложение для платформы Windows 2000 и выше. Не требует установки, позволяет подключать пользовательские модули обработки, может распространяться на носителе объемом не менее 50Mb, сопровождается подробным руководством пользователя и про-

АСПИРАНТУРА
РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИННОВАЦИЙ
ПРЕДЛАГАЕМ ВАМ КАЧЕСТВЕННОЕ
послевузовское образование
по научным специальностям:
• общая педагогика;
история педагогики и образования;
• общая психология;
психология личности;
история психологии;
• бухгалтерский учет; статистика;
8(499) 743-07-18, (495) 105-53-53
(495) 755-77-36 доб. 2041
aspirantura@mfua.ru
www.rui.ru
Очная и заочная формы обучения
Лицензия № 4774 от 03.05.05. Госаккредитация №1912 от 03.05.05

граммной реализации.

УДК 517.977.55, 517.977.58
8274
Бугаевская А.Н. **Численное решение задачи быстродействия для канонической системы** / Белгородский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Данная программа была создана в ходе научных исследований в области математической теории оптимального управления. Программа написана на встроенном в математический пакет Waterloo Maple 9 языке программирования высокого уровня. Данная программа впервые реализует численное решение канонических задач быстродействия для достаточно высоких размерностей. Канонические задачи быстродействия занимают центральное место в решении линейных задач быстродействия. Кроме того, к каноническим задачам сводятся нелинейные задачи быстродействия. Особый интерес представляет решение задач быстродействия для систем с большой размерностью. Алгоритм решения основан на решении степенной min-проблемы моментов А.А. Маркова. Для произвольного порядка n системы с заданной точностью определяется время быстродействия и управление, которое является кусочно-постоянной функцией, имеющей не более n-1 точек разрыва (моментов переключения). Работает в среде Windows XP и выше. Распространяется на дискетах и компакт-дисках.

УДК 519.852.6 (517.551)
8275
Михелева М.В., Корсунов Н.И. **Электронная версия учебно-методического комплекса «Нейроаппроксиматор 1.0» Нейросетевой эмулятор для аппроксимации функций** / Белгородский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Данный продукт является результатом научно-исследовательской работы по усовершенствованию методов аппроксимации функций с использованием нейронных сетей. Функциональное назначение программы - кусочно-нелинейная аппроксимация заданной функции с использованием нейросетевых технологий. В основе метода лежит создание двухслойной нейронной сети переменной структуры с наименьшим числом нейронов. При создании архитектуры нейронной сети осуществляется расчет ее весов, что позволяет аппроксимировать функции с ошибкой, не превышающей заданную, а также обеспечить высокое быстродействие. Данная программа может быть использована при возникновении задачи восстановления функциональной зависимости по экспериментальным данным. Программа «Нейроаппроксиматор 1.0» может представлять интерес для научно- исследовательских учебных подразделений учебных заведений и научно-исследовательских организаций, занимающихся экспериментальными исследованиями.

УДК 004.421 511.215 669.14
8276
Глухов В.С., Дикой А.А., Дикая И.В., Скляров А.Н. **Алгоритм проектирования имитационной мультимедийной модели прибора для определения твердости металла по Бринеллю** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000/XP, 3D
Алгоритм проектирования иммитационной мультимедийной модели прибора для определения твердости металла по Бринеллю (Алгоритм НВ) является методическим материалом для студентов педагогических вузов, обучающихся по специальности 050502-«Технология и предпринимательство», изучающих курс «Основы трехмерной графики, анимации и моделирования объектов». Структурно Алгоритм НВ состоит из следующих этапов: создание платформы прибора; создание объекта-страницы; создание составных объектов; группировка объектов; задание временных интервалов; создание анимации по методу ключевых кадров; видеомонтаж с использованием модуля Video Post; визуализация анимации. Для работы с Алгоритмом НВ необходим IBM-совместимый компьютер на базе процессора Intel Pentium IV, операционная система: MS Windows 2000/XP, программа трехмерной графики 3D Studio MAX, программ: Video Post, Manager, Quene Manager.

УДК 004.421 378
8277
Дикой А.А., Глухов В.С., Колегаев А.С. **Алгоритм конструирования сетевой информационно-обучающей системы на базе клиент-сервисных технологий** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Алгоритм конструирования сетевой информационно-обучающей системы на базе клиент-серверных технологий (Алгоритм КСТ) предназначен для студентов педагогических вузов, изучающих современные информационно-коммуникационные образовательные технологии, в качестве учебного материала, который можно использовать для проектирования педагогических программных средств обучения. Алгоритм КСТ включает следующие этапы: установка и настройка сервера базы данных; создание базы данных; разработка клиентской части системы; разработка программы управления системой. Техническими и программными средствами для работы с алгоритмом необходимы: процессор Intel с тактовым частотой от 400MHz, оперативная память не менее 128Mb. Операционная система Microsoft Windows 95/98/Me/2000/XP, сервер без данных

Firebird 1/5 RC7 с архитектурой Super Server.

УДК 004.421 378
8278
Дикой А.А., Глухов В.С., Колегаев А.С. **Алгоритм проектирования модульного программно-методического обучающего комплекса** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Алгоритм проектирования модульного компьютерного программно-методического обучающего комплекса (Алгоритм) предназначен для студентов вузов и учащихся ссузов, изучающих программу Delphi и выполняющих курсовые и дипломные работы по созданию компьютерных обучающих программ по различным дисциплинам. Алгоритм включает пояснительную записку и последовательность этапов создания компьютерного программно-обучающего комплекса: изучение общих сведений о Delphi; рассмотрение особенностей интегрированной среды разработки; алгоритм создания формы; создание обработчиков событий; организация интерфейса методики написания заданий и подключения их к комплексу; разработка методики работы с программой пользователей (учащихся). Техническими и программными средствами для работы с алгоритмом необходимы: персональный компьютер с процессором Intel TM и AMDTM с тактовой частотой от 400MHz, оперативная память не менее 128Mb, 3D - видеоакселлератор - 64Mb, операционная система Microsoft Windows 2000/XP, программа Delphi.

УДК 631.12 (075.8)
8279
Гончарова У.Ю. **Электронный программно-методический комплекс по курсу «Сельскохозяйственные машины»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный программно-методический комплекс по курсу «Сельскохозяйственные машины» разработан и составлен в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 030600-«Технология и предпринимательство» и используется для подготовки студентов по специализации 030600.15-«Автодело и сельскохозяйственная техника». Электронный программно-методический комплекс включает в себя пояснительную записку, тематический план, примерную тематику лабораторных работ, примерный перечень тем и вопросов для самостоятельной подготовки к зачету и подготовки рефератов по курсу, рекомендуемую к изучению литературу. В содержании учебной программы рассматривается 9 основных тем, включающих разновидности, назначение, устройство, особенности применения и эксплуатации, регулировки, настройки, ремонт и обслуживание сельскохозяйственных машин и орудий. Электронный программно-методический комплекс разработан в среде Microsoft Word под управлением операционных систем Windows XP.

УДК 378 (075.8)
8280
Андреева И.А. **Электронный программно-методический комплекс «Теория и методика обучения иностранному языку»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный программно-методический комплекс «Теория и методика обучения иностранному языку» предназначен для студентов факультета иностранных языков, обучающихся по специальности 050303-«Иностранный язык» с дополнительной специальностью «Второй иностранный язык». ЭПМК «Теория и методика обучения иностранному языку» включает: пояснительную записку, организационно-методический раздел, содержание курса, распределение часов курса, содержание лекционных, семинарских и лабораторных занятий, примерный перечень заданий для самостоятельной работы студентов, примерную тематику рефератов и курсовых работ, примерный перечень вопросов для подготовки к зачету и экзамену, формы итогового контроля и учебно-методическое обеспечение. ЭПМК выполнен в текстовом редакторе Microsoft Word. Необходимыми техническими и программными средствами являются Pentium IV, тип и версия ОС: Windows 2000/XP. Объем памяти ЭПМК – 720Kb.

УДК 004.421 511.215 669.14
8281
Глухов В.С., Дикой А.А., Розанов Д.А. **Алгоритм создания виртуальной мультимедийной модели установки непрерывного розлива стали** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP, 3D Studio Max
Алгоритм создания виртуальной мультимедийной модели установки непрерывного розлива стали (Алгоритм УНРС) предназначен для студентов очного и заочного обучения по специальности 050502-«Технология и предпринимательства» (квалификация - учитель технологии и предпринимательства) в качестве методического материала при проектировании учебных виртуальных мультимедийных моделей процессов, явлений, устройств, приборов и машин в процессе выполнения практических работ по курсу «Основы компьютерной 3-х мерной графики, анимации и моделирования объектов». Алгоритм УНРС включает этапы: изучение устройства процесса непрерывного розлива стали; создание компьютерных моделей элементов и устройства в целом; работа над композицией; анимирование объек-

тов сцены и получение учебного видеофрагмента в виде файла *.AVI. Алгоритм УНРС выполнен в текстовом редакторе Microsoft Word. Необходимыми техническими и программным средствами являются: компьютер типа Pentium IV, тип и версия ОС: Windows 2000/XP и программа 3-х мерной графики 3DSM.

УДК 519.711.3
8282
Брызгалов Е.В. **Система моделирования динамических процессов «Model Designer»** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Программный комплекс «Система моделирования динамических процессов “Model Designer”» может быть применен для описания нескольких классов моделей, используемых при исследовании динамических процессов, параметрического анализа поведения полученных моделей. Комплекс наряду с дискриптивными несет в себе прогностические функции. Он позволяет по заданному описанию генерировать текст программы на одном из языков высокого уровня с возможностью дальнейшего постредактирования кода конечным пользователем. Комплекс разработан с использованием среды Delphi 7. Необходимый объем оперативной памяти 128Mb. Суммарный объем загрузочных модулей комплекса 1,3Mb.

УДК 65.0 (075.8)
8283
Медведь А.А., Самотуга В.Н. **Международные экономические отношения** / Санкт-Петербургская академия управления и экономики
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Электронное пособие содержит краткое изложение курса МЭО. Целью данного курса является изучение студентами основных форм развития международных экономических отношений, таких как международная торговля, международный рынок объектов интеллектуальной собственности, миграция капитала, международные валютно-финансовые и кредитные отношения, миграция рабочей силы и экономическая интеграция. Структура и тематика курса позволяют студентам детально рассмотреть эти важнейшие формы МЭО, показать механизм и особенности их функционирования, увязать практику развития международных экономических отношений с процессами интеграции в современной российской экономике. По данной дисциплине читаются лекции, проводятся семинарские занятия, предусматривается самостоятельная работа, связанная с индивидуальным изучением студентами основной и дополнительной литературы. Текущий контроль по дисциплине предусматривает подготовку докладов, написание рефератов, решение контрольных задач, тестовые проверки.

УДК 621.01/03 (031.021.4)
8284
Казаков С.И. **Энциклопедия сталей и сплавов** / Курганский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Энциклопедия предназначена для быстрого поиска данных о физических, механических, технологических (свариваемость в том числе) и эксплуатационных свойствах, химическом составе искомого сплава, видах его поставки, назначения с описанием системы легирования и термообработки сплава на основе Fe, Fe-Ni, Ni, Cu, Al, Mg, Ti и чугунов, латуней и бронз. Для поиска данных необходимо ввести в окно поиска марку сплава России или марку этого сплава в Германии, Великобритании, США, Франции, Китае, Японии, Швеции или согласно Евронормам. Энциклопедия содержит сведения по 600 маркам сталей и чугунов, 200 маркам цветных сплавов. Для наиболее распространенных марок сталей приведены сводные таблицы свойств: коэффициент линейного расширения; модуль нормальной упругости; плотность; теплопроводность; удельная теплоемкость; удельное электросопротивление; механические свойства в зависимости от температуры ковки, температуры испытания и температуры отпуска. Сетевая версия не предусмотрена. Может быть использована на ПК Pentium II.

УДК 631.371:662 (075.3)
8285
Кунафин А.Ф., Павлов А.П. **Измерительная система для определения режимов работы двигателя** / Башкирский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Система предназначена для определения режимов работы и расчетного (ожидаемого) расхода топлива дизельного двигателя с топливным насосом типа ТН в лабораторных и полевых условиях. Система может эксплуатироваться инженерным персоналом средней квалификации, научными работниками или аспирантами. Также ее можно успешно использовать в учебном процессе. Система состоит из измерительного блока и модуля обработки. Измерительный блок предназначен для регистрации данных с датчика положения рейки ТНВД и датчика оборотов в режиме реального времени. Модуль обработки осуществляет преобразование, запись и обработку данных по специальным алгоритмам. Обработанные данные представляются в виде гистограмм и матриц распределения режимов, расхода топлива на различных режимах, значений расчетного (ожидаемого) расхода топлива и т.п. Система поставляется заказчику на договорной основе в виде самораспаковывающегося дистрибутивного пакета на компакт-диске.

УДК 533.9.082.5

8286
Бульба А.В. **Программа для обучения алгоритмам реконструктивной томографии «Tomography»**
Тип ЭВМ: Celeron 366; тип и версия ОС: Windows 9*
Одним из современных методов диагностики пространственно неоднородных объектов является метод реконструктивной компьютерной томографии. Томографический подход позволяет с достаточно высокой степенью точности определять локальные характеристики исследуемых неоднородных объектов. Разработанная обучающая программа «Tomography» позволяет создавать математические модели неоднородных объектов, вычислять проекции математических моделей при различных ракурсах наблюдения (отображать в виде графиков), наглядно демонстрировать восстановление (точными и итерационными методами) осесимметричного и асимметричного объектов при выбранном числе проекций, накладывать на проекции шумы, сглаживать наложенные ранее шумы, представлять результаты восстановления в трёхмерном виде, воспользовавшись нормировкой, определять точность восстановления (относительно математической модели), и проводить общий анализ зависимости точности восстановления объекта от числа проекций. В программе предусмотрена обработка экспериментальных данных.

УДК 539.18
8287
Бирюкова И.П. **Комплект программ «Упругие деформации и упругие волны в древесине»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программы позволяют рассчитывать компоненты тензоров упругих относительных деформаций по известным напряжениям и решать обратные задачи расчета составляющих тензора напряжений по известным деформациям, моделировать плоские упругие монохроматические волны в древесине, вычислять фазовые скорости и компоненты векторов поляризации при различных направлениях распространения фронта волны относительно главных осей анизотропии древесины. Древесина рассматривается как анизотропная среда с ортогональной схемой анизотропии.

УДК 519.6
8288
Дячкин О.Д., Дячкин О.О. **Программное обеспечение практикума по высшей математике «Численное решение уравнений методом половинного деления и методом Ньютона»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/2000/XP
Программное обеспечение позволяет при выполнении студентом практикума освоить два приближённых метода нахождения корня уравнения. На примере кубического уравнения изучаются не только два алгоритма такого решения, но и необходимые подготовительные операции, связанные с исследованием функции и локализацией её корней. Программой предусмотрено проведение математического эксперимента, сдача теста по теории. Результаты работы заносятся в журнал. Программное обеспечение написано на языке C++ в среде разработки Borland C++ Builder и состоит из двух модулей: программы-клиента и программы-сервера. Студенты работают с программой-клиентом, которая осуществляет тестирование по теории и пошаговое решение системы пяти линейных алгебраических уравнений. Программа-сервер ведет журнал преподавателя. Связь клиента и сервера осуществляется на основе компонентов библиотеки C++ Builder: ClientSocket и ServerSocket, использующих протоколы передачи данных TCP/IP.

УДК 94 (=470.57) (086.82)
8289
Ахметшина Г.Г., Николаев М.А. **Историческая презентация «450-летие присоединения Республики Башкортостан к России»** / Башкирский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows
В преддверии празднования грандиозного юбилея данная историческая презентация «450-летие присоединения Республики Башкортостан к России» представляет собой виртуальную экскурсию на тему, посвященную этой знаменательной дате. Презентация предназначена для широкого круга пользователей и очень проста в обращении. Данная презентация создана в программе MS FrontPage. Для нее были использованы фотографии, сделанные самими авторами, а также вырезки из газет и журналов, данные из краткой энциклопедии «Башкортостан». Работа с исторической презентацией возможна на персональных компьютерах, работающих под управлением операционных систем Windows 98/2000/XP. Для ее создания был использован цифровой фотоаппарат Olympus FE-100. Фотографии обработаны в графическом редакторе Adobe PhotoShop. Также использован текстовый процессор MS Word, а видеозапись воспроизводится в проигрывателе Light Alloy.

УДК 004.02
8290
Ахметшина Г.Г. **Методические указания для лабораторного практикума «Решение оптимизационных задач в среде Microsoft Excel»** / Башкирский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows
Методические указания для лабораторного практикума «Решение оптимизационных задач в среде Microsoft Excel» по дисциплине «Теория систем и системный анализ» предназначены для студентов специальности «Прикладная информатика в экономике». В данных методических указаниях для лабораторного практикума в простой и доступной форме описывается теоретический материал и основные понятия по данной теме, в частности, понятие

надстройки «Поиск решения в электронных таблицах Excel» и его использование при решении оптимизационных задач. Методические указания предназначены для использования на персональных компьютерах типа IBM PC 486 или Pentium, работающих под управлением операционных Windows 95/98/2000/XP.

УДК 519.812
8291
Хлебников Н.Ю. **Программа автоматизированной оценки трудоемкости проектирования программных средств**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 98
Программа, содержит базу данных, запросы к базе данных, экранные формы для доступа к базе данных и отчеты для представления данных базы данных и результатов расчета трудоемкости. Для оценки трудоемкости проектирования программных средств использована методика Госкомтруда, изложенная в книге - Укрупненные нормы времени на разработку программных средств вычислительной техники, Экономика, М.. База данных содержит нормативную базу, заимствованную из указанной выше методики. В базу вносятся данные по программным средствам, для которых определяется трудоемкость разработки. Для программного средства задаются данные по реализуемым функциям, группе сложности, степени новизны и по использованию типовых средств. После ввода этих данных возможен вывод отчета с результатами расчета трудоемкости проектирования программного средства с распределением трудоемкости по этапам разработки.

УДК 622.831.023 (075.8)
8292
Васильев А.В. **Комплект программ по расчету параметров управления горным давлением при подземной разработке тонких и средней мощности пологих угольных и сланцевых пластов «RC06», «RC07», «RC08», «RC09», «RC10», «RC11»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: MS DOS
Комплект программ включает следующие задачи по расчету параметров управления горным давлением на выемочных участках шахт по методикам, действующим в настоящее время в угольной и сланцевой промышленности: расчет параметров анкерной крепи участковых подготовительных выработок (программа RC06); расчет первичного и последующего шагов обрушения непосредственной и основной кровли при разработке угольных пластов длинными очистными забоями (программа RC07); расчет параметров крепи очистного забоя в лавах пологих пластов (программа RC08); расчет параметров крепи сопряжений лавы с подготовительными выработками (программа RC09); расчет параметров искусственных конструкция для охраны повторно используемых участковых подготовительных выработок (программа RC10); расчет устойчивых пролетов камер и размеров целиков различного назначения при подземной разработке пласта горючего сланца (программа RC11). Компьютерные программы могут быть использованы в учебном процессе при подготовке студентов горных специальностей.

УДК 65.0 (075.8)
8293
Валеева Е.О. **Электронное учебное пособие «Территориальное общественное самоуправление»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
В учебно-методическом пособии изложены основные вопросы функционирования органов территориального общественного самоуправления (ОТОС): определён механизм их взаимодействия с населением и органами местного самоуправления; представлены правовые, организационные, финансово-экономические основы их деятельности; дан обзор российского и зарубежного опыта действующих ОТОС; определена их роль в формировании гражданского общества. Разделы пособия содержат в себе изложение темы, вопросы для самопроверки, тесты, темы и ситуации для проведения дискуссий, список использованной и рекомендуемой литературы. В конце пособия представлен примерный перечень тем контрольных работ, терминологический словарь; в приложении - нормативно-правовые акты ТОС. Настоящее учебно-методическое пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Территориальное общественное самоуправление» и предназначено для студентов специальности «Государственное и муниципальное управление» всех форм обучения.

УДК 004.85
8294
Полянский К.В., Ковалев И.В., Царев Р.Ю., Кузнецов А.С. **Программная система «Компилятор языка Slang ver. 1.0»**
Тип ЭВМ: Intel Pentium III; тип и версия ОС: Windows XP
Программная системы «Компилятор языка Slang ver.1.0» предназначена для написания текстов программ на языке высокого уровня Slang (Simple Language), их компиляции в язык низкого уровня Sasm (Simple Assembler). Программная система «Компилятор языка Slang ver.1.0» позволяет пользователю написать код программы на языке Slang. Пользователю системы «Компилятор языка Slang ver.1.0» предоставляется возможность сохранения и загрузки исходного кода программ. Программная система «Компилятор языка Slang ver.1.0» позволяет осуществлять набор и редактирование текста программ в удобном редакторе кода, а также проверить код на ошибки посредством панели сообщений об ошибках. Программная система «Компилятор языка Slang ver.1.0» может служить инструментом для написания и компиляции программ как в практических, так и в учебных целях.

УДК 681.31

8295
Агунов А.В., Семенов Д.Н. **Схемотехническая модель управляемого выпрямителя с ТВМП на 4 пары тиристоров в MicroCAP-8**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000
Схемотехническая модель УВ с ТВМП на 4 пары тиристоров в MicroCAP-8 предназначена для исследования установившихся и переходных режимов выпрямителей при различных параметрах нагрузочных сопротивлений в установившихся, переходных и аварийных режимах работы.

УДК 681.31
8296
Агунов А.В., Семенов Д.Н., Черевко А.И. **Математическая модель вентильного электродвигателя с круговой статорной обмоткой в Matlab-Simulink**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000
Математическая модель вентильного электродвигателя с круговой статорной обмоткой в Matlab-Simulink предназначена для исследования скоростных и механических характеристик электрических машин с упрощенной силовой структурой регулирования частоты вращения ротора электрической машины в установившихся и переходных режимах.

УДК 378.147.88:004.45
8297
Филосова Е.И., Иванова Г.Р., Ахметшина Г.Г. **Методические указания к выполнению лабораторных работ по теме «Табличный процессор Excel 2000»** / Башкирский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows
Методические указания к выполнению лабораторных работ «Табличный процессор Excel 2000» по дисциплине «Информатика» предназначены для студентов всех специальностей. Они разработаны для пользователей различного уровня, в том числе и для начинающих. В данных методических указаниях подробно описывается теоретический материал, а также основные понятия и особенности инструментальных средств MS Excel как приложения для обработки таблиц. В них в полной и доступной форме представлен иллюстративный материал, который позволяет легко осмыслить специфику работы с электронными таблицами в MS Excel, в том числе приемы работы с листами рабочей книги, со списками, с Мастером функций и Мастером диаграмм, а также способы связывания, используемые в электронных таблицах.

УДК 330 (075.8)
8298
Гуськова М.Ф., Стерликов Ф.Ф., Костин Ю.Н., Смагина И.А., Стерликов П.Ф., Крылов В.М., Мельников Ю.Н., **Электронное учебно-методическое пособие «Наноэкономика»** / Институт информационных технологий, экономики и менеджмента
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000/ XP
Электронное учебно-методическое пособие (ЭУМП) «Наноэкономика» предназначается для студентов высших учебных заведений, использующих кейсовые информационно-образовательные технологии, для слушателей курсов повышения квалификации, а также для специалистов, осваивающих образовательные программы профессиональной переподготовки. В ЭУМП раскрываются концепции формулирования экономических законов на наноэкономическом уровне хозяйствования, методологические основы применения этих законов, методические указания по освоению учебного курса «Наноэкономика» в вузах. Для применения ЭУМП необходимы: ПК типа IBM PC и ОС версии Windows XP.

УДК 371.263: 53
8299
Калистратова Л.Ф., Суриков В.И., Калистратова Н.П. **Тестовый комплекс «Физика твёрдого тела»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный тестовый комплекс «Физика твёрдого тела» может быть использован как студентами очной, заочной и дистанционной форм обучения для самостоятельного контроля знаний, так и преподавателями для проведения объективного поэтапного и итогового контроля, а так же для последующего анализа результатов в целях оптимизации учебного процесса.

Государственная лицензия 4774 от 03.05.05 Госаккредитация № 1912 от 03.05.05
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИННОВАЦИЙ

КОЛЛЕДЖ
приглашает выпускников 9 и 11 классов на обучение по престижным специальностям:
- Менеджмент
- Правоведение
- Экономика, бухгалтерский учет и контроль
- Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
- Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Государственный диплом. Отсрочка службы в армии.
Подготовительные курсы для 8 - 11 классов.
Поступление в вуз после колледжа без экзаменов на сокращенный срок обучения.
www.rui.ru 126-97-77, 126-96-66

УДК 001.82 66.095.261
8300
Калистратова Л.Ф., Познахирев Р.С., Архицкий С.В. **Учебно-исследовательская лабораторная работа «Изучение влияния углеродного волокна на структурные характеристики полимерного материала на основе политетрафторэтилена»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows 2000
Данная учебно-исследовательская работа ориентирована на приобретение студентами навыков научно-исследовательской работы, анализа результатов научных экспериментов. В ней заложен принцип максимального использования компьютерных технологий в учебном процессе. В лабораторной работе имеется описательная часть теоретических положений по свойствам и структуре полимерных композиционных материалов, в которой использованы материалы научных изданий. Практическая часть состоит в расшифровке рентгенограмм, полученных от восьми образцов полимерного материала на основе политетрафторэтилена с различным содержанием углеродного волокна. Для расчёта структурных параметров разработаны четыре программы, одна из которых направлена на построение графических зависимостей.

УДК 372.21
8301
Градусова Л.В., Левшина Н.И. **Электронный учебно-методический комплекс «Теория и методика развития речи детей»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-методический комплекс составлен в полном соответствии с программой курса «Теория и методика развития речи детей» для дошкольных факультетов. УМК адресован студентам факультета дошкольного воспитания дневного и заочного отделений. Настоящий УМК представляет собой авторскую переработку основного содержания изданных под грифом Министерства образования РФ учебников и учебных пособий по теории и методике развития речи, а также научных статей, энциклопедических словарей по соответствующей тематике. Комплекс включает развернутую программу лекционного курса, и интерактивные тестовые задания; теоретические комментарии к темам с использованием опорных схем и таблиц, глоссарий, хрестоматию, иллюстративный материал, списки рекомендуемой литературы (основной и дополнительной). В УМК представлены показатели и критерии оценки активной работы студентов на семинарских занятиях, критерии оценки выполнения программы самостоятельной работы.

УДК 370.153 (075.8)
8302
Сунагатуллина И.И. **Электронный учебно-методический комплекс «Психология детей с отклонениями в интеллектуальном развитии и ЗПР»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-методический комплекс «Психология детей с отклонениями в интеллектуальном развитии и ЗПР» определяется Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования для специальности 031800-«Логопедия» как общепрофессиональная дисциплина. Изучение данного ЭУМК позволяет вооружить студентов знаниями методологических основ, актуальных проблем психологии детей с отклонениями в интеллектуальном развитии и ЗПР, основами научно-категориального аппарата и рабочих понятий, формирует у студентов практические навыки применения методов и ряда специальных методик в работе. В теоретической и практической частях ЭУМК отражена общая характеристика курса «Психология детей с отклонениями в интеллектуальном развитии и ЗПР», раскрыты её теоретико-методологические основы, рассматриваются особенности познавательной, личностной и эмоционально-волевой сфер детей с умственной отсталостью и с ЗПР, раскрываются принципы и методы коррекционной работы с данными категориями нарушений в развитии.

УДК 621.31
8303
Дьяченко Р.А., Коновалов Д.П. **Программный комплекс для расчета надежности автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программный комплекс предназначен для автоматизации расчета надежности автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии; для анализа соответствия установленных требований по надежности к элементам, представленным в техническом задании расчётным значениям. Программный комплекс может использоваться специалистами инженерно-проектировочных организаций, научно-исследовательских институтов и лабораторий, занимающихся проектированием, созданием и реинжинирингом автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии. В состав программного комплекса включены: главный модуль расчета надежности, файл базы данных устройств АСКУЭ, файл-справка, дополнительные динамические библиотеки (*.dll). Программный комплекс расчета надежности АСКУЭ выполнен с использованием языка программирования C++ в среде программирования фирмы Borland C++ Builder 6. База данных устройств спроектирована и создана средствами Microsoft Access. Для доступа главного модуля к базе

данных используется технология ADO.

УДК 519.8
8304
Ибатуллина С.М. **Методическое обеспечение дистанционного курса «Аналитические методы организационного управления»** / Башкирский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Программный комплекс «Методическое обеспечение дистанционного курса "Аналитические методы организационного управления"» предназначен для слушателей программ переподготовки и повышения квалификации, обучающихся по специальностям управленческого профиля. Методическое обеспечение содержит 8 дидактических единиц: руководство по изучению материалов, рабочую программу, два методических пособия, технологию активного изучения материала, электронный учебник, распределение часов по видам учебной нагрузки, case-study, тест. Электронный учебник содержит: введение, 15 параграфов, контрольную работу и глоссарий. Обучаемый получает методический комплекс на компакт-диске и для его воспроизведения ему достаточно овладеть обозревателем Internet Explorer.

УДК 681.3
8305
Коннов Н.Н., Самуйлов Д.С. **Редактор радиолокационной информации для аппаратно-программного комплекса регистрации и синтеза радиолокационных сигналов** / Пензенский государственный университет
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP
Разработан аппаратно-программный комплекс, который обеспечивает запись на машинный носитель эхо-сигналов, принимаемых бортовой радиолокационной станцией (РЛС), с их временной и азимутальной привязкой. Регистрируемая программа используется для последующего анализа и редактирования на ЭВМ полученной от бортовой РЛС информации. Имитационные средства используются при создании или модернизации бортовых РЛС, т.к. их использование позволяет сократить сроки и затраты на разработку новой техники за счет уменьшения количества летных испытаний. Для работы программы необходимы: ПЭВМ типа IBM PC с процессором не ниже Pentium I, имеющий жесткий диск не менее 40 Гбайт, дисплей VGA 17" и объем оперативной памяти не менее 256 Мбайт; асинхронный последовательный порт со скоростью передачи 115200 бит/с и USB-порт, промышленная клавиатура, манипулятор типа «мышь».

УДК 004.568
8306
Моор Е.В., Усачев А.В. **Система планирования семейного бюджета с учетом кредитных историй «Домашние финансы»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Система планирования семейного бюджета с учетом кредитных историй «Домашние финансы» предназначена для ведения и планирования финансов как отдельного человека, так и всей семьи. Она позволяет учитывать доходы, расходы, а также контролирует расчеты по кредитам и долгам. В программе предусмотрена возможность составления плана по выплате кредита и ипотеке, определение оставшейся суммы выплат на определенный расчетный период. Ведение финансов возможно в трех разных валютах. Разработанный программный продукт может распространяться на различных носителях, CD - DVD дисках, картах памяти - SD, MMS, Memory Stick и т.п. Общие требования - наличие Microsoft Office Excel 2003 или более новой версии.

УДК 339.56 (075.8)
8307
Растворцева С.Н. **Электронная версия учебно-методического комплекса «Международные торговые отношения в условиях глобализации экономики»** / Белгородский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Данный продукт является учебным пособием. Курс предназначен для студентов старших курсов, обучающихся по специальности «Мировая экономика». Учебное пособие сформировано на основе экономических отчетов и аналитических обзоров мировой экономики, публикующихся Международным валютным фондом, Всемирным экономическим форумом, Всемирной торговой организацией и другими международными экономическими институтами. В пособии рассмотрены актуальные проблемы мировой экономики: вопросы классификации стран мира, конкурентоспособности экономик, международной торговли, а также особенности экономического развития отдельных стран и регионов. Цель учебного пособия — совершенствование навыков общения студентов на английском языке в рамках тематики международных экономических отношений. Учебное пособие может быть интересно всем изучающим английский язык

УДК 336.63 (072)
8308
Найденов Н.Д., Савцова Т.В., Никитинская С.С. **Учет производственной деятельности в крестьянском (фермерском) хозяйстве: Методические рекомендации для глав и бухгалтеров крестьянских (фермерских) хозяйств** / Институт переподготовки и повышения квалификации работников агропромышленного комплекса Республики Коми
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows XP
В методических рекомендациях рассмотрены общие положения по организации учета, особенности и формы его ведения в фермерских хозяйствах как

индивидуальных предпринимателей. Изложены методические подходы к отражению в учете сложных хозяйственных операций крестьянских (фермерских) хозяйств. Методические рекомендации направлены на повышение культуры управления крестьянских (фермерских) хозяйств. Работа предназначена для руководителей и специалистов организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств, студентов и преподавателей сельскохозяйственных образовательных учреждений.

УДК 811.111(075.8)
8309
Киреева О.А., Попова К.В. **Методические указания по английскому языку для студентов 2 курса факультета управления «Business Travel»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Методические материалы предназначены для организации аудиторной и самостоятельной работы студентов второго курса очного отделения факультета управления. Программа курса и методические материалы ставят своей целью усвоение и закрепление темы «Деловые поездки», которая является одним из основных элементов в изучении современного делового английского языка и входит в учебную программу по английскому языку в разделе «Устная речь». Методические материалы построены на аутентичных материалах, аудитивных текстах из учебников, британских газет и Интернет-источников, состоит из двух основных частей и библиографии.

УДК 811.111 (075.8) 81'362
8310
Киреева О.А., Михайлова М.Г. **Методические указания по английскому языку для студентов 1 курса экономических специальностей «The Verb».** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Методические материалы предназначены для организации аудиторной и самостоятельной работы студентов первого курса очного отделения экономического факультета и факультета управления. Материалы предназначены для повторения видовременных форм английского глагола и закрепления студентами первого курса навыков использования глагола в активном залоге. Весь грамматический материал представлен профессиональной лексикой, что способствует пополнению профессионального словаря студентов. Методические материалы построены на аутентичных материалах и состоят из трех основных частей и библиографии.

УДК 15.81.53 (072)
8311
Мальцева В.А. **Методика преподавания русского языка** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Курс «Методика и научные основы преподавания русского языка» (МНОПРЯ) входит в блок (цикл) психолого-педагогических дисциплин, освоение которых обеспечивает право присвоения выпускникам, завершившим подготовку по специальности 031001- «Филология» (базовая специализация «Русский язык и литература») дополнительной квалификации «Преподаватель». В «Обязательном минимуме содержания программы профессиональной подготовки преподавателя» ГОС данная предметная область характеризуется следующим образом: Методика преподавания (предмета): основы дидактики (предмета); содержание и структура школьных программ и учебников; вопросы частных методик, относящихся к основным темам школьного курса; различные подходы к изучению основных тем школьного курса (предметов); межпредметные связи; методы организации самостоятельной работы и развития творческих способностей учащихся; таксономия учебных задач; новые технологии обучения, методы диагностики знаний учащихся; анализ учебников и методической литературы по предмету.

УДК 655.3.026.41, 802.0 (075)
8312
Бунчук Т.Н., Берневега С.И. **Учебно-методическое пособие «Современный русский язык: Лексикология. Фразеология. Лексикография»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Программа предназначена для обучения современному русскому языку, разделу «Лексикология. Фразеология. Лексикография» студентов-филологов 1 курса. Она включает в себя комментарии основных тем курса, планы семинарских занятий, схему и образец лексического анализа текста, контрольную работу, список рекомендуемой литературы, вопросы к экзамену. Основной носитель, используемый для записи и распространения программы - CD-диск.

УДК 622.235 622.876
8313
Каймонов М.В., Винокуров А.П. **Прогноз температурного режима отбитых взрывом многолетнемерзлых горных пород** / Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского СО РАН
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Функциональное назначение разработки: программа предназначена для прогноза полей температур в развале горных пород после проведения взрывных работ при открытой разработке полезных ископаемых. Для тепловых расчетов используются математическая модель на основе нелинейного уравнения параболического типа, учитывающая фазовые переходы влаги (вода-лед-вода) в горной породе, и численные методы конечных разностей. Область применения: программа предназначена для студентов,

преподавателей, инженеров, научных работников и проектировщиков, занимающихся вопросами горной теплофизики и разработкой месторождений полезных ископаемых в условиях криолитозоны.

УДК 629.3.015.5
8314
Сенкевич Ю.И. **Программа расчета порядка установки лопастей винтов вертолетов «Helicopter Propeller-Balance»** / Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации Российской академии наук
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
Программа позволяет существенно уменьшить вибрацию корпуса машины во время полетов на основании сведений о массогабаритных параметрах лопастей главного винта. Выполненные расчеты повышают безопасность полетов и уменьшают износоустойчивость деталей главного винта вертолетов. Программа может быть использована в организациях гражданской и военной авиации, связанных со сборкой и ремонтом винтов вертолетов.

УДК 004.01
8315
Саитова Э.С. **Методические указания к лабораторным работам по теме «Операционные системы, среды и оболочки»** / Башкирский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Данная разработка является комплексом методических указаний, предназначенных для проведения лабораторных работ и самостоятельного изучения материала по дисциплине «Операционные системы, среды и оболочки» студентами специальности 080801-«Прикладная информатика (в экономике)». Комплекс методических указаний в простой и доступной форме описывает основные принципы работы в системе, различные методы изучения принципов функционирования, особенности использования операционной системы в качестве сервера и рабочей станции, а также способы работы с файловой системой по обработке и управлению данными. Использование практических рекомендаций позволит пользователю в короткий срок овладеть приемами работы в операционной системе Linux.
УДК 677.016.253
8316
Сажин Б.С., Кошелева М.К., Горнушкина Н.И. **Расчет сорбционно - структурных характеристик** / Московский государственный текстильный университет имени А.Н. Косыгина
Тип ЭВМ: Pentium 400; тип и версия ОС: Windows 98
Программа предназначена для расчета сорбционно-структурных характеристик различных материалов по экспериментальным изотермам сорбции - десорбции паров воды: радиусов, удельной поверхности, объема пор, дифференциальной и интегральной пористости.

УДК 617.3:616.7-079
8317
Васильев А.Ю., Егорова Е.А., Лежнев Д.А., Серова Н.С., Денисова Р.Б. **Лучевая диагностика изменений костной ткани при эндопротезировании тазобедренного сустава**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Потребность в эндопротезировании в России составляет не менее 250 тысяч в год. В среднем одна операция приходится на тысячу человек населения. Эндопротезирование в настоящее время является самым эффективным способом оперативного лечения заболеваний тазобедренного сустава. Целью исследования явилось определение роли лучевых методов исследования в оценке изменений костной ткани при эндопротезировании тазобедренного сустава. Сводные параметрические индексы на дооперационном этапе для рентгенографии и рентгеновской компьютерной томографии оказались равны. На послеоперационном этапе разница индексов составила 9,8 в пользу рентгенографии, что позволило сделать вывод о ее значимости на данном этапе. Показатели Se, Sp и Ac компьютерной томографии сопоставимы с показателями рентгенографии в оценке эндопротеза и прилегающих костных структур. Компьютерная томография показана в качестве дополнительного метода при необходимости визуализации возможных осложнений на до- и послеоперационном этапах.

УДК [338.45:622.32](470+571)(045)+347.44(470+571)(045)
8318
Васильева А.Г., Рыбак О.П., Репида М.Ю., Денисов А.А. **Учет объема возмещаемых затрат и государственной доли прибыльной продукции при реализации соглашений о разделе продукции**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Для создания эффективной системы контроля получения доходов при реализации соглашений о разделе продукции (СРП) требуется получение полной информации о суммах возмещаемых затрат по проектам СРП и доли прибыльной продукции, подлежащей разделу между инвестором и государством. Для решения этой задачи созданы специальные регистры, учитывающие добычу, выручку от реализации углеводородов, сумму роялти, объем прибыльной продукции инвестора и государства и сумму возмещаемых затрат при реализации СРП.

УДК 611.61, 616-07, 616-053.2(075.8)
8319
Васильев А.Ю., Ольхова Е.Б. **Лучевая диагностика в детской практике**

Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
В пособии представлена лучевая диагностика наиболее распространенных заболеваний детского возраста в соответствии с программами медицинских вузов по педиатрии и детской хирургии. Особое внимание уделено периоду новорожденности и неотложной патологии. Представлены разделы по физическим основам лучевых методов, нейровизуализации, лучевой диагностики заболеваний органов челюстно-лицевой области и шеи, легких и плевральных полостей, абдоминальной патологии, в том числе и у новорожденных детей. Отдельные главы посвящены лучевой диагностике заболеваний репродуктивной системы у детей и травматическим повреждениям внутренних органов. Изложены принципы лучевой диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата, показаны основы диагностики патологии тазобедренных суставов у новорожденных. Представлены показания к выполнению лучевых исследований при различных заболеваниях, ограничения лучевых методов исследования, принципы подготовки детей к лучевым исследованиям. Учебник содержит вопросы тестового контроля.

УДК 004.4
8320
Силаев А.В. **Реализация взаимодействия вертикальных образовательных порталов с поисковыми системами** / Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет)
Тип ЭВМ: Pentium IV Xeon; тип и версия ОС: Windows 2000-2003 Server
Использование открытой архитектуры как средства обмена данными с внешними поисковыми системами упростит решение задачи интеграции образовательных порталов в близкие по тематике. По рейтингу переходов на другие образовательные ресурсы можно будет наметить пути к дальнейшей интеграции порталов. Разработка позволит «отфильтровать» малозначимые и неиспользуемые ресурсы, получить данные о работе с региональными образовательными порталами через поисковые машины, эффективно вести обмен данными между сервисами различных порталов. Обмен данными ведется по открытым протоколам через сеть Интернет. Требования к аппаратным средствам ограничены требованиями CMS-систем, на которых построены вертикальные образовательные порталы.

УДК 614.8
8321
Белицкий В.И. **Автоматизированная информационно-справочная система по потенциально опасным объектам экономики (АИСС «ПЕРЕЧЕНЬ»)**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows
Автоматизированная информационно-справочная система по потенциально опасным объектам экономики АИСС «Перечень» предназначена для повышения эффективности работы органов управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в области обработки информации по потенциально опасным объектам экономики при решении задач защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Программа предназначена для использования специалистами органов управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, специалистами в области защиты населения и территорий от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций, персоналом дежурно-диспетчерских служб, специалистами в области промышленной безопасности. Для работы с программой необходимо иметь автоматизированное рабочее место типа Pentium с оперативной памятью от 128Mb, операционной системой Windows 2000/XP и установленным пакетом Microsoft Office 2000 (Access, Word). Программа поставляется на компакт-диске.

УДК 614.8
8322
Белицкий В.И. **Автоматизированная информационно-справочная система по правилам безопасности и порядке ликвидации чрезвычайных ситуаций с опасными грузами АИСС «КАРТОЧКА»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows
Автоматизированная информационно-справочная система по правилам безопасности и порядке ликвидации чрезвычайных ситуаций с опасными грузами АИСС «КАРТОЧКА» предназначена для оперативного решения задач информационного обеспечения работы органов управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в период выработки решений на проведение аварийно-спасательных и других неотложных робот и при организации защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Для работы с программой необходимо иметь автоматизированное рабочее место типа Pentium с оперативной памятью от 128Mb, операционной системой Windows 2000/XP и установленным пакетом Microsoft Office 2000 (Access, Word). Программа поставляется на компакт-диске.

УДК 614.8
8323
Белицкий В.И. **Автоматизированная информационно-справочная система по защитным сооружениям гражданской обороны АИСС «ЩИТ»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows
Автоматизированная информационно-справочная система по защитным сооружениям гражданской обороны АИСС «ЩИТ» предназначена для повышения эффективности работы органов управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и

ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) при решении задач инженерной защиты рабочих и служащих объектов экономики от поражающих факторов современных средств поражения. Программа предназначена для использования специалистами органов управления МЧС России, специалистами в области защиты населения и территорий от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций. Для работы с программой необходимо иметь автоматизированное рабочее место типа Pentium с оперативной памятью от 256Mb, операционной системой Windows 2000/XP и установленным пакетом Microsoft Office 2000 (Access, Word). Программа поставляется на компакт-диске.

УДК 004.421 511.215 669.14
8324
Глухов В.С., Дикой А.А., Тугуз А.Ю. **Виртуальная мультимедийная модель процесса нарезания зубчатых колес методом копирования** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Виртуальная мультимедийная модель процесса нарезания зубчатых колес методом копирования предназначена для студентов очного и заочного обучения по специальности 050502-«Технология и предпринимательство» в качестве учебного иллюстрационного анимационного материала при изучении курса «Детали машин» по теме: «Методы нарезания зубчатых колес». Виртуальная мультимедийная модель процесса нарезания зубчатых колес методом копирования спроектирована при помощи программного комплекса 3D Studio MAX и монтажной программы Adobe Premier Pro 2.0. Техническими и программными средствами для работы с виртуальной моделью процесса нарезания зубчатых колес методом копирования необходимы: персональный компьютер типа Pentium IV, операционная система Microsoft Windows 2000/XP.

УДК 378.164/.169 (075.8)
8325
Жеребчук Л.К. **Лабораторный компьютерный практикум по курсу «Основы Web-технологий»** / Камский институт гуманитарных и инженерных технологий
Тип ЭВМ: Pentium 100; тип и версия ОС: Windows *
Создан лабораторный компьютерный практикум для изучения тем по дисциплине «Основы Web-технологий». Потребность в данном средстве обучения особенно возрастает при подготовке специалистов, поскольку подготовка их определяется не только изучением определенного теоретического материала, но и получением конкретных практических навыков лабораторных исследований. Лабораторный компьютерный практикум нужен преподавателям и студентам для подготовки к лабораторным занятиям, а также и для подготовки к зачету по данной дисциплине. В настоящее время персональный компьютер стал главным помощником процесса обучения, в том числе и дисциплины «Основы Web-технологий» и лабораторный компьютерный практикум поможет студентам и преподавателям закрепить знания. Проблемы дистанционного обучения показывают, что нужно такое программное обеспечение, которое в любой момент может быть «под рукой у студента» и которое может быть распечатано на принтере при подготовке к занятиям и к зачету.

УДК 744:044.92
8326
Леонова Л.М., Чигрик Н.Н. **Альбом чертежей разъемных и неразъемных сборочных единиц с резьбовым и сварным соединением**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98/2000/XP
Данное учебное пособие является авторским курсом, разработанным с целью интенсификации процесса обучения по дисциплине «Инженерная графика» для студентов технических вузов дистанционной формы обучения. Пособие выполнено в гипертекстовом виде с использованием инструментального средства Macromedia Dreamweaver и содержит 31 вариант заданий, представляющие собой чертежи сборочных единиц, используемых в изделиях общего машиностроения. В пособии реализована возможность просмотра с помощью

программы Edrawing 2006 трехмерных геометрических моделей деталей, выполненных в среде Solid Work для всех вариантов заданий. Предложен анимационный пример выполнения задания. Электронный учебник работает корректно под операционными системами Windows 98/2000/XP, в оболочках Microsoft Internet Explorer (не ниже 5-ой версии), Netscape Navigator или Opera. Для просмотра динамических пошаговых решений требуется Microsoft Java Virtual Machine. Передача материалов в каких-либо целях происходит с письменного согласия авторов.
8327 дубликат 8020

УДК 37; 65.011.56
8328
Овчерюкова Л.А. **Автоматизированное рабочее место заместителя директора школы по учебно-воспитательной работе «АРМ "Завуч"»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Конечным результатом проектирования стала система «АРМ "Завуч"», которая автоматизирует значительный объем функций заместителя директора школы по учебно-воспитательной работе, а именно: «Работу с учащимися: ввод и хранение сведений об учащихся; об успеваемости и посещаемости; об участии в научно-исследовательской деятельности; об участии в школьном самоуправлении; анализ всех данных по учащимся. «Работу с педагогическим персоналом: ввод и хранение данных о сотрудниках; мониторинг профессионального роста педагогов: аттестация, повышение квалификации, научная деятельность; подготовка данных для тарификации; распределение учебной нагрузки преподавателей; составление и корректировка расписания учебных занятий. Организацию работы педагогического персонала с учащимися и диагностику результатов этой работы: классное руководство, распределение учебной нагрузки по классам; учет успеваемости и посещаемости учащихся; ведение мониторинга качества знаний

УДК 550.348
8329
Паровик Р.И. **Программа обработки геофизических данных «РЭКСЭМ»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа РЭКСЭМ является программой по обработке геофизических данных (объемной активности радона). Как известно радон является индикатором на сейсмические события, т.е. перед землетрясением значения концентрации радона аномально увеличиваются. Зачастую не всегда по кривым распределения концентрации радона можно выявить аномалии, так иногда концентрация радона совпадает с фоновой концентрацией. Поэтому разработаны алгоритмы анализа этих кривых на основе плотности потока радона у земной поверхности. Плотность потока чувствительна, чем ОА радона. В программе реализованы алгоритмы расчетов плотности потока радона 222Rn на поверхности земли по экспериментальным данным и математической диффузионно-конвективной модели массопереноса радона для двух разноглубоких точек наблюдения (1м. и 2м.) Программа строит и сохраняет графики плотностей потоков радона, экспериментальных данных, сохраняет результаты расчетов. Данная программа рассчитана на проведение качественного анализа геофизических данных.

УДК 620.22
8330
Пелих Л.С. **Электронный программно-методический комплекс курса «Сопротивление материалов»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный программно-методический комплекс (ЭПМК) курса «Сопротивление материалов» предназначен для студентов, обучающихся по специальности 050502-«Технология и предпринимательство» и специализирующихся по направлениям: «Техника и техническое творчество», «Автодело и сельскохозяйственная техника» и «Культура дома и декоративно-прикладное творчество». ЭМПК структурно состоит из пояснительной записки, тематического плана, содержания курса (программы), примерного перечня тем лабораторных работ и расчетно-графических заданий, примерного перечня вопросов для самостоятельной работы студентов, примерного перечня вопросов к экзаменам и списка рекомендуемой литературы. ЭПМК курса «Сопротивление материалов» выполнен в текстовом редакторе Microsoft Word. Необходимыми техническими и программными средствами являются персональный компьютер типа IBM PC 486, тип и версия ОС Windows 2000/XP.

УДК 621.31
8331
Дьяченко Р.А., Коновалов Д.П. **Интеллектуальный программный комплекс генерации коммерческих договоров** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программный комплекс предназначен для автоматизации административного управления и формирования финансовой сопутствующей отчётности и может использоваться в вузах администратором, который отвечает за учёт и поселение студентов в общежитиях. В состав программного комплекса включены: исполняемый файл, файл базы данных, шаблоны для печати договоров и ордеров. Программный комплекс для автоматизации учёта студентов выполнен с использованием языка программирования Object Pascal в среде программирования

фирмы Borland Delphi 7. База данных устройств спроектирована и создана средствами Microsoft sql Server 7.0. Для доступа главного модуля к базе данных используется технология BDE. Для печати отчётов и договоров используется FastReport 2.5. Для нормального функционирования программного комплекса необходимо иметь IBM-совместимый компьютер с установленной операционной системой из семейства Windows (версии 95/98/2000/XP/2003).

УДК 621.31
8332
Дьяченко Р.А., Лапшин Н.А. **Электронный лабораторный практикум по операционным системам и средам** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows
Электронный лабораторный практикум (ЭЛП) по операционным системам и средам предназначен для студентов очной и заочной форм обучения по специальности 351400-«Прикладная информатика в экономике» (квалификация - «Информатик-экономист»), изучающих курс «Операционные системы и среды». Электронный лабораторный практикум состоит из: введения, 13 лабораторных работ, в которых изучаются виртуальные машины, установка операционной системы MS-DOS, установка операционных систем Windows, работа с реестром, настройки операционных систем, Unix-системы, установка операционной системы FreeBSD, списка рекомендуемой литературы. Необходимыми техническими и программными средствами являются: компьютер типа Pentium IV, ОС Windows 2000/XP, пакет Microsoft Office 2000/XP.

УДК 621.7 (075.8)
8333
Тищенко Т.Н. **Электронный программно-методический комплекс «Технология инструментального производства»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Программно-методический комплекс курса «Технология инструментального производства» предназначен для студентов педагогических вузов, обучающихся по специальности 030600-«Технология и предпринимательство». Он изучается в виде дисциплины по выбору. Программа по курсу составлена в полном соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и обязательным минимумом содержания и уровнем подготовки выпускника по специальности 030600. ПМК состоит из обзора лекционных тем, перечня лабораторных работ, содержания и видов самостоятельной работы студентов, даны вопросы для подготовки к зачету, а также общий список рекомендуемой литературы. ЭПМК выполнен в текстовом редакторе Microsoft Word. Техническими и программными средствами пользования ЭПМК могут быть компьютеры типа Pentium IV, тип версия ОС: Windows 2000/XP.

УДК 004.421 511.215 669.14
8334
Глухов В.С., Дикой А.А., Палата В.В. **Виртуальная мультимедийная модель автоматизированного процесса кристаллизации металлов** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Виртуальная мультимедийная модель процесса кристаллизации металлов предназначена для студентов вузов и ссузов, изучающих дисциплины: «Технология металлов и материалов», «Технология конструкционных материалов», «Материаловедение» и др., в которых рассматривается тема «Кристаллизация металлов и сплавов». Данная виртуальная мультимедийная модель выполнена в виде учебного видеоролика с дикторским текстом и музыкальным оформлением. Программа создана на визуальном языке программирования Borland Delphi3. Мультимедийная модель разработана с использованием программного комплекса трехмерной графики и анимации 3DStudio MaxV2 . Техническими и программными средствами для работы с виртуальной мультимединой моделью процесса кристаллизации металлов и сплавов является: персональный компьютер типа Pentium IV, операционная система: Microsoft Word 2000/XP.

УДК 159.922.7 (075.8)
8335
Ручкина Т.В. **Учебно-методическая разработка по дисциплине «Возрастная психология и акмеология» для программ дополнительного профессионального образования или самообразования** / Саратовский государственный социально-экономический университет
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98
Учебно-методическое пособие по «Возрастной психологии и акмеологии» предназначено для слушателей программ дополнительного профессионального образования и самообразования, повышения квалификации, студентов дневной и заочной форм обучения специальности 061000-«Государственное и муниципальное управление» (специализация 061017-«Психология управления»). Темы предусматривают изучение важных проблем данной дисциплины, включающей основные понятия возрастной психологии и акмеологии. Включает в себя предисловие, программу курса, методические рекомендации, планы семинарских занятий, вопросы для подготовки к экзамену, темы рефератов и эссе, библиографический список и учебно-тематические планы для заочной и очной форм обучения. При проведении семинарских занятий используется фонд контрольных заданий, используются активные ме-

тоды обучения, проводятся тренинги.

УДК 159.9:316.6 (075.8)
8336
Ручкина Т.В. **Учебно-методическая разработка по дисциплине «Психология национальных отношений» для программ дополнительного профессионального образования или самообразования** / Саратовский государственный социально-экономический университет
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98
Учебно-методическое пособие по «Психологии национальных отношений» предназначено для слушателей программ дополнительного профессионального образования и самообразования, повышения квалификации, студентов дневной и заочной форм обучения специальности 350300-«Регионоведение». Содержит программу учебного курса, почасовой тематический план, методические рекомендации, планы семинарских занятий, вопросы для подготовки к зачету, библиографический список, темы рефератов и эссе. Базируется на Государственном образовательном стандарте высшего образования Российской Федерации. Рассматривается психология национальных и межнациональных отношений, анализ факторов и источников формирования национально-психологических и социальных особенностей представителей конкретных этнических общностей. Используются активные методы обучения, проводятся тренинги.

УДК 159.983 (075.8)
8337
Ручкина Т.В. **Учебно-методическая разработка по дисциплине «Психологическое консультирование» для программ дополнительного профессионального образования или самообразования** / Саратовский государственный социально-экономический университет
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98
Учебно-методическое пособие по «Психологическому консультированию» предназначено для слушателей программ дополнительного профессионального образования и самообразования, повышения квалификации, студентов дневной и заочной форм обучения специальности 061000-«Государственное и муниципальное управление» (специализация «Психология управления»). Базируется на Государственном образовательном стандарте высшего образования Российской Федерации. Содержит программу учебного курса, почасовой тематический план, методические рекомендации, планы семинарских занятий, вопросы для подготовки к экзамену, библиографический список, темы рефератов и эссе. Рассматриваются особенности психологического консультирования, основных этапов, задач и подзадач, достижение условий, приводящих к эффективности результатов психологического консультирования.

УДК 159.99 (075.8)
8338
Ручкина Т.В. **Учебно-методическая разработка по дисциплине «Управленческая психология» для программ дополнительного профессионального образования или самообразования** / Саратовский государственный социально-экономический университет
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98
Учебно-методическое пособие по «Управленческой психологии» предназначено для слушателей программ дополнительного профессионального образования и самообразования, повышения квалификации, студентов дневного отделения среднего профессионального образования специальности 0602-«Менеджмент (по отраслям)». Подготовлено в соответствии с Государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования Российской Федерации. Содержит программу курса, почасовой тематический план, методические рекомендации, планы семинарских занятий, вопросы для подготовки к экзамену, библиографический список, фонд контрольных заданий. Дисциплина нацелена на повышение теоретического и практического владения управленческими навыками специалистов в области управления, достижения организационных целей. Используются активные методы обучения, проводятся тренинги.

УДК 159.983 (075.8)
8339
Ручкина Т.В. **Учебно-методическая разработка по дисциплине «Практика по психологическому консультированию» для программ дополнительного профессионального образования или самообразования** / Саратовский государственный социально-экономический университет
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98
Учебно-методическое пособие по «Практике по психологическому консультированию» предназначено для слушателей программ дополнительного профессионального образования и самообразования, повышения квалификации, студентов дневной и заочной форм обучения специальности 061000-«Государственное и муниципальное управление» (специализация «Психология управления»). Базируется на Государственном образовательном стандарте высшего образования Российской Федерации. Содержит программу учебного курса, почасовой тематический план, методические рекомендации, планы семинарских занятий, вопросы для подготовки к экзамену, библиографический список, темы рефератов и эссе. Представляет отработку теоретической информации курса «Психологическое консультирование», рассматриваются типичные ошибки, допускаемые при консультировании, оценку результатов тестирования, проводятся тренинги.

УДК 159.9:62 (075.8)
8340
Ручкина Т.В. **Учебно-методическая разработка по дисциплине «Психологическое обеспечение кадровой работы» для программ дополнительного профессионального образования или самообразования** / Саратовский государственный социально-экономический университет
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98
Учебно-методическое пособие по «Психологическому обеспечению кадровой работы» предназначено для слушателей программ дополнительного профессионального образования и самообразования, повышения квалификации, студентов дневного и заочного отделения специальности 061000-«Государственное и муниципальное управление» (специализация 061017-«Служба персонала и кадровое консультирование»). Базируется на Государственном образовательном стандарте высшего образования Российской Федерации. Содержит программу учебного курса, почасовой тематический план, методические рекомендации, планы семинарских занятий, вопросы для подготовки к экзамену, библиографический список, фонд контрольных заданий. Рассматривается специфика кадровой работы на различных уровнях должностной иерархии, знакомство с требованиями социально-психологических процедур, проводятся тренинги и деловые игры.

УДК 316.354 (075.8)
8341
Ручкина Т.В. **Учебно-методическая разработка по дисциплине «Социальная психология организационной культуры» для программ дополнительного профессионального образования или самообразования** / Саратовский государственный социально-экономический университет
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98
Учебно-методическое пособие по «Социальной психологии организационной культуры» предназначено для слушателей программ дополнительного профессионального образования и самообразования, повышения квалификации, студентов дневной и заочной форм обучения специальности 061000-«Государственное и муниципальное управление» (специализация 061017-«Психология управления»). Базируется на Государственном образовательном стандарте высшего образования Российской Федерации. Включает в себя программу учебного курса, почасовой тематический план, методические рекомендации, план семинарских занятий, план лабораторных занятий, вопросы для подготовки к зачету, библиографический список, темы рефератов и эссе. Показывает необходимость практического владения навыками в области консультирования, развития, аттестации персонала. Используются активные методы обучения, тренинги.

УДК 159.983 (075.8)

8342
Ручкина Т.В. **Учебно-методическое пособие по дисциплине «Практикум по саморегуляции» для программ дополнительного профессионального образования или самообразования** / Саратовский государственный социально-экономический университет
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98
Учебно-методическое пособие по «Практикум по саморегуляции» предназначено для слушателей программ дополнительного профессионального образования и самообразования, повышения квалификации, студентов дневной и заочной форм обучения специальности 061000-«Государственное и муниципальное управление» (специализация 061017-«Психология управления»), содержит программу учебного курса, почасовой тематический план, методические рекомендации, планы лабораторных занятий, вопросы для подготовки к зачету, библиографический список, темы рефератов и эссе. Базируется на Государственном образовательном стандарте высшего образования Российской Федерации. Основная цель: углубление знаний и выработка практических навыков анализа психологических и личностных проблем и поиске путей их решения. Используются активные методы обучения, проводятся тренинги.

УДК 159.9 (075.8)
8343
Ручкина Т.В. **Учебно-методическая разработка по дисциплине «Психодиагностика» для программ дополнительного профессионального образования или самообразования** / Саратовский государственный социально-экономический университет
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98
Учебно-методическое пособие по «Психодиагностике» предназначено для слушателей программ дополнительного профессионального образования и самообразования, повышения квалификации, студентов дневной и заочной форм обучения специальности 061000-«Государственное и муниципальное управление» (специализация «Психология управления»). Базируется на Государственном образовательном стандарте высшего образования Российской Федерации. Содержит программу учебного курса, почасовой тематический план, методические рекомендации, планы семинарских занятий, вопросы для подготовки к экзамену, библиографический список. Рассматривает основные понятия психодиагностики, теоретические основы, цели психодиагностического исследования, области практического использования психодиагностической работы.

УДК 159.9 (075.8)
8344
Ручкина Т.В. **Учебно-методическая разработка по дисциплине «Психология массовой коммуникации» для программ дополнительного профессионального образования или самообразования** / Саратовский государственный социально-экономический университет
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98
Учебно-методическое пособие по «Психологии массовой коммуникации» предназначено для слушателей программ дополнительного профессионального образования и самообразования, повышения квалификации, студентов дневной и заочной форм обучения специальности 350400-«Связи с общественностью». Базируется на Государственном образовательном стандарте высшего образования Российской Федерации. Содержит программу учебного курса, почасовой тематический план, методические рекомендации, планы семинарских занятий, вопросы для подготовки к экзамену, библиографический список, темы рефератов и эссе. Нацелено на повышение уровня теоретического и практического владения навыками в области массовой коммуникации, профессионального взаимодействия в области Public Relations, выявления основ социального влияния. Используются активные методы обучения, проводятся тренинги.

УДК 316:159.99 (075.8)
8345
Ручкина Т.В. **Учебно-методическая разработка по дисциплине «Социология и психология управления» для программ дополнительного профессионального образования или самообразования** / Саратовский государственный социально-экономический университет
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98
Учебно-методическое пособие по «Социологии и психология управления» предназначено для слушателей программ дополнительного профессионального образования и самообразования, повышения квалификации, студентов дневного и заочного отделения специальности специальность 062100-«Управление персоналом». Базируется на Государственном образовательном стандарте высшего образования Российской Федерации. Содержит программу учебного курса, почасовой тематический план, методические рекомендации, планы семинарских занятий, вопросы для подготовки к зачету, библиографический список, фонд контрольных заданий. Понятия изложены в разделах: «Социология управления» и «Психология управления». Представляются социологические концепции управления, социологического и психологического анализа управленческих процессов, проводятся тренинги.

УДК 619: 616.31, 371.263
8346
Калюжный И.И., Баринов Н.Д., Илясова Л.С., Козлов С.В. **Тесты по внутренним незаразным болезням животных** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98

Аттестационные педагогические измерительные материалы (АПИМы) состоят из десяти тем заданий, каждое из них имеет заголовок и средства, в него входящие. В темах освещаются правила и методы лечения больных животных. Особое внимание обращается на неспецифическую стимулирующую теорию, так как она широко используется в ветеринарной практики. Диетотерапия является важнейшей составной частью комплексного лечения и основана на разработке диетического режима и кормления. Для правильной постановки диагноза студент должен в совершенстве владеть методами клинической диагностики (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Данные тесты помогают в изучении симптомов болезни, диагноза, дифференциального диагноза, проведении лечебных мероприятий, разработки мер профилактики незаразных болезней.

УДК 619: 616.31: 619.7 371,263
8347
Калюжный И.И., Баринов Н.Д., Ильясова Л.С., Козлов С.В. **Тесты по незаразным болезням мелких непродуктивных животных** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Аттестационные педагогические измерительные материалы (АПИМы) включают тестовые вопросы по основным незаразным болезням собак и кошек. Данные тесты посвящены правилам и методам терапии при внутренних незаразных болезнях животных, изучению техники и методики постановки диагноза и дифференциального диагноза различных незаразных заболеваний мелких животных, а также - назначению правильного лечения при данной патологии и составлению плана профилактических мероприятий.

УДК 637.1:664:681.398 (042.4)
8348
Матвиевский В.Я. **Электронный курс лекций «Общая технология молочной отрасли»** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Лекции предназначены для студентов, обучающихся по специальности «Технология молока и молочных продуктов». В данном курсе лекций излагаются вопросы, включающие в себя общие процессы технологии всех молочных продуктов, что позволяет расширить и улучшить знания студентов в области теории и практики их производства. В курс лекций включены пять основных разделов дисциплины: введение; молочное сырье для молочной промышленности; тепловая и вакуумная обработка молочного сырья; санитарная обработка оборудования и тары при производстве молочных продуктов. Развитие и совершенствование техники и технологии молочной промышленности обуславливает необходимость подготовки высококвалифицированных специалистов для этой отрасли народного хозяйства. Данный материал поможет студентам подготовить себя к решению задач, стоящих перед промышленностью. Лекции иллюстрированы таблицам, рисунками, графическими схемами технологических процессов.

УДК 31 (076.5)
8349
Крицкой В.П., Стрелин Б.В., Шариков А.В., Шарикова И.В., Швецова Н.А. **Расчетно-графическая работа по статистике: компьютерный практикум** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Компьютерный практикум по статистике содержит теоретическую часть: определения, формулы, методику расчетов, а также методические указания по выполнению расчетов с помощью табличного процессора Excel. Может быть использован студентами экономических специальностей, а также - аспирантами, научными сотрудниками для приобретения навыков применения компьютеров в статистико-экономическом анализе.

УДК 547(608.4)
8350
Суслова Т.А., Сердюкова Т.Н., Пузаткина Г.А. **Мультимедийное приложение к курсу лекций по дисциплине «Органическая химия» для студентов агрономических специальностей** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: PC 1,7 gHz; тип и версия ОС: Windows
Электронные презентации к курсу лекций по дисциплине «Органическая химия» предназначены для проведения лекционных занятий и нацелены на развитие профессионального интереса к изучаемой дисциплине, на повышение интенсивности и эффективности процесса обучения. Комплект позволяет использовать изобразительные средства различной природы и выразительности для демонстрации сложных органических структур, их химических свойств, поведения в природных условиях, способах синтеза и воздействия на окружающую среду. Презентации представляют собой компакт-диск с записанными на нем мультимедийными слайдами, выполненными в редакторе PowerPoint, что делает его доступным практически на любом ПК с установленным пакетом Microsoft Office (включающим PowerPoint).

УДК 633: 631.5 (470.44) 371.263
8351
Шагиев Б.З., Подгорнов Е.В., Ляшенко З.Д. **Аттестационные педагогические измерительные материалы по дисциплине: «Экономика, организация и основы сельскохозяйственного производства»** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows

Тестовые задания предназначены для рубежного и выходного контроля знаний студентов специальностей: 120301-«Землеустройство» и 120302-«Земельный кадастр» по дисциплине «Экономика, организация и основы сельскохозяйственного производства» по следующим разделам: научные основы земледелия и научные основы растениеводства. Тесты могут быть использованы для студентов, специализирующихся по специальностям 110102-«Агроэкология» и 110200-«Агрономия».

УДК 633: 631.5 (470.44). 371.263
8352
Шагиев Б.З., Подгорнов Е.В., Николайченко Н.В. **АПИМ по дисциплине: «Агробиологические основы производства продукции растениеводства»** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows
Тестовые задания предназначены для рубежного и выходного контроля знаний студентов специальности 080109-«Бухгалтерский учёт, анализ и аудит» по дисциплине «Агробиологические основы производства продукции растениеводства» по следующим разделам: научные основы почвоведения и земледелия; научные основы растениеводства. Тесты могут быть использованы для студентов, специализирующихся по специальности 080502-«Экономика, управление в АПК».

УДК 159.922.7 (075.8)
8353
Ручкина Т.В. **Учебно-методическая разработка по дисциплине «Психотехнология групповой работы» для программ дополнительного профессионального образования или самообразования** / Саратовский государственный социально-экономический университет
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98
Учебно-методическое пособие по «Психотехнологии групповой работы» предназначено для слушателей программ дополнительного профессионального образования и самообразования, повышения квалификации, для студентов дневной и заочной форм обучения специальности 061000-«Государственное и муниципальное управление» (специализация 061017-«Психология управления). Базируется на Государственном образовательном стандарте высшего образования Российской Федерации. Содержит программу учебного курса, почасовой тематический план, методические рекомендации, планы лабораторных занятий, вопросы для подготовки к экзамену, библиографический список, темы рефератов и эссе. Оно нацелено на уровень владения навыками в области работы в группе и с группами для повышения профессионального и личностного развития, групповую самореализацию. Проводятся тренинги.

УДК 159.9 (075.8)
8354
Тараканова Е.В. **Учебно-методическая разработка по дисциплине «Психология высшей школы»** / Саратовский государственный социально-экономический университет
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 98
Учебно-методическая разработка «Психология высшей школы» разработана на основе государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки для получения дополнительной квалификации «Преподаватель высшей школы», утвержденных 08.05.2001. Учебно-методическая разработка состоит из учебно-методического пособия, представляющего собой текст в MS Word, и мультимедийного сопровождения лекционного материала, созданного в PowerPoint. Разработка адресована преподавателям системы профессионального и дополнительного профессионального образования, аспирантам, студентам, слушателям системы повышения педагогической квалификации и системы переподготовки кадров. Издание может быть полезным для самоподготовки и непосредственно на практических занятиях в аудитории.

УДК 621.23 (045)
8355
Айзенберг Л.О., Акматов О., Аксенов В.А., Александров Г.Н., Базелян Э.М., Бельцер В.Р., Быкова Е.В., Виноградов А.А., Владимирский Л.Л., Галкова Л.И., Головатюк П.Н., Гологорский Е.Г., Давыдкин С.М., Давыдов И.А., Данилин А.Н., Дубинич Л.А., Дурусалиев М.Д., Дьяков Ф.А., Жигулин С.В., Жуков А.И., Захаров А.П., Ивашевская О.А., Иноземцев В.Е., Каверина Р.С., Казаков С.Е., Качановская Л.И., Коган Ф.Л., Колычев А.В., Колосов С.В., Колосов В.Г., Кононов Ю.Г., Коротков В.А., Костюков А.И., Кошиц И.Н., Кравченко В.А., Кривошеев С.И., Крымчанский И.И., Кукс С.В., Куликов А.В., Кульматицкий В.В., Кутовой Г.П., Кутузова Н.Б., Левченко И.И., Лычак Э.Ю., Лубков А.Н., Маркин Ю.А., Мезгин В.А., Минсафин И.Г., Мисриханов М.Ш., Началов А.В., Нейман В.А., Ненашев А.П., Новикова А.Н., Носова А.М., Паньшин А.Б., Перфентьев А.А., Печалин Д., Платонова И.А., Прохореня О.А., Рахимова У.А., Россуканый Н.М., Рощин А.В., Рукавишников А.И., Рыжов С.В., Сацук Е.И., Седунов В.Н., Семенко О.В., Скобарихин Ю.В., Снеговский Д.В., Степина Н.И., Сучкова Г.А., Сюксин В.Е., Таджибаев А.И., Тиходеев Н.Н., Тищенко А.В., Тринц А.П., Трофимов С.В., Удод Т.Е., Фельдштейн В.А., Халилов Ф.Х., Хволес Е.А., Цветков Ю.Л., Чичинский М.И., Шалашилин В.И., Шилина Н.А., Шмараго О.В., Шумилов Ю.Н., Шумилов М.Ю., Юлдашев К.А., Яковлев Л.В., Ярмаркин М.К. **Материалы Международного научно-практического электроэнергетического семинара «Вопросы проектирования, строительства и эксплуатации ВЛ, с учетом перспективы повышения надежности их работы на современном этапе»** / Исполнительный комитет Электроэнергетического Совета СНГ
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000

На шести секциях были рассмотрены вопросы по основным проблемам электроэнергетики: конструкционные характеристики ВЛ и её элементов, вопросы повышения их надежности; климатические и механические воздействия на конструкции ВЛ; Исследования и координация изоляции; новые методы и технологии строительства и эксплуатации ВЛ; технико-экономические, нормативные и экологические вопросы строительства и эксплуатации ВЛ; оценка технического состояния и остаточного ресурса ВЛ.

УДК 533.9.082.5
8356
Бульба А.В. **Программа для определения пространственного расположения набора точечных объектов методом оптической реконструктивной томографии «Tomography 2»**
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows *
Разработанная программа «Tomography 2» предназначена для 3D восстановления объектов, исследуемых методом оптической томографии, для случая, когда диагностируемые объекты являются наборами непрозрачных подвижных точечных масс. Используемый в программе алгоритм в своей основе представляет видоизмененный метод «обратной проекции», но реализованный в приложении к задаче пространственной диагностики плазменно-пылевых структур возможностями аналитической геометрии. При этом поиск месторасположения точечных объектов идёт напрямую, без промежуточного заполнения 2-х (вычисление сечений) или 3-х мерных массивов.

УДК 004.85
8357
Ковалев И.В., Карасева М.В., Рогов С.В., Царев Р.Ю., Лохмаков П.М. **Кроссплатформенная поисковая мультиагентная система «MAS Search ver.1.0»**
Тип ЭВМ: Intel Pentium III; тип и версия ОС: Windows XP
Программная система «MAS Search ver.1.0» является мультиагентной системой, предназначенной для поиска информации в глобальной сети Интернет. В разработанной мультиагентной системе присутствуют следующие агенты: поисковый агент, агент проверки существования страниц, агент ранжирования страниц. Пользователю предоставляется возможность конфигурации отдельных поисковых агентов системы. Реализация кроссплатформенной поисковой мультиагентной системы «MAS Search ver.1.0» на языке программирования Java позволило осуществить переносимость основных алгоритмов и пользовательского интерфейса для каждой операционной системы, без необходимости перекомпиляции кода системы для различных систем пользователей. При поиске информации мультиагентная система выдает результаты с высокой релевантностью. За счет использования нескольких поисковых подсистем одновременно, объем индекса метапоисковой системы больше, чем у любой из ее поисковых подсистем, что свидетельствует о высоком качестве результатов при поиске информации.

Лицензия № 4774 от 03.05.05. Госаккредитация №1912 от 03.05.05
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИННОВАЦИЙ
ДНЕВНАЯ, ВЕЧЕРНЯЯ, ЗАОЧНАЯ (выходные дни) ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ.
ПРИГЛАШАЕМ ВАС получить КАЧЕСТВЕННОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:
льготы на оплату обучения
• Дизайн
• Реклама
• Психология
• Политология
• Финансы и кредит
• Менеджмент организации
• Юриспруденция
• Перевод и переводоведение
• Прикладная информатика в экономике
• Экономика и управление на предприятии
• Государственное и муниципальное управление
• Бухгалтерский учет, анализ и аудит
ТРУДОУСТРОЙСТВО
ОТСРОЧКА СЛУЖБЫ В АРМИИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДИПЛОМ РФ
Колледж. Подготовительные курсы.
Второе высшее и параллельное образование.
Магистратура. Аспирантура.
Студенты других вузов и колледжей принимаются в РУИ без потери курса.
www.rui.ru 126-97-77, 126-96-66

УДК 371.311.5
8358
Бобкова Е.Ю. **Образовательный веб-сайт по информационным технологиям для студентов, обучающихся по специальности «Маркетинг»**
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows 9*
Образовательный веб-сайт по информационным технологиям для студентов, обучающихся по специальности «Маркетинг» реализован в виде горизонтального Web-сайта, размещенного в локальной сети и интегрирующего информационные ресурсы в области профессиональной подготовки студентов - маркетологов средствами информационных технологий в рамках базового учебного плана специальности «Маркетинг». Основными программно-техническими характеристиками сайта являются: единые средства навигации, позволяющие пользователю быстро и просто найти информацию практической и методической направленности, теоретический материал по изучаемым проблемам, контрольные вопросы и задания независимо от места их хранения; интеграция различных типов данных (графических, текстовых, мультимедийных, пространственных); универсальный набор сервисных служб; единый каталог информационных ресурсов.

УДК 004 (075.8)
8359
Бобкова Е.Ю. **Автоматизированный учебный комплекс по дисциплине «Информатика»**
Тип ЭВМ: Pentium 350; тип и версия ОС: Windows *
Основу рассматриваемого программно-методического комплекса составляет учебник «Информатика», выпущенный в 2005 г. издательским центром «Юнити-Дана», и сопровождающее его программное и методическое обеспечение. Комплекс апробирован в течение 2005/2006 учебного года на экономических и гуманитарных специальностях в вузах г. Самара. Учебный комплекс содержит полный курс основ информатики для высших учебных заведений, ориентирован на гуманитаристическую профилизацию обучения, отличается полнотой и глубиной изложения материала и обеспечивает обязательный минимум в соответствии с государственными образовательными стандартами подготовки обучаемых.

УДК 006.91
8360
Сидорин Э.Н. **Автоматизированное рабочее место метролога**
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP
Программный продукт «Автоматизированное рабочее место метролога» предназначен для автоматизации сбора, хранения, обработки, отображения метрологических данных с возможностями автоматической подготовки отчетности. Разработанный программный продукт освобождает специалистов по метрологии от монотонной и трудоемкой работы по учету метрологических данных, составлению планов и графиков поверки, калибровки, ремонта и другой метрологической документации, предоставив реструктуризацию нагрузки на персонал в сторону более творческой инженерной работы. Благодаря встроенному механизму обработки исключительных ситуаций, предотвращаются возможности некорректного ввода данных.

УДК 658.5.012.7
8361
Глущенко Ю.В., Ёлкина Е.И. **Модуль для генерации непрерывных последовательностей для нумерации в базах данных** / Башкирский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
При разработке достаточно сложных баз данных часто возникает задача генерации непрерывных последовательностей номеров (например, нумерация заявок, справок, серийные номера аппаратуры). При этом следует учитывать: многопользовательскую среду, необходимость корректного учета удаленных или отмененных номеров (заявок/аппаратов), обеспечение гибкости нумерации (чтобы одну и ту же структуру можно было использовать для генерации разных типов номеров). Алгоритм генерации непрерывных последовательностей номеров реализован для реляционной СУБД InterBase в виде набора таблиц и хранимых процедур, и применяется в системе поддержки жизненного цикла продукции «Грань».

УДК 002:372.8
8362
Немцев О.В. **Комплексное учебно-практическое пособие по дисциплине «Информатика» для дистанционного образования** / Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Основная цель «Информатики» — изучение достижений в области информатики и информационных технологий, формирующих в сознании студентов сферу практического приложения полученных знаний и опыта. Задачи курса: знакомство с основами информатики и информационными процессами; процессами сбора и преобразования информации; инструментарием для решения функциональных задач; алгоритмизацией и программированием профессиональных задач; языками программирования и базами данных; техническими устройствами для обработки и преобразования информации; программным обеспечением ЭВМ; сетевыми технологиями; методологией эффективного и безопасного применения информационных технологий в деятельности людей. Пособие состоит из 6-ти разделов: основы информатики; технология преобразования информации; алгоритмизация и программирование; ЭВМ и программное обеспечение; сетевые

технологии: локальные и глобальные; методология обеспечения информационной безопасности. Завершает пособие краткий прогноз путей развития информатики.

УДК 053 (075.8)
8363
Олейник Н.Н., Олейник А.Н. **Электронная версия курса лекций «Развитие государственного и конституционного законодательства в России»** / Белгородский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Данный продукт является учебно-практическим пособием по спецкурсу «Развитие государственного и конституционного законодательства в России». Курс предназначен для студентов обучающихся, прежде всего, по юридической специальности. Курс поможет основательно освоить конституционное, административное и другие юридические дисциплины с учетом современных научных подходов; авторы уточняют некоторые конституционные положения и оценки исторических событий, деталей в развитии отечественного государственного и конституционного законодательства. Учебно-практическое пособие включает в себя: курс лекций, хрестоматию, содержащую документы для их практического усвоения.

УДК 619.62, 51-72:530.145
8364
Беляева И.Н., Лукьяненко А.Н., Чеканов Н.А. **Программа вычисления собственных значений и функций симметричного двумерного оператора Шредингера методом самосогласованного базиса** / Белгородский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98
Программный продукт представляет собой программу в среде Maple 9, предназначенную для вычисления методом самосогласованного базиса собственных значений и функций двумерного дифференциального оператора Шредингера, инвариантного относительно поворотов на 120 градусов с отражениями, составляющих дискретную группу. На первом аналитическом этапе пользователем вводится потенциальная часть гамильтониана, число уравнений в системе дифференциальных уравнений второго порядка, диапазон поиска корней уравнения, параметры исходного гамильтониана, граничные точки. На выходе программа выдаст собственные значения из указанного диапазона, волновые функции. Предлагаемый программный продукт может быть использован для решения задач на собственные значения для двумерных уравнений Шредингера с полиномиальными потенциалами, имеющими несколько локальных минимумов. А так же его можно использовать в учебном процессе. Предоставленная программа может быть развита и доработана в соответствии с другими потребностями пользователя.

УДК 504.06 (075.8)
8365
Корнилов А.Г., Петин А.Н. **Электронная версия учебно-методического комплекса «Общая и региональная экология»** / Белгородский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Данный продукт является электронным учебно-практическим пособием. Курс предназначен для студентов обучающихся по специальности 130302-«Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания», по предмету «Экология» (науки биологические, географические, природопользование, управление) из раздела учебного плана «ЕН» федерального компонента; а также в качестве дополнительного учебного пособия может использоваться студентами географических и природопользовательских специальностей при изучении дисциплин «Общая экология», «Природопользование», «Экология России», «Экономика природопользования» очной и заочной формы обучения с использованием ДОТ и рассчитан на 70 часов. Курс посвящен знакомству с основами общей и региональной экологии, с экосистемными подходами к организации рационального природопользования и охраны окружающей среды. Особое место уделяется взаимоотношениям «биосфера-человек» и, в частности, рассмотрению структуры биосферы, экосистем, взаимоотношений организма и среды; взаимосвязей экологии.

УДК 621.3 (075.8)
8366
Мухортова Е.И., Валишин Д.Е. **Информационно-контролирующий комплекс «Безопасная эксплуатация электроустановок напряжением до 1 кв»** / Башкирский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC 586; тип и версия ОС: Windows 9*
Информационно-контролирующий комплекс «Безопасная эксплуатация электроустановок напряжением до 1кВ» представляет собой электронное учебное пособие для подготовки и контроля знаний электротехнического персонала на II группу по электробезопасности. Структура комплекса включает следующие блоки: Блок нормативного обеспечения - содержит основные термины и определения по тематике раздела, а также основные нормативные требования по электробезопасности электроустановок напряжением до 1кВ; Блок информационного обеспечения включает необходимую информацию по каждому вопросу. Информация представлена в компактной и удобной для восприятия форме; блок методического обеспечения, содержит способы и схемы действий при оказании первой медицинской помощи в случаях поражения электрическим током;

в блоке контроля знаний предусмотрены следующие возможности для автоматизированного контроля знаний: самоконтроль с функцией обучения; контроль знаний на II группу по электробезопасности.

УДК 004.4
8367
Куликов С.П., Абдель Малик Д.Д. **Метод оптимальной простой итерации для решения СЛАУ большой размерности с комплексной неэрмитовой матрицей** / Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет)
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows XP
Программа выполнена на языке Visual Fortran и предназначена для решения СЛАУ с комплексной неэрмитовой матрицей, имеющей комплексный спектр с помощью метода оптимальной простой итерации. Разработаны алгоритмы определения оптимального параметра метода простой итерации в таких случаях области расположения спектра матрицы перехода как произвольный комплексный отрезок, круг, треугольник, многоугольник. Априорную информацию о конфигурации области расположения спектра матрицы перехода (из заданного набора областей) задает пользователь. В общем случае комплексного спектра используется подпрограмма модифицированного метода простой итерации с формальным параметром, фактическое значение которого задает пользователь. Программа оттестирована на решении комплексных симметричных неэрмитовых СЛАУ, возникающих при дискретизации интегральных уравнений скалярного и векторного рассеяния электромагнитных волн на прозрачных локально неоднородных диэлектрических структурах. Общее количество арифметических операций умножения для решения задачи = m * N*N, где m – количество необходимых итераций для достижения заданной точности решения; N – размерность матрицы. Решение задачи в реальном времени возможно для больших комплексных матриц размерностью до N = 1000-5000.

УДК 004.4.'273
8368
Петров А.Б., Федутинов Н.А. **Электронное учебное пособие для дистанционного обучения «Компьютерная графика»** / Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет)
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 2000 и выше
Электронное учебное пособие «Компьютерная графика» предназначено, в отличие от других подобных разработок, для дистанционного обучения основам компьютерной графики и базовым средствам работы с изображениями и текстом в программе Adobe Photoshop CS2. Пособие предоставляет возможность его использования на любом персональном компьютере, имеющем выход в Internet, или в дисплейных классах образовательных учреждений, имеющих свой сервер. Учебное пособие ориентировано на применение людьми, незнакомыми с компьютерной графикой или желающими повысить свой уровень навыков работы в программе Adobe Photoshop CS2. Пособие «Компьютерная графика» может быть использовано в высшем профессиональном и дополнительном образовании в рамках учебной дисциплины «Компьютерная графика». Распространяется на компактных дисках.

УДК 004.9
8369
Петров А.Б., Соколов М.С. **Проектирование информационных систем, безопасность функционирования** / Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет)
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 2000/NT/XP
Программный продукт представляет собой текстовой документ в электронном виде, который является электронным учебным пособием по проектированию информационных систем и безопасности их функционирования. Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям подготовки специалистов 200106, 230201, 080105, 080502, 080801 и по направлениям подготовки бакалавров 230200, 080800, а также может быть полезно для студентов, обучающихся по другим направлениям и специальностям. Электронное пособие имеет удобный пользовательский интерфейс, позволяющий выводить на экран монитора любую часть электронного пособия, которая в данный момент необходима заинтересованному лицу. Для работы с электронным пособием необходимо иметь персональный компьютер типа Intel Pentium с операционной системой Windows NT/2000/XP и выше с программным обеспечением Internet Explorer, Opera и с оперативной памятью 128Mb. Общий объем электронного продукта 25Mb.

УДК 004.057.7:004.896
8370
Шелухин М.Ю., Черунков Н.В., Ионов Ю.Г. **Симулятор учебного робототехнического комплекса** / Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет)
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
«Симулятор учебного робототехнического комплекса» предназначен для написания, отладки и тестирования программ управления реальным роботом учебного робототехнического комплекса (УРТК). Он позволяет студентам выполнять указанную работу в программной среде трехмерной модели робота, не имея доступа к УРТК, и не загружая его. При этом 3D-модель робота отображается на экране дисплея ЭВМ. Минимальные системные требования:

Pentium II, 8Mb видеокарта, 64Mb ОЗУ, 40Mb свободного места на жестком диске, установленная Windows XP. Распространяется на CD диске кафедрой «Проблемы управления» МИРЭА.

УДК 621.313
8371
Аникин В.В., Татевосян А.А., Худякова Е.С. **Программное обеспечение «Исследование силового трансформатора»** / Нижневартовский филиал Омского государственного технического университета
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа ориентирована на задачи расчета характеристик силовых трансформаторов. Может использоваться при расчете систем электроснабжения. Разработанное программное обеспечение может применяться в учебном процессе при изучении дисциплин «Компьютерное моделирование электротехнических комплексов и систем», «Электрические машины», «Электроснабжение промышленных предприятий».

УДК 625.746.53
8372
Кобзев В.С., Гладышева О.В. **Дорожные знаки и бермы** / Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программа предназначена для проектирования устройства и разборки дорожных знаков, расчета объемов работ устройства присыпных берм, создания ведомости объемов работ и спецификации проектируемых знаков типовых и индивидуального проектирования.

УДК 624.042.8: 624.872
8373
Гриднев С.Ю. **Колебания жидкости в плавучей опоре наплавного моста в процессе его эксплуатации** / Воронежский государственный архитектурно-строительный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программа предназначена для расчета динамических нагрузок, действующих со стороны колеблющейся жидкости, находящейся внутри отдельной типовой плавучей опоры наплавного моста неразрезной системы, при ее перемещении в пространстве по заданному закону на заданном промежутке времени.

УДК 519.816
8374
Влацкая И.В., Полежаев П.Н. **Метод анализа иерархий 1.0** /

Оренбургский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC 686; тип и версия ОС: Windows *
Разработанный программный продукт предназначен для поддержки принятия решений в различных областях человеческой деятельности, в том числе и тех, где не существует измерений и количественных сравнений. Он позволяет решать задачу выбора оптимальной альтернативы из некоторого набора предложенных вариантов. В основе программы лежит алгоритм метода анализа иерархий. Он основывается на представлении задачи в виде иерархии, корнем которой выступает цель, на нижнем уровне находятся сравниваемые альтернативы, остальные узлы - критерии, оказывающие влияние на цель. Сравнения подкритериев относительно критериев и альтернатив относительно критериев осуществляется с помощью матриц парных сравнений. Программный продукт предоставляет эксперту удобный интерфейс для визуальной иерархической декомпозиции задачи и ввода матриц парных сравнений. Готовый результат представляется в виде подробного текстового отчета, включающего оценки однородности и согласованности суждений эксперта.

УДК 744:681.3
8375
Гунчеко М.П., Шалкина Т.Н. **Программа автоматизированного создания электронных учебно-методических комплексов «Book Maker»** / Оренбургский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC 686; тип и версия ОС: Windows 9*
Программа «Book Maker» предназначена для автоматизированной подготовки программного обеспечения электронного учебно-методического комплекса на основе гипертекстовой технологии. Программа позволяет автоматизировать следующие функции по созданию: меню комплекса; элементов навигации и оформления; текстовой части; тестовых заданий. Программный продукт предназначен для преподавателей профессиональной школы, студентов педагогических специальностей.

УДК 537.868; 537.87
8376
Газизов Т.Р., Мелкозеров А.О., Газизов Т.Т., Куксенко С.П., Заболоцкий А.М., Костарев И.С. **Система компьютерного моделирования сложных структур проводников и диэлектриков TALGAT** / Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники
Тип ЭВМ: Pentium 400; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Система TALGAT - комплекс программ, в состав которого входят: ядро системы, вычислительные модули двумерных и трехмерных конфигураций, вычислительный модуль трехмерных проводных структур, модуль генетических алгоритмов, программа управления системой с помощью графического интерфейса пользователя с поддержкой графики OpenGL и другие модули. Особенности системы TALGAT: параметрическая, структурная и структурно-параметрическая оптимизация любых параметров структур генетическими алгоритмами, совместимая со всеми моделями для анализа, которые реализованы в системе на данный момент или будут реализованы в будущем; возможность использования в качестве значения функции качества любых вычисляемых системой характеристик структур, а также одновременной оптимизации нескольких структур; возможность проведения двух- и трехмерного электростатического и трехмерного электродинамического анализа в одной среде и обработки результатов в совокупности; модульная архитектура, позволяющая повторно использовать код.

УДК 621.394.343; 621.391; 514.743.4
8377
Дьяченко Е.Н. **Pora3D: программа моделирования процессов упаковки, фильтрации, засыпки и напыления**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа Pora3D позволяет моделировать процессы засыпки, напыления, прессовки, фильтрации и им подобные в трехмерной постановке — это дает возможность оптимизировать различные параметры технологических процессов: гранулометрический состав частиц, величину адгезионного взаимодействия частиц, высоту фильтрационного слоя и другие. Область применения: проектные институты, разрабатывающие фильтрационные сооружения, научно-исследовательские институты, занимающиеся оптимизацией различных технологических процессов. Ограничением применения программы является: невозможность моделирования процессов, в которых форма частицы сильно отличается от сферической; невозможность моделирования систем из более 10 000 000 частиц на современных ПК. Системные требования: ПК с процессором не ниже Pentium IV и операционной системой Windows XP. Для распространения может быть использован любой носитель информации объемом более 1Mb.

УДК 793.7
8378
Гусс С.В., Ефимов С.С. **Венгерский кроссворд «Филворд 1.0»** / Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Прототип данной игры имеет название «Венгерский кроссворд» (или Филворд). Он известен любителям головоломок по периодической печати (например, по еженедельной газете «Времена года»). Игровое поле представляет собой сетку, полностью заполненную буквами. В правой части окна программы располагается список слов, которые необходимо найти в сетке букв. Найденные слова вычеркивают-

ся из сетки. Основное ограничение - каждую букву можно вычеркивать только один раз. Игра считается завершенной, когда не осталось ни одной пустой клетки. Назначение созданной программы: использование в качестве развлекательного инструмента во время отдыха; применение в образовательном процессе для закрепления знания терминов по определенной тематике.

УДК 811.124 (075.8)
8379
Провоторова Е.А. **Электронное учебно-методическое пособие «Латинская письменность. Алфавит»** / Российский университет дружбы народов
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows XP
Данное электронное пособие предназначено для обучения как студентов вузов, так и учащихся школ, гимназий. Может использоваться при проведении групповых занятий, при индивидуальном обучении, в том числе - через сеть. Представляет собой презентацию в формате PowerPoint. Содержит диаграммы, таблицы, схемы, облегчающие усвоение материала. Для работы и обучения необходимо наличие персонального компьютера, оснащенного программами Word 2003 и PowerPoint 2003. Оперативная память минимум 1Mb. Тактовая частота не ниже 100MHz. Для индивидуального обучения необходим 1 персональный компьютер, оснащенный необходимыми программами. При проведении групповых занятий требуется наличие в аудитории проекционного экрана и проектора. Разработка может использоваться без ограничений, рецензирование желательно.

УДК 371.263 51:37;681.518
8380
Самохин И.В., Ламанова Л.Г. **Система генерации и обработки тестов «Тест-мастер»** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Программный комплекс «Система генерации и обработки тестов «Тест-мастер»» может быть применен для генерации многовариантных тестов, обработки результатов тестирования и ведения базы данных успеваемости учащихся. Комплекс написан на языке Builder C++ 6.0. Работает под управлением ОС Windows 2000/XP. Необходимый объем оперативной памяти 280Mb, объем загрузочных модулей 2,8Mb. Комплекс может быть реализован на компьютерах класса IBM PC.

УДК 008 (075.8)
8381
Нагорная В.А., Сюськина Ю.Л. **Виртуальное учебное пособие по культурологии** / Южно-Уральский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Главная цель пособия – актуализация и обогащение исторического сознания студентов знанием истории своего края, традиций и достижений культуры, на примере страниц уральской истории, воспитания уважения и любви к малой родине. Содержание курса позволяет формировать интерес учащихся к истории уральского региона, Челябинской области, своего района, города, села, потребность в ее изучении, позволяет воспитывать национальное самосознание и уважение к другим народам и культурам. Курс по Уральскому региону органически вписан в историческое и культурное изучение России в целом, таким образом можно отследить культурные взаимосвязи и увидеть Урал в стройной системе Российской истории. Пособие предназначено для студентов 1 курсов вузов, изучающих курс культурологии и МХК, очной, заочной и дистанционной формы обучения.

УДК 004.415.2
8382
Пальчик О.В., Горбылев М.С. **Программа имитационного моделирования лазерных триангуляционных систем** / ООО «АГРОЭЛ»
Тип ЭВМ: Celeron 366; тип и версия ОС: Windows 9*
Разработка сложных информационно-измерительных систем связана с задачей моделирования составляющих систему измерительных сенсоров, как по отдельности, так и в их совокупности. Составным этапом разработки сложных информационно-измерительных систем является моделирование входящих в систему измерительных сенсоров, причём такое моделирование производится как отдельно для каждого сенсора, так и для совокупности сенсоров. Программа служит построению идеальной модели поверхности объектов подлежащих сканированию лазерной триангуляционной системой, что позволяет разрабатывать адекватные алгоритмы и методы обработки данных подобных систем без этапа натурного моделирования.

УДК 631.4 (072)
8383
Емельяненко Е.А., Горбатова Е.А. **Методические указания для выполнения практических работ по курсу «География почв с основами почвоведения»** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: Windows *
Методические указания являются дополнением к лекционному материалу, изложенному в учебниках, и способствуют более рациональному подходу к изучению материала. Методические указания включают основные темы, изучаемые в лекционном курсе «География почв с основами почвоведения», такие как «Морфология почв», «Химические, физические и физико-химические свойства почв», «Диагностика почв», «География почв». В методических указаниях приведены основные методы анализа табличного, графического и справочного материала. В ходе

выполнения практических работ с использованием методических указаний студенты смогут научиться анализировать, идентифицировать и классифицировать почвы по их морфологическим, химическим и физико-химическим свойствам, уметь читать различные почвенные карты, понимать типы легенд на почвенных картах и правильно их расшифровывать. После каждой темы в методических указаниях даны контрольные вопросы, позволяющие обеспечивать обратную связь студента и преподавателя.

УДК 681.3
8384
Горшенин А.Ю., Горгуль Т.С., Ефанов В.В. **Калькулятор машинных кодов** / Ставропольское высшее военное авиационное инженерное училище (военный институт)
Тип ЭВМ: Intel Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Калькулятор машинных кодов» предназначена для выполнения операций над двоичными, десятичными, восьмеричными и шестнадцатеричными числами. Она выполняет основные арифметические действия, машинные операции, побитовые логические операции, операции сдвига а также представляет любые числа в машинном коде. Программа может применяться при проведении занятий по дисциплинам «Информатика», «Аппаратные средства вычислительной техники», «Организация ЭВМ и систем», «Языки ассемблера», а также - при отладке программ на языке Ассемблера.

УДК 519.87
8385
Горшенин А.Ю., Ефанов В.В., Кихтенко А.В. **IDEF-модель содержательной части двухуровневой системы высшего образования** / Ставропольское высшее военное авиационное инженерное училище (военный институт)
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Двухуровневая система высшего образования может быть введена в России уже с 1 сентября 2007 года. Соответствующий законопроект на заседании кабинета министров представил глава Минобрнауки России Андрей Фурсенко. Документ предусматривает введение в РФ таких уровней высшего профессионального образования как бакалавриат (первый уровень), магистратура или подготовка специалиста (второй уровень). Разработанная модель позволяет создать унифицированный передаточный формат для анализа, рецензий, согласования и заключения экспертов на стадиях работы над новыми ГОС, при проведении лицензирования и аттестования специальностей высшего образования, а также - при подготовке к ним на стадии самообследования специальности. Модель может быть использована как пример педагогического дизайна в дисциплинах, связанных с проектированием педагогических систем.

УДК 004.415.2:33
8386
Горшенин А.Ю., Ефанов В.В., Кихтенко А.В. **IDEF-модель для проведения функционально-стоимостного анализа педагогических условий реализации специальностей дополнительного образования (на примере дополнительный квалификации «Специалист в области компьютерной графики и Web-дизайна (Web-дизайнер)»** / Ставропольское высшее военное авиационное инженерное училище (военный институт)
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Исходя из гипотезы, что образовательную область можно представить как предприятие по выпуску кадров, государственные требования к минимуму содержания и уровню требований к специалистам для получения дополнительный квалификации «Специалист в области компьютерной графики и Web-дизайна (Web-дизайнер)» представим в качестве структурного подразделения этого предприятия, как к этому вопросу подходят при консалтинге бизнес-процессов. Разработанная модель позволяет создать унифицированный передаточный формат для анализа, рецензий, согласования и заключения экспертов на стадиях работы над новыми ГОС, при проведении лицензирования и аттестования специальностей высшего образования, а также - при подготовке к ним на стадии самообследования специальности. Модель может быть использована как пример педагогического дизайна в дисциплинах, связанных с проектированием педагогических систем.

УДК 631.459.01
8387
Дербенцева А.М., Трегубова В.Г. **Учебное пособие «Агрохимическое картирование почв»** / Дальневосточный государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Учебное пособие «Агрохимическое картирование почв» для специальности 013000-«Почвоведение» специализации 013009-«Агрохимия» соответствует рабочей программе дисциплины «Методы агрохимического картирования почв» и составлено в соответствии с Государственным стандартом II поколения, относится к блоку общепрофессиональных дисциплин - ОПДФ 01. Излагается материал по изучению комплексного агрохимического обследования почв для контроля и оценки изменения плодородия почв, создания банков данных полей, проведения сертификации земельных участков. Учебное пособие составлено согласно Программе специальных дисциплин по типовому учебному плану для классических университетов (2004). Имеется банк тестовых заданий. Для составления тестовых заданий выбрана методика, предложенная в Приложении №3 к приказу Минобразования России от 17.04.2000 №1122 «Методические указания по подготовке педагогических тестовых материалов к сертификации».

УДК 631.4 (075.3)
8388
Ивлев А.М., Дербенцева А.М. **Учебное пособие «Основы почвоведения (для школ, колледжей и гимназий)»** / Дальневосточный государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Учебное пособие «Основы почвоведения (для школ, колледжей и гимназий)» для специальности 013000-«Почвоведение». Предназначено оно для учащихся средних школ, колледжей и гимназий, где программой не предусмотрен курс «Почвоведение». В настоящем издании даются общие понятия о почве как о природном образовании, являющемся компонентом биосферы, а также - о почве, как средстве производства в народном хозяйстве. Имеется банк тестовых заданий.

УДК 349.41 (075.8)
8389
Нестерова О.В. **«Земельное законодательство». Учебно-методический комплекс** / Дальневосточный государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Учебно-методический комплекс «Земельное законодательство» для специальности 013000-«Почвоведение» предназначен для помощи студенту в освоении указанной дисциплины. Курс «Земельное законодательство» имеет целью дать представление о земле как недвижимом имуществе, охраняемом природном объекте, средстве сельскохозяйственного производства и т.д. В материалах лекций даются общие понятия о Земельном кодексе России, формах собственности и пользования землей, а также - видах юридической ответственности за нарушение земельного законодательства. В УМК даны рекомендации по работе с комплексом, рабочая учебная программа, включающая темы лекций и семинарских занятий, список основной и дополнительной литературы, а также глоссарий, контрольные и тестовые задания. В процессе освоения теоретического материала студент закрепляет полученные знания подготовкой к семинарским занятиям в соответствии с последовательностью, изложенной в «Рабочей учебной программе».

УДК 681.3.06
8390
Писаренко Т.А., Ставнистый Н.Н. **Учебное пособие по дисциплине «Основы дизайна»** / Дальневосточный государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP/NT
Для студентов очного и заочного обучения по специальности «Прикладная информатика (в экономике)». В учебном пособии изложены основные положения современного дизайна. Дано определение дизайна, обозначены основные проблемы, стоящие перед дизайнером. Приведены сведения о свете и цвете в дизайне, рассмотрено психологическое и физиологическое воздействие цвета на человека, гармоничность сочетания цветов. Дается информация о шрифтах, приводятся описания шрифтов и принципы их построения, а также - условия, которые следует учитывать при выборе шрифта для конкретного применения. В пособии рассмотрены основные законы композиции, изложены принципы и приемы построения декоративной композиции, рассмотрены виды композиции и характеристики композиции. Изложены основные законы эргономики. Даны материалы по рекламе. Рассмотрены вопросы дизайна печатной рекламы, основные требования композиции рекламного объявления, иллюстрации.

УДК 556.048 (075)551.49
8391
Пилипушка В.Н., Дербенцева А.М. **«Земледелие» и «Эрозия, дефляция почв и их охрана». Учебно-полевая практика. Методическое пособие** / Дальневосточный государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Методическое пособие «Земледелие» и «Эрозия, дефляция почв и их охрана» (Учебно-полевая практика) для специальности 013000-«Почвоведение» соответствует рабочим программам дисциплин «Общее земледелие» и «Эрозия и охрана почв». Оно составлено в соответствии с Государственным стандартом II поколения, относится к блоку общепрофессиональных дисциплин - ОПДФ 01. В нём даны практические советы по технике безопасности при проведении полевых работ, оказанию первой до врачебной помощи при несчастных случаях, травмах и внезапных заболеваниях. Изложены методы проведения и оценки качества агротехнических работ при возделывании полевых сельскохозяйственных культур, а также - методы изучения эрозии почв (пассивный и активный эксперименты в природе). Пособие составлено на основе типовой программы для государственных университетов и авторских разработок.

УДК 371.145 37.014.252 004.738.52
8392
Ануфриева Н.Ю., Бубарева О.А., Гаврилина Е.Б., Попов Ф.А. **Информационно-поисковая система «Научно-технические документы** / Бийский технологический институт (филиал) Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова
Тип ЭВМ: Pentium 500; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Информационно-поисковая система предназначена для ввода, хранения в базе данных научно-технических документов, организации эффективного поиска их и предоставления к ним доступа пользователям. В целом данная система обеспечивает информационную поддержку научно-исследовательской и образовательной деятельности учреждения. Позволя-

ет осуществлять контекстный поиск полнотекстовых документов, а также предоставляет возможность пользователям просмотра документов в виде текстов, чертежей, схем и т.п. Поисковая система позволяет осуществлять простой поиск по ключевым словам одновременно в названии документа, библиографическом описании и тексте, а также - расширенный поиск по различным критериям. Поисковый запрос может задаваться в виде фразы на естественном языке, допускается формулировка запроса с одновременным использованием русских и английских слов. Возможен поиск с использованием формального языка запросов с применением логических операторов. Система удобна в эксплуатации и имеет наглядный и интуитивно-понятный web-интерфейс.

УДК 53 (076.5)
8393
Шабалин В.П., Суриков В.И., Поляков А.А., Доканов А.П., Горст А.В., Степанов С.С., Верховин А.В. **Учебно-лабораторный комплекс по дисциплине «Физика. Электромагнетизм»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Электронный лабораторно-тестовый комплекс по курсу «Физика. Электромагнетизм» содержит 9 лабораторных работ. К каждой лабораторной работе разработан тестовый блок, содержащий не менее 20 вопросов (с возможностью их редактирования/добавления/удаления). Данный тестовый комплекс предназначен для проведения контроля знаний обучающихся по лабораторному практикуму.

УДК 658.352+ 337.11 (075.8)
8394
Долятовский В.А., Долятовская В.Н., Александрова Я.А. **Электронный учебник и практикум «Экономические аспекты управленческой деятельности»**
Тип ЭВМ: Pentium II и выше; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронный учебник и практикум по курсу «Экономические аспекты управленческой деятельности» является первой разработкой такого курса, выполненной для становления и развития магистерской подготовки по направлению «Менеджмент». Учебник нацелен на практическое усвоение методов оценки эффективности и эффекта управления предприятием или организацией. Изучается связь технологии и методов управления с конечными результатами работы фирмы. Приведен комплекс методов оценки эффективности управления на основе детерминированных, вероятностных и нечетких подходов, даны примеры их применения для реальных предприятий. Рассмотрены технологии эффективного управления японскими и американскими предприятиями и даны оценки влияния знаний на эффект управления. Для закрепления практических инструментов оценки эффективности управления, даны задачи и индивидуальные задания. Разработан глоссарий нового курса. Электронный учебник реализован как гипертекстовый файл, при его открытии с CD или дискеты выдается структура и указания по изучению материала.

УДК 519.854
8395
Блюмин С.Л., Томилин А.А. **Система формирования дискретных линейных окрестностных моделей**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows
Программный комплекс предназначен для автоматизированного построения дискретных линейных окрестностных моделей. Указанные модели предполагают большое множество способов применения, в частности, как средство поддержки пользователя при принятии управленческих решений в организационных системах. В составе системы имеются средства для решения задач параметрической идентификации, смешанного и оптимального управления, применение алгоритмов для решения задачи нахождения псевдообратной матрицы с ограничениями и без них на неизвестные элементы, визуального и программного контроля правильности входных данных. Программное обеспечение системы построено по архитектуре «клиент-сервер» с использованием СУБД Oracle 9i, языка программирования PL/SQL, пакета Oracle Developer/2000 для реализации клиентской части. Программной средой функционирования системы является стандартный интерфейс Oracle Forms Runtime.

УДК 658.352+ 337.11 (075.8)
8396
Долятовский В.А., Долятовский В.В., Рябченко Т.Н. **Электронный учебник и практикум «Основные концепции менеджмента»**
Тип ЭВМ: Pentium II и выше; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Электронный учебник и практикум по курсу «Основные концепции менеджмента» является первой разработкой такого курса, выполненной для становления и развития подготовки специалистов по специальности 080507-«Менеджмент организации». Учебник нацелен на формирование системного представления о менеджменте и наборе его инструментов, на конструктивное освоение этой важной дисциплины. В учебнике реализован новый подход к определению структуры и функций современного менеджмента, заключающийся в систематизации знаний и построении модели предметной области менеджмента. Приведены базовые концептуальные схемы основных разделов менеджмента, представлена система университетской подготовки менеджеров. Сформулирован закон соответствия менеджмента особенностям менталитета. Для закрепления практических инструментов менеджмента и получения навыков их применения приведен практи-

кум из семи индивидуальных заданий разных типов. Студенты строят модель оценки «человеческого капитала» организации, решетку менеджмента и проводят диагностику выполнения функций менеджмента в организации, строят матричную модель организации, матрицы БКГ и СВОТ-анализа.

УДК 634.0(571.6)
8397
Майорова Л.П. **«Ресурсно-экологическая и технологическая обеспеченность природно-технической системы лесопромышленного комплекса». Учебное пособие**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Учебное пособие «Ресурсно-экологическая и технологическая обеспеченность природно-технической системы лесопромышленного комплекса» для специальности «Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» предназначено в помощь студенту в освоении дисциплины «Оценка воздействия на среду и экологическая экспертиза». В учебном пособии приведены исследования по разработке научных основ оценки экологической безопасности и эффективного функционирования природно-технической системы лесопромышленного комплекса (ПТС ЛПК) (на примере Хабаровского края). Приведены теоретические основы эффективного функционирования ПТС ЛПК и алгоритм проведения комплексной оценки экологической безопасности; сделан анализ ресурсно-экологических проблем и воздействий лесопромышленного комплекса на природную среду, предложить принципы и метод моделирования изменений его структурных составляющих; показаны особенности ресурсного цикла в условиях Дальнего Востока.

УДК 620.22 (075.8)
8398
Тарасов В.В., Герасимов А.П. **Электронный учебно-методический комплекс по материаловедению «Self testing system (STS)»** / Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000
Программа предназначена для учебного процесса, различных видов и форм обучения, при освоении курса «Материаловедение», изучаемого в блоке общепрофессиональных дисциплин. Предназначается для всех специальностей в рамках направления подготовки дипломированного специалиста 653300-«Эксплуатация транспорта и транспортного оборудования», а также - отдельных специальностей направления 653400-«Организация перевозок и управление на транспорте». В состав электронного учебно-методического комплекса входят: программы, учебные пособия, методические указания, контрольные задания, вопросы к зачетам и экзаменам, рекомендуемая литература и тестовые задания.

УДК 004.912
8399
Коваль П.Е., Щербакова О.В. **Система подготовки структурированного Web-контента**
Тип ЭВМ: Pentium; тип и версия ОС: Windows *
Для наполнения информационно-образовательной среды, а также для эффективного использования ло-

Гослицензия №2336 от 11.05.04
Госаккредитация №0286 от 31.03.06

АСПИРАНТУРА
МОСКОВСКОЙ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ

ПРИГЛАШАЕМ ВАС
ПОЛУЧИТЬ КАЧЕСТВЕННОЕ ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПО НАУЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:

Экономика и управление народным хозяйством
Финансы, денежное обращение и кредит
Математические и инструментальные методы экономики
Теория и история права и государства; история правовых учений
Конституционное право, муниципальное право
Гражданское право, предпринимательское право, семейное право, международное частное право
Административное право, финансовое право, информационное право
Управление в социальных и экономических системах
Математическое моделирование; численные методы и комплексы программ

Отсрочка от призыва на военную службу.
Диссертационный совет по специальности:
"Экономика и управление народным хозяйством"

www.mfua.ru, aspirantura@mfua.ru
8(499) 743-07-18, (495) 105-53-53
(495) 755-77-36 доб. 2041

кальных и глобальных компьютерных сетей в образовательных целях необходимы инструменты для оперативной разработки электронных учебных пособий высокого качества. Предлагаемая программная среда для создания электронного учебного издания имеет понятный и методически последовательный интерфейс для преподавателя, создающего электронное учебное пособие. Для создания электронного учебника предоставлены инструменты для формирования структуры учебника (оглавления) и информационных страниц с содержанием. В отличие от существующих систем подготовки электронных учебных курсов, разработанная среда позволяет преподавателю мобильно использовать программную среду на любом доступном ПК, предъявляет минимальные требования к квалификации преподавателей как пользователей персонального компьютера (к ним относятся основные навыки работы в среде Windows), не обладает избыточностью функций в рамках решаемой задачи.

УДК 371.315.7
8400
Щербакова О.В., Коваль П.Е. **Электронный задачник по экономике**
Тип ЭВМ: Pentium; тип и версия ОС: Windows *
Компьютерный тренажер служит для приобретения и закрепления практических навыков решения экономических задач, обеспечивает тренировку при различных уровнях самостоятельности, контроля и самоконтроля. Программа состоит из двух частей: «Преподаватель» — конструктор, позволяющий преподавателю редактировать уже существующие задачи и добавлять новые, «Студент» — приложение, предназначенное для проверки знаний студента. Для этого блока задано два режима работы: режим «Самоподготовка» и «Экзамен». Задачи в области экономики разделены на группы (по типу решения): логико-ситуационные, структурирования процессов, расчетные, бухгалтерские. Чтобы избежать запоминания или записи студентами правильных ответов, предлагается механизм обновления условия задачи каждый раз при ее открытии. Программа осуществляет автоматическую проверку правильности ответов. Статистика результатов решения хранится в доступном файле. Для эффективного управления системой и пользователями создана единая интегрированная среда.

УДК 371.385.7
8401
Щербакова О.В., Коваль П.Е. **Программно-методический комплекс «Виртуальное учебное предприятие»**
Тип ЭВМ: Pentium; тип и версия ОС: Windows *
Программно-методический комплекс «Виртуальное учебное предприятие» — интегрированная информационная система для решения экономических задач, стоящих перед предприятием. Представляет собой модель условного предприятия, которое состоит из различных отделов (бухгалтерия, отдел маркетинга, отдел финансового анализа, отдел учета кадров, отдел бюджетирования и т. д.). Работа каждого отдела предполагает выполнение конкретных профессиональных действий с использованием ПК. В программном комплексе отрабатываются основные навыки работы в управленческих подразделениях, соответствующих основным функциям любого предприятия: планирование, учет, обеспечение, сбыт, маркетинг. Система, построенная в рамках концепции программированного обучения, имитирует деятельность предприятия с выделением модулей, соответствующих отделам. Модули разработаны как отдельные подпрограммы для автоматизации конкретных отделов, при этом реализован обмен между модулями необходимыми данными для объединения всех отделов в единую систему.

УДК 371.385.7
8402
Щербакова О.В., Коваль П.Е. **Программно-методический комплекс «Виртуальная малая фирма»**
Тип ЭВМ: Pentium; тип и версия ОС: Windows *
Программно-методический комплекс «Виртуальная малая фирма» предназначен для обучения учащихся средних образовательных учреждений основам предпринимательской деятельности. Функциональный состав программно-методического комплекса «Виртуальная малая фирма» представлен в упрощенном варианте учета и управления малой фирмой (отдел учета доходов и расходов фирмы в разрезе статей затрат, отдел маркетинга, отдел финансового планирования, отдел кадров). В программном комплексе реализован обмен между модулями необходимыми данными для объединения всех отделов в единую интегрированную информационную систему. Для рационализации доступа к программным модулям фирмы каждый отдел виртуальной фирмы представлен самостоятельным исполняемым файлом, что дает возможность, как комплексного использования всей разработки, так и выполнение различных заданий в отдельных модулях системы.

УДК 574.631 (465) 581.4
8403
Морина О.М. **Динамика температур воздуха и почв в Хабаровском крае и ЕАО как отражение изменения лесорастительных условий в последние десятилетия**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Работа написана по результатам изучения распределения и динамики температуры воздуха и почв в Хабаровском крае и ЕАО в связи с лесорастительными условиями в целях рационального природопользования. Предназначена для специальности 030016-«Экология». Научная новизна: 1) Установлено, что температура воздуха в вегетационный пе-

риод на склонах южной и северной экспозиций в кедрово-широколиственных лесах вблизи Хабаровска имеет равные значения. Основным фактором, влияющим на выравнивание показателей температуры воздуха, является степень перекрытия крон. Густые и плотные кроны кедра и дуба на южном склоне приводят к такому же эффекту, как разреженные и ажурные кроны липы и березы на северном склоне. 2) Подтверждено, что равенство летней температуры почвы на южных и северных склонах обусловлено типом подстилки. Нивелирование значений почвенных температур на склонах разной экспозиции определяется составом опада, и, главное, его термоизоляционными свойствами.

УДК 53 (018)+37.01.018, 53 (07)+372.147
8404
Фалалеева О.Н. **Банк тестовых заданий по физике для тестовой оболочки STEACHER (Didactor)**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Разработан банк тестовых заданий по физике для 7 и 8 классов средней общеобразовательной школы. Составленные тестовые задания предназначены для педагогической диагностики уровня знаний школьников (входное тестирование, текущее, тематическое, рубежное). Задания сформулированы в соответствии с технологией непрямого мягкого тестирования, реализованной в программных оболочках STEACHER/Didactor. По курсу физики 7 класса рассмотрено 12 тем. Указано 236 вопросов. На каждый вопрос в среднем дано по четыре ответа, таким образом, предъявлено 944 ответа. В курсе физики 8 класса также рассмотрено 12 тем. Сформулировано 303 вопроса, к ним предъявлено 1212 ответов.

УДК 008 (075.8)
8405
Соколова М.В., Копылов Ю.В., Субботина Е.В., Малышева А.Д. **Мировая культура и искусство** / Институт туризма и гостеприимства (филиал) Московского государственного университета сервиса
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Электронное издание предназначено для повышения эффективности самостоятельной работы студентов и слушателей по изучению дисциплины «Мировая культура и искусство» и более качественной подготовки к итоговому контролю. Теоретический материал разбит в соответствии с программой на 7 тем. Тестирование выполнено в виде компьютерной программы, позволяющей в автоматическом режиме определять правильность предлагаемого обучаемым ответа и отразить динамику тестирования в специальном генерируемом программном файле статистики, который может являться основанием для промежуточной аттестации. Программный комплекс «Мировая культура и искусство» выполнен в виде отдельного исполняемого модуля и набора баз данных в специально разработанном формате хранения.

УДК 621.37
8406
Смирнов А.В. **Программа настройки параметров акустической модели затрубного пространства нефтедобывающей скважины «МНС 1.0»** / Марийский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Компьютерная программа МНС 1.0 предназначена для автоматизации расчетов на этапах настройки стационарных измерителей уровня затрубной жидкости нефтедобывающих скважин с целью подбора оптимальных частотных и энергетических характеристик акустического сигналов для зондирования затрубного пространства, что обуславливает минимизацию энергетических затрат при генерации, и, как следствие, минимизацию времени, необходимого на обслуживание приборов. Программа МНС 1.0 требует для своей работы программный комплекс MatLab 6.5 Release 13.

УДК 620.181.4
8407
Сараев П.В., Хованский А.А. **Визуализация процесса остывания слябов** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/Me/XP.
Все виды энергии имеют огромное значение в жизни человека, и поэтому законы их взаимопревращения требуют самого тщательного изучения, так как только знание этих законов позволяет с наибольшей эффективностью и с наиболее высоким коэффициентом полезного действия использовать энергию в жизни. Программа предназначена для решения двумерной нелинейной нестационарной задачи теплопроводности методом конечных элементов. Применяется к процессу остывания слябов. Для корректной работы программы необходимо знать начальное распределение температуры, граничные условия. Результатом работы программы является визуальное моделирование процесса остывания в течение времени, заданного пользователем. Исполняемый модуль программы имеет название MetalCoolling.exe. Программа работает под управлением операционных систем Windows 98/2000/XP. Для ее разработки использовался Borland C++Builder 5.0.

УДК 93/94 (282.247.412.2)
8408
Макарова Н.С., Анеликова Л.А., Бодрова Л.Н. Балиашвили А.В. **Пособие для обучения школьников москвоведению и истории по теме «Под сенью монастырей московских»** / Средняя общеобразовательная школа №186 Северного окружного управления образования (Москва)
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows

2000 и выше
Материалы по исследованию заданной темы «Под сенью монастырей московских» с использованием звуковой и видеоинформации легли в основу проектной работы, которая носит информационный характер в помощь учителям (за пределами учебника) и учащимся для самостоятельной работы. Данная работа выполнена с применением информационных технологий в среде PowerPoint. В работе имеются подробные текстовые сведения о монастырях Москвы, фотографии монастырей, монастырский хор, колокольный звон. Презентация обладает удобной системой навигации по слайдам. Кроме того, имеются гиперссылки на звуковую (монастырский хор) и текстовую информацию (более подробные данные о монастыре). Данная тема сегодня весьма актуальна для жителей нашего города разных поколений, ведь возрождение монастырей – это возрождение духовности нашего народа.

УДК 001.82 94(470-25) 94 (075.3)
8409
Макарова Н.С., Аникова Л.А., Бодрова Л.Н., Базулкина Е.Н. **Пособие для обучения школьников москвоведению, МХК и истории по теме «Москва усадебная»** / Средняя общеобразовательная школа №186 Северного окружного управления образования (Москва)
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000 и выше
Работа содержит материалы по исследованию и практической работе со звуковой и видеоинформацией для помощи в работе учителей (за пределами учебников). В проекте отражены основные моменты работы над учебными пособиями по разделам информатики (технологии работы со всеми видами информации: графика, текст, звук, видео, программирование) и москвоведения, истории.

УДК 93/94 (282.247.412.2)
8410
Макарова Н.С., Аникова Л.А., Бодрова Л.Н., Апраушев В.О., Нехаев А. В., Острогруд А.Д. **Пособие для обучения школьников москвоведению, истории и МХК по теме «История Москвы глазами художников»** / Средняя общеобразовательная школа №186 Северного окружного управления образования (Москва)
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2000 и выше
В проектной работе содержатся материалы по исследованию творчества русских художников, в работах которых нашла отражение история Москвы. При помощи звуковой и видеоинформации изложен материал для учителей и для самостоятельной работы учащихся (за пределами учебников). В проекте отражены основные моменты работы со всеми видами информации: графика, текст, звук, видео, программирование. Так же использован материал по москвоведению, истории и МХК.

УДК 37.0:658.62
8411
Костюкова Т.П., Лысенко И.А. **Презентация «Управление качеством образования»** / Башкирский государственный университет
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows
Презентация «Управление качеством образования» раскрывает современные тенденции развития образования и, как решение проблемы достижения необходимого уровня качества будущего специалиста, отвечающего лучшим квалификационным международным стандартам, авторы предлагают использование системы менеджмента качества (СМК), раскрывая сущность этого понятия применительно к деятельности вуза при подготовке специалистов, ориентированных на рынок труда. Данный материал может быть рекомендован в качестве лекционного на курсах повышения квалификации преподавателей, а также для студентов специальности 657000-«Управление качеством».

УДК 911.2.556 (075.8)
8412
Петин А.Н., Шевченко В.Н., Сердюкова Н.С. **Электронная версия учебно-методического комплекса «Малые водные объекты и их экологическое состояние»** / Белгородский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Данный продукт является электронным учебно-практическим пособием. Курс предназначен для студентов, обучающихся по специальности «Природопользование» очной формы обучения с использованием ДОТ, и рассчитан на 135 часов. Пособие используется в рамках изучения дисциплины «Гидрология», входящей в цикл общегеографических дисциплин, читаемых студентам-географам, а также тесно увязывается с такими дисциплинами как «Метеорология», «Геоморфология», «Почвоведение», «Экология региона». Курс посвящен изучению основ гидрологии – науки, изучающей природные воды Земли и закономерности процессов, в них протекающих во взаимодействии с атмосферой, литосферой, биосферой и под влиянием хозяйственной деятельности человека. Особое место уделяется гидрологическим процессам в водных объектах разных типов — ледниках, подземных водах, реках, озерах, водохранилищах, болотах, океанах и морях. Приводятся физико-географические, гидрологические, гидрохимические и биологические методы оценки состояния водных объектов и их экосистем.

УДК 556.18 + 349.6 (075.8)
8413
Петин А.Н., Лебедева М.Г., Крымская О.В. **Электронная версия учебно-методического комплекса «Гидроэкологические исследования»** / Белгородский го-

сударственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Данный продукт является электронным учебно-практическим пособием. Курс предназначен для студентов, обучающихся по направлению 020400.68-«География» магистерская программа «Геоэкология» и рассчитан на 46 часов по предмету «Гидроэкологические исследования» (науки географические, природопользование), а также в качестве дополнительного учебного пособия может использоваться при изучении дисциплин «Геоэкологические исследования», «Общая экология», «Природопользование». Курс посвящен знакомству с основными методами и методиками анализа и оценки качества поверхностных вод. Особое внимание в пособии уделено полевым методам анализа в первую очередь потому, что они могут применяться и специалистами-аналитиками, и студентами различных вузов, и широким кругом заинтересованных лиц, не имеющих связей с лабораториями, аналитическими и экологическими центрами. Наряду с рассмотрением особенностей выполнения анализов клориметрическим и титриметрическим методами, в пособии подробно освещены вопросы, связанные с мерами безопасности.

УДК 658.588.8
8414
Верхорубов В.В., Шестаков С.Л., Пикалев О.Н. **Программа для моделирования работы зоны текущего ремонта автотранспортных предприятий Bus v.1.0**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98
Программа предназначена для моделирования работы зоны текущего ремонта (ТР) автотранспортных предприятий. Может быть использована для определения оптимального числа постов ТР с учетом их типоразмерного ряда, оценки влияния параметров изучаемого объекта на техническую готовность обслуживаемых автомобилей, а также - в образовательных целях для студентов специальности 190601-«Автомобили и автомобильное хозяйство». В ходе реализации программы происходит полное моделирование всего процесса ремонта автомобилей: генерация потока поступления заявок на ремонт, формирования перечня неисправностей и очереди перед постами ТР, имитация стохастического процесса — работы по устранению этих неисправностей на заданных постах ремонта, регистрация результатов моделирования и вывод их в виде отчета. Исходные данные с соответствующими результатами моделирования хранятся в базах данных, количество которых не ограничено.

УДК 364 (075.8)
8415
Зиновьева Е.Г. **Экономические основы социальной работы** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Данный УМК разработан для студентов социального факультета, обучающихся по специальности 040401-«Социальная работа», включает в себя следующие компоненты: рабочую программу, тексты лекций, практикум, тестовый материал, словарь терминов, хрестоматию, где представлено более широкое изложение изучаемого материала. В УМК рассматриваются предмет, принципы и задачи курса «Экономические основы социаль-

Лицензия № 169439 от 19.09.05 Госаккредитация № 000650 от 19.09.05
International Institute for Humanities and Linguistics
Международный гуманитарно-лингвистический институт
Год основания – 1994
ВЫСШЕЕ и ВТОРОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
● ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ И КУЛЬТУР
квалификация - лингвист преподаватель
БАКАЛАВР ЛИНГВИСТИКИ
● МЕНЕДЖМЕНТ - БАКАЛАВР МЕНЕДЖМЕНТА
● МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ - МЕНЕДЖЕР
специализация - туризм и гостеприимство
КУРСЫ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ
программы: базовый, разговорный, деловой язык
подготовка к TOEFL
КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
программы от 72 до 500 часов
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ
•Государственный диплом
•Отсрочка от службы в армии
•Возможен перевод из других вузов
•Практика
Формы обучения: очная, очно-заочная, заочная (выходные дни).
127-23-91 8-499-724-22-02
www.aafl.ru mgli@rui.ru

ной работы»; вопросы социального развития и социальной ориентации экономической политики государства; экономические взаимоотношения субъектов социальной сферы; раскрываются проблемы, связанные с финансированием, предпринимательской деятельностью учреждений социального обслуживания.

УДК 378.01
8416
Махутов Б.Н., Жиделев А.В. **Программа учета рейтинга преподавателей ВУЗа**
Тип ЭВМ: IBM PC x86; тип и версия ОС: Windows
Программный продукт предназначен для руководящих работников университета и технического персонала, осуществляющих оценку рейтинга преподавателей, кафедр и факультетов. С помощью данной программы Вы можете оценить работу преподавателя, кафедры, факультета вуза и рассчитать для каждого преподавателя размер премии из премиального фонда вуза на основе его рейтинга. Для расчета рейтинга используются такие критерии оценки, как квалификация, учебная деятельность, научная деятельность, организационная работа, методическая работа и др.

УДК 521(075.8) 371.8
8417
Федорчук Р.С., Ковалевский О.В., Зюзин С.В. **Учебно-методический комплекс: курс лекций и учебный практикум по теории цифровых систем и управления с программным обеспечением Маткад, Диффур, Трансформер** / Московский государственный университет леса
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Матричная технология вычисления целевой передаточной функции по трем каналам. Решение задач достижимости и управляемости. Матрица ИПФ, Матрица достижимости, Составлении решения матриц, Тестирование управления алгебраическим методом, составления модельного времени через Диффур графика прогона. Вычисление и тестирование импульсной переходной функции (ИПФ). Системы автоматического регулирования. Вычисление состояния управляемого объекта в ПС по измерениям одной фазовой координаты. Вычисление состояния управляемого объекта в ПС по измерениям одной фазовой координаты. Решение задачи наблюдаемости. Решение задачи восстанавливаемости. Синтез модального регулятора методом размещения полюсов. Синтез серворегуляторов через пакет программы Диффур, Маткад. Программа может быть использована в компьютерных аудиториях для выполнения лабораторных работ, а также-на производственных предприятиях. Для работы с программой необходимо иметь Pentium IV с Win32 и оперативной памятью от 512Mb.

УДК 521(075.8) 371.8
8418
Федорчук Р.С., Ковалевский О.В., Зюзин С.В. **Учебно-методический комплекс: курс лекций и учебный практикум «Моделирования систем с программным обеспечением Маткад, Диффур, Трансформер»** / Московский государственный университет леса
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Аналитическое решение дифференциальных уравнений. Тестирование решений линейных дифференциальных уравнений (ЛДУ). Матричная технология вычисления и тестирования целевой передаточной функции. Структурная модель динамической системы. Матричная технология вычисления и тестирования целевой передаточной функции по трем каналам. Моделирование электрических схем. Решение линейных дифференциальных уравнений операторным методом. Аналитическое тестирование. Оценка времени переходного процесса и установившегося состояния динамического объекта по его передаточной функции (ПФ) через пакет программы Диффур, Маткад. Программа может быть использована в компьютерных аудиториях для выполнения лабораторных работ, а также-на производственных предприятиях. Для работы с программой необходимо иметь Pentium IV с Win32 и оперативной памятью от 512Mb.

УДК 316
8419
Пыхтин А.И., Квачёва Т.В. **Программа для проведения социологических исследований «Socio»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows
Программа предназначена для автоматизации проведения и обработки результатов социологических исследований. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: создание, удаление, редактирование и печать анкет для социологических исследований; разграничение прав доступа к оконным формам и элементам пользовательского интерфейса; опрос респондентов в однопользовательском режиме, сетевом многопользовательском режиме, а также опрос респондентов в режиме удаленного доступа посредством Web-интерфейса (в том числе, в сети Интернет); режим ускоренного ввода вручную заполненных респондентами анкет; формирование статистических отчетов по результатам опроса; экспорт и импорт результатов анкетирования в форматы *.dbf, *.xls.

УДК 004.85
8420
Ковалев И.В., Амбросенко Р.Н., Яркова С.А., Шевчук С.Ф., Тюпкин М.В. **Система оптимизации обработки и хранения информации в базах данных (программная система «BD-Opt ver.1.0»)**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программная система оптимизации обработки и

хранения информации в базах данных «BD-Opt ver.1.0» предназначена для повышения эффективности процесса обработки информации. Данная программная система оптимизирует процессы обработки и хранения вторичных данных, т. е. таких данных, которые формируются непосредственно в базе данных в результате преобразования входной, ранее загруженной информации. Программная система «BD-Opt ver.1.0» позволяет синтезировать оптимальную логическую структуру базы данных по критериям, коррелированным с максимизацией достоверности информации. Система формирует структуру базы данных с наибольшим числом точек входа и альтернативных путей доступа и наименьшей длиной этих путей доступа, что значительно уменьшает вероятность возникновения ошибок при реализации информационных требований пользователей.

УДК 544.345
8421
Крутихин Е.В., Кудряшова О.С., Белозерова Т.С. **Расчет математических моделей поверхностей свойств для 3-х и 4-х компонентных систем Optimum**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000
Программа Optimum предназначена для обработки экспериментальных данных, полученных с использованием метода математического планирования эксперимента для физико-химического анализа систем и может быть использована при обучении студентов дисциплинам, связанным с физико-химическим анализом многокомпонентных систем. Математическая модель многокомпонентной системы строится на использовании симплекс-решетчатых планов Шеффе. Программа позволяет автоматизировать и оптимизировать НИР при изучении зависимости состав-свойство в трех- и четырехкомпонентных системах. Носителем загрузочного модуля может быть компакт-диск.

УДК 004.85
8422
Ковалев И.В., Амбросенко Р.Д., Шевчук С.В., Яркова С.А. **Система формирования и анализа на графах распределенных образовательных сред (Программная система «GraphEdu ver. 1.0»)**
Тип ЭВМ: Intel Pentium III; тип и версия ОС: Windows XP
Система формирования и анализа распределенных образовательных сред «GraphEdu ver. 1.0» представляет собой графическую среду разработки, позволяющую представить распределенную образовательную среду в виде графа. Графовое представление образовательных сред дает возможность проанализировать их структуру и модифицировать, согласно предъявляемым к среде требованиям. Набор алгоритмов позволяет решать широкий спектр задач анализа и структурной оптимизации распределенных сред. Исходная спецификация графового представления образовательной среды и предоставления результатов обработки графов дает возможность введения в состав программной системы «GraphEdu ver. 1.0» функции сохранения и загрузки графов. Программная система «GraphEdu ver.1.0» предназначается для формирования, анализа и обработки графов, представляющих распределенную образовательную среду с избыточной программной или аппаратной частью.

УДК 631.4 (0.75) (075.8)
8423
Смирнова Л.Г., Кухарук Н.С., Лисецкий Ф.Н. **Электронная версия учебно-методического комплекса «Почвенное обследование природного парка «Нежеголь» БелГУ с использованием методов геоинформатики и дистанционного зондирования»** / Белгородский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Электронный учебно-методический комплекс «Почвенное обследование природного парка «Нежеголь» БелГУ с использованием методов геоинформатики и дистанционного зондирования» предназначено для прохождения полевой учебной практики по почвоведению студентами второго курса геолого-географического факультета по специальности 120302- «Земельный кадастр». Вышеназванное пособие может быть использовано в таких науках, как почвоведение, геоинформатика, картография для дисциплин: «География почв», «Охрана почв», «Дешифрирование почв и ландшафтов». В методических рекомендациях основное внимание уделяется методике полевого изучения почв, с применением космических методов исследований и использованием ГИС, а именно, материалов, полученных в Федерально-региональном центре аэрокосмического и наземного мониторинга объектов и природных ресурсов (Центр коллективного пользования БелГУ). Рассмотрены дешифрирование снимков, при изучении и картографировании почвенного покрова и его структуры.

УДК 582.6:581.4:581.9(075.8)

8424
Ростанськи К., Тохтарь В.К., Гуджинскас З., Джус М., Ростанськи А., Сулкс В., Шевера М.В. **Электронная монография «Род Энотера в Восточной Европе»** / Белгородский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Данный продукт является электронной монографией, посвященной изучению сложного в таксономическом плане рода Энотера (Oenothera L.) в Восточной Европе. Виды этого североамериканского рода растений являются модельными для изучения теоретических вопросов эволюции и генетики. Кроме того, они используются в качестве нетрадиционных и перспективных культур для получения целого ряда веществ, применяемых в фармацевтической промышленности США, Германии, Польши и Китая. Однако идентификация отдельных видов, микровидов, форм без разработок специалистов крайне затруднена. Данная монография должна восполнить этот пробел. Она предназначена для широкого круга ученых и специалистов: систематиков и морфологов растений, фитогеографов, ботаников, экологов, специалистов в области сравнительной флористики, студентов и преподавателей вузов.

УДК 330 (075.8)
8425
Евсеева И.В., Александров О.А. **Учебно-практическое пособие «Учет и анализ при банкротстве»** / АНОУ Московская финансово-юридическая академия
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
В учебно-практическом пособии изложены порядок учета и методика анализа в условиях банкротства. Особое внимание уделено теоретическим и методическим основам диагностики банкротства организаций с использованием системно-проблемного подхода, методологии и инструментария финансового анализа. Блоки учетных записей представлены в разрезе процедур банкротства в строгом соответствии с ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)». Теоретические основы учета и анализа проиллюстрированы примерами из хозяйственной деятельности реально функционирующих организаций. Программа курса базируется на Государственных стандартах по экономическим, финансовым, юридическим и гуманитарным специальностям. Учебно-практическое пособие разработано под общей редакцией профессора Забелина А.Г. и содержит: учебный материал, вопросы по каждой теме и к зачету, список рекомендуемой литературы. Учебно-практическое пособие «Учет и анализ при банкротстве» входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

УДК 330 (075.8)
8426
Куняев Н.Н. **Учебно-методическое пособие «Современная организация государственных учреждений России»** / АНОУ Московская финансово-юридическая академия
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-методическое пособие по дисциплине «Современная организация государственных учреждений России» предназначено для студентов, обучающихся по специальности 032001-«Документоведение и документационное обеспечение управления», а также для лиц, изучающих современную Российскую государственность и ее историю. Программа курса базируется на Государственных стандартах по экономическим, финансовым, юридическим и гуманитарным специальностям. Учебно-практическое пособие разработано под общей редакцией профессора Забелина А.Г. и содержит: учебный материал, вопросы к экзамену, темы для рефератов, список рекомендуемой литературы. Пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

УДК 811.161.1 (075.8)
8427
Берневега С.И. **Учебно-методическое пособие «Стилистика русского языка»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-методическое пособие ставит своей целью организовать работу студентов заочного отделения как в аудитории, так и в библиотеке или дома. Оно содержит программу курса, тематику лекций, задания к практическим занятиям по всем темам, изучаемым в курсе, рекомендуемую к ним учебную и научную литературу. Работу завершают варианты контрольной работы и вопросы к экзамену, план стилистического анализа текста и сопоставительная таблица стилей, подстилей и жанров. Материалы учебно-методического пособия способствуют закреплению и углублению теоретических сведений, развитию умений и навыков анализа текстов, относящихся к различным функциональным стилям.

УДК 7.03 (075.8)
8428
Гурленова Л.В. **История русского искусства. Русское искусство XVIII век: методические указания для студентов факультета искусств** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Издание предназначено для студентов 3 курса всех специальностей факультета искусств. Включает программу лекционного курса, задания по практическим занятиям, вопросы к зачету, перечень рекомендуемых учебных и научных изданий. Ориентировано на привитие студентам навыков устного выступления, самостоятельной научной работы, рабо-

ты с источниками.

УДК 655.3.026.41, 802.0 (075)
8429
Бунчук Т.Н. **Методические указания «Русская диалектология»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Методические указания «Русская диалектология» предназначены для обучения русской диалектологии студентов-филологов 2 курса. Она включает в себя комментарии основных тем курса с упражнениями, контрольную работу, список рекомендуемой литературы, вопросы к зачету. Основной носитель, используемый для записи и распространения программы - CD-диск.

УДК 655.3.026.41, 802.0 (075)
8430
Глебко Г.И. **Учебно-методические указания «Современный русский язык. Морфология. Имя существительное. Имя прилагательное»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-методические указания «Современный русский язык. Морфология. Имя существительное. Имя прилагательное» предназначен для обучения морфологии современного русского литературного языка студентов-филологов 2 курса. Она включает в себя контрольные вопросы по основным темам курса, список рекомендованной литературы по каждой теме, раздел, посвященный комментариям спорных теоретических вопросов и трудным случаям морфологического разбора имени существительного и имени прилагательного, контрольную работу, список рекомендуемой литературы. Основной носитель, используемый для записи и распространения программы, — CD-диск.

УДК 655.3.026.41, 802.0 (075)
8431
Глебко Г.И. **Учебно-методические указания «Современный русский язык. Морфология. Глагол»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-методические указания предназначены для обучения морфологии современного русского литературного языка студентов-филологов 2 курса. Они включают в себя контрольные вопросы по основным темам курса, список рекомендованной литературы по каждой теме, раздел, посвященный комментариям спорных теоретических вопросов и трудным случаев морфологического разбора глаголов, причастий и деепричастий, контрольную работу, список рекомендуемой литературы. Основной носитель, используемый для записи и распространения программы, — CD-диск.

Ошибки замеченные в предыдущем номере:
8207 Автор Королёва Е.А.

ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

Зарегистрирована Федеральным агентством по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
Свидетельство о регистрации ПИ №ФС77-23281 от 30 января 2006 г.

E-mail: gazeta@ofap.ru
Http:// www.ofap.ru

главный редактор-
Галкина А.И.;
Гришан И.А.,Копаева Е.В.;
верстка-Кудрицкий С.А.;
Скородумов В.Е., Сошникова Е.А.,Насыров М.Г.;
дизайн -Ходенкова М.А.;
Шалыгина Л.И.; **юрисконсульт-**Шиканян А.С.

Алексеев А.Н. ректор Якутского государственного университета им. М.К. Аммосова
Болдина Т.Г. директор ГОУ гимназия 1526 (Москва)
Динес В.А. ректор Саратовского государственного социально-экономического университета
Дятченко Л.Я. ректор Белгородского государственного университета
Ерохина Л.И. ректор Тольяттинского государственного университета сервиса
Жуков Г.Н. - директор Кемеровского государственного профессионально-педагогического колледжа
Забелин А.Г. ректор Московской финансово-юридической академии, ректор Российского Университета инноваций
Задорожный В.Н. ректор Сыктывкарского государственного университета
Калинкевич Е.Г. директор ФГНУ "Государственный координационный центр информационных технологий"
Кобзев А.В. ректор Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники
Ковалевский В.П. ректор Оренбургского государственного университета
Красношлыкова О.Г. директор МОУ ДПО «Научно-методический центр» (г. Кемерово)
Кузнецов Н.И. ректор Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И.Вавилова
Куприянов М.П. ректор Липецкого государственного технического университета
Курилов В.И. ректор Дальневосточного государственного университета
Маланин В.В. ректор Пермского государственного университета
Новаков И.А. ректор Волгоградского государственного технического университета
Сосновский В.Т. ректор Армавирского государственного педагогического университета
Суровцев И.С. ректор Воронежского государственного архитектурно-строительного университета
Татаринова И.П. директор Смоленского промышленно-экономического колледжа
Тихонов А.Н. директор Государственного научно-исследовательского института информационных технологий и телекоммуникаций «Информика»
Харрасов М.Х. ректор Башкирского государственного университета
Шайденко Н.А. ректор Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого
Шаповалов В.А. ректор Ставропольского государственного университета

Учредители:
Федеральное государственное научное учреждение "Государственный координационный центр информационных технологий", Московская финансово-юридическая академия, Российский Университет инноваций

Места распространения-города: Москва, Смоленск, Ставрополь, Якутск, Владивосток, Уфа, Сыктывкар, Томск, Кемерово, Оренбург, Саратов, Волгоград, Белгород, Липецк, Воронеж, Тольятти, Тула, Армавир, Пермь.

Места распространения в Москве: Дом Правительства РФ, Мэрия г. Москвы, Московская городская Дума, Министерство образования и науки РФ,Федеральное агентство по науке и инновациям, Федеральное агентство по образованию, Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки, Департамент образования г. Москвы

Адрес редакции:
117447,Москва,
Б.Черемушкинская ул.,
17А,офис 219,
Тел.: (495)1234-6-55

Подписано в печать 9.06.2007 г. Формат 60x901/8. Объем 5,0усл.п. л. Бумага офсетная № 1.Печать офсетная. Гарнитура «JournalC». Тираж 20000экз.

Периодичность - 12 в год. Места распространения - отделения отраслевого фонда алгоритмов и программ.
Отпечатано в ООО «Издательском доме "Святогор"»,Москва,В.Радищева ул.,д.16-18,тел.: 745-06-93