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

№ 1 (24)

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 иннований

УДК 911.3:301(075.8)
7483[2]

Шарыгин М.Д., Миндорова О.Н. **Электронный образовательный ресурс «e-RegionalPolicy» по курсу «Региональная политика»** / Пермский государственный университет

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

Электронный образовательный ресурс «e-RegionalPolicy» внешне представляет собой Web-сайт, внутренне-сложную дидактическую систему на основе гипертекстовой технологии, состоящую из навигационной, содержательной и тестирующей подсистем. Навигационная подсистема предусматривает стандартные средства перемещения по пособию, нелинейное движение по контекстно-зависимым гиперссылкам внутри ресурса и контекстно-зависимую связь с внешними источниками информации в Internet. Контент содержательной подсистемы структурирован в соответствии с педагогическими требованиями и содержит контрольные вопросы для самопроверки. Элементом содержательной подсистемы является глоссарий. Доступ к нему возможен по контекстно-зависимым ссылкам и с помощью навигационной подсистемы. Тестирующая подсистема содержит тесты по представленному материалу курса «Региональная политика», интегрируется в учебный процесс, и может быть использована как ресурс для дистанционного образования (для учебных заведений высшего и среднего образования).

УДК 65.052.9(2)2:65.053
7484

Суглобов А.Е., Жарылгасова Б.Е., Михайленко О.А., Сидоров А.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Бухгалтерский учет и аудит»** / Российский государственный аграрный заочный университет

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

Электронный учебно-методический комплекс «Бухгалтерский учет и аудит» (ЭУМК) предназначен для студентов высших учебных заведений, осваивающих образовательные программы дистанционно, т.е. с использованием персонального компьютера и возможностей Интернет. Функционально ЭУМК обеспечивает организацию, управление и контроль самостоятельной работы студента при освоении им дисциплины «Бухгалтерский учет и аудит». Особенностью разработанного ЭУМК является то, что он программно и дидактически представляет собой целостную систему, состоящую из нескольких связанных модулей: «ЭУМК», «Тестирование», «Помощь». Для работы с ЭУМК необходим IBM-совместимый компьютер на базе процессора не ниже Intel Pentium 166MHz, ОЗУ 64Mb или выше, операционная система: MS Windows 98/Me/NT(SP4)/2000/XP, видеосистема любая, SVGA видеокарта и монитор, поддерживающие работу с разрешением 800x600 точек, и CD привод.

УДК 681.3:657(075.8)
7485

Аскеров П.Ф., Сидоров А.В., Михайленко О.А. **Электронный учебно-методический комплекс «Информационные системы в экономике»** / Российский государственный аграрный заочный университет

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

Электронный учебно-методический комплекс «Информационные системы в экономике» (ЭУМК) предназначен для студентов высших учебных заведений, осваивающих образовательные программы дистанционно, т.е. с использованием

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

[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"

персонального компьютера и возможностей Интернет. Функционально ЭУМК обеспечивает организацию, управление и контроль самостоятельной работы студента при освоении им дисциплины «Информационные системы в экономике». Особенностью разработанного ЭУМК является то, что он программно и дидактически представляет собой целостную систему, состоящую из нескольких связанных модулей: «ЭУМК», «Тестирование», «Помощь». Для работы с ЭУМК необходим IBM-совместимый компьютер на базе процессора не ниже Intel Pentium 166MHz, ОЗУ 64Mb или выше, операционная система: Windows 98/Me/NT(SP4)/2000/XP, видеосистема любая, SVGA видеокарта и монитор, поддерживающие работу с разрешением 800x600 точек, и CD привод.

УДК 687
7486
Титова С.А. **Дизайн и стиль в моде** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-методический комплекс «Дизайн и стиль в моде» предназначен для студентов технологического факультета очного и заочного отделения по специальности 280900-«Конструирование швейных изделий» (специализация «Дизайн одежды»). Также УМК может быть использован студентами высших учебных заведений, обучающихся про специальности «Дизайн костюма» и студентами средних профессиональных учебных заведений, готовящих специалистов для предприятий легкой промышленности, малого бизнеса и работы с индивидуальными клиентами. УМК «Дизайн и стиль в моде» поможет решить следующие задачи: ознакомит студентов с эстетикой «больших художественных стилей» и современных стилей и концепций в дизайне одежды; сформирует представление об основных тенденциях мирового дизайна одежды в современных условиях; поможет развитию творческого проектного мышления у будущих специалистов, участвующих в создании одежды; поможет в практической деятельности при разработке моделей и конструкций современной одежды.

УДК 338.124.4; 338.24.021.8
7487
Броило Е.В. **Управление кризисом как фактором развития социально-экономических систем** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP
Современная организация является частью социально-экономической системы. Действующая в неопределенной рыночной среде она всегда подвержена риску возникновения кризиса. Состояние кризиса имеет место тогда, когда кризис затрагивает все важнейшие элементы организации: подсистемы управления, финансов и производства. Кроме того, появлению кризиса способствуют и внешние факторы: экономические реформы, инфляция. Чтобы избежать неблагоприятных последствий кризиса, необходимо эффективно использовать технологию антикризисного управления.

УДК 338.124.4; 332.146.2
7488
Броило Е.В. **Исследование региональных тенденций антикризисного управления** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP
Актуальность изучения региональных тенденций антикризисного управления обусловливается возросшей ролью регионального управления, влиянием территориальных организаций на социально-экономическое развитие территорий. Анализ наиболее выраженных кризисных явлений в экономике СЗФО показал, что достаточно высокий уровень его социально-экономического развития еще не обеспечивает экономическую безопасность как способность государства и общества противостоять угрозам, исходящим от несбалансированной структуры экономики и теневого сектора. Процессы реструктуризации в регионах идут крайне медленно, поскольку низким остается качество государственного управления, отсутствуют действенные стимулы и ресурсы для переориентации производств. Изменение условий социально-экономического развития повлекли за собой формирование новых принципов экономического планирования, межбюджетных отношений и развития новых направлений антикризисной программы социально-экономического развития регионов.

УДК 657(075.8)
7489
Кизилов А.Н. **Электронный курс «Бухгалтерский баланс»** / Ростовский государственный экономический университет «РИНХ»
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 2000

Лицензия № 4774 от 03.05.05. Госаккредитация №1912 от 03.05.05
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

На базе разработанного курса по теории бухгалтерского учета, принимая во внимание реализуемую в настоящее время реформу системы образования в РФ, в рамках концепции разработки современных методик преподавания, разработан мультимедийный (электронный курс) «Бухгалтерский баланс», в котором доступно и наглядно изложен весь предложенный в пособии теоретический материал. Разработанный электронный курс предназначен для студентов всех форм обучения, преподавателей, аспирантов и специалистов. Разработанный электронный курс составлен в соответствии с программой курса «Бухгалтерский (финансовый) учет» и государственным образовательным стандартом по специальности 080109-«Бухгалтерский учет, анализ, аудит». Представленная разработка может быть легко адаптирована в соответствии с потребностями и пожеланиями пользователя. Для работы с программой необходимо иметь компьютер типа Pentium с операционной системой Windows 2000/XP и установленным приложением Microsoft Office 2000/XP.

УДК 657.6(075.8)
7490
Кизилов А.Н., Карасева М.Н. **Электронный курс «Сущность и значение аудиторской деятельности»** / Ростовский государственный экономический университет «РИНХ»
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Предлагаемый электронный курс разработан в свете проводимой реформы системы высшего образования в России. Электронный курс «Сущность и значение аудиторской деятельности» разработан на базе подготовленного учебно-методического пособия, в рамках концепции разработки современных методик преподавания. Предлагаемый электронный курс представляет собой доступное и наглядное изложение всего предложенного в пособии материала. Данный курс может быть использован как преподавателями на практических и лекционных занятиях, так и студентами в ходе самостоятельной работы. Для контроля остаточных знаний используется тестовая оболочка АСТ, которая позволяет осуществлять контроль степени усвоения пройденного материала как самими студентами, так и преподавателями. Пособие и предлагаемый электронный курс предназначен для студентов всех форм обучения по специальности 080109-«Бухгалтерский учет, анализ, аудит», а также преподавателей, аспирантов и специалистов. Для предлагаемого курса необходимо иметь Windows 2000/XP.

УДК 657.6(075.8)
7491
Кизилов А.Н., Карасева М.Н. **Электронный курс «Организация и проведение аудиторской проверки»** / Ростовский государственный экономический университет «РИНХ»
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Предлагаемый электронный курс разработан в свете проводимой реформы системы высшего образования в России. Электронный курс «Организация и проведение аудиторской проверки» разработан на базе подготовленного учебно-методического пособия, в рамках концепции разработки современных методик преподавания. Предлагаемый электронный курс представляет собой доступное и наглядное изложение всего предложенного в пособии материала. Данный курс может быть использован как преподавателями на практических и лекционных занятиях, так и студентами в ходе самостоятельной работы. Для контроля остаточных знаний используется тестовая оболочка АСТ, которая позволяет осуществлять контроль степени усвоения пройденного материала как самими студентами, так и преподавателями. Пособие и предлагаемый электронный курс предназначен для студентов всех форм обучения по специальности 080109-«Бухгалтерский учет, анализ, аудит», а также преподавателей, аспирантов и специалистов. Для предлагаемого курса необходимо иметь Windows 2000/XP.

УДК 657.6(075.8)
7492
Кизилов А.Н., Карасева М.Н. **Электронный курс «Оформление результатов аудита»** / Ростовский государственный экономический университет «РИНХ»
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Предлагаемый электронный курс разработан в свете проводимой реформы системы высшего образования в России. Электронный курс «Оформление результатов аудиторской проверки» разработан на базе подготовленного учебно-методического пособия, в рамках концепции разработки современных методик преподавания. Предлагаемый электронный курс представляет собой доступное и наглядное изложение всего предложенного в пособии материала. Данный курс может быть использован как преподавателями на практических и лекционных занятиях, так и студентами в ходе самостоятельной работы. Для контроля остаточных знаний используется тестовая оболочка АСТ, которая позволяет осуществлять контроль степени усвоения пройденного материала как самими студентами, так и преподавателями. Пособие и предлагаемый электронный курс предназначен для студентов всех форм обучения по специальности 080109-«Бухгалтерский учет, анализ, аудит», а также преподавателей, аспирантов и специалистов. Для предлагаемого курса необходимо иметь Windows 2000/XP.

УДК 519.24
7493
Блюмин С.Л., Немец С.Ю. **Построение комбинированных методов прогнозирования на основе апостериорной оценки прогнозирования**
Тип ЭВМ: Pentium 200; тип и версия ОС: Windows 2000
Программа написана как приложение для ускорения расчетов, проводимых в дипломной работе «Применение алгебраического подхода к задачам моделирования, планирования и прогнозирования технологических процессов». Программа может работать с рядами до 10 000 элементов, с использованием в процессе функционирования до 60 кредитных историй методов прогнозирования. Минимальные системные требования для программы: процессор Pentium 200MHz, оперативная память 32Mb RAM, около 1Mb свободного места на жестком диске, операционная система

Windows. Приложение позволяет проводить прогнозирование временных рядов на основании апостериорных оценок стандартных методов. Возможно выполнение как одного, так и множества прогнозов. Кроме этого, в программе реализована возможность построения апостериорных комбинированных методов с различными параметрами прогнозирования. Таким образом, можно производить подбор параметров, наилучшим образом подходящих для данной зависимости.

УДК 378.147:004.42
7494
Багаутдинов Р.Р., Ильина Е.А., Логунова О.С. **Компьютерная презентация «Образовательная программа «QNX в ВУЗах» в ГОУ ВПО МГТУ им. Г.И. Носова** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows 9*
Данная компьютерная презентация является законченным представлением образовательной программы «QNX в ВУЗах» в ГОУ ВПО МГТУ им. Г.И. Носова. Презентация разработана с целью демонстрации образовательной программы «QNX в ВУЗах» на выставке «ИНФОКОМ-2006», проходившей в г. Екатеринбурге. В презентации представлены: архитектура уровневой операционной системы, архитектура монолитной операционной системы и архитектура операционной системы клиент-сервер. Презентация позволяет ознакомиться со структурой лекционных и практических занятий по дисциплине «Системы реального времени»: архитектура ОС QNX/Neutrino; процессы и потоки; обмен сообщениями; часы, таймеры и периодические уведомления; прерывания; управление ресурсами в ОС QNX/Neutrino. Дано определение основных терминов. Приведено обоснование выбора ОС QNX/Neutrino для учебного процесса в Магнитогорском государственном техническом университете им. Г.И. Носова. Презентация состоит из четырнадцати кадров.

УДК 681.3.06(075.8)
7495
Логунова О.С., Стороженко А.А. **Компьютерная семантика** / Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Расширение сферы применения информационных технологий в различных областях потребовало разработки специфических методов исследования смысловых характеристик информационных сообщений, представленных в различных формах. Именно такими вопросами занимается компьютерная семантика. В представленном проекте предлагается демонстрационный и теоретический материал к лекционным занятиям по курсу «Информатика» для студентов первого курса технических специальностей высших учебных заведений.

УДК 622 536 51-37 519.688
7496
Каймонов М.В. **Прогноз температурного режима осыпей горных пород на дне отработанного карьера** / Институт горного дела Севера им. Н.В. Черского Северного отделения Российской Академии наук
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программа предназначена для прогноза температурного режима осыпей на дне отработанного карьера криолитозоны, учитывающая теплообмен осыпей горных пород с многолетнемерзлыми горными породами дна отработанного карьера и с атмосферным воздухом, результирующую лучистого теплообмена (солнечную радиацию), толщину снежного покрова, скорость ветра, изменение мощности осыпи, неоднородность массива горных пород.

УДК 04.91:339.138:371.67(075.8)
7497
Елохина О.В. **Информационные технологии в профессиональной деятельности** / Уральский государственный колледж им. И.И. Ползунова
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Предлагаемая авторская учебная программа дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» (для студентов среднего профессионального образования, обучающихся по специальности «Маркетинг») - это попытка автора изменить стереотипы в подходах к преподаванию специальных компьютерных дисциплин. Авторская программа дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» появилась не случайно, а ее рождение было продиктовано рядом причин: появление современных предметных технологий в сфере маркетинга; изменение уровня подготовки студентов; новые педагогические технологии. Автору пришлось несколько сместить акценты при постановке целей и задач курса. В этом свете, основной целью данной дисциплины становится развитие у студента

способностей, в первую очередь, к анализу, синтезу и оценке, т.е. умение работать с информацией, во вторую очередь - знакомство с современными информационными технологиями, а уже в третью - совершенствование навыков работы на персональном компьютере.

УДК 512.5
7498
Максимов А.А. **Универсально-алгебраические конструкции для нечетких автоматов «УАК 1.0»**
Тип ЭВМ: IBM PC x86; тип и версия ОС: Windows XP
Разработка представляет собой компьютерную программу, которая позволяет на практике познакомиться с универсально-алгебраическими конструкциями для нечетких автоматов. К таковым конструкциям относятся: подавтоматы нечеткого автомата, конгруэнции, гомоморфизмы. Так же реализован авторский алгоритм, который находит, возможно, наибольшую конгруэнцию заданного нечеткого автомата. Данную программу можно использовать как для демонстрации универсально-алгебраических конструкций для нечетких автоматов студентам математических специальностей вузов, так и для интенсификации научных исследований.

УДК 004.82
7499
Чусавитина Г.Н., Моисеев О.С., Разинкина Е.М., Меркулова А.В. **Создание Web-страниц с использованием HTML, CSS, JavaScript** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium 166; тип и версия ОС: Windows XP
ЭУМК является HTML- документом и используется на очном и заочном отделении по специальности 050202-«Информатика», курс ДПП.Ф.17 «Компьютерные сети, Интернет и мультимедиа технологии». По окончании курса слушатель самостоятельно будет способен создать сайт среднего размера.

УДК 371.255, 371.261, 371.262.6, 371.267, 371.268
7500
Мясниченко В.С. **АРМ классного руководителя лицея**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows Me/XP
Программа «АРМ классного руководителя лицея» предназначается для автоматизированной работы с базой данных учеников, автоматизации заполнения аттестатов выпускникам, хранения архивной информации о выпусках предыдущих лет. При работе с бланками аттестатов соблюдается принцип 'wysiwyg', т.е. изображение на экране соответствует тому, что получим на печатном документе. Следующие возможности: ввод, изменение, удаление данных об учениках лицея (общие сведения, паспортные данные, данные родителей, сведения об успеваемости и достижениях); Поиск данных об ученике по комбинированному запросу (с использованием нескольких параметров); Подготовка и печать аттестатов для выпускников лицея на бланках государственного образца; Ведение архива выпускников по классам; Обеспечение целостности хранимых данных и возможность создания резервных копий. Так же автоматизированы расчеты средних оценок (по предметам, ученикам), процента успеваемости, процента качества, процента отличников. Обеспечено оперативное получение данных.

УДК 681.3.06+06 371.263
7501
Авдеева Д.П., Бозаджиев В.Ю. **Программная тестовая оболочка «LOTOS v. 1.0»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программная тестовая оболочка «LOTOS v. 1.0» позволяет автоматизировать процесс оценивания уровня знаний, учений и навыков учащихся средних общеобразовательных, начальных, средних и высших профессиональных учебных заведений. С ее помощью осуществляется решение следующих задач: создание банка данных тестовых заданий по различным учебным дисциплинам; формирование различных видов тестов; оценка уровня знаний, умений и навыков учащихся посредством тестирования; оценивание результатов тестирования как в электронном, так и в бумажном виде.

УДК 681.3.068
7502
Егоров С.Я., Немтинов В.А., Громов М.С. **Программа информационной поддержки принятия решений по размещению технологического оборудования промышленных объектов**
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows XP
Программа предназначена для поиска оптимальных решений по размещению технологического оборудования промышленных объектов с использованием ряда оптимизационных стратегий. Критерий оптимальности учитывает затраты на: строительную конструкцию, трубопроводы и средства транспортировки веществ.

УДК 372.8: 512.772.7
7503
Резник Н.А., Ежова Н.М. **Серия слайд-фильмов для формирования начальных представлений о линейных преобразованиях графиков элементарных функций «Линейные преобразования параболы и гиперболы»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x
Комплекс разработан для формирования начальных представлений об алгоритмах сдвигов и деформаций графиков элементарных функций в декартовой системе координат. Он раскрывает структуры и конфигурации графиков, знакомит с параллельными переносами и деформациями графиков вдоль оси ординат. Для организации поисковой деятельности учащихся при освоении параллельных переносов графиков по оси абсцисс предлагается метод гипотез. Комплекс предназначен для показа учителем на большом экране, состоит из 7 фильмов, каждый из которых можно включать в урок независимо от других. Для их использования требуются следующие умения: запуск - стандартный щелчок мышкой на его значке, управление - нажатие на графические кнопки назад и вперед, позволяющие переходить по кадрам или останавливаться на кадрах, требующих специального внимания. Для работы с комплексом необходимо разрешение экрана не менее 600x800. Фильмы выполнены в формате EXE и не требуют установки специальных программ для

работы.

УДК 004.422:630, 65-523.8
7504
Гурьев А.Т., Деменков М.Е. **Система поддержки принятия решений выбора конструкционных параметров гидроманипуляторов с учётом условий эксплуатации**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2003
Программная система предназначается для интеллектуальной поддержки модернизации манипулятора с учётом условий эксплуатации (отказов в процессе работы) и состоит из модулей сбора информации, занесения в базу данных и экспертной системы. Область её применения: конструкторско-технологическое проектирование с использованием автоматизированных систем. Для работы требуется установленный пакет ЛОЦМАН: PLM и IIS6, MS SQL Server 2000, поэтому желательна операционная система Windows 2003 и Intel Pentium IV. Объём оперативной памяти, занимаемой программой, составляет около 2Mb, а на диске – 5Mb. Программа может быть использована как в локальной сети, так и в сети Интернет. Распространение программы возможно как через Интернет, так и при помощи компакт-дисков.

УДК 656.254.16
7505
Максимова И.Н. **Моделирование процессов воздействия помех на полезный частотно-модулированный сигнал**
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP
Целью данной работы является создание программы, позволяющей моделировать воздействие различных помех на полезный сигнал. Пользователь задает параметры полезного частотно-модулированного сигнала, вид и параметры помех, воздействующих на сигнал. В результате работы программы на экран выводятся графики полезного сигнала, помехи и результирующего сигнала. Программа может быть использована для обучения студентов, наглядной демонстрации искажения полезного сигнала при влиянии мультипликативной или аддитивной помехи в различные временные интервалы (от 1 нс до 10 с). Программа может получить применение в научно-исследовательской работе для анализа помехообстановки в реальных условиях.

УДК 338.12.017(075.8)
7506
Андронова И.В., Пленкина В.В., Осиновская И.В. **Электронное учебное пособие «Управленческие решения»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронное учебное пособие посвящено теоретическим и методическим вопросам разработки и принятия решений в процессе управления деятельностью хозяйствующих систем: сущность и типология управленческих решений, различные методы, используемые при экономическом обосновании управленческих решений, технология проведения деловых игр, методология анализа иерархических систем и так далее. Данный курс представлен в виде модульных компонент (блоков), отражающих различные направления и школы развития теории принятия управленческих решений. В зависимости от целей использования данного курса и уровня профессиональной подготовки данные модули могут комбинироваться и трансформироваться в программы, ориентированные на тот или иной срез с учетом интересов слушателей: для сту-

Государственная лицензия
№ 2336 от 11.05.04
Госаккредитация
№ 0286 от 31.03.06
МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ
1 МЕСТО В РОСРЕЙТИНГЕ АККРЕДИТОВАННЫХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ВУЗОВ
КОЛЛЕДЖ приглашает выпускников 9 и 11 классов на обучение по престижным специальностям:
- Менеджмент (углубленное изучение двух иностранных языков)
- Правоведение (углубленное изучение двух иностранных языков)
- Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
- Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
- Государственное и муниципальное управление
- Делопроизводство и архивоведение
- Право и организация социального обеспечения
- Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
- Социальная работа
- Финансы (по отраслям)
- Автоматизированные системы обработки информации и управления (по отраслям)
- Реклама
- Маркетинг
- Страховое дело
- Банковское дело

Государственный диплом о среднем профессиональном образовании.
Отсрочка от службы в армии.
Подготовительные курсы. Поступление в вуз после колледжа без экзаменов на сокращенный срок обучения.
105-53-53, 101-39-00 www.mfua.ru

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

дентов, аспирантов, преподавателей вузов, структур дополнительного образования и программ MBA, а также менеджеров, занимающихся разработкой систем поддержки принятия управленческих решений в экономике и управлении.

УДК 371.64/.69(075.8)
7507
Шатуновский В.Л. **Учебное Web-пособие по основам электротехники**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Web-пособие позволяет организовать самостоятельную познавательную деятельность обучающихся по овладению основами электротехники на основе системы разработанных интерактивных гипертекстов. Пособие предназначено для применения как в процессе аудиторных занятий в вузах и колледжах, так и для самостоятельного изучения в очной или дистанционной форме в вузовском или поствузовском обучении.

УДК 371.263
7508
Корженевич И.П. **Система многоуровневого тестирования знаний «Tester»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Многоуровневая система тестирования предназначена для проверки знаний в самых разных областях. Задание, предлагаемое студенту, состоит из нескольких разделов, каждый из которых может содержать до 4-х уровней сложности. В каждом уровне сложности может быть до 10 вариантов заданий, один из которых выбирается для студента случайным образом. Студент сам принимает решение, на каком уровне сложности отвечать в том или ином разделе. При наличии времени он после решения простой задачи в разделе может решить и более сложную. Неправильные ответы могут штрафоваться (зависит от установок теста преподавателем). О штрафовании студент предупреждается в начале тестирования. Максимальное количество попыток решения каждой задачи задается преподавателем при создании теста от 1 до 3, максимальное количество прохождений теста для одного студента также задается преподавателем от 1 до 3. Система состоит из рабочего места преподавателя (TestPro.exe) и рабочего места студента (Test.exe). Система опробована в Днепропетровском национальном университете железнодорожного транспорта (Украина).

УДК 539.21(075.8)
7509
Калистратова Л.Ф., Суриков В.И., Калистратова Н.П. **Учебно-методический комплекс «Физика твердого тела в курсе общей физики»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-практический комплекс «Физика твердого тела» включает учебное пособие, практикум по решению задач, лабораторный практикум, тестовый комплекс. Учебное пособие содержит в себе лекционный курс по ФТТ, состоящий из 6 основных тем, соответствующих контролируемому разделу курса ФТТ для технических специальностей вузов. Практические занятия ориентированы на самостоятельное решение задач студентами. Для активизации работы и проверки самостоятельности на практических занятиях каждому студенту выдается индивидуальное задание. Лабораторный практикум данного учебно-методического комплекса включает 8 работ, три из которых относятся к учебно-исследовательским работам в рамках НИРС, в которых используются приемы компьютерного моделирования фазовых переходов. Тестовый комплекс может быть использован как студентами для самостоятельного контроля знаний, так и преподавателями для проведения поэтапного и итогового контроля, а также для последующего анализа результатов в целях оптимизации учебного процесса.

УДК 007.52
7510
Голландцев Ю.А., Леонтьева Ал.Б., Леонтьева Ан.Б., Фишу М.Д. **Расчет характеристик промышленных роботов** / Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Тип ЭВМ: IBM PC x86; тип и версия ОС: Windows XP
Данный комплекс программ предназначен для моделирования кинематических и динамических характеристик промышленных роботов. Существующее многообразие схем роботов сведено к пяти базовым схемам без кинематической избыточности. Базовые схемы промышленных роботов разделяются по системам координат, в которых описывается движение конечного звена. При моделировании предлагаются различные методы аппроксимации скорости изменения обобщенных координат по каждой степени подвижности. В состав комплекса программ входит программа предварительного расчета масс звеньев промышленного робота, программа расчета момента инерции для вращательных степеней подвижности, программа контроля правильности введенных параметров, программа формирования вывода. Комплекс программ обладает дружественным интерфейсом и совместим со всеми версиями ОС Windows.

УДК 655.254.245:004.421.6
7511
Зыков Г.Е., Завьялов В.Е. **Метод шифрования с использованием шифрующей таблицы Трисемуса (Trisemus_1.0)** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Шифрование текстовой информации, выполняемое данной программой, является основным и наиболее ответственным вопросом для информационной безопасности. В основу компьютерной программы Trisemus_1.0 положен метод шифрования с использованием шифрующей таблицы Трисемуса. Для получения такого шифра замены обычно использовались таблица для записи букв алфавита и ключевое слово (или фраза). В таблицу сначала вписывалось по строкам ключевое слово, причем повторяющиеся буквы отбрасывались. Затем эта таблица дополнялась не вошедшими в нее буквами алфавита по порядку. При шифровании находят в этой таблице очередную букву открытого текста и записывают в шифртекст букву, расположенную ниже ее в том же столбце. Если буква текста оказывается в нижней строке таблицы, тогда для шифртекста берут самую верхнюю букву

из того же столбца.

УДК 510.6
7512
Моисеенко А.А., Завьялов В.Е. **Компьютерная программа по обеспечению информационной безопасности** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Компьютерная программа по обеспечению информационной безопасности, представляющая собой оболочку для алгоритмов шифрования (CodeShell 1.0), выполнена в виде отдельно исполняемого модуля. Так же в каталоге с программой находится каталог Plugins, в котором хранятся библиотеки шифрования. В базовую поставку входит библиотека шифрования методом гаммирования gamma.dll. Программа при загрузке автоматически находит и подключает все подходящие библиотеки из указанного каталога. Так же в каталоге с программой есть файл справки Help.hlp, который содержит информацию по использованию программы, созданию библиотек шифрования для программы. Файл справки может быть открыт как из операционной системы, так и из программы.

УДК 655.254.245:004.421.6
7513
Матвеев А.Ю., Завьялов Е.М. **Метод шифрования Цезаря с ключевым словом** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Основной целью разработки компьютерной программы по обеспечению информационной безопасности, основанной на методе шифрования Цезаря с ключевым словом (Cherzar_kw 1.0), является шифрование текстовой информации для усложнения доступа к ней посторонних лиц.

УДК 511.82
7514
Крепс А.В., Завьялов Е.М. **Компьютерная программа по обеспечению информационной безопасности, основанная на методе биграммного шифра Плейфера** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
В основу компьютерной программы P_bigramm 1.0 положен метод биграммного шифра Плейфера. Шифр Плейфера, изобретенный в 1854 г., является наиболее известным шифром замены. Он применялся Великобританией во время первой мировой войны.

УДК 574(075.8)
7515
Скрипко Т.В., Котова Л.Н., Новгородцева Л.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Экология»** / Омский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98
Электронный учебно-методический комплекс предназначен для применения в учебном процессе по подготовке инженеров широкого профиля. Основные компоненты комплекса: рабочая программа с указанием требований образовательного стандарта; методика рейтингового контроля; методическое руководство по изучению дисциплины; учебное пособие; набор лабораторных и практических работ с указаниями по их выполнению и примерами отчетов; домашнее задание по химии окружающей среды; методические рекомендации по выполнению контрольных заданий для студентов заочной формы обучения; контрольные вопросы для экзамена и экзаменационные билеты. Ориентация на самостоятельную работу студентов повышает качественные показатели образовательного процесса. Для работы с программой необходимо иметь компьютер типа Pentium с операционной системой Windows 98 или выше и оперативной памятью не менее 64Mb. Программа может быть использована для процесса обучения в вузах, для индивидуальной работы студентов.

УДК 378.14
7516
Тархов С.В., Султанова С.Н. **Система поддержки принятия решений при распределении учебной нагрузки и оценки качества распределения на базе VBA в MS Excel**
Тип ЭВМ: Pentium; тип и версия ОС: Windows 2000
Задача распределения учебной нагрузки между преподавателями решается на базе VBA в Excel. Программа содержит ряд взаимосвязанных листов: «Сводный план», «Преподаватели», «Учебная нагрузка», «Нормы», «Предпочтения», «Таблица норм», «Ранжирование», «Ограничения по преподавателям», «Распределение», «Оценки», «Отчетные формы», «Бюро расписаний», «Диаграммы». Система поддержки принятия решений позволяет заведующему кафедрой: принимать активное участие в процессе распределения, поэтапно анализировать проблему, вырабатывать свои предпочтения в человеко-машинном режиме; автоматически распределять учебную нагрузку, задавая жестко исходные данные; формировать множество альтернативных вариантов распределения и выполнять оценку этих вариантов как по отдельным видам работ, так и в целом на основе интегрального критерия качества; готовить распределение учебной нагрузки для включения в индивидуальный план работы преподавателей и для предоставления в бюро расписаний вуза, отчеты о выполнении учебной нагрузки преподавателями.

УДК 378, 159.9(075.8)
7517
Гончарова Е.Л., Дмитриев В.Н., Белякова М.С., Дмитриева Д.В., Кирюнина В.О., Цатурян А.В. **«Специальная психология между прошлым и будущим специального образования»: Электронный учебно-методический комплекс для вузов** / Государственное научное учреждение «Институт коррекционной педагогики Российской Академии образования»
Тип ЭВМ: IBM PC; Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Комплекс является учебно-методическим пособием к дисциплинам «Специальная психология» или «Основы специальной психологии и коррекционной педагогики». В основе представленных в комплексе разра-

боток лежит идея рассмотрения отечественной специальной психологии как области психологии, становление которой происходило в рамках дефектологии, в контексте развития отечественной системы специального образования, в тесной связи с эволюцией отношений государства и общества к людям с отклонениями в развитии. Предложенный подход позволяет представить специальную психологию целостно во всем многообразии ее подходов, аспектов, направлений. Комплекс включает в себя методическое пособие для преподавателей, хрестоматию, а также специально подобранные видеоиллюстрации. Комплекс предназначен для психологических факультетов и вузов. Также может использоваться при изучении основ специальной психологии и коррекционной педагогики на факультетах дефектологии, дошкольного и начального образования, в институтах повышения квалификации

УДК 611.08, 611.1
7518
Сенкевич Ю.И. **Программа обработки и анализа электрофизиологических сигналов «EPS-Analyzer»** / Государственное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
Предназначена для первичной обработки и предварительного анализа электрофизиологических сигналов; поддержка исследований на медицинских и биологических компьютерных комплексах. Может применяться в составе медицинских компьютерных комплексов диагностического предназначения и для проведения исследований электрических сигналов в области биологии и медицины. Рассчитывает среднестатистическое значение кардиоинтервала; дисперсию кардиоинтервалов; выделение наибольшего и наименьшего значения кардиоинтервалов; дисперсию электроэнцефалограммы. Представляет: диаграмму фазового распределения сигналов; статистическое распределение значений амплитуд сигналов, включая кардиоинтервалы; спектральное представление сигнала; авто-кросскорреляционные функции сигнала. Программа не сохраняет результаты вычислений в хранилищах данных. Программа выводит на печать только копию рабочего поля окна приложения.

УДК 61:681, 616-7, 611.08
7519
Сенкевич Ю.И. **Программа автоматизации отложенных телемедицинских консультаций «TelemedMail»** / Государственное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
Программа предназначена для автоматизации процесса отложенных телемедицинских консультаций. Может применяться в любых медицинских системах, обеспечивающих удаленное наблюдение и контроль состояния пациентов. Программа обеспечивает организацию сбора, подготовки передачи и приема файлов специального формата в процессе подготовки отложенных телемедицинских консультаций. Программа использует для представления информации и данных стандартные средства обработки документации Microsoft Office.

УДК 616-7, 611.1
7520
Сенкевич Ю.И. **Автоматизированное рабочее место полярного врача «PolarAmbulance»** / Государственное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
Комплекс программ автоматизации использования медицинских приборов врачами полярных станций, мониторинг процесса адаптации и состояния здоровья участников полярных экспедиций. Возможные области применения: в составе телемедицинских систем различного назначения; в составе оборудования мобильных и удаленных амбулаторий; в составе приборного парка участкового врача и домашней медицине; для проведения научных исследований в области биологии и медицины, создание, редактирование и удаление электронной карточки пациента. Обеспечивает электронную «историю болезни», а также подключение медицинских приборов через COM порты персонального компьютера по специальному протоколу. Преимущественно ориентирована на подключение и работу со специализированными медицинскими программами, разработанными или поддерживающими специальный протокол для данного Комплекса.

УДК 658(045)
7521

Крылов М.Г. **Методика оценки эффективности системы управления предприятием на основе реализации целевого подхода**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Трудно выразить количественно научно-техническую эффективность системы управления предприятием, кроме тех случаев, когда оценивается эффект от внедрения новой техники и технологии, являющийся, по сути, экономическим. Не всегда можно определить социальную эффективность, а организационная эффективность практически не поддается количественной оценке в связи с влиянием на конечные результаты работы предприятия не только организационного, но и многих других факторов. Оценка деятельности управленческих звеньев цехов основного производства, по степени достижения этих целей, может делаться путем сравнения достигнутых результатов с плановыми или с результатами прошлых периодов. Но каждый показатель в отдельности дает возможность оценивать степень достижения только одной конкретной цели и не является поэтому показателем эффективности в экономическом его значении.

УДК 681.3.067
7522
Ананченко И.В., Пятаков В.Г. **Комплекс лабораторных работ по программно-аппаратным средствам защиты информации на основе eToken**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
Методические указания «Комплекс лабораторных работ по программно-аппаратным средствам защиты информации на основе eToken» предназначены для выполнения лабораторных работ по курсу «Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности» и содержат описание принципов организации программно-аппаратной защиты основе eToken, практические примеры установки и эксплуатации различных вариантов защиты. Пособие предназначено для подготовки специалистов по специальности 075600-"Информационная безопасность телекоммуникационных систем".

УДК 654
7523
Юрьев Ю.В., Черепащук В.О. **Модуль для приема платежей 1С** / ЗАО «Объединенная Система Моментальных Платежей»
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
Программный модуль предназначен для проведения платежей в среде семейства программ 1С: Предприятие 7.7. Модуль представляет собой внешнюю обработку 1С и может работать в любой конфигурации, но связан с определенными конфигурациями (торговля и склад). С помощью программного модуля возможно осуществлять прием платежей за услуги сотовой связи, платного телевидения, Интернет и IP-телефонии, оплату других услуг; получать отчеты о принятых платежах, новости с сайта платежной системы. В связанной конфигурации модуль создает соответствующие документы, а также печатает чеки на фискальном регистраторе. Программный модуль может быть установлен на любом компьютере с установленной системой 1С: Предприятие.

УДК 330.47 004.4 004.7 004.92 004.92 004.925.2

7524
Лыткин И.И. **Система 3D визуализации для электронной коммерции**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP/ 2000/2003/ Vista
Электронный бизнес является важной, быстро развивающейся сферой экономики, характеризующейся постоянным совершенствованием процесса организации электронной торговли, сервиса и информационной поддержки покупателей. Интерактивные трехмерные технологии предлагают пользователю возможность в режиме реального времени рассмотреть изделия, изучить их функциональные возможности и тем самым увеличивают шансы их продажи и покупки. Internet разработчикам необходим такой инструмент визуализации, который бы предоставлял им возможность максимально просто использовать в Internet трехмерные объекты, созданные при помощи общедоступных средств моделирования. Качество и реалистичность 3D графики, невозможные раньше, сейчас реализуются графическими ускорителями, доступными самому широкому кругу пользователей. Использование масштабируемой геометрии на основе параметрических поверхностей Безье позволяет менять детализацию 3D моделей (в зависимости от возможностей компьютеров онлайн покупателей) и минимизировать Интернет-трафик.

УДК 339.188.4(075.8)
7525
Кащенко В.Ф., Кащенко Л.В. **Оборудование торговых предприятий** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows
Учебник по курсу «Оборудование торговых предприятий» предназначен для студентов специальностей 080401-"Товароведение и экспертиза товаров" и 080301-"Коммерция (торговое дело)". Он может быть полезен также студентам специальности 260501-"Технология продуктов общественного питания".

УДК 801.316.4
7526
Майтова А.В. **Немецко-русский, русско-немецкий словарь по банковскому делу в формате гипертекста**
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Компьютерная программа «Немецко-русский, русско-немецкий словарь по банковскому делу в формате гипертекста» представляет собой новый тип двуязычного электронного словаря, предназначенного для изучения дисциплины и языка специальности «Банковское дело». Словарь состоит из 8 графических схем - гипертекстов на русском и немецком языках, отражающих реалии банковской деятельности, и содержит около 200 терминов, их номинирующих. Словарь ориентирован на студентов дуального обучения, в соответствии с Болонской конвенцией, подразумевающей изучение основной и дополнительной специальностей, в данном случае: банковское дело и немецкий язык, а также на студентов и преподавателей специализированных учебных заведений, на переводчиков.

УДК 378.14(075.8)
7527
Фролов М.Ю., Салдина В.Н. **Учебно-методический комплекс по предмету «Физическая культура»** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows
Учебно-методический комплекс является авторской разработкой, разработанной в ходе преподавания предмета «Физическая культура» и ППФП (профессионально-прикладная физическая подготовка) для всех специальностей всех курсов вузов аграрной промышленности. Учебно-методический комплекс предназначен для организации и методического обеспечения инновационной модели обучения. Данная модель основана на современной психолого-педагогической теории формирования двигательных действий человека, с использованием современных педагогических технологий. Учебно-методический комплекс охватывает все три раздела учебной программы: теоретический, практический и контрольный. Программа предназначена для обучения, тестирования, сдачи зачетов, экзаменов и поэтапного модульного контроля студентов вузов, учащихся колледжей и училищ.

УДК 621.316.176:621.316.727
7528
Беляев Р.Ю., Чистяков Г.Н. **Оптимизация качества электроэнергии на основе аппарата нечеткой логики - ОКЭНЛ** / Хакасский технический институт - филиал Красноярского государственного технического университета
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP
Программа предназначена для автоматизации расчетов, предназначенных для оптимального размещения КУ при устранении дефицита реактивной мощности в системах электроснабжения и расчета величин мощностей КУ, получая при этом снижение потерь активной мощности и повышение качества электрической энергии и, как следствие, получение экономического эффекта от данных мероприятий; повышения качества проектных решений и сокращение затрат времени инженеров-проектировщиков. Программа может быть использована в учебном процессе высших и среднеспециальных учебных заведений при подготовке студентов и учащихся электротехнических специальностей; в качестве подмодуля программы «Оптимизации электромагнитной обстановки» в системах электроснабжения для получения исходных данных при многокритериальном управлении. В базовой конфигурации компьютерной программы производится расчет мощностей КУ, представленных батареями конденсаторов с плавным изменением емкости. Конфигурация компьютера: Pentium, SVGA 800x600, 64Mb, 30Kb на HDD, Windows.

УДК 611.7(038)
7529
Бознак Э.И. **Скелет человека. Краткий анатомический словарь с иллюстрациями** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows
В методическом пособии приведен краткий словарь международной анатомической номенклатуры, составленный с учетом требований, предъявляемых к

студентам, обучающимся по специальностям «Биология» и «Физическая культура и спорт» Сыктывкарского государственного университета. В пособии предпринята попытка реализовать принцип контурных карт, что значительно облегчает изучение темы «Скелет» и подготовку студентов к зачетам и экзаменам по анатомии человека. Может использоваться в сетевом, локальном и распечатанном вариантах. Минимальные требования: Windows 98/2000/XP, оперативная память - 128Mb

УДК 655.3.026.41, 802.0 (075.8)
7530
Елизарова А.Н. **Учебно-методический комплекс по дисциплине «Деньги. Кредит. Банки»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-методический комплекс (УМК) по дисциплине «Деньги. Кредит. Банки» (ДКБ) предназначен для организации аудиторной и внеаудиторной работы студентов очного и заочного обучения специальности 080801-«Прикладная информатика в экономике», 080103-«Национальная экономика», 080111-«Маркетинг», 100103-«Социально-культурный сервис и туризм». Цель УМК: ознакомить студентов с содержанием курса «ДКБ» и предоставить необходимый материал для самостоятельного изучения дисциплины, закрепить теоретические знания, приобрести навыки анализа процессов, протекающих в денежно-кредитной сфере, и, тем самым, развить логику экономического мышления, а также подготовиться к успешной сдаче зачета или экзамена. УМК включает: программу курса, детальный план семинарских (практических) занятий, перечень основных терминов и понятий, вопросы для повторения, примерный перечень вопросов для подготовки к зачету или экзамену, список рекомендуемой литературы, задания для контрольной работы студентов заочного обучения, тесты для самостоятельного контроля знаний.

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

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

УДК 339(075.8)
7531
Елизарова А.Н. **Учебно-методический комплекс по дисциплине «Международные валютно-кредитные отношения»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-методический комплекс (УМК) по дисциплине «Международные валютно-кредитные отношения» (МВКО) предназначен для организации аудиторной и внеаудиторной работы студентов очного и заочного обучения специальности 080105-«Финансы и кредит», 080107-«Налоги и налогообложение». Цель УМК: ознакомить студентов с содержанием курса «МВКО» и предоставить необходимый материал для самостоятельного изучения дисциплины, закрепить теоретические знания, приобрести навыки анализа процессов, протекающих в валютной сфере, и, тем самым, развить логику экономического мышления, а также подготовиться к успешной сдаче экзамена. УМК включает: программу курса, детальный план семинарских (практических) занятий, перечень основных терминов и понятий, вопросы для повторения, примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену, список рекомендуемой литературы, задания для контрольной работы студентов заочного обучения, тесты для самостоятельного контроля знаний. Содержание дисциплины соответствует ГОСТ ВПО по специальности «Финансы и кредит», утв, 17.03.2000, НГР 180ЭК/СП и ГОСТ ВПО по специальности «Налоги и налогообложение», утв. 08.04.2003,

НГР 610 ГУМ/СП.

УДК 681.3.067 (076.5)
7532
Ананченко И.В., Пятаков В.Г. **Комплекс лабораторных работ по программно-аппаратным средствам защиты информации на основе ruToken**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
Методические указания «Комплекс лабораторных работ по программно-аппаратным средствам защиты информации на основе ruToken» . Пособие включает в себя 2 лабораторных работы, связанных общей тематикой. Лабораторная работа 1. Установка и работа с электронными ключами защиты ruToken. Цель работы: Получение базовых навыков установки и работы с программно-аппаратными средствами защиты ruToken. Инсталляция ПО для работы с аппаратными ключами защиты ruToken, использование ключей ruToken для защиты приложений. Использование программно-аппаратных средств ruToken для решения задач идентификации, аутентификации, авторизации, администрирования и аудита. Лабораторная работа 2. Использование аппаратных ключей ruToken для защиты программ, разработанных на языке Visual C. Цель работы: Использовать аппаратный ключ ruToken для организации встроенной защиты в программу, написанную на языке Visual C.

УДК 681.3.067(076.5)
7533
Ананченко И.В., Пятаков В.Г. **Комплекс лабораторных работ по программно-аппаратным средствам защиты информации на основе HASP HL**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
Методические указания «Комплекс лабораторных работ по программно-аппаратным средствам защиты информации на основе HASP HL» . Пособие включает в себя 2 лабораторных работы, связанных общей тематикой. Лабораторная работа 1. Защита программного обеспечения с помощью навесной защиты, основанной на использовании ключа HASP HL. Цель работы: Установка программного обеспечения HASP HL, защита приложений с помощью HASP HL Envelope (установка навесной защиты на основе ключа HASP HL). Лабораторная работа 2. Применение встроенной защиты с использованием аппаратного ключа HASP HL в среде Delphi. Цель работы: Включить в программу, разработанную в среде визуального программирования Delphi, встроенную защиту на основе аппаратного ключа HASP HL.

УДК 681.3.019(04)
7534
Сенкевич Ю.И. **Программа энтропийно-синтаксического анализа электрофизиологических сигналов «ESAES ver. 3.0»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Автоматизация исследований диагностических признаков в электрофизиологических сигналах человека и животных; диагностика заболеваний неинвазивными методами. Возможно применение для проведения исследований и получения информации, содержащейся в электрофизиологических сигналах в области биологии и медицины. Обеспечивает: считывание сигналов с портов персонального компьютера (USB или COM) цифровых сигналов реального времени до 100Mb/c, запись сигналов (числовых последовательностей) на жесткий диск с автоматическим именованием файлов, загрузку N-файлов для совместной обработки, выделение особых точек (экстремумов, перегибов, полигонов) результатов в файл, выделение статических характеристик сигнала по оригинальному алгоритму, составление алфавитов и словарей, выделение динамических характеристик сигнала по оригинальному алгоритму, сравнение характеристик сигналов и распознавание классов сигналов. Программа не выполняет действий в реальном масштабе времени.

УДК 539.57
7535
Ракко А.Ю., Пенский О.Г. **Решение строительной основной задачи внутренней баллистики телескопической самозастреливающейся сваи «МСТС»** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «МСТС» служит для численного решения строительной основной задачи внутренней баллистики телескопической самозастреливающейся многозвенной сваи, применяемой для пенетрации грунта. Математическая модель, описывающая динамику сваи, основана на термодинамической теории выстрела. Программа предназначена для студентов технических и естественно-научных специальностей вузов, слушающих курсы по строительным и артиллерийским наукам. Объем загрузочного модуля программы 400Kb, необходимая оперативная память – 40Mb. Программа «МСТС» работает под управлением ОС Windows 2000/XP и предназначена для компьютеров класса IBM PC.

УДК 539.57
7536
Проничев А.А., Пенский О.Г. **Выбор параметров заряжания при многомпульсном погружении свай в грунт из откатных артиллерийских орудий «Мультисвай»** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Мультисвай» предназначена для определения параметров заряжания при многоимпульсном погружении свай в грунт из откатных артиллерийских орудий. Она учитвает ограничения на допустимую скорость отката, максимальное давление в канале ствола орудия и позволяет определять массу заряда, импульс пороха, объем каморы, обеспечивающие наибольший коэффициент полезного действия пушки и максимальную величину проникания застреливаемого строительного элемента. Программа представляет интерес для конструкторских и проектных организаций, занимающихся разработкой новой строительной техники; для вузов при чтении курсов, посвященных конверсионным задачам. Программа написана на VC++ 6.0 с использованием библиотеки классов MFC. Работает под управлением ОС Windows 2000/XP. Необходимый объем оперативной памяти – 40Mb. Объем загрузочного модуля программы – 250Kb. Программа может быть реализована на компьютерах класса IBM

PC.

УДК 712
7537
Денисов Е.П., Шагиев Б.З., Линьков А.С. **Аттестационно-измерительные материалы по дисциплине «Земледелие»** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows *
Тестовые задания предназначены для рубежного и выходного контроля знаний студентов специальности 110200-«Агрономия» дисциплине «Земледелие» по следующим разделам: научные основы земледелия, сорные растения и меры борьбы с ними, научные основы севооборотов и обработки почвы. Тесты могут быть использованы для студентов, специализирующихся по специальностям 110200-«Агрономия» и 110102-«Агроэкология».

УДК 712
7538
Шагиев Б.З., Линьков А.С. **Аттестационно-измерительные материалы по дисциплине «Земледелие» для специальности 110102 - «Агроэкология»** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows
Тестовые задания предназначены для рубежного и выходного контроля знаний студентов специальности 110102-«Агроэкология» дисциплине «Земледелие» по следующим разделам: научные основы земледелия; сорные растения и меры борьбы с ними; научные основы севооборотов и обработки почвы. Тесты могут быть использованы для студентов специализирующихся по специальностям 110102-«Агроэкология» и 110200-«Агрономия».

УДК 621.833
7539
Леонова Л.М., Чигрик Н.Н. **Зубчатые передачи. Элементы расчета и конструирования**
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 дисциплине «Инженерная графика» для студентов технических вузов дистанционной формы обучения. Пособие развивает пространственное мышление посредством двумерных и трехмерных анимаций, предоставляет возможность интерактивного решения расчетно-графических, контрольных и тестовых заданий, может использоваться в автономном режиме, в локальной сети и в сети Интернет. Электронный учебник работает корректно при использовании персонального компьютера типа Intel Pentium II и выше под операционными системами Microsoft Windows 98/2000/XP, в оболочках Microsoft Internet Explorer (не ниже 5-ой версии), Netscape Navigator или Opera. Для просмотра динамических пошаговых решений и работы с тестами требуется Microsoft Java Virtual Machine. Передача материалов для их использования в каких-либо целях происходит с письменного согласия авторов.

УДК 519.688
7540
Пивкин О.В. **Data_Reader чтение данных из автоматизированного устройства сбора данных по шине I2C**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Программа Data Reader I2C разработана как универсальное программное средство для организации обмена данными между автоматизированными средствами на базе микроконтроллеров и персональным компьютером (ПК) по шине I2C. Позволяет считывать и сохранять накопленную информацию из энергонезависимой памяти автоматизированного устройства сбора данных (АУСД) на «жесткий» диск ПК. При подключении АУСД к ПК из программы обмена данными доступна память накопленных данных с возможностью чтения, записи и очистки. Считанные данные из АУСД сохраняются в файл (файл *.dbf), который можно открыть в программе Microsoft Excel или в любой системе управления базами данных для дальнейшей обработки. Полученная из памяти АУСД информация сортируется, обрабатывается по заданным критериям, при необходимости осуществляется выборка с целью уменьшения объема анализируемых данных. Накопленная информация также может использоваться в различных приложениях и программах для составления отчетов, графиков, диаграмм.

УДК 636: 636.04: 639.304.3(075.8)
7541
Сивохина Л.А **Курс лекций по «Кормлению рыб»** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 98
Курс лекций по «Кормлению рыб» содержит материалы о питательности и характеристике кормовых средств, применяемых в рыбоводстве (особенно при интенсивном прудовом рыбоводстве); о видах и рецептах комбикормов и премиксов для различных пород рыб. Представлены данные о потребности рыб в питательных и биологически активных веществах, о нормах, рационах и технике кормления различных видов рыб. Приводится характеристика живых кормов и способах их разведения. Курс лекций предназначен для студентов, обучающихся по специальности 110900-«Водные биоресурсы и аквакультура» квалификации « Бакалавр рыбного хозяйства».

УДК 637.072(075.8)
7542
Павлова Е.А. **Программно-дидактические тестовые задания по дисциплине «Товароведение и экспертиза жировых, молочных и мясных товаров»** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98
Программно-дидактические тестовые задания по дисциплине «Товароведение и экспертиза жировых, молочных и мясных товаров» предназначены для оценки уровня усвоения материалов курса студентами специальности 080401-«Товароведение и экспертиза товаров». Кроме того, тесты могут использоваться для проверки знаний студентов специальности 260501-«Технология продуктов общественного питания».

УДК 629.114/.2-6(075.8)
7543
Соколов В.Н. **Эксплуатация и обслуживание техно-**

**логического оборудования нефтескладов и топливозаправочных комплексов: Лабораторный практикум** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows
Лабораторный практикум по курсу «Эксплуатация нефтескладов и топливозаправочных комплексов» предназначен для студентов специальности 110301.07, содержит сведения о технологическом оборудовании, предназначенном для применения в сфере нефтепродуктообеспечения.

УДК 338.43 (07)
7544
Третьяк Л.А., Белкина Н.С., Лиховцова Е.А. **Экономика предприятия. Тестовые задания для студентов экономических специальностей** / Саратовский государственный аграрный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows
Тестовые задания предназначены для аудиторного и самостоятельного контроля знаний студентов экономических специальностей. Задания включают 14 тем дисциплины, в том числе: вопросы создания, юридического оформления, функционирования и реорганизации предприятия, проблемы степени и эффективности использования производственного потенциала, формирования себестоимости и ценообразования продукции, инвестиционной и инновационной политики хозяйствующего субъекта. Цель тестирования - дать студентам системное, целостное представление о базовых принципах, закономерностях, механизме функционирования предприятия как главной ячейки экономической системы страны. Данная разработка позволяет компьютеризировать учебный процесс в части проверки изученного материала и более объективно подходить к оценке знаний будущих специалистов. По завершению работы над тестами студенты автоматически получают определенное количество баллов и имеют возможность просматривать повторно вопросы, ответы на которые оказались неверными.

УДК 539.57
7545
Механошин Е.Н., Пенский О.Г. **Решение строительной основной задачи внутренней баллистики газодинамического орудия первого типа с учетом времен длительности предварительных периодов выстрела "ГО-1П"** / Пермский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «ГО-1П» служит для численного решения строительной основной задачи внутренней баллистики газодинамического орудия первого типа с учетом времен длительности предварительных периодов выстрела при одновременном воспламенении пороховых зарядов в обеих частях орудия. Математическая модель, описывающая динамику сваи, основана на термодинамической теории выстрела. Программа предназначена для студентов технических и естественно-научных специальностей вузов, слушающих курсы по строительным и артиллерийским наукам. Объем загрузочного модуля программы 432Kb, необходимая оперативная память – 60Mb. Программа «МСТС» работает под управлением ОС Windows 2000/XP и предназначена для компьютеров класса IBM PC.

УДК 519.25
7546
Некрасов М.А., Некрасова Ю.А., Дюгай П.А. **Аппроксиматор - программа для проведения регрессионного и корреляционного анализа статистических данных** / Новоуральский государственный техно-

логический институт
Тип ЭВМ: Intel Celeron; тип и версия ОС: Windows *
На основании введенных данных программа позволяет получить эмпирический корреляционный коэффициент, коэффициент корреляции, коэффициент детерминированности, остаточную дисперсию (ошибку). Программа позволяет получить коэффициенты уравнений линейной, параболической, экспоненциальной, логарифмической, степенной, периодической и полиномиальной регрессий. График каждого уравнения отображается в специальной области, что позволяет сравнить его с исходными данными. Данные могут быть сохранены в отдельные файлы и считаны из них. График и вид уравнения регрессии могут быть скопированы в буфер или распечатаны. Программа имеет множество дополнительных настроек (точность расчетов, степень полинома, шаг сетки графика и т.д.).

УДК 004.43
7547
Сардак С.И., Маслов Д.В. **Описание операций над нечеткими числами в языке программирования С++**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000
Для создания вычислительных программ, выполняющих вычисления в терминах нечетких множеств, применена одна из стандартных возможностей языка программирования С++, описание компонент и операций над ними на уровне объектов языка. Данный способ довольно прост и при этом позволил с незначительными затратами без потери эффективности вычислений достичь желаемых результатов.

УДК 519.2(075.8)
7548
Петров А.В. **Учебно-методический комплекс дисциплины «Моделирование систем»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Представлен учебно-методический комплекс дисциплины «Моделирование систем» для специальностей 230102-«Автоматизированные системы обработки информации и управления», 230201-«Информационные системы и технологии» и 010502-«Прикладная информатика (по областям)». Содержит выписки из нормативных документов, учебные и рабочие программы, технологическую карту изучения дисциплины, теоретические материалы, материалы к лабораторным работам, курсовому проектированию, самостоятельной работе студентов и контрольно-тестовые материалы.

УДК 004.428:378.147
7549
Егоров С.Я., Немтинов В.А., Громов М.С. **Автоматизированная информационная система принятия проектных решений по компоновке промышленных объектов**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Рассматриваются вопросы, связанные с разработкой автоматизированной информационной системы поддержки проектных решений, одного из наиболее сложного и трудоемкого этапа проектирования промышленных объектов - этапа определения рациональной компоновки производства, включающего в себя определение типа и размеров цеха, оптимального расположения в нем оборудования технологических схем (ТС) и трасс технологических коммуникаций.

УДК 621.3, 621.3.04, 62-97/-98(075.8)
7550
Шатуновский В.Л. **Web-пособие по основам электротехники (основы работы электрических машин)**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP

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

Web-пособие позволяет организовать самостоятельную познавательную деятельность обучающихся по овладению основами электротехники (раздел электрические машины) на основе системы разработанных интерактивных гипертекстов. Пособие предназначено для применения как в процессе аудиторных занятий в вузах и колледжах, где предусмотрено изучение электротехники, так и для самостоятельного изучения в очной или дистанционной форме в вузовском или поствузовском обучении. Пособие может использоваться как на локальных компьютерах с применением CD-дисков, так и в сетях - при установки программы на серверах.

УДК 621.375.13, 621.374, 621.374.32
7551
Шатуновский В.Л. **Web-пособие по электронным элементам систем автоматики**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Web-пособие позволяет организовать самостоятельную познавательную деятельность обучающихся по овладению основами современной электроники (электронных элементов систем автоматики) на основе системы разработанных интерактивных гипертекстов. Пособие предназначено для применения как в процессе аудиторных занятий в вузах и колледжах, где предусмотрено изучение основ современной электроники, так и для самостоятельного изучения в очной или дистанционной форме в вузовском или поствузовском обучении. Пособие может использоваться как на локальных компьютерах, с применением CD-дисков, так и в сетях - при установки программы на серверах.

УДК 519.682.2
7552
Калинин А.И. **Язык программирования «SDYPAIKSSVDAYSF»**
Тип ЭВМ: IBM PC, MAC; тип и версия ОС: Windows, Linux, Mac
Набор программ для создания и исполнения алгоритмов (программного обеспечения) и автоматизации работы и обслуживания ПЭВМ за счет встроенного набора утилит (или созданного оператором-программистом). Позволяет использовать встроенные утилиты для быстрой разработки web-сайтов (конструктор сайтов) и генерации программ на других языках программирования. Не зависит от платформы. Удобен в качестве базового языка для обучению основам программирования.

УДК 51-32(035)
7553
Калинин А.И. **Электронный справочник по эвристическому анализу сверхбольших объемов математических данных и сложных зависимостей**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Linux /Windows
Электронный справочник по эвристическому анализу сверхбольших объемов математических данных и сложных зависимостей служит для выделения наиболее ценных данных из массива и анализа объектов по степени их важности для решения конкретной цели. Электронный справочник создан при помощи пакета программ OpenOffice.org. Он (справочник) может быть просмотрен любым браузером, но с обязательной поддержкой Flash технологии. Это делает его независимым от конкретной операционной системы.

УДК 534.8, 621.396.96
7554
Сенкевич Ю.И., Данилов В.Н., Прошин А.П. **Программа обнаружения слабых отраженных гидролокационных и радиолокационных сигналов «IDetector»** / Открытое акционерное общество «Санкт-Петербургский научно-исследовательский центр "Кристалл"»
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000
Программа рассчитана на обработку и выделение слабых электрических сигналов на фоне шума, поступающих с аналого-цифровых преобразователей в персональный компьютер. Выполняет вычисления в реальном масштабе времени. Преимущественно применяется в гидролокации и радиолокации. Обеспечивает многоканальную (до 4 каналов) обработку и выделение слабых электрических сигналов; динамический диапазон обрабатываемых входных сигналов от 0 до 4096; критическое отношение сигнал/помеха, приведенное на входе обнаружителя 0,54; наглядное представление обнаружения в активной и пассивной локации.

УДК 372.8: 530.1 (075.3)
7555
Новиков С.М. **ПС обучающих и контролирующих тестов по физике (часть 3 «Молекулярная физика и термодинамика, квантовая механика и квантовая статистика»)**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программный продукт, созданный средствами пакета программ SunRav TestOfficePro 4.5., содержит компьютерные обучающие и контролирующие тесты по 23 основным темам разделов «Молекулярная физика и термодинамика», «Квантовая механика» и «Квантовая статистика» курса физики для втузов. Общее количество тестовых заданий - 600. Тест по отдельной теме включает от 15 до 50 вопросов, составленных в различных формах. С помощью средств пакета SunRav TestOfficePro 4.5 из тестов по темам можно оперативно формировать контролирующие тесты с заданным количеством вопросов и уровнем оценок по отдельным темам, лабораторным работам, разделам, частям и всему курсу физики. Обучающие тесты могут быть записаны на компакт-диск и высланы пользователям для проведения тестирования на их персональных компьютерах.

УДК 620.18(075.8)
7556
Глухов В.С., Дикой А.А., Лобейко Ю.А., Галустов Р.А. **Электронное учебное пособие «Основы конструирования технологических приборов и машин»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows XP
Электронное учебное пособие предназначено для изучения спецкурса «Основы конструирования технологических приборов и машин» студентами факультета технологии и предпринимательства, обучающихся по специальности 030600-«Технология и предпринимательство» и специализирующихся по «Технике и техническому творчеству» и «Автодело и сельскохозяй-

ственная техника». Оно может быть полезно для аспирантов и специалистов, занимающихся исследовательской работой. В учебном пособии изложены основы конструирования изделий, применительно к конструированию технологических приборов и машин; приводятся основные правила разработки конструкторской документации; стадии и этапы разработки конструкторской документации; изучаются конструкции и расчеты чувствительных элементов, измерительных преобразователей, приборов для измерения температуры, давления, уровня, расхода. В этом курсе студенты изучают конструкцию и расчет нелинейных элементов (реле), конструкции элементов пневмоавтоматики (УСЭППа), неразъемные соединения.

УДК 620.18(075.8)
7557
Глухов В.С., Штейнгардт Н.С., Терешкова Л.А. **Электронный лабораторный практикум по курсу «Технология металлов и материалов»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный лабораторный практикум по курсу «Технология металлов и материалов» предназначен для организации и проведения лабораторных занятий и самостоятельной работы студентов очной и заочной формы обучения по специальности 030600-«Технология и предпринимательство» (квалификация - учитель технологии и предпринимательства). Дисциплина «Технология металлов и материалов» является основой для глубокого изучения студентами таких дисциплин как «Детали машин», «Технология обработки конструкционных материалов», «Технология машиностроения» и др., для совершенствования практических умений и навыков во время учебно-технологической и производственной практики. В соответствии с многопрофильным характером курса был разработан электронный лабораторный практикум, объединяющий 15 работ, которые охватывают следующие темы теоретического курса «Технология металлов и материалов»: «Основы металлургического производства», «Строение и свойства металлов», «Строение и кристаллизация металлов и сплавов».

УДК 620.18(075.8)
7558
Сосновский В.Т., Глухов В.С., Галустов Р.А., Штейнгардт Н.С., Дикой А.А., Терешкова Л.А. **Электронный учебно-методический комплекс «Технология металлов и материалов»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-методический комплекс (УМК) по дисциплине «Технология металлов и материалов» предназначен для организации аудиторной и самостоятельной работы студентов очной и заочной формы обучения по специальности 030600-«Технология и предпринимательство» (квалификация - учитель технологии и предпринимательства). Основными целями проектирования УМК является: ознакомление студентов с содержанием курса и предоставление необходимого материала, позволяющего изучить теоретические основы и закрепление полученных знаний; осуществление самостоятельной работы по дисциплине и тем самым формирование технологических знаний у студентов в области производства и обработки металлов, сплавов и материалов; подготовка к сдаче курсового экзамена. УМК является авторской разработкой и состоит из 3-х частей (4 книг). УМК будет полезен преподавателем, ведущим курсы: «Технология конструкционных материалов», «Технологии современных производств», «Материаловедение».

УДК 621.91(07)
7559
Сосновский В.Т., Глухов В.С., Гончарова У.Ю., Лобейко Ю.А. **Электронное учебное пособие «Технология обработки конструкционных материалов»** / Армавирский государственный педагогический университет
Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows XP
Электронное учебное пособие «Технология обработки конструкционных материалов» предназначено для изучения основ технологии обработки материалов резанием. Настоящее учебное пособие составлено в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 030600-«Технология и предпринимательство». В пособии рассмотрены основы теории резания материалов при основных методах обработки: точении, сверлении, зенкеровании, развертывании, фрезеровании, резьбонарезании, абразивной обработке. Изучив пособие, обучающиеся осваивают терминологию, основные понятия и вопросы теории резания, происходит знакомство с различными методами обработки материалов, структурой и устройством станков, технологическим инструментарием. Пособие содержит также описание методов обработки некоторых видов пластмасс и древесины. Изложение каждого

метода построено по одной схеме – основные особенности резания, геометрические элементы лезвия инструмента, элементы и характеристика срезаемого слоя и стружки, износ инструмента и скорость резания, силы резания, методики расчета режимов резания. Для усиления прикладного характера пособия в нем в достаточном объеме представлена справочно-нормативная информация для расчетов режимов резания при обработке резанием. Учебное пособие разработано в среде Microsoft Word под управлением операционных систем Windows 98/XP.

УДК 512.7(075.8)
7560
Заславская С.Е., Семикин Д.В., Новокрещенов Е.В. **Элементы векторной алгебры и аналитической геометрии** / Филиал ГОУ ВПО «Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности» в г. Омске
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP
Предлагаемое электронное учебное пособие по высшей математике предназначено для студентов первого курса вуза, изучающих разделы «Векторная алгебра», «Аналитическая геометрия в пространстве» и «Аналитическая геометрия на плоскости». Основная цель учебника - с помощью компьютера донести до пользователя теоретический и практический материал этой непростой науки - математики, максимально используя различные способы представления информации, приближая процесс передачи знаний к естественному общению педагога с учащимся, эффективно используя широчайшие возможности существующих систем создания электронных учебников, мультимедийных технологий. Пособие призвано помочь студенту в выполнении контрольных работ, подготовке к аттестациям по указанным разделам.

УДК 658.5.012.7
7561
Глущенко Ю.В., Ёлкина Е.И. **Система поддержки жизненного цикла продукции «Грань»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
Система предназначена для поддержки ЖЦ продукции: разработка-производство-продажа. Архитектура - «клиент-сервер». Используемая СУБД - Interbase 7.1. Предназначена для использования малыми и средними предприятиями радиоэлектронной промышленности, которые самостоятельно разрабатывают, производят и продают свою продукцию. Реализованы следующие рабочие места: менеджер по продажам; менеджер по закупкам; разработчик; настройщик аппаратуры.

УДК 101 (075.8)
7562
Черных О.П., Дегтярев Е.В., Теплых Д.А., Чернышкова Л.Г. **Электронный учебно-методический комплекс «Философия (базовый курс)»** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Философия (базовый курс)» - разработка по дисциплине «Философия», являющейся обязательной в федеральном компоненте цикла гуманитарных и социально-экономических дисциплин всех ГОС ВПО нового поколения. ЭУМК предназначен для освоения философии, как под руководством преподавателя, так и самостоятельно. Данный курс предназначен для всех специальностей высшего профессионального образования. Он также станет эффективным подспорьем для аспирантов вузов, изучающих философию, для преподавателей и всех, интересующихся философской проблематикой. ЭУМК состоит из шести, взаимосвязанных между собою модулей: рабочая программа, учебник, хрестоматия, тесты, глоссарий, литература. Содержание учебника учитывает актуальные тенденции в трактовке основных философских понятий и принципов. ЭУМК содержит значительный по объему материал, который хорошо структурирован, иллюстрирован и имеет удобный интерфейс. Модуль выполнен на основе гипертекста и имеет интерактивную систему тестирования.

УДК 519.632.4+550.837.3(075.8)
7563
Кризский В.Н. **Электронное пособие «Математическое моделирование прямых и обратных задач геоэлектрики»** / Стерлитамакская государственная педагогическая академия
Тип ЭВМ: Pentium 100; тип и версия ОС: Windows 9*
Электронное пособие предназначено для студентов специальности 010200-«Прикладная математика и информатика» и аспирантов специальности 051318-«Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ». Пособие основано на специальном курсе лекций, практических и лабораторных работах, проводимых автором в течение ряда лет со студентами в рамках дисциплин специализаций по кафедре математического моделирования и аспирантами физико-математического факультета Стерлитамакской государственной педагогической академии. В пособии рассматриваются математические модели, численные методы, алгоритмы и комплекс программ решения прямых и обратных задач поиска границ сред кусочно-постоянной проводимости в геоэлектроразведке.

УДК 519.613(075.8)
7564
Кризский В.Н. **Электронное пособие «Численные методы. Курс лекций»** / Стерлитамакская государственная педагогическая академия
Тип ЭВМ: Pentium 100; тип и версия ОС: Windows *
Электронное пособие предназначено для студентов специальности 03210000-«Математика-Информатика педагогических вузов». Пособие основано на курсе лекций, читаемых автором в течение ряда лет студентам физико-математического факультета Стерлитамакской государственной педагогической академии. Дисциплина «Численные методы» является одной из основных дисциплин, преподаваемых студентам физико-математического факультета педагогического вуза.

УДК 519.613(075.8)
7565
Кризский В.Н. **Электронное пособие «Численные методы. Интерполирование. Интегрирование. Слайд-курс лекций»** / Стерлитамакская государственная пе-

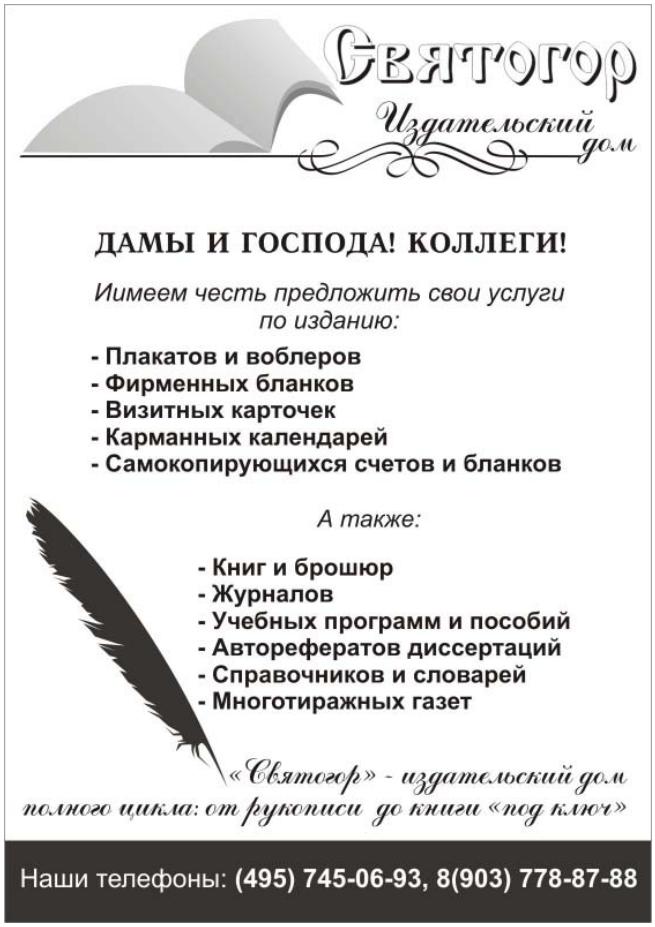
дагогическая академия
Тип ЭВМ: Pentium 100; тип и версия ОС: Windows *
Электронное пособие «Численные методы. Слайд-курс лекций» реализует темы «Интерполирование», «Интегрирование» и предназначено для студентов специальности 03210000-«Математика-Информатика педагогических вузов». Пособие основано на курсе лекций, практических и лабораторных работах, читаемых автором в течение ряда лет студентам физико-математического факультета Стерлитамакской государственной педагогической академии.

УДК 372.8:004, 371.263
7566
Титов В.М. **Компьютерный тест по дисциплине «Информатика» для студентов гуманитарных ВУЗов**
Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows *
Тест предназначен для использования в процессе изучения дисциплины «Информатика». Он пригоден как для самоконтроля, так и для проверки уровня знаний обучаемых при контроле усвоения ими учебного материала. Тест представляет собой набор заданий, каждое из которых содержит вопрос и несколько вариантов ответов на него. Обучаемый должен выбрать один или несколько правильных ответов из числа предлагаемых их вариантов. Возможны два режима работы теста: тренажёр, когда обучаемому предлагается ответить на все доступные вопросы и контроль знаний, когда из всех доступных вопросов выбирается необходимое их количество, определяемое контролирующим лицом. При этом вопросы можно задавать последовательно или в случайном порядке, перемешивать варианты ответов на вопросы, ограничивать время ответа на один вопрос или же распространить это ограничение на все вопросы. Результаты тестирования сохраняются в текстовом файле, для обработки которого можно использовать табличный процессор MS Excel

УДК 67:002
7567
Грузинцева Н.А., Шаломин О.А., Гусев Б.Г. **Компьютерный метод расчета показателя конкурентоспособности продукции**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP
Предлагаемая компьютерная программа предназначена для определения качественной и экономической составляющих конкурентоспособности продукции, расчета ее показателя, а также анализа полученных результатов в соответствии с предлагаемой шкалой уровней градации конкурентоспособности исследуемой продукции. Программа позволяет: определить качественную и экономическую составляющую конкурентоспособности, рассчитать ее показатель. Результаты расчета высвечиваются на экране монитора и выводятся на печать в виде текстового документа. Использование программы обеспечивает: значительное снижение трудоемкости расчетов; возможность поэтапного определения качественной и экономической составляющих конкурентоспособности продукции; учитывать различные требования потребителей; возможность широко варьировать исходными данными; наглядность представления полученных результатов.

УДК 308,324,321.18,321.6/.8,323.3,323.4,329
7568
Нопин С.Л., Логинов С.Л., Казаринов А.С., Бандура Н.В., Леконцев О.Н. **Система ввода и анализа анкетных данных «Депутаты Кировской области 20-30-х гг. XX века»**
Тип ЭВМ: Pentium 500; тип и версия ОС: Linux Red Hat 7.0
Система ввода и анализа анкетных данных «Депутаты Кировской области 20-30-х гг. XX века» служит для обработки Всероссийской базы данных депутатов регионального уровня 1920-1930 гг. с целью расширения источниковой базы региональной истории РФ. Может использоваться как система управления ввода и анализа анкетных данных, информационно-поисковая система, при проведении научно-исследовательской работы, поисковых, изыскательских и справочных мероприятий. Работа системы основана на «клиент-серверной» технологии. Требования серверной части. Web сервер (например Apache), PHP с библиотекой GD2, MySQL. Минимальные требования к клиентской части: Pentium I, 32Mb ОЗУ. Web браузер (IE, Opera, Mozilla). Вся система выполнена с использованием свободно распространяемых программных продуктов.

УДК 620.18
7569
Чубов А.А. **Система анализа микроструктуры сплавов (MetAn)**
Тип ЭВМ: Intel Celeron; тип и версия ОС: Windows XP



Программа предназначена для проведения металлографического анализа по изображениям шлифов сплавов и выполняет следующие задачи: съемку и хранение, предварительную обработку изображений, распознавание, выделение, анализ и измерение объектов на изображениях микроструктуры шлифов, оформление отчетов. Программа представляет собой среду-оболочку, содержащую базу данных изображений. Изображения в базе организованны в виде отдельных проектов. Все выполняемые над изображениями функции представляют собой COM-объекты, подключаемые к среде. Перечень их и версии могут периодически обновляться и дополняться. Набор отдельной последовательности функций над изображением, с целью измерения каких-либо характеристик, будем называть методикой. Среди изначально поставляемых методик: измерение объемного содержания фаз, измерение и расчет характеристик элементов структуры на изображении (например, зерен, неметаллических включений и т.д.) и др.

УДК 677.016.253
7570
Кошелева М.К., Щеголев А.А., Булекова А.А. **Расчет кинетики процесса промывки тканей в башенных промывных машинах** / Московский государственный текстильный университет имени А.Н. Косыгина
Тип ЭВМ: Pentium 400; тип и версия ОС: Windows 98
Программа предназначена для моделирования процесса промывки хлопчатобумажных тканей в высокоскоростных башенных промывных машинах. Позволяет рассчитывать кинетические параметры промывки в отдельной промывной машине и в линии, определять количественный состав промывной линии, задавать различные параметры моделирования. Программа обеспечивает получение данных по результатам моделирования, их просмотр и хранение.

УДК 677.075.562.4
7571
Кудрявин Л.А., Березкин А.Г., Бова Ю.М. **Проектирование многоцветного жаккардового трикотажа «Many colors»** / Московский государственный текстильный университет имени А.Н. Косыгина
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Many colors» предназначена для автоматизированного проектирования многоцветных полотен жаккардовых переплетений. Кодирование изнаночной стороны происходит по разработанному алгоритму, позволяющему вязать полотна с количеством цветов в одном ряду до семи и равномерной петельной структурой. Данная программа позволяет преобразовывать элементы рисунка в элементы структуры трикотажа. С помощью данного программного продукта диссенатор может проектировать многоцветные полотна для любых типов плосковязальных машин. Программа работает в среде Windows XP, не требуя специального программного обеспечения. Для распространения программы подходит любой тип современного носителя информации

УДК 677.025.6:004.9
7572
Кудрявин Л.А., Комов К.Н., Андреев А.Ф. **Компьютерная подсистема проектирования структуры основовязаного трикотажа жаккардовых переплетений и его машинной визуализации** / Московский государственный текстильный университет имени А.Н. Косыгина
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows *
Программа предназначена для проектирования структуры трикотажа и его машинной визуализации на современных основовязальных машинах с пьезоэлектронными способами отбора рабочих органов узорообразования. Разработанная программа позволяет: преобразовывать информацию о рисунке в матрицу управления ушковинами пьезогребенки; получить обобщенные матрицы структуры лицевой и изнаночной сторон трикотажа; автоматически строить на базе обобщенной матрицы систему визуализации структуры с учетом масштабирования изображений и возможностью калорирования применяемых цветов используемых нитей; автоматически определять разные типы петель и протяжек в патроне, матрице-патроне рисунка. Применение программы, основанной на данном методе, позволяет экономить время разработки модели художником-дессинатором.

УДК 004.934
7573
Бондарос Ю.Г. **Текстовый процессор программиста PTP** / Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем»
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 95/98/Me/200/NT/XP
Программа предназначена для разработчиков программного обеспечения в области языковых и речевых технологий и позволяет быстро и эффективно выполнять большое количество операций анализа и синтеза с русскоязычными текстовыми файлами. Программа может быть использована при разработке алгоритмов синтеза речи, автоматического распознавания (верификации или идентификации) диктора, автоматического распознавания команд или речи, при редактировании переводов, при составлении рефератов и обзоров. Программа разработана в среде визуального программирования Delphi 7.0. Инсталляционный пакет программы выполнен на двух дискетах емкостью 1,44 Мбайт. Для использования программы необходим компьютер с установленной на нем русифицированной платформой Windows 95/98/Me/2000/NT/XP, снабженный приводом CD-ROM, аудиокартой типа Sound Blaster и громкоговорителем или наушниками. Требуемая конфигурация компьютера: процессор - Pentium, монитор - SVGA, RAM 32Mb, занимаемое пространство HDD 40Mb.

УДК 81:811.113.6(072)(076)
7574
Белоглазова В.И. **CD «Методические указания к выполнению практических занятий по дисциплине “Шведский язык”, тема “Шведский глагол”»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Предлагаемые методические указания предназначены для аудиторной работы под непосредственным руководством преподавателя, но могут использоваться и в последующей самостоятельной работе студентов. Материал адресован студентам всех специальностей,

изучающих шведский язык и имеющих базовые знания 1-го модуля обучения. Методические указания составлены с учётом опыта практических занятий и предназначены для студентов 2 - 3 модулей обучения. Особенностью методических указаний является разнообразие упражнений и наличие теоретической части, представленной в таблицах. Основная часть упражнений рекомендована для усвоения причастных форм глагола, глаголов с приставками и частицами, что является наиболее сложным разделом темы «Шведский глагол». Значительный объём материала представлен в виде тестов, кроссвордов, способствующих развитию языкового мышления и запоминанию лексических единиц. Разработанные методические указания ставят своей целью повышение уровня языковой подготовки и приобретение навыков перевода в профессиональной деятельности обучаемых.

УДК 339.138 (072)
7575
Постных С.П. **Методический материал по Маркетингу в PowerPoint «Маркетинг и общество: социиальная ответственность»** / НОУ ВПО Заокский христианский гуманитарно-экономический институт
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Методический материал предназначен студентам экономических специальностей, изучающим дисциплину «Маркетинг», позволяет системно ознакомиться с основными дидактическими единицами по теме «Маркетинг и общество: социальная ответственность и этика маркетинга». Методическая разработка позволяет студентам познакомиться с основными вопросами данной темы: коммерческое выживание и социальная ответственность; критика маркетинговой деятельности; предприниматели и становление социально ответственного маркетинга; взаимоотношения общества и маркетинга. Включенные в заключительном разделе несколько вопросов для обсуждения и задания для закрепления материала позволяют студентам в ходе выполнения самостоятельной практической работы закрепить материал не только на теоретическом, но и практическом уровне. Методическая разработка будет полезной как для студентов, изучающих дисциплину «Маркетинг», так и преподавателям, использующим в процессе преподавания мультимедийные средства.

УДК 338, 371.263
7576
Постных С.П. **Тестовый модуль для контроля знаний по предмету «Экономика организации (предприятия)», тема «Организационно-правовые формы предприятий»** / НОУ ВПО Заокский христианский гуманитарно-экономический институт
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Тестовый модуль для контроля знаний по предмету «Экономика организации (предприятия)», тема «Организационно-правовые формы предприятий». Тестовый модуль предназначен для проведения текущего тестирования студентов экономических специальностей, изучающих дисциплину «Экономика организации (предприятия)». Тестовые задания позволяют оценить знание и понимание теоретического материала по теме «Организационно-правовые формы предприятий». Тестовый модуль включает в себя 36 тестовых заданий. Тестирование с помощью тестового модуля может проходить в режиме обучения и в режиме контроля. Режим обучения позволяет студентам в ходе самостоятельной работы закрепить теоретический материал. В ходе контрольного тестирования студента тестовый модуль формирует выборку из 20 вопросов. Тестовый модуль будет полезен как для студентов, изучающих дисциплину «Экономика организации (предприятия)», так и преподавателям, для организации текущего контроля знаний по данной теме.

УДК 338, 371.263
7577
Постных С.П. **Тестовый модуль для контроля знаний по предмету «Экономика организации (предприятия)», тема «Основные фонды предприятия»** / НОУ ВПО Заокский христианский гуманитарно-экономический институт
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Тестовый модуль для контроля знаний по предмету «Экономика организации (предприятия)», тема «Основные фонды предприятия». Тестовый модуль предназначен для проведения текущего тестирования студентов экономических специальностей, изучающих дисциплину «Экономика организации (предприятия)». Тестовые задания позволяют оценить знание и понимание теоретического материала по теме «Основные фонды предприятия». Тестовый модуль включает в себя 64 тестовых задания. Тестирование с помощью тестового модуля может проходить в режиме обучения и в режиме контроля. Режим обучения позволяет студентам в ходе самостоятельной работы закрепить теоретический материал. В ходе контрольного тестирования студента тестовый модуль формирует выборку из 30 вопросов. Тестовый модуль будет полезен как для студентов, изучающих дисциплину «Экономика организации (предприятия)», так и преподавателям, для организации текущего контроля знаний по данной теме.

УДК 338,371.263
7578
Постных С.П. **Тестовый модуль для контроля знаний по предмету «Экономика организации (предприятия)», тема «Оборотные фонды предприятия»** / НОУ ВПО Заокский христианский гуманитарно-экономический институт
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Тестовый модуль для контроля знаний по предмету «Экономика организации (предприятия)», тема «Оборотные фонды предприятия». Тестовый модуль предназначен для проведения текущего тестирования студентов экономических специальностей, изучающих дисциплину «Экономика организации (предприятия)». Тестовые задания позволяют оценить знание и понимание теоретического материала по теме «Оборотные фонды предприятия». Тестовый модуль включает в себя 36 тестовых заданий. Тестирование с помощью тестового модуля может проходить в режиме обучения и в режиме контроля. Режим обучения позволяет студентам в ходе самостоятельной работы закрепить теоретический материал. В ходе контрольного тести-

рования студента, тестовый модуль формирует выборку из 20 вопросов. Тестовый модуль будет полезен как для студентов, изучающих дисциплину «Экономика организации (предприятия)», так и преподавателям, для организации текущего контроля знаний по данной теме.

УДК 338,371.263
7579
Постных С.П. **Тестовый модуль для контроля знаний по предмету «Экономика организации (предприятия)», тема «Трудовые ресурсы предприятия»** / НОУ ВПО Заокский христианский гуманитарно-экономический институт
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Тестовый модуль для контроля знаний по предмету «Экономика организации (предприятия)», тема «Трудовые ресурсы предприятия». Тестовый модуль предназначен для проведения текущего тестирования студентов экономических специальностей, изучающих дисциплину «Экономика организации (предприятия)». Тестовые задания позволяют оценить знание и понимание теоретического материала по теме «Трудовые ресурсы предприятия». Тестовый модуль включает в себя 34 тестовых задания. Тестирование с помощью тестового модуля может проходить в режиме обучения и в режиме контроля. Режим обучения позволяет студентам в ходе самостоятельной работы закрепить теоретический материал. В ходе контрольного тестирования студента тестовый модуль формирует выборку из 20 вопросов. Тестовый модуль будет полезен как для студентов, изучающих дисциплину «Экономика организации (предприятия)», так и преподавателям, для организации текущего контроля знаний по данной теме.

УДК 629.113
7580
Жаров С.П., Мамонова Ю.В., Найданов Д.В. **Расчет потребности предприятий автотранспорта (ПАТ) в запасных частях** / Курганский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows *
Программная разработка «Расчет потребности предприятий автотранспорта (ПАТ) в запасных частях» позволяет моделировать объемы потребностей в запасных частях ПАТ по объему каждой детали на расчетный период времени (квартал, полугодие, год) и известного парка автомобилей. Для обеспечения производственного процесса ТО и ремонта автомобилей в предприятии, зная количество отказов по отдельным агрегатам и узлам автомобилей, можно определить потребность в запасных частях по отдельным номенклатурным группам.

УДК 629.113
7581
Жаров С.П., Мамонова Ю.В. **Учет и контроль системы качества работ по ТО и ремонту автомобилей** / Курганский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows *
Программная разработка «Учет и контроль системы качества работ по ТО и ремонту автомобилей» позволяет формировать и корректировать поставщиков товаропроводящей сети автосервисного и автотранспортного предприятия. Для обеспечения качества работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей большое значение имеет качество используемых запасных частей. Однако в последние годы система государственного контроля качества запасных частей в стране претерпела серьезные изменения, что требует от каждого предприятия внедрения входного контроля на используемые материалы. Согласно правилам оказания услуг (выполнения работ) по техническому обслуживанию и ремонту автомототранспортных средств, исполнитель, предоставивший запасные части и материалы для оказания услуг и выполнения работы, отвечает за их качество по правилам ответственности продавца за товары ненадлежащего качества в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

УДК 629.113
7582
Жаров С.П., Григорьев А.А. **Определение трудоемкости и стоимости работ кузовного ремонта автомобилей** / Курганский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows *
Программная разработка «Определение трудоемкости и стоимости работ кузовного ремонта автомобилей» позволяет формировать и корректировать заявки на кузовной ремонт в условиях предприятия автосервиса. Работы кузовного ремонта являются наиболее сложными работами с точки зрения нормирования трудоемкости операций и, как следствие этого, оценка стоимости предстоящего ремонта. Поэтому решение данного вопроса очень важно, как для предприятия автосервиса, так и для клиента, отдающего автомобиль в ремонт.

УДК 629.113
7583
Рыбин Н.Н. **Комплект контролирующих программ по курсу «Производственно-техническая инфраструктура сервисного обслуживания изделий»** / Курганский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: MS DOS 6.22
Комплект программ предназначен для контроля знаний студентов специальности «Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт)» (190603) по отдельным темам курса «Производственно-техническая инфраструктура сервисного обслуживания изделий».

УДК 629.113
7584
Рыбин Н.Н., Лунев А.П. **Программная система. Технологический расчет автотранспортного предприятия** / Курганский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: MS DOS 6.22
Программная система предназначена для технологического расчета автотранспортных предприятий (АТП). Она может применяться студентами в курсовом проектировании по курсу «Проектирование предприятий автомобильного транспорта» и в дипломном проектировании по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство». Особенностью программы

является то, что она позволяет выполнять как полный технологический расчет АТП, так и расчет отдельных зон, цехов, сладов, зон ожидания и хранения.

УДК 53.1
7585
Блишкин В.Е. **Программа перевода чисел из одной системы счисления в другую** / МОУ Многопрофильная гимназия №6 (г. Междуреченск, Кемеровская обл.)
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
Одним из разделов, изучаемых в школьном курсе информатики, является тема «Системы счисления». При изучении этой темы рассматриваются вопросы перевода чисел из одной системы счисления в другую. Имеющиеся калькуляторы умеют переводить только «машинные» системы счисления. Программа «Электронный переводчик чисел» поможет легко и быстро переводить целые и вещественные числа из одной системы счисления в другую с основаниями 2-16. Эта программа сэкономит время и силы при переводе чисел и исключит ошибки. Программа оптимизирована для неопытных пользователей: предельно проста, имеет подсказки, проверяет на корректность ввода чисел. Программа была реализована интегрированной средой программирования Delphi 6.0. Для запуска программы используется файл (Sistema.exe). Системные требования: Pentium 133, 430Kb на HDD, VGA-видеокарта интегрированная, ОС Windows *.

УДК 65.011.56 657.471.7 669.1
7586
Корнеев А. М., Баранов К.А. **Автоматизированная система описания технологии с помощью итеративных сетей** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium IV 2.8 GHz; тип и версия ОС: Windows XP
Функциональное назначение: описание технологического процесса производства проката в терминах итеративных сетей, анализ динамики изменения терминов во времени, определение затрат, связанных с производством металлопродукции, расчёт объемов производства металлопродукции по переделам, конечной себестоимости единицы металлопродукции. Область применения: планово-экономические отделы металлургических предприятий. Требования к аппаратным средствам: сервер базы данных - определяются требованиями к СУБД Microsoft Access, рабочая станция - требования к операционным системам семейства Windows не ниже Windows 98, наличие приложений Web-браузера, принтера.

УДК 37.035.461
7587
Волова О.Н., Заруцкий Д.А. **Игра «Угадай мелодию»**
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows 2000
Игра «Угадай мелодию» может использоваться на внеклассном мероприятии или классном часу в 5-9-х классах для коллективной игры либо для индивидуальной игры одного участника. Эта игра аналогична телевизионному шоу «Угадай мелодию». Также мелодии разделены по темам.

УДК 168.522 (075.8).
7588
Швайгер А.М. **Электронный учебно-методический комплекс «Начертательная геометрия и инженерная графика»** / Южно-Уральский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Начертательная геометрия и инженерная графика» разработан для студентов, обучающихся по инженерно-техническим специальностям в высших и средних учебных заведениях. Цель курса заключается в повышении эффективности и доступности традиционных курсов начертательной геометрии и инженерной графики и организации учебного процесса дистанционного образования на базе современных компьютерных технологий. Методический комплекс представляет собой мультимедийное программное средство и включает 2 взаимосвязанных компонента: «Электронный учебник по начертательной геометрии и инженерной графике» и «Программно-методическое обеспечение дистанционного обучения графическим дисциплинам». Программное обеспечение функционирует на IBM PC под управлением операционных систем Windows 98/2000/XP и браузера Internet Explorer версии 5.0 и выше.

УДК 168.522(075.8)
7589
Белоглазкина И.Г., Попова Н.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Культурология»** / Южно-Уральский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Культурология» разработан для студентов, обучающихся по экономическим, юридическим и инженерно-техническим специальностям. Цель курса «Культурология» заключается в передаче и осмыслении духовного опыта человечества, получении навыков анализа культурологических работ и продуктов культуры. Первая часть ЭУМК включает учебно-тематический план и учебную программу курса, список литературы, перечень контрольных вопросов и систему оценки знаний. Вторая часть представляет собой электронный учебник. Предназначен для самостоятельного изучения теоретического материала курса и выполнения контрольных заданий. Материал учебника может быть использован на лекционных, семинарских, практических занятиях. Программное обеспечение: функционирует на IBM PC под управлением операционных систем Windows 98/2000/XP и браузера Internet Explorer версии 5.0 и выше. Доступен для студентов на сервере ИОДО ЮУрГУ.

УДК 519.6 517.968
7590
Филиппов А.В. **Пакет программ вычисления интегралов типа Коши и Стрэттона-Чу**
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Пакет программ разработан в рамках работы над диссертацией автора «Приближенные методы вычисления интегралов Стрэттона-Чу и их применение к ре-

шению задач электродинамики». Пакет состоит из четырех программ, реализующих следующие задачи: 1. приближенное вычисление интегралов типа Коши и Стрэттона-Чу; 2. решение обратной задачи (интегральное уравнение), содержащей интегралы типа Коши и Стрэттона-Чу; 3. построение поверхностной сетки произвольного объемного тела; 4. просмотр построенных сеток, построение и решение модельных примеров.

УДК 65.011.56
7591
Мокрозуб В.Г., Малыгин Е.Н. **Расчет потребности в материалах и составление плана цехам машиностроительных предприятий**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Предназначена для автоматизации расчета потребности в материалах и составления заданий производственным подразделениям машиностроительных предприятий. Исходные данные: изделия заказа, спецификации сборочных единиц, маршруты изготовления деталей и сборочных единиц, заготовки и нормы расхода.

УДК 622.831.024(075.8)
7592
Васильев А.В. **Комплект программ по расчету смещений боковых пород, выбору крепи и определению ее параметров в капитальных и участковых подготовительных выработках угольных шахт «RC01», «RC02», «RC03», «RC04», «RC05»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: MS DOS
Комплект программ включает: расчет коэффициента, учитывающего увеличение смещений пород в горных выработках, находящихся в зоне опорного давления краевых частей и целиков угля смежных пластов (программа RC01); расчет смещений пород и параметров крепи в капитальных горных выработках (программа RC02); расчет смещений пород и параметров рамной крепи в участковых подготовительных выработках тонких и средней мощности пологих угольных пластов (программа RC03); расчет смещений пород и параметров рамной крепи в слоевых участковых выработках мощных пологих угольных пластов (программа RC04); расчет смещений пород и параметров крепи в участковых выработках крутых угольных пластов (программа RC05). Компьютерные программы могут быть использованы в учебном процессе при подготовке студентов горных специальностей.

УДК 370+15
7593
Плотникова Е.Б. **Психология и педагогика: от индивида к субъекту культуры** / Магнитогорский государственный университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Учебный курс «Психология и педагогика» является дисциплиной, утвержденной Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования для непедагогических специальностей, в частности для специальности 230500-«Социально-культурный сервис и туризм». Этот учебный курс составляет основу данного УМК и включает в себя: теоретический материал, планы, разработанных автором практических занятий, тесты, глоссарий, хрестоматию, список литературы, сведения об авторе. Электронный вариант УМК предназначен для автоматизированного обучения студентов классического университета непедагогических специальностей, а также может быть использован в процессе организации курсов повышения квалификации работников непедагогических специальностей. Работа с данным УМК рекомендуется студентам, выполняющим квалификационную работу - будущим специалистам социально-культурной сферы.

УДК 101(075.8)
7594
Теницкий Л.А. **Учебно-методическое пособие по философии для студентов Московского художественно-промышленного института**
Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows XP
Данное электронное учебное методическое пособие представляет собой разработанные автором методические рекомендации по курсу философия для студентов Московского художественно-промышленного института. Оно имеет классическую структуру построения для данного вида учебной литературы. Приводится список требований к навыкам и умениям учащихся, которые представлены в государственном стандарте по этой дисциплине. Приведён тематический план курса с разбивкой по лекционным и иным видам занятий. Подробно рассмотрена существующая в вузе рейтинговая система оценки успеваемости в преломлении к данному предмету. По окончанию изучения студент должен иметь представление о научных, философских и религиозных картинах мироздания, сущности, назначении и смысле жизни человека, о многообразии форм человеческого знания: соотношении истины и заблуждения, знания и веры, рационального и иррационального в человеческой жизнедеятельности, особенностях функционирования знания в современном обществе, духовных ценностях.

УДК 681.3.06+06
7595
Подковырин А.В., Бозаджиев В.Ю. **Программная тестовая оболочка «AND1Test»**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Программная тестовая оболочка «AND1Test» позволяет автоматизировать процесс оценивания уровня знаний, учений и навыков учащихся средних общеобразовательных, начальных, средних и высших профессиональных учебных заведений. С ее помощью осуществляется решение следующих задач: создание банка данных тестовых заданий по различным учебным дисциплинам; формирование различных видов тестов; оценка уровня знаний, умений и навыков учащихся посредством тестирования; оценивание результатов тестирования, как в электронном, так и в бумажном виде.

УДК 65.01
7596
Юферев И.Ю., Камалов Р.Р., Касимов И.Х. **Компьютерный анализ урока по методике Т.И. Шамовой**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows

Программа «Компьютерный анализ урока» позволяет руководителю образовательного учреждения оценить формы проведения учебных занятий, с использованием методики Т.И. Шамовой. Программа оценивает занятие по 13 параметрам, выставляя оценки от 0 до 2. Оценка ведется как в количественном, так и в процентном отношении. Результатом работы программы является отчет, который может быть распечатан и предоставлен учителю и администрации образовательного учреждения.

УДК 371.38[004]
7597
Перфилова Н.Р., Ярков С.М., Глухов А.В., Бученкова Л.И., Мельникова А.Е., Виноградова Е.Е., Гаврилова О.В., Губина А.Г., Царёв А.Б. **Презентации пособий для обучения школьников в естественно окружающей языковой среде. - «Лабораторные работы по разделам информатики и информационных технологий»** / Средняя общеобразовательная школа №1951 Северного окружного управления образования (Москва)
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Работа содержит материалы по исследованию и практической работе со звуковой и видео информацией для помощи в работе учителей (за пределами учебников). В проекте отражены основные моменты работы над учебными пособиями по разделам информатики в естественно окружающей языковой среде. Показаны: уроки информатики по выполнению заданий на английском языке, оборудование для звукозаписи и видеозаписи, уроки звукозаписи и видеозаписи, проверка работ учащихся, консультации по переводам и др. Приведены результаты работы в виде видеофильмов.

УДК 334:631.115
7598
Найденов Н.Д. **Маркетинговое исследование для развития системы сельской кредитной кооперации в Республике Коми** / Институт переподготовки и повышения квалификации работников агропромышленного комплекса Республики Коми
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows XP
В маркетинговом исследовании проанализированы состояние и факторы развития сельской кредитной кооперации в Республике Коми. Обобщен опыт без залогового предоставления займов в РФ и РК. Даются рекомендации Министерству сельского хозяйства и продовольствия Республики Коми по планированию развития системы сельской кредитной кооперации в Республике Коми. Работа предназначена для руководителей и специалистов организаций, крестьянских (фермерских) хозяйств, студентов и преподавателей сельскохозяйственных образовательных учреждений.

УДК 37(075.8)+37.01(075)
7599
Леонова О.В., Гузева М.В. **Электронное учебно-методическое пособие «Педагогика»** / Ставропольский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Электронное учебно-методическое пособие «Педагогика» предназначено для обучения студентов вузов очного, заочного обучения и экстерната психолого-педагогических вузов. УМП «Педагогика» может быть использовано полностью или частично в зависимости от количества учебных часов, выделенных на соответствующие дисциплины в учебных планах специальностей и в соответствующих рабочих программах преподавателей. Кроме этого, данное учебно-методическое пособие может быть использовано при дистанционной форме обучения. УМП включает в себя 3 основных раздела: теоретический, практический (семинары, словарь, глоссарий), тестирование. Минимальные требования: Pentium II, SVGA 1Mb, Windows XP, IE5.0. Существует возможность использования программы в сети.

УДК 519.677
7600
Эдель Д.А., Лепешкин О.М. **«МНК» (Программная реализация метода наименьших квадратов)** / Ставропольский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows 98
Программный продукт предназначен для анализа и решения задач, где применяется аппроксимация функции по исходным значениям. Специализация данной программы направлена на широкий круг научных деятелей, занимающихся математическими исследованиями, связанными с численными методами и исследованием функций, или в качестве учебной программы, дающей возможность наглядно исследовать нахождение аппроксимирующей функции методом наименьших квадратов. Интерфейс программного продукта предоставляет удобную работу и использование разработки в среде Windows версий 9x и выше.

УДК 37.02; 371; 37.013
7601
Брановский Ю.С., Дендерина В.И. **Учебная база данных мультимедийного программно-методического комплекса (ПМК) - «Теория обучения»** / Ставропольский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Модернизация учебной базы ПМК «Теория обучения» представляет собой введение системы слайдов с элементами анимации к текстовому разделу и новый вариант тест-контроля в рамках квалиметрии. Учебная база данных мультимедийного программно-методического комплекса (ПМК) - «Теория обучения» (сертификат № 0000011 от 09.10.2002 г. Государственного координационного центра информационных технологий) предназначена для работы по вопросам обучения студентов вуза очной, заочной, экстернатной форм подготовки. Внедрен в учебный процесс факультета психологии СГУ с 2002г. Данный материал предназначен для работы студентов в интерактивном режиме использования аудиовизуальной информации и нового контроля содержания программы для более полного знания данного курса.

УДК 681.322
7602
Тимошкин А.И., Лепешкин О.М., Кузьминов Ю.В., Тимошкин А.А. **Программный комплекс по исследованию функционирования шифратора на основе алго-**

**ритма LUC** / Ставропольский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Программный комплекс по исследованию функционирования шифратора на основе алгоритма LUC нацелен на оптимизацию учебно-воспитательного процесса в вузе, создание условий для достижения необходимого уровня современного образования обучающихся. Программный комплекс разработан в соответствии с ГОСТами и рабочими критериями соответствующих учебных курсов. Комплекс может использоваться для самостоятельного и дистанционного обучения, совершенствования теоретических знаний, а также в качестве активной формы обучения при изучении принципов функционирования шифраторов на основе алгоритма LUC. Предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальностям 090105-«Компьютерное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» и 090102-«Компьютерная безопасность». ПК демонстрирует работу данного шифратора, в ходе которой пользователь должен будет ввести исходные данные для шифрования, после чего будет выведен наглядный пример работы программы по шифрованию и дешифрованию введенного сообщения.

УДК 681.322
7603
Тимошкин А.И., Лепешкин О.М., Кузьминов Ю.В., Тимошкин А.А. **Программный комплекс по исследованию функционирования шифратора на основе алгоритма RSA** / Ставропольский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Программный комплекс (ПК) по исследованию функционирования шифратора на основе алгоритма RSA нацелен на оптимизацию учебно-воспитательного процесса в вузе, создание условий для достижения необходимого уровня современного образования обучающихся. Программный комплекс разработан в соответствии с ГОСТами и рабочими критериями соответствующих учебных курсов. Предлагаемый комплекс может использоваться для самостоятельного и дистанционного обучения, совершенствования теоретических знаний, а также в качестве активной формы обучения при изучении принципов функционирования шифраторов на основе алгоритма RSA. ПК предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальностям 090105-«Компьютерное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» и 090102-«Компьютерная безопасность». Доступность и простота программы не требует специальной подготовки. Программный комплекс повышает интерес обучающегося к новой теме и усвоению нового материала.

УДК 681.322
7604
Тимошкин А.И., Лепешкин О.М., Шаяхметов О.Х., Кузьминов Ю.В., Трошков М.А. **Программный комплекс по исследованию функционирования шифратора на основе эллиптических кривых** / Ставропольский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP
Программный комплекс по исследованию функционирования шифратора на основе эллиптических кривых нацелен на оптимизацию учебно-воспитательного процесса в вузе, создание условий для достижения необходимого уровня современного образования обучающихся. Программный комплекс разработан в соответствии с ГОСТами и рабочими критериями соответствующих учебных курсов. Комплекс может использоваться для самостоятельного и дистанционного обучения, совершенствования теоретических знаний, а также в качестве активной формы обучения при изучении принципов функционирования шифраторов на основе эллиптических кривых. Предназначен для студентов вузов, обучающихся по специальностям 090105-«Компьютерное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» и 090102-«Компьютерная безопасность».

УДК 336.2.024
7605
Найденова Т.А. **Учебно-методический комплекс по дисциплине «Налогообложение физических лиц»** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows XP
Учебно-методический комплекс (УМК) по дисциплине «Налогообложение физических лиц» предназначен для организации аудиторной и внеаудиторной работы студентов очного и заочного обучения специальности 080107-«Налогообложение физических лиц». Цель УМК: ознакомить студентов с содержанием курса «Налогообложение физических лиц» и предоставить необходимый материал для самостоятельного изучения дисциплины, закрепить теоретические знания, приобрести навыки анализа конкретных ситуаций в сфере налогообложения, и тем самым развить логику экономического мышления, а также подготовиться к успешной сдаче экзамена. УМК включает: программу курса, план семинарских (практических) занятий, примерный перечень вопросов для подготовки к экзамену, список рекомендуемой литературы, задания для контрольной работы студентов заочного обучения, тесты для самостоятельного контроля знаний.

УДК 336.2.024
7606
Быковская Л.И. **Социальная политика. Программа курса и методические материалы для самостоятельной работы студентов** / Сыктывкарский государственный университет
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows XP
Методические материалы по дисциплине «Социальная политика» предназначены для организации аудиторной и самостоятельной работы студентов очного и заочного обучения специальности 040101-«Социальная работа». Программа курса и методические материалы ставят своей целью ознакомить студентов с содержанием курса «Социальная политика» и предоставить необходимый материал для самостоятельного изучения дисциплины и в дальнейшем для успешной сдачи экзамена. Методические материалы включают в себя: программу курса, план семинарс-

ких занятий, вопросы для индивидуальной работы, список рекомендуемой литературы, контрольные вопросы для студентов.

УДК 681.322
7607
Тимошкин А.И., Лепёшкин О.М. **Программа «Шифратор Рабина»** / Ставропольский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows *
Программа «Шифратор Рабина» выполнена в среде Delphi 7. Она представляет собой наглядный имитатор приложения к ПК для засекречивания сообщений по алгоритму Рабина. В программу включены непосредственно шифратор и генератор ключей. Ядро программы представляет собой алгоритм засекречивания и рассекречивания сообщений с использованием открытого ключа несимметричной системы Рабина. Программа предназначена для проведения лабораторных работ для дисциплин по криптографии.

УДК 681.322
7608
Тимошкин А.И., Лепёшкин О.М. **Программа «Шифратор алгоритма рюкзака»** / Ставропольский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows *
Программа «Шифратор алгоритма рюкзака» выполнена в среде Borland Delphi. Она представляет собой наглядный имитатор приложения к ПК для засекречивания сообщений по алгоритму рюкзака. В программу включены непосредственно шифратор и генератор ключей. Ядро программы представляет собой алгоритм засекречивания и рассекречивания сообщений с использованием открытого ключа несимметричной системы на основе алгоритма рюкзака. Программа предназначена для проведения лабораторных работ для дисциплин по криптографии.

УДК 681.322
7609
Тимошкин А.И., Лепёшкин О.М. **Программа «Шифратор Вильямса»** / Ставропольский государственный университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows *
Программа «Шифратор Вильямса» выполнена в среде Delphi 7. Она представляет собой наглядный имитатор приложения к ПК для засекречивания сообщений по алгоритму Вильямса. В программу включены непосредственно шифратор и генератор ключей. Программа предназначена для проведения лабораторных работ для дисциплин по криптографии.

УДК 621
7610
Полуэктов М.В., Зотов Н.М., Хорошавин А.А., Бойко Г.В. **Программа для проверки уровня знаний «Устройство и диагностирование технического состояния системы питания дизельного двигателя»** / Волгоградский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 9*
Программа предназначена для проверки знаний студентов, обучающихся по специальности 150200-«Автомобили и автомобильное хозяйство» при подготовке к отчету лабораторной работы по курсу «Техническая эксплуатация автомобилей». Программа предлагает последовательно ответить на 10 вопросов по 10 темам, после чего автоматически подводится итог. Для разбора сделанных ошибок предлагается справочная часть программы, содержащая текстовую и графическую информацию по устройству и диагностированию системы питания дизельного двигателя.

УДК 681,004 (075.8)
7611
Садовникова Н.П. **Учебно-методический комплекс «Аналитическое программное обеспечение»** / Волгоградский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98
Данный авторский учебно-методический комплекс (УМК) разработан для курса «Аналитическое программное обеспечение». Учебно-методический комплекс обеспечивает возможность самостоятельного освоения студентами методов и современных программных систем, необходимых для решения задач, связанных с анализом ситуаций, прогнозированием, принятием решений, а также для оформления результатов исследования. Пособие предназначено для студентов технических вузов, аспирантов, инженерных и педагогических работников. Программа выполнена в гипертекстовом виде с использованием языка Java Script и может быть использована в сетевом варианте как в локальной сети, так и в сети Интернет. Работает в среде Windows 95 и выше с использованием браузера Internet Explorer, поддерживающего HTML 4.0 и JavaScript.

УДК 35.084.9
7612
Пятышкина Е.И. **База Данных «Воинский учёт»** / Волгоградский государственный технический университет
Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows XP
База данных «Воинский учёт» является программным продуктом внесения, хранения, изменения и анализа информации. В программе собирается вся личная и служебная информация о студентах, аспирантах и сотрудниках вуза, формируются отчёты для согласованной работы 2-ого отдела вуза и военных комиссариатов. Отчёты формируются по стандартным формам и выводятся на печать. Компьютерная программа может быть использована в высших и среднеспециальных учебных заведениях, предназначена для автоматизации работы 2-ого отдела, ведения воинского учёта. Применение данной программы позволит оптимизировать работу сотрудников этого отдела и структурировать соответствующую отчётность.

УДК 323/324 (035)
7613
Коробейников А.В., Чураков В.С. **Хрестоматия по этнографии удмуртов**
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Word
Информационная структура содержит 178 книг и статей по этнографии удмуртов. Тексты представлены в виде файлов формата JPEG (более восьми тысяч стра-

ниц). Областью применения является общее среднее, среднее специальное и высшее образование. Поисковая система включает в себя отбор документов (публикаций) по автору, по дате. Имеется возможность выбора частей документов (публикаций) по тематическому принципу. Продукт поставляется на четырёх компакт-дисках. Он может быть использован преподавателями и учащимися при изучении курсов отечественной истории и краеведения, а также библиотекарями и клубными работниками.

УДК 001.891.57
7614
Ключарёв А.А., Малыкин О.И., Михалкин М.Н. **Программный модуль для генерации случайных последовательностей с произвольным законом распределения** / Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
Предлагается алгоритм, позволяющий формировать случайные последовательности с произвольным одномерным законом распределения, который отличается высокой точностью и независимостью быстродействия от заданного закона распределения. Алгоритм реализован в виде динамически подключаемой библиотеки, и может быть использован в различных математических пакетах и приложениях, обладает интерфейсным модулем для пакета MatLab.

УДК 004.896
7615
Чернов В.Ф., Чернов И.В. **MES - Система управления производством «Технологический Офис» - Т2** / Общество с ограниченной ответственностью «Фирма ИнформСистем»
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Функциональное назначение. MES (Manufacturing Execution System) - Система управления производством «Технологический Офис» Т2 - это инструментальный настраиваемый программный Комплекс. Его состав: Конструктор АРМов (Light и VIP версии); Приложение Клиент / Сервер; WEB - Приложение; Графический редактор «ТЭС-Граф»; Агент аварийной безопасности; Диаскан (обработка диаграммных лент); ZIP-архиватор. Использование данного Комплекса с автоматической настройкой текстового описания Проекта АРМов обеспечивает быструю реализацию MES - Системы с сотней расчётных задач и с десятками тысяч технологических показателей. В Комплексе легко реализуются сложнейшие расчёты с нормативными графиками показателей работы оборудования и оптимизационные задачи без программирования. Область применения. Предприятия с непрерывным характером производства энергетики (ТЭЦ, ГРЭС, АЭС), металлургии, химической промышленности и т.п. Условия эксплуатации: операционная система - Windows 95 и выше.

УДК 517.97, 519.6, 519, 681
7616
Кузнецов Л.А., Погодаев Д.А. **Нелинейный метод наименьших квадратов. Рекурентно-итерационные процедуры** / Липецкий государственный технический университет
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Целью создания проектируемой системы является расчет оптимального потребления теплоресурсов в нескольких отапливаемых помещениях, а также расчет устанавливаемой температуры в этих помещениях. Кроме того, система должна обеспечивать получение актуальной информации о расходе горячей и холодной воды, о текущих значениях температур и давлений в подающих и обратных трубопроводах, своевременно оповещать операторов в случае возникновения нештатных и аварийных ситуаций.

**Исправления (Январь 2006)**

УДК 636.22:28.082
7251
Матюков В.С., Миронов В.В. **Программа «Расчет индекса антипенного сходства»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Одним из сравнительно новых направлений практического использования дискретных (качественных, маркерных) признаков, например, таких как группы крови, является их применение для медико-генетического консультирования, генетико-популяционными методами повышения жизнеспособности, плодовитости и продуктивности различных биологических объектов. Сущность метода заключается в подборе самцов и самок, в зависимости от их различия (сходства) по аллельным вариантам белков, антигенам групп крови, ферментами от частоты их встречаемости. Подбор родительских пар по генетическим маркерам вошёл в практику разведения сельскохозяйственных животных в хозяйствах многих регионов России. Это даёт возможность увеличить количество гетерозисных сочетаний по сравнению с традиционным подбором на 85%, существенно увеличить долю гетерозисных сочетаний при индивидуальном подборе, улучшить оплодотворяемость маточного поголовья и повысить адаптационные качества животных.

УДК 636.22: 28.082
7252
Матюков В.С., Миронов В.В., Яноваев С.Н. **Программа «Коррекция количественных признаков и оценка племенной ценности самцов»**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
В биологических исследованиях часто возникает необходимость коррекции результатов наблюдений за выборками, на влияние разных факторов, например, года и сезона рождения, возраста, места обитания и пр. Силу влияния этих факторов или зависимость результирующего признака от переменных можно вычислить с помощью факториального и регрессионного анализов. Однако в ряде случаев исследователь сталкивается с необходимостью получить корректированную оценку (теоретическую) признака по каждому варианту выборки (выборок). В связи с этим применительно для молочного скотоводства нами разработана компьютерная программа коррекции количественных признаков на влияние основных паратипических факторов. Программа совместима с пакетом Microsoft и статистическими программами NCSS и др. Программа даёт возможность получить корректированные оценки количественных признаков индивиду-

ально по каждому в отдельности члену выборки.

УДК 681.3.06
7270
Орешко А.П., Семкин Б.И., Горшков М.В. **Информационно-справочная система по биоценометрии с комментариям**
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows *
Цель работы - создание информационно-справочной системы по биоценометрии, которая бы включала содержательные комментарии к каждому из представленных в базе литературных источников. В комментариях к источникам отмечены: особенности данного источника и его вклад в общую теорию мер близости; ошибки, если таковые имеются, и их корректировка; представление формул в современных обозначениях. Система реализована в виде базы данных с использованием технологии связывания данных DHTML (ActiveX), встроенной в браузер Internet Explorer. Данные организованы в виде текстовых и графических файлов. К достоинствам технологии относятся высокая скорость работы с информационными списками, маленький объем файлов, отвечающих за работу системы, уменьшение трафика и его оплаты при работе в телекоммуникационных сетях, возможность работы с одной и той же базой данных в глобальных и локальных сетях, а также на персональном компьютере.

**Ранее не публиковавшиеся работы (Январь 2006)**

УДК 616.718.5/.6-007.286-073.43
5614
Васильев А.Ю., Кухта О.А. **Методика ультразвукового исследования культи голени после боевой травмы**
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows XP
Исследование посвящено разработке методики ультразвукового исследования культи голени у пациентов после минно-взрывных ранений. Методика создана на основе использования современных технологий ультразвукового исследования, включая цветовое и энергетическое доплеровское картирование и режим спектрального анализа кровотока.

УДК 687: 687. 029.42
5615
Устинова О.В., Волков В.Я., Чижик М.А. **Компьютерная программа «Оптимизация процессов»**
Тип ЭВМ: Intel Celeron; тип и версия ОС: Windows 98/ME/XP
Компьютерная программа «Оптимизация процессов» позволяет автоматизировать процесс оптимизации параметров соединения текстильных материалов физико-механическими способами (ниточным швом, лазерной сваркой) по критериям качества этих соединений. Программа дает возможность создавать технологические карты процесса соединения текстильных материалов с различными свойствами и позволяет выбирать режимы технологической обработки, обеспечивающие оптимальные свойства соединений, что в свою очередь ведет к увеличению срока службы всего изделия. Программа предназначена для технологов швейного производства; создана в Microsoft Excel, VBA 6.3; работает в среде Windows 98 и выше; распространяется на лазерных дисках.

УДК 621.3
5616
Беневоленский С.Б., Марченко А.Л., Титов Д.В. **Инструментарий для создания учебно-программных курсов** / «МАТИ» - Российский государственный технологический университет им. К.Э. Циолковского
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 2000
Инструментарий для создания учебно-программных курсов предназначен для наполнения учебными материалами различных дисциплин и авторских курсов. С его помощью обеспечивается удобство навигации по курсу, макетирование курса как по модульному принципу, так и по видам занятий (лекции, упражнения, задания, лабораторные работы и т. д.). Учебные материалы могут быть представлены в различных форматах и интегрированы в оболочку. Инструментарий разработан с использованием языка разметки HTML с добавлением каскадных стилей и Java-скриптов. Инструментарий использован при создании программного учебно-методического комплекса по электротехнике ВМРИМКЕ, который внедрен в учебный процесс «МАТИ» - РГТУ имени К.Э. Циолковского. Требования к программно-аппаратным средствам: ОС Windows 2000/XP, не менее 128 Мбайт оперативной памяти, не менее 10 Мбайт на жестком диске.

УДК 621.3
5617
Сафронов О.Ф. **Расчет частотных параметров гидроакустических сигналов** / «МАТИ» - Российский государственный технологический университет им. К.Э. Циолковского
Тип ЭВМ: Pentium 233; тип и версия ОС: Windows XP
Программа «Расчет частотных параметров гидроакустических сигналов» позволяет рассчитать частотную полосу сигнала и частотный максимум спектра в первой фазе сигнала. Программа представляет законченный программный продукт, который может быть реализован на компьютерах класса IBM PC Pentium II 233MHz под управлением Windows 2000/XP, разрешение экрана 1024x768. Программа разработана в среде Borland C++ Builder 6.0.

УДК 101(075.8)
5618
Чикунов А.В., Кривошеина Н.В. **Электронное учебно-методическое пособие по религиоведению** / Коми филиал Кировской государственной медицинской академии
Тип ЭВМ: Intel Pentium II 400; тип и версия ОС: Windows 95/98/Me/2000/XP
В данном электронном учебно-методическом пособии реализован учебно-методический комплекс по религиоведению для студентов гуманитарных кафедр вузов. Цель учебно-методического пособия обеспечить системный характер самостоятельной работы студентов по современному курсу религиоведения (освоение основных религиоведческих понятий, подготовка к семинарским занятиям, зачетам, экзаменам, написанию контрольных работ и рефератов). Пособие в доступной форме, объективно освещает ключевые пробле-

мы религиоведения. Оно поможет определиться в современном спектре мировых, национальных религий, новых религиозных движений и квазирелигий. Язык предоставления информации: русский. Кодировка Win. Все документы переведены в HTML. Пособие разработано в Коми филиале Кировской государственной медицинской академии, расположено на сервере локальной сети, поддерживает многопользовательский режим, распространяется на CD или ином электронном накопителе информации.

УДК 543.242
5619
Соколов В.И., Дружинин И.С., Бычков С.С. **Расчёт и анализ кривых титрования метода комплексонометрии** / Невиномысский технологический институт (филиал) ГОУ ВПО «СевКавГТУ»
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98
Приложение совместимо с любой версией Windows выше 95, предназначено для расчёта и анализа кривых титрования, Применяется для графического определения зависимостей определенных параметров растворов титрования. Выводит результаты расчёта в электронные таблицы Excel, автоматически строит дифференциальную и интегральную кривые титрования, что позволяет наглядно проанализировать результаты расчёта.

УДК 669.621.74
5620
Черный А.А., Черный В.А. **Математическое моделирование одно-, двух, трехфакторных экспериментов на трех, четырех, пяти уровнях факторов на основе соответственного планирования экспериментов и ортогонолизации матриц (программа VN0)** / Пензенский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 95/98
Компьютерная программа VN0 предназначена для математического моделирования процессов литейного производства. Ее применение позволило выявить математические модели процессов плавки чугуна на газообразном топливе (природном газе). Расчеты по математическим моделям, анализ результатов математического моделирования позволили разработать новые конструкции газовых вагранок и эффективные способы плавки материалов, выявить закономерности газодинамических процессов при сжигании газообразного топлива, создать новые горелочные системы, тепловые агрегаты, рекуператоры. Компьютерная программа VN0 используется в учебном процессе при проведении занятий по дисциплинам «Математическое моделирование в литейном производстве», «Принципы инженерного творчества», «Вычислительная техника в инженерных расчетах». Компьютерная программа VN0 предназначена для применения в тех случаях, когда уровни факторов могут изменяться от трех до пяти. Количество факторов, действующих на показатель процесса, может быть 1,2,3. Планы проведения экспериментов должны соответствовать выбранному варианту математического моделирования.

УДК 669.621.74
5621
Черный А.А., Черный В.А. **Математическое моделирование одно-, двух-, трех-, четырех-, пятифакторных экспериментов на двух уровнях факторов на основе соответственного планирования экспериментов и ортогонолизации матриц (программа VL0)** / Пензенский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 95/99
Компьютерная программа VL0 предназначена для математического моделирования процессов литейного производства. Ее применение позволило выявить сильно действующие факторы на показатели процесса при математическом моделировании процессов плавки чугуна на газообразном топливе (природном газе). Расчеты по математическим моделям, анализ результатов математического моделирования позволили оптимизировать ваграночные процессы, снизить затраты на проведение плавок в газовых вагранках, уменьшить безвозвратные потери металла. Так как компьютерная программа VL0 – универсальна, то ее можно применить в любой отрасли народного хозяйства. Компьютерная программа VL0 используется в учебном процессе при проведении занятий по дисциплинам «Математическое моделирование в литейном производстве», «Принципы инженерного творчества», «Вычислительная техника в инженерных расчетах».

УДК 681.3.06:621.9
5622
Давыдова М.В., Хрипунов С.В. **Расчет трудоемкости механической обработки деталей по технологическому процессу «ТТП 1.0»** / Курганский государственный университет
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP
Компьютерная программа ТТП 1.0 предназначена для автоматизации расчетов трудоемкости механической обработки деталей по технологическому процессу, осуществляемых на этапах технологической и организационной подготовки основной системы крупносерийного и массового машиностроительного производства, с целью повышения качества проектных решений и сокращения затрат времени инженеров-технологов и проектировщиков, связанных с нормированием технологических операций, определением потребного количества основных производственных рабочих, оценкой эффективности разрабатываемых технологических процессов изготовления деталей. Данная программа может быть использована в учебном процессе высших и среднеспециальных учебных заведений при подготовке студентов и учащихся машиностроительных и экономических специальностей. Программа ТТП 1.0 может быть использована в качестве подмодуля интегрированной САПР при комплексной подготовке основной подсистемы машиностроительного производства.

УДК 004.383
5623
Долятовский В.А. **Виртуальная обучающая среда «Менеджмент»**
Тип ЭВМ: Intel Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Обучающая виртуальная среда является интерактивной обучающей программной системой, содержащей 46 модулей спецдисциплин менеджмента. Виртуаль-

ная обучающая среда предназначена для студентов и магистров вузов, обучающихся по специальности «Менеджмент», для слушателей систем повышения квалификации, подготовки и переподготовки управленческих кадров. Система является непрерывно развивающейся, дополняется новыми спецкурсами, разделами и технологиями. Программа выполнена в гипертекстовом виде с использованием языка HTML и может быть использована в сетевом варианте в локальной сети вуза и в Интернет.

УДК 517.958:52/59
5624
Коробейников А.В., Митюков Н.В. **Программа реконструкции проектных параметров стрелы по археологическим следам «Osseus v1.0»**
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows NT
Программа реконструкции проектных параметров стрелы по костяному наконечнику. Используются три основных подхода: массово-габаритный, аэродинамический и эргонометрический, которые можно сравнить и определить наиболее вероятные массово-габаритные характеристики конкретной стрелы.

УДК 629.76
5625
Митюков Н.В., Петухов А.Н. **Электронный учебник «Советские ПТУРСы»**
Тип ЭВМ: Pentium 450; тип и версия ОС: Windows 98
Электронный учебник описывает историю создания и устройство ПТУРСов 9М112, 9М114 и 3М7. Приводится трехмерная модель двигательной установки с возможностью виртуального вращения и сборки-разборки. Предусмотрена система контроля знаний курсантов

УДК 539.4; 621.22.011
5626
Чернявский А.О., Чернявский О.Ф. **Расчет на приспособляемость** / Южно-Уральский государственный университет
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows NT
Программа предназначена для расчета коэффициента запаса прочности по условию отсутствия знакопеременного пластического течения в цикле. Исходной информацией является изменение напряжений в конструкции за один цикл, полученное при решении упругой задачи; таким образом, исключается необходимость расчета кинетики неупругого деформирования. Исходная информация может быть подготовлена с помощью существующих пакетов МКЭ (приведен пример макроса для подготовки такой информации в ANSYS).

УДК 65.007 (078.5)
5627
Юрасов А.В. **Учебник «Основы электронной коммерции»** / Поволжская государственная академия телекоммуникаций и информатики
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows
Электронный учебник представляет собой подробный курс интернет-торговли, предназначенный для студентов экономических факультетов, изучающих коммерцию, в том числе электронную коммерцию, маркетинг, менеджмент, логистику, финансы, вычислительную технику, а также для профессионалов и практиков, в том числе специалистов в области интернет-трейдинга, стремящихся освоить динамично развивающийся инструментарий электронной коммерции в данной сфере. Не предъявляет серьезных требований к программно-аппаратной организации ПК. Работает на компьютерах с операционной системой Windows.

**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.;
**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
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 печать15.01.2007 г. Формат 60x901/8. Объем 4,0усл.п. л. Бумага офсетная № 1.Печать офсетная. Гарнитура «KorinnaC». Тираж 10000экз.

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