



ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ



ТЕЛЕГРАФ ОТРАСЛЕВОГО ФОНДА АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ

WWW.OFAP.RU

УДК 911 (075.3)
10547²Данилова Н.Н., Иванова В.И., Трещина А.А. **Мультимедийное пособие по теме «Исследование Арктики»** / ГОУ «Гимназия №1526» (Москва)

Тун ЭВМ: Pentium IV; тун и версия ОС: Windows 2003

Тема и содержание работы являются актуальными в настоящее время. Рассмотрены вопросы истории исследования Арктического бассейна путешественниками и мореплавателями разных стран мира, трагические события и достижения в изучении Арктики. Показано, как совершенствовалось техническое оснащение экспедиций от деревянных шхун до ледоколов-атомоходов, подводных лодок и спускаемых аппаратов. Показана исключительная роль России в исследовании Северного Ледовитого океана, его физико-географических особенностей, природных ресурсов дна и окраинных морей. Работа имеет богатый иллюстративный материал, карты маршрутов, технических средств. Может использоваться как мультимедийное пособие на уроках природоведения и географии в 5—7 классах, при изучении материала элективного курса «История географических открытий», на тематических классных часах, при подготовке учащихся к олимпиаде.

УДК 811.111-26 (075.3)
10548Семевич Е.Н. **Контроль специальных умений и навыков учащихся на среднем этапе обучения английскому языку в тестовой форме** / ГОУ «Гимназия №1526» (Москва)

Тун ЭВМ: Pentium IV; тун и версия ОС: Windows 2003

Работа содержит следующую информацию для помощи в работе учителей: методы контроля, тесты как форма контроля знаний, виды и функции тестов; в практической части показаны тесты, являющиеся базой для подготовки к ЕГЭ.

УДК 006+006.91+519.248 (075.8)
10549Штейнгардт Н.С. **Электронный программно-методический комплекс «Основы стандартизации, метрологии и сертификации»** / ГОУ ВПО «Армавирский государственный педагогический университет»

Тун ЭВМ: Pentium IV; тун и версия ОС: Windows XP

Электронный программно-методический комплекс «Основы стандартизации, метрологии и сертификации» предназначен

для студентов факультета технологии и предпринимательства педагогических вузов. Учебно-методический комплекс включает пояснительную записку, учебный план, программу, тематику лабораторных работ, а также темы рефератов, вопросы для самопроверки и список необходимой учебной литературы и нормативных документов. В основе данного программно-методического комплекса заложены требования к теоретическим знаниям и практическим умениям: предложен основной круг теоретических вопросов, необходимых для использования в будущей профессиональной деятельности. В комплексе даны виды самостоятельной работы студентов и рекомендации для ее организации. Предложенная тематика лабораторных работ охватывает основные вопросы, тесно связанные с основной специализацией студентов.

УДК 621.98 (075.8)
10550Глухов В.С. **Электронное методическое пособие по курсу «Основы автоматизации технологических процессов: Лабораторный практикум»** / ГОУ ВПО «Армавирский государственный педагогический университет»

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

Электронное методическое пособие по курсу «Основы автоматизации технологических процессов: Лабораторный практикум» (ЭМП АТП) предназначено для будущих учителей, обучающихся по специальности 050502-«Технология и предпринимательство» и специализирующихся по направлению 050502.01-«Техника и техническое творчество». В ЭМП АТП приводится описание пяти лабораторных работ, каждая из которых включает: тему лабораторной работы; цель работы; общие теоретические сведения по изучаемой теме; материалы, инструменты и оборудование для выполнения работы; порядок выполнения работы; отчет о работе; вопросы для самопроверки и список литературы. В электронном пособии изучаются следующие темы: «Изучение технологических объектов автоматического регулирования», «Изучение автоматических регуляторов прямого действия», «Изучение устройства и принципа действия пневматического мембранного исполнительного элемента», «Изучение принципиальной схемы контроля и регулирования отопительного котла».

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».

УДК 72.01 (075.8)
10551

Дикая И.В. **Электронное методическое пособие «История ландшафтной архитектуры: Семинарские занятия»** / ГОУ ВПО «Армавирский государственный педагогический университет»

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

Электронное методическое пособие «История ландшафтной архитектуры: Семинарские занятия» (ЭМП ИЛА) предназначено для будущих педагогов профессионального обучения, обучающихся по специальности 050501.04-«Профессиональное обучение (дизайн)» и специализирующихся по направлению «Ландшафтный дизайн». Структурно ЭМП ИЛА состоит из двух разделов: «Предисловие» и «Тематика и содержание семинарских занятий». Семинарские занятия проводятся по восьми темам: «Ландшафтная архитектура Древнего мира», «Ландшафтная архитектура феодализма», «Ландшафтная архитектура в эпоху Возрождения и барокко в Италии», «Ландшафтная архитектура в эпоху барокко в Европе 17 века», «Ландшафтная архитектура в эпоху романтизма и классицизма в 17–19 вв.», «Ландшафтная архитектура XVII–XIX вв. в России», «Формирование ландшафтной архитектуры в конце XIX – первой половине XX вв.», «Практический опыт современной ландшафтной архитектуры и тенденции ее развития».

УДК 512.54
10552

Кузнецов А.А., Тарасов С.А., Шлёпкин А.К. **Вычисление элементов и соотношений в периодических группах**

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

Программа предназначена для расчета элементов и определяющих соотношений в периодических группах. Для работы с программой необходимо иметь персональный компьютер типа Pentium с операционной системой Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista и оперативной памятью от 256Mb. Реализация программы выполнена в среде MS Visual Basic 5.0. Программа ориентирована на применение специалистами в области комбинаторной теории групп. Может быть полезной для студентов и преподавателей при изучении таких дисциплин как дискретная математика, алгебра, теория групп. Передача материалов для их использования в каких-либо целях происходит с письменного согласия авторов.

УДК 531.19, 548.736.12, 548.736.398, 669.017.11
10553

Мясниченко В.С. **Система автоматизации исследования диаграмм состояния бинарных сплавов**

*Tun ЭВМ: Athlon; mun и версия ОС: Windows **

Целью создания программной разработки является автоматизация изучения методами статистической физики процессов образования упорядоченных фаз в бинарных сплавах при изменении температуры и состава сплава. Автоматизируется проведение компьютерных экспериментов по исследованию состава бинарного сплава в зависимости от температуры и концентрации компонентов. Рассчитываются энергетические характеристики, параметры ближнего и дальнего порядка. Отображаются текущие концентрации упорядоченных доменов. В качестве объекта исследования может быть взята любая двойная металлическая система, в которой образуется непрерывный ряд твердых растворов. Атомы расположены в узлах ГЦК решетки. Размер модельного кристалла до 48х48х48, на границе накладываются периодические граничные условия. Достигнута высокая скорость расчетов, специальных требований к ЭВМ не налагается.

УДК 637.2 (075)
10554

Матвиевский В.Я. **Аттестационные педагогические измерительные материалы по дисциплине «Биотехнология масла и продуктов вторичного сырья»** / ФГОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; mun и версия ОС: Windows **
Настоящие АПИМы предназначены для компьютерного тестирования студентов Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова в процессе проведения экзамена и приема зачетов по трем модулям дисциплины «Биотехнология масла и продуктов вторичного сырья» специальности 260303-«Технология молока и молочных продуктов». Изучение данной дисциплины позволяет расширить и углубить знания студентов в области теории и практики технологии сливочного масла, полученные при изучении общего курса дисциплины «Технология молока и молочных продуктов». Студенты должны ответить на вопросы по изучаемым темам. Термомеханическая обработка сливок, сквашивание сливок, влияние различных факторов на процесс сбивания сливок в масло и фазовые изменения молочного жира, термостатирование масла. Технологии производства любительского, крестьянского и бутербродного масла, особенности выработки вологодского масла и масла с наполнителями, производство масла с повышенным содержанием СОМО и вкусовыми наполнителями.

УДК 637.1
10555

Кучнова О.А. **Аттестационно-педагогические измерительные материалы по дисциплине «Технология хранения, переработки и стандартизация продукции животноводства»** / ФГОУ ВПО «Саратов-

XVIII Международная КОНФЕРЕНЦИЯ ВЫСТАВКА

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

<http://www.ito.su> ito@bitpro.ru

место проведения:
Московский Инженерно-Физический Институт
Государственный Университет (МИФИ)

по адресу:
г. Москва, Каширское шоссе, дом 31

Орг. комитет:
115522, Москва, Пролетарский проспект, дом 6, корпус 3
ГОУ Лицей №1511 при МИФИ, Оргкомитет ИТО
Телефон/факс: (495) 324-55-86
<http://www.ito.su> ito@bitpro.ru

НОЯБРЬ // МОСКВА // ЕЖЕГОДНО

- Приглашаем Вас посетить XVII Международную конференцию-выставку «Информационные технологии в образовании».
- Конференция охватывает все сферы применения ИКТ в образовании.
- На выставке представлены производители и поставщики программного, аппаратного и методического обеспечения.

ВНИМАНИЕ! 1 апреля 2008 года – начало приёма тезисов на ИТО
Подробную информацию можно узнать на сайте конференции.

ский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»
*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

АПИМы по дисциплине «Технология хранения, переработки и стандартизация продукции животноводства» предназначены для тестирования на компьютере студентов, обучающихся по специальности 110305-«Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции» по разделу «Технология молока и молочных продуктов». С помощью АПИ-Мов студенты получают знания по составу и свойствам молока и молочных продуктов, технологии их производства, технологическому оборудованию для их выработки.

УДК 342.8 (042)
 10556

Жмурина А.В. **Курс лекций «Избирательный процесс и избирательные права граждан»** / ГОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»
Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista

Электронное учебное пособие представляет собой курс лекций по дисциплине «Избирательный процесс и избирательные права граждан» и направлено на изучение дисциплины в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего и профессионального образования студентами высших учебных заведений. Пособие состоит из лекций, списков рекомендуемой литературы и вопросов для самоконтроля. Предлагаемое пособие может быть использовано студентами вузов, а также преподавателями, осуществляющими подготовку по этой дисциплине. Использование пособия как дистанционного средства позволяет повысить качественный уровень подготовки по дисциплине и интенсифицировать процесс обучения. Предлагаемое пособие поможет студентам разобраться в наиболее трудных вопросах изучаемой дисциплины, а также получить дополнительные сведения, расширяющие кругозор и общую эрудицию.

УДК 004.9 (371.39)
 10557

Бородачев С.А. **Автоматизированный комплекс по диагностике уровня коммуникационной компетенции** / ГОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»
*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Настоящий «Автоматизированный комплекс по диагностике уровня коммуникационной компетенции» предназначен для определения мотивационной структуры учебной деятельности студентов и выявления уровня сформированности их коммуникационной компетенции. «Автоматизированный комплекс» включает анкету, направленную на определение структуры мотивационной сферы студентов, тест на остаточные знания по дисциплине «Информационные системы» и анкету, направленную на выявление уровня овладения знаниями, умениями и навыками в области ИКТ. Комплекс может оказаться полезным для студентов, обучающихся по педагогической специальности 030100-«Информатика», а также для преподавателей и аспирантов, занимающихся организацией опытно-экспериментальной работы в рамках выполнения курсовых, дипломных работ и диссертационных исследований. Технические требования: ЦП 1700MHz, ОЗУ128Mb, подключение к локальной сети педагогического вуза или сети Интернет.

УДК 004 (076.5)
 10558

Бородачев С.А. **Практикум по проектированию информационных систем** / ГОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»
*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **
 Настоящий «Практикум по проектированию информационных систем» предназначен для информационного и методиче-

ского сопровождения выполнения студентами специальности 351500-«Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» лабораторных работ по изучаемой на 4 курсе дисциплине специализации. Целью использования «Практикума» является овладение умениями и навыками управления динамическими базами данных средствами Microsoft Excel. Практикум может оказаться полезным для студентов 1-ого курса специальности 351500 в рамках выполнения ими лабораторных работ по дисциплине «Информатика», а также для студентов, обучающихся по педагогической специальности 030100-«Информатика», при выполнении ими лабораторных работ по дисциплинам «Информатика» и «Программное обеспечение ЭВМ». Технические требования: ЦП 1700MHz, ОЗУ128Mb, подключение к локальной сети педагогического вуза или сети Интернет.

УДК 002.52+528.9
 10559

Скибин Г.М., Евтушенко А.С., Дорджиев А.А. **Специализированная муниципальная геоинформационная система NovoGIS** / ГОУ ВПО «Южно-Российский государственный технический университет» (Новочеркасский политехнический институт)

Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows XP

Программа предназначена для создания специализированных геоинформационных систем, позволяющих автоматизировать процесс ввода, анализа и хранения пространственно-распределенных данных. Частью программы являются планы городов Элиста и Новочеркасска, данные геологических исследований по г. Элисте с 1991 по 2007 г., а также данные о состоянии грунтов на территории г. Новочеркасска. Область применения — территории, площадью среднего муниципального образования. В случае использования на больших территориях необходимо вводить поправку, учитывающую форму земной поверхности. Для нормальной работы программы должна быть установлена платформа .Net Framework версии не ниже 2.0.

УДК 616-073.755.1
 10560

Игнатьев Ю.Т., Хомутова Е.Ю., Скрипкин Д.А., Филиппова Ю.Г., Денисова Р.Б. **Устройство для контролируемого раздувания толстой кишки**

Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows XP

Устройство относится к области медицинской техники и предназначено для контрастирования петель толстого кишечника, путем контролируемого введения воздуха при проведении мультиспиральной компьютерной томографии кишечника (виртуальной колоноскопии). Преимущество предложенного нами изобретения заключается в том, что количество введенного воздуха в кишечник контролируется датчиком объема, а имеющийся манометр позволяет замерять давление, создаваемое в кишке. Наличие в устройстве манометра позволяет при измененном тоне кишечника избежать перераздувания кишки и тем самым уменьшить болевые ощущения и исключить возможность травмирования органа. Устройство для контролируемого введения воздуха в кишечник позволяет уменьшить болевые ощущения при раздувании кишечника, избежать опасных осложнений, снизить количество повторных исследований, а также имеет простую и экономически выгодную конструкцию.

УДК 616-073.755.1
 10561

Хомутова Е.Ю., Игнатьев Ю.Т., Скрипкин Д.А., Филиппова Ю.Г., Денисова Р.Б. **Виртуальная колоноскопия**

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
 включая рецензии авторов и организаций-разработчиков
 в журнале «Компьютерные учебные
 программы и инновации»
 Индекс по каталогу
 ОАО Агентство «Роспечать»
 «Газеты. Журналы»
 80213

(ВКС)

Tun ЭВМ: Pentium IV; mun и версия ОС: Windows XP

Виртуальная колоноскопия (ВКС) — один из методов лучевой визуализации толстой кишки, появившийся сравнительно недавно в связи с внедрением в практику мультиспиральных компьютерных томографов. С момента опубликования в США первых результатов масштабных исследований по виртуальной КТ-колоноскопии отмечалось стремительное развитие метода соответственно совершенствованию технологий, появлению новых методик, таких как контрастирование стула с исключением очистительной подготовки кишечника; использование углекислого газа для инсuffляции; внедрение в практику мультidetекторных КТ-сканеров, которые позволяют уменьшить время исследования, получить высококачественные изображения, усовершенствовать постпроцессорную обработку с трехмерной реконструкцией и компьютерным (автоматическим) обнаружением патологических участков.

УДК 616-073.75

10562

Хомутова Е.Ю., Игнатьев Ю.Т., Скрипкин Д.А., Филиппова Ю.Г., Аверина Н.И., Денисова Р.Б. **Возможности виртуальной КТ-колоноскопии в диагностике патологии толстой кишки**

Tun ЭВМ: Pentium IV; mun и версия ОС: Windows XP

Целью нашего исследования явилось определение возможностей виртуальной КТ-колоноскопии в диагностике патологии толстой кишки. В исследование были включены 148 пациентов в возрасте от 2 до 82 лет с различной патологией толстой кишки. Среди них были 95 мужчин и 53 женщины. Всем пациентам также была проведена эндоскопическая колоноскопия. При виртуальной КТ-колоноскопии отделов кишки выявлено 67 образований у 65 пациентов. Минимальный размер выявленного полипа при КТ-колоноскопии составлял 4 мм в диаметре. Чувствительность виртуальной колоноскопии в выявлении объемных образований составила 93%, специфичность — 78%. Заключение. Исследование показало высокую чувствительность КТ колоноскопии в выявлении различной патологии толстой кишки, в частности, в обнаружении объемных образований — 93%, комфортность исследования для пациента по сравнению с оптической колоноскопией и ирригоскопией, достаточно высокую пропускную способность и низкую лучевую нагрузку.

УДК 681.513.6:656.6

10563

Глушков С.В., Жеретинцева Н.Н., Шемчук Ю.В. **Программный комплекс ИМО для распознавания морских объектов с использованием обученной вероятностной нейронной сети. Identification of Marine Object (IMO) / ФГОУ ВПО «Морской государственный университет им. адм. Г.И. Невельского»**

Tun ЭВМ: IBM PC; mun и версия ОС: Windows XP

Программное обеспечение предназначено для распознавания морских объектов с использованием обученной вероятностной нейронной сети. Программа может быть использована для распознавания морских подвижных объектов по готовым сценариям. Внешние данные разделены на два типа: параметры нейросети и сценарии сети. Параметры нейросети представляют собой два текстовых файла, содержащие векторы центроидов кластеров и отклонения колоколоидов этих центроидов. Эти данные импорти-

руются из пакета MatLab после расчета параметров вероятностной нейронной сети. Сценарии цели представляют собой текстовые файлы, каждый из которых описывает поведение одной цели, ее состояние во времени. Программная документация может передаваться на компакт-диске или пересылкой по электронной почте. Возможна продажа на договорной основе.

УДК 37:001.12/.18

10564

Зеленко Н.В. **Электронный программно-методический комплекс «Введение в профессионально-педагогическую специальность» / ГОУ ВПО «Армавирский государственный педагогический университет»**

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

Электронный программно-методический комплекс «Введение в профессионально-педагогическую специальность» предназначен для студентов, обучающихся на педагога профессионального обучения по специальности 030500.18-«Экономика и управление» и имеет целью повышение эффективности самостоятельной работы, систематизацию изучения материала курса и подготовки к зачету. ЭПМК «Введение в профессионально-педагогическую специальность» включает: пояснительную записку, характеризующую назначение дисциплины, ее место в системе подготовки специалиста; требования к знаниям и умениям обучаемого; обоснование структуры учебной дисциплины; рекомендации к применению различных типов учебных занятий; тематический план; содержание учебной дисциплины (содержание лекционных и семинарских занятий); рекомендации по организации самостоятельной работы студентов; примерный перечень заданий для самостоятельной работы студентов, тематику и содержание контрольных работ; систему тестовых заданий, примерную тематику рефератов по дисциплине, список рекомендуемой литературы.

УДК 378

10565

Зеленко Н.В. **Электронный программно-методический комплекс «Профессиональная педагогика» / ГОУ ВПО «Армавирский государственный педагогический университет»**

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

Электронный программно-методический комплекс по курсу



**МОСКОВСКАЯ
ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ**

Лицензия А № 268759 от 17.07.2007
Госаккредитация АА № 000294 от 31.03.2006

**1 МЕСТО
В РЕЙТИНГАХ ВУЗОВ**

ЗАОЧНЫЙ КОЛЛЕДЖ

ПРИГЛАШАЕМ ВАС
НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРЕСТИЖНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:

- Программное обучение ЭВМ и АСО
- Правоведение
- Менеджмент
- Экономика, бухгалтерский учет и контроль
- Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

www.mfua.ru

- Государственный диплом о среднем профессиональном образовании
- Индивидуальные программы



метро "Бибирево",
ул. Плещеева, д.16А
221-10-01
902-32-88

«Профессиональная педагогика» предназначен для студентов педагогических вузов, обучающихся по специальности 030600-«Технология и предпринимательство», и имеет целью повышение эффективности самостоятельной работы, систематизацию изучения материала курса и подготовки к экзамену. ЭПМК «Профессиональная педагогика» включает: пояснительную записку, характеризующую назначение дисциплины, ее место в системе подготовки специалиста; требования к знаниям и умениям обучаемого; обоснование структуры учебной дисциплины; рекомендации к применению различных типов учебных занятий; тематический план; содержание учебной дисциплины (содержание лекционных занятий, семинарских и практических работ); рекомендации по организации самостоятельной работы студентов; примерный перечень заданий для самостоятельной работы студентов, тематику и содержание выпускных квалификационных работ; систему тестовых заданий, вопросы к экзамену, примерную тематику квалификационных работ, список рекомендуемой литературы.

УДК 551.5
10566

Деркач Д.В. **Программа для ЭВМ «Фрактальный анализ временных рядов метеорологических параметров»** / ГОУ ВПО «Армави́рский государственный педагогический университет»

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

Программа «Фрактальный анализ временных рядов метеорологических параметров» предназначена для исследователей, занимающихся анализом данных долговременных метеорологических наблюдений. Работа с программой включает два основных этапа: 1) формирование временного ряда заданного метеорологического параметра для заданного промежутка (средняя температура; средняя максимальная и средняя минимальная температура; суммы среднесуточных температур выше 0°C, 5°C, 10°C, 15°C или ниже -5°C, -10°C; число дней со среднесуточной температурой в заданных пределах; средние даты перехода температуры воздуха через 0°C, 5°C, 10°C, 15°C, -5°C, -10°C; количество осадков; количество дней с осадками больше 5 мм и др.); 2) определение фрактальных свойств сформированного ряда на основе показателя Херста, который позволяет сделать выводы о его персистентных свойствах (трендоустойчивости). Временной ряд метеопараметра формируется на основе массива метеорологических данных определенной структуры, содержащего данные о среднесуточной температуре.

УДК 657.1.011.56
10567

Бельченко В.Е., Негребов С.В., Фомченко Ж.А. **Программа «Автоматизированная система учета материалов»** / ГОУ ВПО «Армави́рский государственный педагогический университет»

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

Данная работа направлена на решение одной из задач автоматизации учета материалов и комплектующих в ремонтной мастерской. Предлагаемая программа может быть использована в составе комплекса бухгалтерского учета. Актуальность и новизна данной автоматизированной системы учета материалов заключается в том, что разработанная программа позволяет решить проблему учета материалов в ремонтной мастерской, что в настоящее время может быть реализовано с помощью громоздких и дорогостоящих систем. Целью данной работы является создание такой системы, которая автоматизирует учет материалов в ремонтной мастерской. Для реализации поставленной цели рассматриваются следующие задачи: внедрение информационных технологий в ремонтной организации; упрощение работы персонала по учету материа-

лов. Квалификационная работа структурно состоит из введения, трех глав: теоретические основы; описание комплекса технических средств; разработка комплекса программных средств; заключения, списка литературы и двух приложений.

УДК 378 (075.8)
10568

Мантусов А.Б. **Учебное пособие «Образовательные технологии в оптимизации учебно-воспитательного процесса в вузе»** / ГОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows 2000

Данное учебное пособие «Образовательные технологии в оптимизации учебно-воспитательного процесса в вузе», предназначенное для использования в преподавании дисциплин психолого-педагогического цикла подготовки специалистов в высшей школе, содержит подробное описание сведений по таким темам, как организация учебно-воспитательного процесса, оптимизация учебно-воспитательного процесса, отдельные вопросы методики преподавания математики, постановки педагогического эксперимента, статистический анализ результатов педагогического эксперимента. Данное учебное пособие может быть использовано для проведения семинарских и лекционных занятий и также может быть рекомендовано для самостоятельного изучения для студентов педагогических специальностей высших учебных заведений и всем желающим расширить свой кругозор в данной области.

УДК 910 (511.12)
10569

Курляндский В.В. **Открытие неизвестных ранее особенностей географии столицы Китая Пекина**

Tun ЭВМ: IBM PC XT; min и версия ОС: Windows 2000

Формула тайны столицы Китая Пекина: $63^{\circ}26' - 1/3 \times 70^{\circ}32' = 39^{\circ}55'20''$, где $63^{\circ}26'$ и $70^{\circ}32'$ — характерные углы многогранников Платона — икосаэдра и гексаэдра; $39^{\circ}55'20''$ северной широты — географическая координата города. Географическая точка, в которой основана столица Китая Пекин, выбрана так, что в момент, когда угол между плоскостями небесного экватора и эклиптики стал равным $1/3 \times 70^{\circ}32'$, город находился на расстоянии $90^{\circ} - 63^{\circ}26'$ от полярного круга Земли. В полдень по местному времени столицы Китая Пекина дня зимнего солнцестояния 12 декабря 1440 года угол между плоскостями небесного (земного) экватора и эклиптики был равен $23^{\circ}30'42''$, то есть отличался от значения $1/3 \times 70^{\circ}32'$ на 2 угловые секунды. В это мгновение зенит над городом совпал (с ошибкой 2 угловые секунды) с вершиной икосаэдра, вписанного в небесную сферу симметрично относительно плоскости эклиптики.

УДК 159.9
10570

Петушкова О.Г., Пятунин В.А., Кобзева Н.А. **Электронный учебно-методический комплекс «Психология для всех специальностей вузов, кроме педагогических и психологических»** / ГОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows XP

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Психология для всех специальностей вузов, кроме педагогических и психологических» предназначен для изучения теоретических основ психологии и формирования психологических практических навыков у студентов университетов неспециальных специальностей. Раз-

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организаций-разработчиков
в журнале «Компьютерные учебные
программы и инновации»
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роспечать»
«Газеты. Журналы» —
80213

работан в соответствии с Государственным образовательным стандартом. Построен по блочно-модульному методу. Содержит тестовый контроль. ЭУМК может быть использован для подготовки к семинарским занятиям, самостоятельного освоения дисциплины «Психология» в рамках курса «Психология и педагогика» студентами всех специальностей (кроме педагогических и психологических), а также может быть полезен практическим работникам сферы образования и социальной сферы.

УДК 527:681.3:(075.8)
10571

Барабаш А.А., Немцев О.В. **Астронавигационный тренажер** / ФГОУ ВПО «Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет»

Тун ЭВМ: IBM PC; тун и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista

Программа разработана с целью повышения эффективности, самостоятельности и заинтересованности обучения по этой дисциплине, а также повышения «коэффициента прозрачности» этапов решения задач астрономической обсервации. Программы выполнены в среде электронных таблиц MS Excel. Ввод и вывод данных, их преобразование производятся на листах электронной таблицы, а обработка данных выполняется в программных модулях редактора VBA. Этапы решения задачи имитируют ручные вычисления и графические построения на бумаге, позволяя в наглядной форме выявлять допущенные ошибки и их влияние на результаты обсервации.

УДК 510.2
10572

Заславская С.Е. **Электронное учебное пособие «Решение систем линейных уравнений методом Гаусса-Жордана»** / Филиал ГОУ ВПО «Российский заочный институт текстильной и легкой промышленности в г. Омске»

Тун ЭВМ: IBM PC; тун и версия ОС: Windows XP

Электронное учебное пособие «Решение систем линейных уравнений методом Гаусса-Жордана» создано с целью упрощения задачи преподавателя при объяснении темы на аудиторных занятиях и облегчения ее усвоения учащимися при их самостоятельной работе. Используя обучающие возможности информационных технологий, дается подробное изложение сути метода, его применения к решению систем линейных уравнений, а также к практическим задачам. Подача мате-

риала дополняется анимационными эффектами, голосовым сопровождением, которое при желании можно отключить. Предусмотрен переход по гиперссылкам между различными частями пособия, что дает студенту возможность формирования индивидуальной схемы обучения, в соответствии с выбранным сценарием и темпом. Запланированы две версии просмотра материала: автоматически, когда слайды сменяют друг друга без предупреждения пользователя, и по щелчку левой кнопкой мыши.

УДК 517.53/55; 517.1
10573

Шунайлова С.А., Корытова М.А., Харитонов Е.В. **Сетевой учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Введение в анализ. Дифференциальные исчисления функции одной переменной. Исследование функций»** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

Тун ЭВМ: Intel Pentium; тун и версия ОС: Windows 98/2000/XP

Сетевой учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Введение в анализ. Дифференциальные исчисления функции одной переменной. Исследование функций» разработан в рамках дисциплины «Математика» для студентов, обучающихся по инженерно-техническим специальностям на основе печатного аналога (Вся высшая математика: Учебник для вузов. Краснов А.И., Заляпин В.И., Киселев Г.И. и др. - М.: Эдиториал УРСС, 2004) и пособия (Корытова М.А. Дифференциальное исчисление функции одной переменной). Цель курса заключается в повышении эффективности и доступности традиционных курсов математики и организации учебного процесса в дистанционном режиме. В УМК содержатся методические указания по изучению теоретического материала и решению задач (Навигатор), сборник задач, охватывающий все необходимые для изучения темы, типы задач и позволяющий определить требуемый уровень трудности. Кроме этого, наиболее трудные для понимания положения и основные методы решения задач приводятся непосредственно в УМК. Также можно использовать дополнительную литературу, список которой приведен в УМК. К УМК прилагаются варианты контрольных работ, типового расчета и требования по их оформлению. УМК содержит также теоретические вопросы для подготовки к экзамену и глоссарий основных терминов, используемых в данных разделах.

УДК 681/2/(094); 681.2.084; 681.2:002
10574

Манаков Ю.А. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Технология приборостроения»** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

Тун ЭВМ: Intel Pentium; тун и версия ОС: Windows 98/2000/XP

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Технология приборостроения» разработан для студентов 4 курса, обучающихся по специальности 2001010-«Приборостроение». Цель курса заключается в освоении особенностей технологий приборостроения, методах и способах обеспечения качества изготавливаемых изделий, о технологической подготовке производства и решаемых при этом задачах, анализе точности технологических процессов, автоматизации процессов проектирования ТП. УМК включает теоретические материалы, рабочую программу дисциплины, календарно-тематический план для самостоятельной работы студента, методические указания по изучению



АСПИРАНТУРА

**МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ**

**ПРЕДЛАГАЕМ ВАМ КАЧЕСТВЕННОЕ
послевузовское образование
по научным специальностям:**

- **Общая педагогика,
история педагогики и образования;**
- **Общая психология,
психология личности,
история психологии;**
- **Бухгалтерский учет, статистика.**

*Отсрочка службы в армии
Очная и заочная формы обучения*

**8(499) 743-07-18, (495) 225-15-00
(495) 755-77-36 доб. 2041**



aspiantura@mgmu.ru
www.ugmu.ru

Госзаказ № 1648/5 от 03.05.2005
Госзаказ № 000481 от 03.05.2005

теоретического материала, выполнению заданий, практических работ и курсовой работы, контрольные вопросы, задания, контрольные и промежуточные тесты, словарь, список основной и дополнительной литературы. Комплекс выполнен в виде PDF-файла с оглавлением, обеспечивающим быстрые переходы по главам и параграфам, и функционирует на IBM PC под управлением операционных систем Windows 98/2000/XP.

УДК 658.15.012.12 005
10575

Лясковская Е.А. **Анализ и управление экономической и финансовой устойчивостью фирмы** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

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

Вопросы устойчивости функционирования систем различной природы и уровня сложности являются сегодня одними из самых актуальных и востребованных в разных областях наук. Эффективность принимаемых стратегических и оперативных управленческих решений зависит от умения анализировать и управлять экономической и финансовой устойчивостью предприятия. Электронный программно-методический комплекс «Анализ и управление экономической и финансовой устойчивостью фирмы» предназначен для студентов специальностей «Экономика и управление на предприятии», «Менеджмент организации», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». Он позволяет сформировать знания и навыки в области: комплексного анализа финансовой устойчивости и платежеспособности предприятия, выявления наиболее значимых факторов, определяющих уровень экономической устойчивости, оценки уровня экономической устойчивости, возможного банкротства, выбора методов управления уровнем экономической устойчивости предприятия.

УДК 658.51+658.512
10576

Ваулин С.Д., Федоров В.Б., Лясковская Е.А., Сафонов Е.В. **Электронный программно-методический комплекс «Инновационное экономико-технологическое проектирование»** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

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

Устойчивое развитие экономики России и повышение ее конкурентоспособности на мировом рынке связано с переходом на инновационный тип развития. Эффективность функционирования производственных предприятий зависит от инновационного процесса. Особо остро стоит проблема кадрового обеспечения процессов инновационного развития. Электронный программно-методический комплекс «Инновационное экономико-технологическое проектирование» имеет междисциплинарную направленность и предназначен для повышения квалификационного уровня студентов экономических и технических специальностей в области управления процессами инновационного развития предприятий. Он позволяет сформировать навыки в области анализа текущей технологической и экономической среды предприятия, проведение кадрового аудита и диагностики кризисных ситуаций на предприятии, выявления внутренних резервов роста эффективности, разработки перспективных инновационных видов продукции и технологий, разработки стратегий инновационного развития предприятия.

УДК 330.322 (075.8)
10577

Шепелев И.Г., Лясковская Е.А., Овчинникова М.С. **Электронный программно-методический комплекс «Инвестиции в инновации»** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

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

От качества принимаемых инвестиционных решений зависит экономическое развитие отдельного предприятия, региона

и страны в целом. Возможности интенсивного развития в отличие от экстенсивного, ресурсно-сырьевого, характеризующего рост российской экономики последнего десятилетия, связаны с реализацией инновационных проектов. Для повышения качества принимаемых решений в области инновационных инвестиционных решений необходим соответствующий инструментарий, методическое обеспечение. Разработанный электронный программно-методический комплекс «Инвестиции в инновации» предназначен для студентов специальностей «Экономика и управление на предприятии» и «Менеджмент организации». ЭПМК «Инвестиции в инновации» позволяет сформировать знания и навыки в области: анализа экономической, социальной и бюджетной эффективности инновационных проектов, выбора схемы финансирования проекта, оценки рисков реализации инновационных проектов и разработки методов их снижения до приемлемого уровня.

УДК 659.44 (075.8)
10578

Гусев Е.В., Лясковская Е.А., Габдулин Р.Р. **Электронный программно-методический комплекс «Управление стратегическим развитием предприятия»** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

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

Вопросы стратегического управления приобретают в последнее время особую значимость. Так как именно грамотно разработанная стратегия становится определителем эффективного функционирования в условиях высококонкурентной и динамичной внешней среды. Предпосылкой эффективного управления стратегическим развитием предприятия выступает наличие знаний и навыков в области стратегического анализа внешней среды, управленческого анализа внешней среды, оценки слабых и сильных сторон деятельности, адаптационного и регрессионного потенциалов, внешних возможностей и угроз. Электронный программно-методический комплекс «Управление стратегическим развитием предприятия» предназначен для студентов специальностей «Экономика и управление на предприятии» и «Менеджмент организации». Он позволяет сформировать знания и навыки в области: формулировки целей, миссии и задач анализа внешней и внутренней среды, разработки стратегического плана развития и выявления возможных проблем, связанных с его реализацией.

УДК 658.152+658.1-50
10579

Шепелев И.Г., Габрин К.Э., Лясковская Е.А. **Электронный программно-методический комплекс «Экономические, инвестиционные и инновационные риски»** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

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

От понимания причин и механизмов действия риска зависит эффективность функционирования предприятий в условиях сложной, динамичной и неопределенной среды. Именно успешное элиминирование рискованных ситуаций является экономикой основным ориентиром менеджмента. В настоящее время наиболее распространенной ошибкой российских предприятий является недостаточное внимание к вопросам анализа рисков, что отражается на их экономической эффективности и устойчивости. Опросы совершенствования методического обеспечения управленческих решений в условиях нечеткой среды являются одними из самых насущных. Электронный программно-методический комплекс (ЭПМК) «Экономические, инвестиционные и инновационные

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организационно-методические
программы и инновации
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роспечать»
«Газеты. Журналы»
80213

риски» позволяет сформировать знания и навыки в области: выявления значимых факторов риска, качественного и количественного анализа рисков, выбору управленческих решений в условиях неопределенности, управления производством с учетом факторов риска.

УДК 378.02; 811.11
10580

Загородних О.А., Шишкина И.Н., Хищенко Н.М. **Электронный учебно-методический комплекс «Немецкий язык»** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

Tun ЭВМ: Intel Pentium; mun и версия ОС: Windows 98/2000/XP
Электронный учебно-методический комплекс «Немецкий язык» разработан для студентов экономических, юридических и технических специальностей очной, заочной (в том числе и с применением дистанционных технологий) форм обучения. Он состоит из четырех блоков, соответствующих программе четырех семестров. Каждый блок содержит теоретический материал в виде таблиц и схем, проиллюстрированный примерами; упражнения для закрепления пройденного материала, тексты для перевода или аннотирования и реферирования, сопровождающиеся лексическим минимумом к каждому тексту; контрольные задания, снабженные подробными инструкциями по их выполнению и оформлению. Эффективно прописанные связи между блоками позволяют из любой части ЭУМК легко перейти в любой интересующий пользователя раздел учебного пособия. Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/2000/XP; браузер Internet Explorer версии 5.0 и выше.

УДК 94 (4/9)
10581

Евланова М.Н., Сибиряков И.В., Баканов В.И., Форосова Н.К., Бахарева И.В., Кулагина И.Л. **Электронный учебно-методический комплекс «Отечественная история для студентов, обучающихся с применением дистанционных технологий»** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

Tun ЭВМ: Intel Pentium; mun и версия ОС: Windows XP
Электронный учебно-методический комплекс «Отечественная история для студентов, обучающихся с применением дистанционных технологий» разработан для студентов экономических, юридических и инженерно-технических специальностей. Цель курса заключается в ознакомлении с историей России, осмыслении закономерностей в развитии российско-

го общества и государства, получении навыков анализа исторических фактов и исторической научной литературы. Поскольку дистанционное образование ориентировано на самостоятельную работу студента, в УМК, кроме теоретического материала представлены методические указания по изучению дисциплины, система заданий с учетом специфики дистанционного обучения, ссылки на справочные и дополнительные источники. 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, распространяется на CD-носителях.

УДК 620.9.001.5; 620.9.001.57; 620.9.001.5-51-7
10582

Филяев К.Ю. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Математические задачи энергетики»** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

Tun ЭВМ: Intel Pentium; mun и версия ОС: Windows 98/2000/XP
Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Математические задачи энергетики» разработан для студентов, обучающихся по специальностям 140203-«Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем», 140204-«Электрические станции», 140205-«Электроэнергетические системы и сети». Цель курса заключается в освоении разделов классической и прикладной математики, применяемых при решении различных задач энергетики. Комплекс включает курс лекций с примерами решения задач, контрольно-практические задания и методические указания по выполнению заданий. Комплекс выполнен в виде PDF-файла с оглавлением, обеспечивающим быстрые переходы по главам и параграфам, и функционирует на IBM PC под управлением операционных систем Windows 98/2000/XP.

УДК 37.018.43: 811.111-26 (075.8)
10583

Белкина О.В., Девятьярова Т.Е., Лежнева А.А., Ненахова Е.А. **Электронный учебно-методический комплекс «Дистанционное изучение иностранного языка. Английский язык»** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

*Tun ЭВМ: Intel Pentium; mun и версия ОС: Windows **
Электронный учебно-методический комплекс «Английский язык» разработан для студентов экономических, юридических и технических специальностей очной, заочной (в том числе и с применением дистанционных технологий) форм обучения. Он состоит из трех минимальных по объему, но замкнутых по содержанию частей: английского для начинающих (вводный курс, позволяющий студенту, не уверенному в своих силах, самостоятельно подготовиться к восприятию основного материала), грамматики (материал справочного характера, к которому можно обратиться в случае возникновения трудностей в понимании или употреблении грамматических явлений) и лексики (тексты, лексико-грамматические упражнения, вопросы к текстам, тематика и лексика которых соответствует специальности). Цель учебника — способствовать достижению необходимых умений и навыков осознанного употребления грамматических форм, а также предоставить студентам возможность совершенствовать свои знания путем самостоятельной работы над грамматическим и лексическим материалом.

по содержанию частей: английского для начинающих (вводный курс, позволяющий студенту, не уверенному в своих силах, самостоятельно подготовиться к восприятию основного материала), грамматики (материал справочного характера, к которому можно обратиться в случае возникновения трудностей в понимании или употреблении грамматических явлений) и лексики (тексты, лексико-грамматические упражнения, вопросы к текстам, тематика и лексика которых соответствует специальности). Цель учебника — способствовать достижению необходимых умений и навыков осознанного употребления грамматических форм, а также предоставить студентам возможность совершенствовать свои знания путем самостоятельной работы над грамматическим и лексическим материалом.

УДК 159.9:34.01
10584

Подкорытов Н.М., Генкина В.А. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Юридическая психология»** / ГОУ ВПО «Южно-

Гослицензия серия В № 000481 от 03.05.2005 г. Госаккредитация серия А № 164875 от 03.05.2005 г.

**МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ**

МУГУ

КОЛЛЕДЖ

приглашает выпускников 9 и 11 классов на обучение по престижным специальностям:

- Менеджмент
- Реклама
- Правоведение
- Право и организация социального обеспечения
- Социальная работа
- Экономика, бухгалтерский учет и контроль
- Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
- Вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Государственный диплом. Отсрочка службы в армии.
Подготовительные курсы для 8 - 11 классов.
Поступление в вуз после колледжа без экзаменов на сокращенный срок обучения.

225-15-00 **ugmu.ru**

Уральский государственный университет»

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

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Юридическая психология» разработан для студентов, обучающихся по юридической специальности. Целью курса «Юридическая психология» является предоставление студентам необходимых знаний о юридической психологии, помощь в формировании навыков и умений для решения социально-правовых и профессионально-психологических задач в различных сферах юридической практики. Основная задача курса заключается в том, чтобы сформировать представление о сущности психологических явлений, истории юридической психологии, углубить знания об основах правовой и криминальной психологии, психологии судебной деятельности и следственных действий, обратить внимание на психологические факторы формирования преступного поведения личности, организации проведения судебно-психологической экспертизы и психологические основы ресоциализации осужденных. Программное обеспечение: функционирует на IBM PC под управлением операционных систем Windows 98/2000/XP и браузера Internet Explorer версии 5.0.

УДК 159.9:316.37; 159.9:35; 159.9:658.013
10585

Маловечко И.Ф. **Электронный учебно-методический комплекс «Коучинг. Новые возможности лидерства»** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

Тун ЭВМ: Intel Pentium; тун и версия ОС: Windows 2000/XP

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Коучинг. Новые возможности лидерства» разработан для студентов, обучающихся по специальности «Менеджмент», «Управление персоналом», «Психология» в рамках преподавания дисциплины «Управленческое консультирование». Целью курса является предоставление студентам необходимых знаний об одном из самых популярных в последние годы стилей менеджмента, персонального и управленческого консультирования, помощь в формировании навыков и умений для решения управленческих и профессионально-психологических задач в различных сферах практики менеджера. Основная задача курса заключается в том, чтобы сформировать представление о методологии коучинга и его фундаментальных элементах, о практических приемах коучинга. В ЭУМК показано, как с помощью коучинга можно укрепить уверенность менеджера в своих силах, увеличить его жизнелюбие и решительность, развить навыки саморегуляции и как через увеличение эффективности работы отдельных сотрудников прийти к развитию организации. Электронный учебник предназначен для самостоятельного изучения теоретического материала курса и выполнения контрольных заданий. Программное обеспечение: функционирует на IBM PC под управлением операционных систем Windows 98/2000/XP и браузера Internet Explorer версии 5.0 и выше. Распространяется на CD-носителях.

УДК 75.01+75.02 (075.3)
10586

Тимошенко Е.М., Фёдорова С.В., Горчакова А.С. **Электронное пособие для обучения работе с приложением Photoshop (компьютерная графика) на примере создания фотогалереи художественных работ — возможности: эффекты, кисти, стили с использованием технологий из различных направлений живописи** / ГОУ «Средняя общеобразовательная школа №662» Северного окружного управления образования (Москва)

Тун ЭВМ: Pentium IV; тун и версия ОС: Windows 98

Работа содержит 13 слайдов. Стили картин: «гобелен», современный графический постер, прорисовка по фотографии («импрессионизм», стиль Константина Васильева; крупный мазок — техника «кубизма», стиль Куинджи), «аниме», детализация, графическая цветная иллюстрация, «импрессионизм» художника Овчинникова, цветная графика, фэнтези.

Стили пакета Photoshop: Brightness & Contrast, Texturizer, Rough Pastels, Drop Shadow, Inner Shadow, Inner Glow, Bevel & Emboss, Gradient Overline, Outer Glow, Solariz, Emboss, Color Overlay, Gradient Overlay. Эффекты пакета Photoshop: Film Grain, Grain, Texturizer, Dust & Scratches, Crosshatch, Poster Eges, Grosshatch, Diffuse, Bevel & Emboss, Растушевка, Invert, Drop Shadow, Inner Shadow, Outer Glow, Inner Glow. Мотивы полотен художников (кисти): Ларисы Кулик, Николая Ангелуса, Клода Моне, Валентина Терещенко, Кодзи Ямамура, Кунджи, Константина Васильева, Деметса. Созданы как картины, так и электронный вид этих картин для обучения.

УДК 688.721 (075.3)
10587

Макарова Н.С., Анеликова Л.А., Бодрова Л.Н., Назарова Е.В., Игнаткина Е.Н. **Электронное пособие для обучения школьников МХК и истории по теме «Кукла — игрушка для девочек во все времена»** / ГОУ «Средняя общеобразовательная школа № 186» Северного окружного управления образования (Москва)

Тун ЭВМ: Pentium IV; тун и версия ОС: Windows 2000 и выше

Работа содержит материалы по исследованию темы «Кукла — игрушка для девочек во все времена» с использованием звуковой и видеоинформации легли в основу проектной работы, которая носит информационный (дидактический) характер в помощь учителям (за пределами учебника), учащимся для самостоятельной работы, дизайнерам, коллекционерам. Данная работа выполнена с применением информационных технологий в среде PowerPoint. В работе имеются подробные текстовые сведения о куклах, фотографии кукол, фильмы с куклами и про кукол. Презентация обеспечивает удобную систему навигации по слайдам. Кроме того, имеются гиперссылки на видео (фильмы с куклами) и текстовую информацию (более подробные данные о куклах). Данная тема сегодня весьма актуальна для жителей нашего города разных поколений, так как кукла является не только предметом развлечений, но также элементом изобразительной культуры и религиозной символики.

УДК 004 (035)
10588

Макацария Д.Г., Красильникова М.Н., Багдасарян А.Г. **Электронный справочник по компьютерным вирусам для начинающих пользователей** / ГОУ «Средняя общеобразовательная школа с этнокультурным (грузинским) компонентом образования № 223» (Москва)

Тун ЭВМ: Celeron R 2.53; тун и версия ОС: Windows XP / Vista

Вирусы, спам, хакерские атаки и шпионские модули представляют серьезную опасность для компьютера любого пользователя. Число разнообразных вредоносных программ растет в геометрической прогрессии, равно как и разнообразие их типов и вариантов атак. Это приводит к возрастанию интереса пользователей к обеспечению компьютера программами, системами и справочному материалу по компьютерным вирусам и популярным антивирусным программам. Запросы по этой тематике и соответствующих программных систем уже несколько лет стабильно входят в десятку самых популярных программ. В результате работы создан электронный справочник, который можно разместить как в сети Интернет, так и установить на отдельный персональный компьютер. В справочнике вошли: описания большинства известных вирусов и методы профессиональной защиты от них.

УДК 004+008 (075.3)
10589

Перфилова Н.Р.,

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организаций-разработчиков
в журнале «Компьютерные учебные
программы и инновации»
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роспечать»
«Газеты. Журналы» —
80213

Ярков С.М., Гуменюк Е.В., Антонян М.А., Глушко А.А., Имамединова В.М., Крюкова К.И., Муравьева И.А., Соколов Н.К., Сыцко К.А., Шипилова А.П. **Пособие для изучения древнерусской живописи — электронная картинная галерея. Работы по мировой художественной культуре в стыке с информатикой и информационными технологиями** / ГОУ «Средняя общеобразовательная школа №1951» (Москва)
Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows 98
 Работа содержит: исследование и реализацию отдельных направлений христианства на Руси, а также язык икон (сюжеты древнерусской живописи, образы Спаса, образы Богородицы). Картинная галерея содержит: Одиитрию, Умиление, Оранту и их краткую историю создания и значение; православные соборы, монастыри, храмы, их историческое и культурное назначение в старину и в наше время. При изготовлении пособия использовались основные программы MS Office и программы работы с графической информацией.

УДК 882 (09)
 10590

Власкин А.П., Рудакова С.В., Зайцева Т.Б. **Электронный учебно-методический комплекс «История русской литературы XIX века (в 3-х частях)»** / ГОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows XP
 Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «История русской литературы XIX века (в 3-х частях)» соответствует особенностями изучения соответствующего курса в МаГУ на филологическом факультете. В то же время ЭУМК преемственно связан с предыдущими учебными курсами («Древнерусская литература» и «Русская литература 18 века»), являясь завершающим звеном при сквозном изучении отечественной литературы классического периода. В ЭУМК предусмотрена сквозная дифференциация учебного материала по трем частям во всех разделах. Материал в разделе «Учебник» структурирован по четырем уровням: разделы курса; тезисное изложение материала; подробное изложение в лекционном формате, с иллюстрациями; изложение материала в аудиоформате (более 20 часов). ЭУМК призван стимулировать студентов к саморегуляции учебно-познавательной деятельности, формированию и развитию общепрофессиональных и предметных умений и навыков; он повышает роль самостоятельной работы при подготовке к занятиям; создает условия для успешной сдачи экзамена или зачета.

УДК 159.92; 159.95
 10591

Кондрашова Е.Н. **Электронный учебно-методический комплекс «Общая психология: система основных понятий (для специальности «Педагогика и методика начального образования»)»** / ГОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows XP

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Общая психология: система основных понятий (для специальности «Педагогика и методика начального образования»)» является методическим материалом для освоения дисциплины студентами факультета педагогики и методики начального образования и специальностей педагогической направленности ВПО очной и заочной форм обучения, особенно полезен заочникам. ЭУМК представляет собой совокупность материалов, обобщающих педагогический опыт автора-составителя. Теоретический материал содержит 15 лекций,

несущих информацию в полном объеме. Все лекции соотносятся с практическими занятиями. Проверить уровень усвоения теоретического материала можно с помощью АПИМов, контрольных вопросов и заданий по курсу. ЭУМК содержит глоссарий с определениями основных понятий курса, снимающих затруднения при изучении данного курса. ЭУМК содержит материал для дополнительного чтения представленный в хрестоматии.

УДК 65.012; 159.9
 10592

Семихатская Е.С., Исаева Е.Н. **Электронный учебно-методический комплекс «Психология управления для студентов вузов, обучающихся по специальности «Психология»** / ГОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows XP
 Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Психология управления» предназначен для студентов, обучающихся по специальности 030301-«Психология» (специализация «Социальная психология»). ЭУМК будет интересен слушателям курсов повышения квалификации, а также обучающимся по дистанционной форме. Особенностью данного ЭУМК является акцентирование внимания на таком аспекте психологии управления как личность и индивидуальный стиль деятельности руководителя. Структура ЭУМК «Психология управления» включает в себя пояснительную записку, рабочую программу, которая содержит тематический план, теоретический материал, раскрывающий основные вопросы психологии управления, тематику семинарских занятий, дидактические материалы для контроля и самоконтроля усвоения учебного материала, глоссарий, хрестоматию, а также список рекомендуемой литературы и Internet-источников.

УДК 517.52
 10593

Самаров А.Б. **Сетевой учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Ряды»** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

Tun ЭВМ: Intel Pentium II; min и версия ОС: Windows 98/2000/XP
 ЭУМК «Ряды» разработан в рамках дисциплины «Высшая математика» для студентов, обучающихся по инженерно-техническим специальностям на основе печатного аналога (Вся высшая математика: Учебник для вузов. Краснов А.И., Заляпин В.И., Киселев Г.И. и др. — М.: Эдиториал УРСС,

Гослицензия
 А № 268759 от 17.07.2007
 Госаккредитация
 АА № 000294 от 31.03.2006



МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

КАЖДУЮ СУББОТУ
 ДНИ
 ОТКРЫТЫХ
 ДВЕРЕЙ
 В УЧЕБНЫХ КОРПУСАХ АКАДЕМИИ

КОЛЛЕДЖ МФОА ПРИГЛАШАЕТ выпускников 9 и 11 классов
 на обучение по престижным специальностям:

- Менеджмент с углубленным изучением двух иностранных языков
- Правоведение с углубленным изучением 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
- Автоматизированные системы обработки информации и управления (по отраслям)
- Социальная работа
- Финансы (по отраслям)
- Страховое дело
- Банковское дело
- Маркетинг
- Реклама



Государственный диплом о среднем профессиональном образовании.
Отсрочка от службы в армии.

Подготовительные курсы. Поступление в вуз после колледжа без экзаменов на сокращенный срок обучения.

221-10-01, 225-53-31 www.mfua.ru

2004). Цель курса заключается в повышении эффективности и доступности традиционных курсов математики и организации учебного процесса в дистанционном режиме. В УМК представлены сведения по основным разделам теории рядов: числовые ряды (общие, знакоположительные, знакопеременные); функциональные ряды (общие, степенные, ряды Фурье). Даны задания для практического закрепления теоретических знаний и выработки навыков решения упражнений, глоссарий, список рекомендованной литературы, а также методические указания по изучению теоретического материала и решению задач (Навигатор), сборник задач, теоретические вопросы для подготовки к экзамену и глоссарий основных терминов, используемых в данных разделах. 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, распространяется на CD.

УДК 65.012.2 (075.8)
10594

Чижишева Н.М. **Планирование на предприятии** / ГОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет»

Тун ЭВМ: IBM PC; тун и версия ОС: Windows XP

Электронный учебно-методический комплекс «Планирование на предприятии». В ЭУМК раскрывается сущность плановой деятельности, формируются теоретические и практические навыки в области планирования, рассматриваются принципы и методы планирования на предприятии, методы разработки и оценки вариантов планов. Подробно излагаются методы планирования производства, механизации по труду, финансового плана технического развития, маркетинга, бизнес-плана. Предложены типовые задачи по планированию, контрольные вопросы для подготовки к экзамену, методические указания для выполнения курсовой работы и тест для закрепления полученных знаний. ЭУМК предназначен для студентов, аспирантов экономических факультетов, для самостоятельного изучения основ планирования на предприятии.

УДК 625.7/.8 (086.8)
10595

Бакшеев В.Н. **Дорожно-строительные машины и оборудование** / ГОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет»

Тун ЭВМ: IBM PC; тун и версия ОС: Windows XP

Электронная презентация дисциплины «Дорожно-строительные машины и оборудование» предназначена для использования в учебном процессе очной, заочной и дистанционной форм обучения студентов строительных вузов по специальностям «Промышленное и гражданское строительство», «Автомобильные дороги и аэродромы» и «Механизация и автоматизация строительства» направления подготовки дипломированных специалистов «Строительство» и «Транспортное строительство». Предложены слайды по изучению устройства, принципу работы и основных технических параметров наиболее распространенных дорожно-строительных машин и оборудования.

УДК 629.351, 629.114, 629.1, 629.01, 681.3.06
10596

Юров М.Д., Киндюхин Ю.Ю., Моисеев М.А. **Расчет и построение теоретической тяговой характеристики 2008** / ГОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет»

Тун ЭВМ: IBM PC; тун и версия ОС: Windows 2000/2003/XP

В учебном процессе по специальности 190201-«Автомобили-и тракторостроение» студентами выполняется тяговый расчет и построение теоретической тяговой характеристики (ТТХ) трактора. В конструкторской практике такая задача выполняется на наиболее важной стадии проектирования — при подго-

товке технического задания на трактор. Разработанный программный продукт позволяет глубже понимать и уменьшать затраты времени студентов на усвоение материала и проведение расчетов. Инструментальное программное обеспечение «Borland Delphi 7». Имеется база данных двигателей, справочка по теоретическим вопросам и последовательности расчетов. Программа позволяет проводить выбор оптимального веса сельскохозяйственного трактора с учетом вероятности его работы на почвенных фонах, рассчитывать его основные параметры и строить ТТХ. Характеристики строятся для типовых почвенных фонов графически в экранной форме, таблично и созданием плакатов в редакторе КОМПАС-ГРАФИК по правилам ЕСКД. Формируется подробный отчет в текстово-графической форме.

УДК 004.451.47 (075/8)
10597

Северинов О.В. **Учебник «Команды MS DOS»** / ФГОУ ВПО «Азово-Черноморская государственная агроинженерная академия»

Тун ЭВМ: Intel Pentium II; тун и версия ОС: Windows 98/2000/2003/XP/Vista

Программа предназначена для изучения дисциплины «Информатика» или смежных дисциплин, в составе которых присутствует раздел, посвященный работе с командной строкой операционных систем Windows 95/98/Me/XP. Рассматриваются команды подготовки диска к работе, смены дисков, команды работы с каталогами (просмотр, создание, удаление), команды работы с файлами (создание текстовых файлов, объединения текстовых файлов, просмотра содержимого, удаления файлов). Программа работает при поддержке браузера Internet Explorer или функционально аналогичного программного обеспечения. Тип ЭВМ: IBM PC-совместимый ПК. Язык: JavaScript; ОС: Windows 95/98/NT 4.0/2000/XP/Me. Объем программы: 400Kb.

УДК 159
10598

Сунагатуллина И.И. **Электронный учебно-методический комплекс «Психология делового общения» для студентов вузов, обучающихся по специальности «Документоведение и документационное обеспечение»** / ГОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет»

Тун ЭВМ: Pentium IV; тун и версия ОС: Windows XP

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Психология делового общения» определяется Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования для специальности 350800-«Документоведение и документационное обеспечение» как дисциплина специальности. В ЭУМК представлены теоретико-методологические основы психологии делового общения: изучен психологический аспект основных категорий дисциплины, анализируются особенности переговорного процесса, конфликтных ситуаций, изучены невербальные и вербальные средства в процессе делового общения, психологические проблемы руководства, раскрыты этические принципы, правила этикета и культуры поведения делового человека, особенности имиджа; рассматриваются способы овладения практическими навыками ведения деловых переговоров, бесед, применения психологических методик, позволяющих изучить психические особенности человека. ЭУМК хорошо структурирован, иллюстрирован и имеет удобный интерфейс. Модуль выполнен на основе гипертекста и имеет интерактивную систему тестирования.

УДК 004.42:
81'322.2

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организационно-расчетных
в журнале «Компьютерные учебные
программы и инновации»
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роспечать»
«Газеты. Журналы» —
80213

10599

Вишняков Т.Н., Яцко В.А. **Система автоматического реферирования с функцией отслеживания событий**

Tun ЭВМ: Pentium 233; tun и версия ОС: Windows 98

Система автоматического реферирования текстов с функцией отслеживания событий реализована в виде оконного приложения для операционных систем семейства Microsoft Windows (9*/NT/2000/XP). Система представляет собой средство для быстрого ознакомления с содержанием художественных текстов. В качестве дополнительной функции система может реферировать и научные или газетные тексты. Целевой аудиторией пользователей являются преподаватели английского языка, которые могут использовать данную систему для проверки заданий по внеаудиторному чтению текстов на английском языке.

УДК (550.41(470.47)+552.578.2(470.47)+553.982.2(470.47)) (075.8)

10600

Эрдниева О.Г. **Учебное пособие «О нефтях и нефтях Калмыкии»** / ГОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет»

Tun ЭВМ: Intel Pentium II; tun и версия ОС: Windows XP

В учебном пособии рассмотрены вопросы по геологической изученности, геологическому строению территории Калмыкии, дан короткий исторический обзор развития нефтедобывающей промышленности Калмыкии. Описаны методики определения физико-химических характеристик нефтей, рассмотрены различные классификации нефтей. Приведены экспериментальные данные по физико-химическим характеристикам и составу нефтей некоторых месторождений Калмыкии. Апробировано на специальности «Биология» Калмыцкого государственного университета в качестве курса по выбору, а также для курсового и дипломного проектирования на кафедре химии. Учебное пособие рассчитано на студентов нехимических специальностей инженерного, аграрного профиля, научных и инженерно-технических работников, а также на широкий круг читателей. Пособие может быть представлено для свободного доступа и использования в учебном процессе.

УДК 669

10601

Дубровский С.А., Иноземцев Н.С., Терновых А.И. **Программная разработка «ПРИПУТ»** / ГОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет»

Tun ЭВМ: Athlon; tun и версия ОС: Windows XP

Данная программа предназначена для расчета расхода природного газа, вдуваемого снизу в доменную печь через фурмы, при его совместном использовании с пылеугольным топливом (аналогичным образом вдуваемом в доменную печь) с условием сохранения заданной теоретической температуры горения в фурменной зоне. Также программа предусматривает расчет удельного расхода кокса и влажности дутья без вдувания природного газа в доменную печь. Данный продукт может быть использован в металлургии для лучшего управления доменным процессом. Ограничения: расход пылеугольного топлива может изменяться в пределах 0–250 кг/т чугуна; расход природного газа 0–100 м³/т чугуна; теоретическая температура горения 1800–2300 град. С.

УДК 004.4:003.26(075)

10602

Шалкина Т.Н., Рычкова А.А., Запорожко В.В. **Мультимедийное учебное пособие «Основы криптографии»** / ГОУ ВПО «Оренбургский государственный университет»

*Tun ЭВМ: Intel Pentium II; tun и версия ОС: Windows **

Мультимедийное учебное пособие «Основы криптографии» предназначено для организации аудиторной или самостоятельной работы студентов. Данное пособие рекомендовано

для студентов, обучающихся по специальностям, в учебном плане которых предусмотрено изучение основ криптографии. Пособие «Основы криптографии» содержит следующие разделы: теоретический материал, четко структурированный, компактный, оснащенный анимационными роликами; итоговый самоконтроль с различными типами тестовых заданий; интерактивный задачник с примерами решенных задач; список рекомендуемой литературы и интернет-ссылок для самостоятельного изучения; вопросы для самопроверки; глоссарий; журнал учебных достижений студента. Пособие позволяет строить индивидуальный маршрут обучения студента, обладает свойствами интерактивности и наглядности, способствует развитию познавательной самостоятельности и активности обучающихся.

УДК 378.146

10603

Дурова Е.П., Стратий Е.А. **Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»** / ФГОУ ВПО «Новочеркасская государственная мелиоративная академия»

Tun ЭВМ: Intel Celeron; tun и версия ОС: Windows XP

Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС-НГМА» позволяет оценить как остаточные знания, которые проверяются спустя год и более после изучения предмета, так и текущие знания в процессе изучения предмета. В системе мониторинга остаточных знаний могут быть реализованы все виды заданий, рекомендуемые учебно-методическими подразделениями федерального уровня. В системе мониторинга текущих знаний задания могут содержать, кроме текстовой информации, графики, таблицы, формулы. Для компоновки системы необходимо иметь опыт работы с программным продуктом. К пользователю системы никаких требований не предъявляется, достаточно проведение инструктажа.

УДК 621.3

10604

Бунчина Н.Ю., Липатов А.И., Муратов А.А. **Демонстрационный материал по технологии поверхностного монтажа печатных плат** / ГОУ ВПО «МАТИ» — «Российский государственный технологический университет им. К.Э. Циолковского»

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows 2000/XP/2003

Программа «Демонстрационный материал по технологии поверхностного монтажа печатных плат» предназначена для проведения занятий по курсу «Технология электронно-вычислительных средств». Программа представляет законченный программный продукт, который может быть реализован на компьютерах класса IBM PC Pentium IV 1500MHz под управлением Windows2000/XP/2003, разрешение экрана 1024x768. Также необходимо, чтобы было установлено следующее ПО: MS Windows Media player (или InterVideo WinDVD), K-Lite Codec Pack. Общий объем программного продукта составляет 500Mb. Программа позволяет интенсифицировать учебный процесс, вызвать у студентов интерес к углубленному изучению дисциплины, усвоить и закрепить знания по курсу «Технологии поверхностного монтажа печатных плат». Программа разработана в среде Pinnacle Studio, Ulead Media Studio, VirtualDub.

УДК 519.68; 536.24

10605

Афанасьев А.В., Афанасьева В.В. **Программный комплекс для расчета смешанной конвекции около горизонтального цилиндра MixConvCyl**

Tun ЭВМ: Intel Pentium II; tun и версия ОС: Windows 98/2000/2003/XP

Программный комплекс MixConvCyl предназначен для расчета смешанной конвекции около цилиндра. MixConvCyl позволяет учитывать влияние диаметра и температуры цилиндра,

скорости истечения струи из сопла, расстояния от сопла до цилиндра, ширины сопла и параметров окружающей среды; направление потока на теплообмен около горизонтального цилиндра в режиме смешанной конвекции при обтекании цилиндра неограниченным потоком и плоской струей; выполнять расчеты двумя независимыми методами (1 метод разработан и реализован Афанасьевым А.В., он основан на решении системы уравнений конечно-разностным методом; 2 метод разработан и реализован Афанасьевой В.В., он базируется на решении системы уравнений на основе вихревого подхода); получать распределения поля температур, составляющих скорости; среднего и локального теплообмена по поверхности цилиндра; следить за нестационарным процессом теплообмена. MixConVcu! может быть использован для научных и проектных расчетов теплотехнического оборудования в электронике.

УДК 159.9(076.5)
10606

Одинцова О.В., Копылов Ю.В., Малышева А.Д. **Психологический практикум: электронный учебно-методический программный комплекс** / Институт туризма и гостеприимства (филиал) ФГОУ ВПО «Российский государственный университет туризма и сервиса» (Москва)

*Tun ЭВМ: IBM PC; min и версия ОС: Windows **

Электронное издание предназначено для повышения эффективности самостоятельной работы студентов и слушателей по изучению дисциплины «Психологический практикум» и более качественной подготовки к итоговому контролю. Теоретический материал разбит в соответствии с программой на 4 темы. Тестирование выполнено в виде компьютерной программы, позволяющей в автоматическом режиме определять правильность предлагаемого обучаемым ответа и отразить динамику тестирования в специальном генерируемом программном файле статистики, который может являться основанием для промежуточной аттестации. Программный комплекс (ЭУМК) «Психологический практикум» выполнен в виде отдельного исполняемого модуля и набора баз данных в специально разработанном формате хранения.

УДК 2-1 (075.8)
10607

Лапшина Н.В., Копылов Ю.В., Малышева А.Д. **Религиоведение: электронный учебно-методический программный комплекс для слушателей специальности 100103-«Социально-культурный сервис и туризм»** / Институт туризма и гостеприимства (филиал) ФГОУ ВПО «Российский государственный университет туризма и сервиса» (Москва)

*Tun ЭВМ: IBM PC; min и версия ОС: Windows **

Электронное издание предназначено для повышения эффективности самостоятельной работы студентов и слушателей по изучению дисциплины «Религиоведение» и более качественной подготовки к итоговому контролю. Теоретический материал разбит в соответствии с программой на 3 темы. Тестирование выполнено в виде компьютерной программы, позволяющей в автоматическом режиме определять правильность предлагаемого обучаемым ответа и отразить динамику тестирования в специальном генерируемом программном файле статистики, который может являться основанием для промежуточной аттестации. Программный комплекс (ЭУМК) «Религиоведение» выполнен в виде отдельного исполняемого модуля и набора баз данных в специально разработанном формате хранения.

УДК 633.11»324»(470.47)+58.036.3(470.47)+58.036.5(470.47)
10608

Насинова Г.Э. **Методические указания «Агрометеорологическая оценка продукционного процесса озимой пшеницы в условиях Калмыкии»** / ГОУ ВПО «Калмыцкий государ-

ственный университет»

Tun ЭВМ: Intel Pentium II; min и версия ОС: Windows XP

В методических указаниях приведены общие сведения о климате Калмыкии и его специфических особенностях в связи с возделыванием озимой пшеницы и решением проблемы повышения ее продуктивности. Представлены приемы агрометеорологической оценки условий возделывания озимой пшеницы, способствующие повышению эффективности продукционного процесса и конечной продуктивности. Рассмотрены методы получения первичной информации при изучении продукционного процесса озимой пшеницы в агроценозах. Работа предназначена для студентов старших курсов биологического и аграрного факультетов университета, а также может быть использована специалистами сельского хозяйства Республики Калмыкия. Разрешен свободный доступ к содержанию работы.

УДК 616.314-089.23
10609

Кошкин Г.А., Мартынов С.А., Шевченко О.А., Смердина Л.Н., Бурметьев С.М., Смердина Ю.Г. **Применение сплавов никелида титана в практике ортопедической стоматологии** / ГОУ ВПО «Кемеровская государственная медицинская академия Росздрава»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Программа адресована студентам II–V курсов стоматологических факультетов, врачам-интернам, на курсах повышения квалификации врачам-ортопедам и ортодонтам. Программа может использоваться для повторения и знакомства с новыми методами в клинике ортопедической стоматологии. В составе учебника имеются 6 разделов: характеристика сплавов; ортопедические методы лечения дефектов твердых тканей зубов конструкциями на основе никелида титана; применение сплавов никелида титана в ортодонтии; применение сплавов никелида титана в пародонтологии; применение никелида титана для фиксирующих систем в съемном протезировании; сборник авторских разработок с применением никелида титана в разных областях ортопедической стоматологии. Основное назначение программы — это помощь студентам при изучении различных вопросов ортопедической стоматологии. Программа записывается на CD и может быть использована на IBM-совместимых компьютерах, оперативная память от 128Mb; Windows от 95. Также возможно размещение программы в Интернете.

УДК 512.54
10610

Кузнецов А.А., Тарасов С.А., Шлёпкин А.К. **Применение независимых слов при моделировании периодических групп**

*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Программа предназначена для доказательства конечности периодических групп, заданных порождающими элементами и определяющими соотношениями. Для работы с программой необходимо иметь персональный компьютер типа Intel Pentium с операционной системой Windows* и оперативной памятью от 256Mb. Реализация программы выполнена в среде MS Visual Basic 5.0. Программа ориентирована на применение специалистами в области комбинаторной теории групп. Может быть полезной для студентов и преподавателей при изучении таких дисциплин как дискретная математика, алгебра, теория групп. Передача материалов для их использования в каких-либо целях происходит с письменного согласия авторов.

УДК 808.03
10611

Уразаева Н.Р. **Электронный учебно-**

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организационно-расчетных
в журнале «Компьютерные учебные
программы и инновации»
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роснано»
«Газеты. Журналы»
80213

Гослицензия
А № 268759 от 17.07.2007

Госаккредитация
АА № 000294 от 31.03.2006

МФЮА
МОСКОВСКАЯ
ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ
1 МЕСТО В РЕЙТИНГАХ ВУЗОВ



**ВУЗ
Колледж
Второе высшее
образование
Аспирантура
Магистратура**
Студенты
других вузов
и колледжей
принимаются в МФЮА
без потери
курса.

**КАЧЕСТВО образования-
КАЧЕСТВО работы-
КАЧЕСТВО жизни.**

ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ:
ДНЕВНАЯ, ВЕЧЕРНЯЯ, ЗАОЧНАЯ (ВЫХОДНЫЕ ДНИ), ЗАОЧНАЯ КЛАССИЧЕСКАЯ.

приглашаем на обучение по специальностям:

- Юриспруденция ■ Налоги и налогообложение
- Финансы и кредит ■ Учитель права
- Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- Мировая экономика ■ Национальная экономика
- Менеджмент организации
- Государственное и муниципальное управление
- Экономика и управление на предприятии
- Документоведение и документационное обеспечение управления
- Маркетинг ■ Антикризисное управление
- Управление качеством ■ Коммерция
- Прикладная информатика в экономике
- Организация и технология защиты информации
- Прикладная математика ■ Таможенное дело
- Реклама ■ Журналистика

**ТРУДОУСТРОЙСТВО ГАРАНТИРУЕМ
ОТСРОЧКА ОТ СЛУЖБЫ В АРМИИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДИПЛОМ**

**www.mfua.ru
221-10-01**

методический комплекс «Специализированный перевод. Деловая корреспонденция. Немецкий язык» / ГОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; mun и версия ОС: Windows XP

Электронный учебно-методический комплекс «Специализированный перевод. Деловая корреспонденция. Немецкий язык» посвящен основам деловой переписки в контексте профессионально-направленного перевода. Цель — ознакомить с правилами оформления делового письма и спецификой приемов перевода как средств передачи профессиональной информации. Комплекс содержит следующие темы: «Деловое письмо как жанр официально-делового стиля и основные принципы его перевода»; «Правила оформления делового письма»; «Каналы передачи информации»; «Оформление различных видов деловых писем»; «Заключение контрактов»; «Заявление о приеме на работу и автобиография»; «Собеседование»; «Доверенность»; «Письма на разные случаи жизни»; «Стилистические, грамматические и лексические особенности современного немецкого делового письма». Практикум охватывает разнообразные современные тексты и материалы (документы), задания и упражнения. Комплекс полезен не только для переводчиков, но и для тех, кто ведет деловую переписку на немецком языке с зарубежными коллегами.

УДК 677.075.017.363

10612

Щербаков В.П., Дмитриев О.Ю. **Вычисление длины нити в петле по известным параметрам формы петли и свойств нити** / ГОУ ВПО «Московский государственный текстильный университет им. А.Н. Косыгина»

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

Программа позволяет рассчитывать длину нити в петле по известным параметрам формы петли: петельного шага, высоты петельного ряда, диаметра нити, а также жесткости нити при изгибе. Задача решается методами механики нити. Программа решает систему из 5 уравнений, в результате чего определяются пять неизвестных, по которым рассчитывается длина нити в петле.

УДК 677.075.017.363

10613

Щербаков В.П., Дмитриев О.Ю. **Вычисление петельного шага и высоты петельного ряда по заданной длине нити в петле** / ГОУ ВПО «Московский государственный текстильный университет им. А.Н. Косыгина»

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

Программа имеет отношение к расчету параметров структуры трикотажа. Программа позволяет рассчитывать такие важные параметры формы петли как петельный шаг и высоту петельного ряда по заданной длине нити в петле и при известных диаметре нити и жесткости нити при изгибе. Задача решается методами механики нити. Программа решает систему из 6 уравнений, в результате чего определяются 6 неизвестных, по которым рассчитывается искомыми параметры — петельный шаг и высоту петельного ряда.

УДК 658.14/.17

10614

Прибыткова Г.К. **Электронный конспект по дисциплине «Финансы, денежное обращение и кредит»** / Колледж электроники и бизнеса ГОУ ВПО «Оренбургский государственный университет»

*Tun ЭВМ: Intel Pentium II; mun и версия ОС: Windows **

Электронный конспект (ЭК) по дисциплине «Финансы, денежное обращение и кредит» предназначен для изучения теоретических основ общепрофессиональной дисциплины «Финансы, денежное обращение и кредит» на дневной и заочной

форме обучения. Предназначен для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки студентов по специальности 080501 - «Менеджмент». ЭК содержит краткий курс лекций и вопросы для самоподготовки студентов. Каждая тема рассмотрена в краткой форме, позволяющей охватить основной материал. ЭК предназначен для организации аудиторной работы студентов на лекциях и практических занятиях. Кроме того, может быть полезен для самостоятельной работы студентов. Презентация состоит из титульного листа, содержания, введения и 12 разделов, содержит 258 слайдов.

УДК 62-83(075)
10615

Федоров В.Л., Бубнова Т.А. **Электронный учебник по дисциплине «Электрический привод»** / ГОУ ВПО «Омский государственный технический университет»

Tun ЭВМ: Intel Pentium II; tun и версия ОС: Windows

Электронный учебник по дисциплине «Электрический привод» представляет собой электронный продукт, предназначенный для изучения студентами вузов любых форм обучения, в том числе и дистанционных. Данная разработка включает в себя учебное пособие по дисциплине «Электрический привод» и приложение, в котором содержится информация о двигателе постоянного тока независимого возбуждения, асинхронном и синхронном двигателях. Электронный учебник содержит в себе поясняющие рисунки и таблицы. Для проверки полученных знаний для пользователя предусмотрены специальные тесты к каждому разделу. Для работы электронного учебника требуется операционная система Windows 95/98/Me/2000/XP. Учебник не требует установки на ЭВМ. Распространяется на лазерных дисках.

УДК 681.3
10616

Жуматий В.П., Моисеев Е.М., Рогов А.В., Ткаченко И.И. **Автоматизированная методика поиска и устранения неисправностей аппарата сопряжения автоматизированного комплекса управления** / ГОУ ВПО «Воронежское высшее военное авиационное инженерное училище (военный институт) МО РФ»

Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows XP

Программа представляет основу автоматизированной обучающей системы для формирования умений и навыков у обучаемых по определению правильности обнаружения причин неисправностей в аппарате сопряжения автоматизированного комплекса управления. С помощью разработанной программы осуществляется обучение применению методов определения и нахождения причины неисправности в зависимости от ее характера и происхождения. При этом используется звуковое и видеосопровождение для более детального и глубокого понимания материала. По окончании теоретической подготовки обучаемому предлагается выполнение практических задач, включающих в себя различные варианты неисправностей аппарата сопряжения. Обучаемый на основе полученных знаний применяет имеющиеся программно-аппаратные способы поиска причины неисправности и определяет конкретное устройство, которое требует замены. Область применения программы — учебный процесс, позволяющий проводить индивидуальное обучение по дисциплине «Ремонт средств автоматизированных систем управления».

УДК 681.322
10617

Жуматий В.П., Охотенко Г.Г., Рогов А.В., Ткаченко И.И. **Методика исследования особенностей построения и алгоритмов функционирования самовоспроизводящихся программных помех** / ГОУ ВПО «Воронежское высшее военное авиационное инженерное училище (военный институт) МО РФ»

Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows XP

Методика исследования особенностей построения и алгоритмов функционирования самовоспроизводящихся программных помех реализована в программном продукте и предназначена для обучения специалистов в области информационной безопасности. В программе представлен обзор известных методов анализа и обнаружения файловых вирусных программ. С помощью разработанной программы осуществляется обучение принципам построения и функционирования различного типа файловых вирусных программ, реализованных под разные операционные системы ПЭВМ. По окончании теоретической подготовки обучаемому предлагается выполнение практических заданий. Каждая из частей программы независима друг от друга, то есть при выполнении практической части исследования вирусных программ обучаемый может, в случае необходимости, обратиться к теории, что значительно облегчит его работу. Область применения программы — учебный процесс, позволяющий проводить индивидуальное обучение по дисциплине «Средства программно-технического воздействия».

УДК 37:004
10618

Бобров А.И., Свиридова Ю.В. **Информационно-справочная система для студентов кафедры компьютерных интеллектуальных технологий проектирования Воронежского государственного технического университета** / ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows XP

Данная информационно-справочная система предназначена для автоматизации дистанционного образовательного процесса студентов кафедры компьютерных интеллектуальных технологий проектирования Воронежского государственного технического университета, но может применяться и в других образовательных учреждениях. Она позволяет эффективно взаимодействовать студентам с кафедрой и друг с другом. Программа ведет информационную базу для предоставления учебных материалов студентам и имеет подсистемы: новостей, статей, голосований, статистики посещений, «вопрос-ответ». Область применения данной программы — образование.

УДК 004.001; 004.001.57; 004.7.001.57
10619

Матвеев И.М. **Модель системы информационного обслуживания клиентов телекоммуникационной сети интернет-провайдера** / ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows XP

Телекоммуникации один из ключевых факторов развития в XXI веке. Опережающее развитие телекоммуникаций — необходимое условие расширения инфраструктуры бизнеса, формирования благоприятных условий для привлечения инвестиций, решения вопросов занятости населения. В условиях активного внедрения систем информационного обслуживания клиентов телекоммуникационных сетей актуальность приобретает задача рационального планирования процесса стабильного развития структуры сетей, обеспечивающего минимальные затраты в ходе его реализации. Программа позволяет автоматизировать обработку, агрегацию и подготовку данных для анализа и моделирования систем информационного обслуживания клиентов телекоммуникационных сетей. База данных обеспечивает хранение данных о процессах функционирования телекоммуникационной сети. Программа представляет данные о потребляемых пользователями информационных

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организационно-методические материалы,
в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации»
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роснано»
«Газеты. Журналы» —
80213

ресурсах для анализа развития систем. Область применения данной программы — предприятия, имеющие развивающиеся телекоммуникационные сети.

УДК 21
10620

Асташева Е.И., Шишкин А.А. Система отчетов книгообеспеченности научной библиотеки ВУЗа / ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

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

На данном этапе развития библиотечных программ функция доступа к данным библиотеки через Интернет не проработана. В существующих программах есть только доступ к каталогу, т.е. перечню литературы, имеющейся на полке, вследствие чего преподаватели вуза должны приходить в библиотеку для того, чтобы просмотреть отчеты по книгообеспеченности студенческих групп, по состоянию фонда и многие другие, которые доступны локальным пользователям. Разработанная система позволяет пользователям просматривать через Интернет отчеты по книгообеспеченности, сформированные по разным критериям. Это обеспечит более удобный способ пользования электронным каталогом библиотеки. Область применения данной программы — научные библиотеки вузов, библиотеки школ.

УДК 681.51; 681.52; 621.865.8
10621

Ковтун М.Н., Рыжков В.А. Модуль «постпроцессор» комплексной системы автоматизированного программирования станков с числовым программным управлением / ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

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

Применение ЭВМ для автоматизации программирования обработки на станках с числовым программным управлением (ЧПУ) требует разработки специального программно-математического обеспечения, реализующего комплекс алгоритмов для решения геометрических и технологических задач подготовки управляющей программы и проблемно-ориентированного языка для записи и ввода в ЭВМ исходной информации, который называют системой автоматизированного программирования (САП) для станков с ЧПУ. В соответствии с вышеизложенным программа предназначена для преобразования промежуточной программы, представленной на языке CLDATA, в язык станка с ЧПУ. Программа может применяться на предприятиях машиностроения, в конструкторских бюро, конструкторских отделах и других предприятиях, производство на которых связано с работой на станках с ЧПУ.

УДК 621.73; 621.96; 621.658.011.56
10622

Бойко А.А., Левченко А.С. Штамп чистовой реверсивной вырубki / ГОУ ВПО «Воронежский государственный

технический университет»

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

Программа автоматизирует процесс проектирования как оснастки штампа для чистовой вырубки (матрицы, прижима, обоймы, пуансона, контрпуансона, опорного плунжера), так и построение сборочной конструкции его элементов. Для данных целей идеально подходит интерфейс Automation САПР системы «Компас». Область применения данной программы — предприятия приборостроения, конструкторские бюро, конструкторские отделы.

УДК 681.518
10623

Титов С.Б., Демидова Л.А. Комплекс программ формирования обобщенного мнения экспертов на основе центроидов интервальных непрерывных нечетких множеств второго типа

**1 МЕСТО
В РЕЙТИНГАХ
ВУЗОВ**



**МОСКОВСКАЯ
ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ**

Гослицензия
А № 268759 от 17.07.2007
Госаккредитация
АА № 000294 от 31.03.2006

ПРИГЛАШАЕМ ВАС

**ПОЛУЧИТЬ КАЧЕСТВЕННОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:**



- Юриспруденция
- Учитель права
- Финансы и кредит
- Налоги и налогообложение
- Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- Мировая экономика
- Национальная экономика
- Менеджмент организации
- Государственное и муниципальное управление
- Экономика и управление на предприятии
- Документоведение и документационное обеспечение управления
- Маркетинг
- Антикризисное управление
- Управление качеством
- Коммерция
- Прикладная информатика в экономике
- Организация и технология защиты информации
- Прикладная математика
- Таможенное дело
- Реклама
- Журналистика

Подготовка и участие в репетиционном ЕГЭ.
Подготовительные курсы. Колледж. Аспирантура.
Второе высшее образование. Институт повышения квалификации. Все формы обучения.

Государственный диплом РФ. Отсрочка от службы в армии.
Трудоустройство.

**Качество образования,
качество работы,
качество жизни!**

221-10-01
mfua.ru

Tun ЭВМ: Athlon; tun и версия ОС: Windows XP

Очень часто в различных прикладных задачах, например в рамках оценочной деятельности при согласовании результатов определения рыночной стоимости, требуется выведение обобщенной экспертной оценки по определенному оценочному критерию. Данный комплекс программ позволяет автоматизировать процесс согласования экспертных оценок, заданных соответствующими функциями принадлежностей и выведения обобщенного мнения экспертов.

УДК 371.385.4

10624

Фролов С.В., Фролов С.С. **Виртуальный прибор педагогического контроля «Теппинг-тест»** / ГОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows XP

Программа предназначена для измерения силы нервной системы учащихся школьного возраста в процессе занятий физическими упражнениями. Автоматически фиксирует темп движения кистью (стопой). Результаты измеряются в многоканальном режиме через 0,1сек, 1сек, 2сек и 5сек. Такой способ измерения позволяет выявить индивидуальный интервал тестирования темпа движений, повышает оперативность и аутентичность тестирования. Результаты измерения в режиме реального времени отображаются в информационных окнах. Виртуальный прибор на общем графическом дисплее строит графики и отображает эпюры динамики темпа отдельно по каждому из четырех каналов измерения одновременно. Наряду с применением в школах, программа может быть использована при выполнении научно-исследовательских работ, а также в высших и средних специальных учебных заведениях, специализирующихся по педагогике и психологии.

УДК 681.3

10625

Окунев М.И., Морозенко В.В. **Программа решения задачи о трехмерной упаковке в полубесконечный контейнер методом генетических алгоритмов «GA3dPack»** / ГОУ ВПО «Пермский государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows XP

Программа служит для решения задачи о трехмерной упаковке в полубесконечный контейнер методом генетических алгоритмов. Генетический алгоритм в программе применяется для настройки применяющихся в решении эвристик. Программа предназначена для лиц, специализирующихся в области транспортировки грузов и которым требуется приближенное решение задач об упаковке на транспорте.

УДК 539.3

10626

Аптуков В.Н., Рожкова А.С., Фонарев А.В. **Программа численного решения задачи об упругопластичном ударе деформируемого пористого образца цилиндрической формы с жесткой стенкой «Taylor_porous»** / ГОУ ВПО «Пермский государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows XP

Программа служит для численного решения задачи об упругопластичном ударе деформируемого пористого образца цилиндрической формы с жесткой стенкой. Физические уравнения модели учитывают деформационное и вязкое упрочнение, нелинейную объемную сжимаемость материала, влияние пористости на объемный модуль и предел текучести (скорость изменения пористости есть функция давления и интенсивности напряжений, возможен процесс уплотнения или разуплотнения). Использование этих физических уравнений позволяет моделировать влияние различных факторов на процесс соударения, напряженно-деформированное состояние стержня, его конечную конфигурацию. В качестве численной схемы расчета использована модификация явной конечно-разностной схемы М. Уилкинса. Решение задачи проводится

на треугольной сетке. Программа предназначена для студентов технических и естественнонаучных специальностей вузов, специалистов в области проектирования материалов и конструкций, работающих при динамических нагрузках.

УДК 519.6 517.958 533.7 519.62 539.3

10627

Ландик Л.В., Сергеев О.Б., Скачков А.П. **Программный комплекс «Численные методы»** / ГОУ ВПО «Пермский государственный университет»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Программный комплекс «Численные методы» представляет собой законченный программный продукт, необходимый для изучения (в вузах, колледжах) полного курса численных методов и выполнения практических и лабораторных работ. Комплекс «Численные методы» содержит 3 раздела: в 1-м разделе — пакет программ «Методы вычислений» по базовому учебному курсу «Методы вычислений»; во 2-м разделе — учебно-прикладной пакет программ «Численные методы газовой динамики»; в 3-м разделе — учебный комплекс программ «Метод конечных элементов в МТДТ» для решения задач механики сплошных сред. Все компоненты программного комплекса (версия 1) зарегистрированы в ОФАП. Данный комплекс программ (версия 2) усовершенствован, улучшен дизайн, предусмотрена возможность оперативного использования графических пакетов (WinSurf, Tecplot). Во 2-й версии комплекса «Численные методы» все разделы («Методы вычислений», «Численные методы газовой динамики», «Метод конечных элементов в МТДТ») объединены в единый программный комплекс, написана программная оболочка (exe-модуль General.exe), которая позволяет через меню войти в любой раздел и запустить на выполнение любую программную компоненту данного комплекса программ.

УДК 519.6:66.011

10628

Байтимерова А.И., Мустафина С.А. **Расчет оптимального температурного режима в каскадах реакторов для процессов с переменным реакционным объемом** / ГОУ ВПО «Стерлитамакская государственная педагогическая академия»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Построены математические модели для процессов с переменным реакционным объемом в реакторе идеального смешения периодического действия, реакторе идеального вытеснения и их комбинациях. Сформулирована и решена задача оптимального управления для каталитического процесса в каскаде реакторов. Построены алгоритмы методов оптимизации: метод Ньютона, метод вариаций в пространстве управлений. Разработан программный комплекс для моделирования и расчета оптимального температурного режима в каскадах реакторов. На основе комплекса проведен вычислительный эксперимент для процесса димеризации α -метилстирола в различных каскадных схемах. Найдены соответствующие оптимальные температурные профили.

УДК 616-053.2

10629

Чердиченко А.М., Захарова С.Ю., Дашевская Н.Д., Кокоулин Г.М., Баженова Ю.Л., Трунова Ю.А., Царькова С.А., Калугина Т.В.

Программа послевузовского профессионального образования «Избранные вопросы педиатрии» / ГОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию

Tun ЭВМ: Pentium

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организационно-расчетников
в журнале «Компьютерные учебные
программы и инновации»
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роспечать»
«Газеты. Журналы» —
80213

400; *тип и версия ОС: Windows 2000 Server*

Образовательная программа предназначена для врачей-педиатров и руководителей лечебных учреждений. Цель программы: расширение знаний врачей-педиатров и руководителей лечебных учреждений и получение ими новейшей оперативной информации по наиболее часто встречающимся патологическим состояниям детей, организации вскармливания и питания детей раннего возраста. Форма обучения по программе: очно-заочная. Учебные материалы заочной части обучения размещаются на сайте дистанционного обучения ГОУ ВПО УГМА Росздрава <http://do.teleclinica.ru>. Имеется возможность экспорта материалов курса на CD-диск.

УДК 004.91

10630

Заболеева-Зотова А.В., Орлова Ю.А. **Автоматизированная система семантического анализа текста технического задания (АССАТ)** / ГОУ ВПО «Волгоградский государственный технический университет»

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

Автоматизированная система семантического анализа текста технического задания (далее «АССАТ») предназначена для создания, редактирования, семантического анализа текста технического задания на разработку программного изделия и построения на его основе моделей программного обеспечения (диаграммы DFD, UML, Ганта и др.). АССАТ может применяться в высших учебных заведениях и организациях, занимающихся разработкой технической документации (техническое задание, технический проект, рабочий проект и т.д.). Для корректной работы АССАТ должно быть установлено следующее программное обеспечение: операционная система Windows XP SP2; Windows 2003 Server; Windows Vista; DirectX 9.0c. К аппаратному обеспечению предъявляются следующие технические требования: монитор SVGA; процессор производительностью не ниже Pentium II; оперативная память не менее 512Mb; свободное место на жестком диске — 200Mb для установки, удвоенный размер оперативной памяти компьютера для файла подкачки.

УДК 371.26

10631

Погодаев А.К., Шульгина Е.А., Акулова И.А. **Учебно-профессиональная система решения задач математического программирования** / ГОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет»

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Linux

Функциональным назначением системы является автоматизация проверки подготовки студентов к выполнению лабораторных работ по предмету «Методы оптимизации», а также сокращение рабочего времени на решение оптимизационных задач. Автоматизация проверки подготовки студентов к выполнению лабораторной работы заключается в реализации подсистемы тестирования и автоматическом выставлении оценки тестируемому лицу. Подсистема тестирования предусматривает возможность задания различных типов вопросов. Подсистема решения оптимизационных задач может использоваться как студентами для выполнения лабораторной работы, так и специалистами, чья деятельность связана с решением различных оптимизационных задач. Сферой функционирования системы является Липецкий государственный технический университет. Данная система позволяет наглядно ознакомиться с работой методов математического программирования.

УДК 371.9

10632

Бородин В.А., Шашков Е.С. **Учебное пособие для студентов педагогических вузов специальностей коррекционной педагогики. Хрестоматия: Социализация детей с особыми образовательными потребностями**

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

Учебное пособие является источником учебной информации для студентов факультетов коррекционной педагогики педагогических вузов. Хрестоматия представлена в форме веб-сайта, который содержит терминологический словарь, включающий 134 понятия, 4 тематических раздела с размещенными в них 40 статьями. Тексты представляют собой отрывки и извлечения из статей, монографий, сборников, учебных пособий, адресованных педагогам, психологам и другим специалистам, работающим как с проблемой отклонений в развитии, так и с проблемой социализации детей с нормальным психофизическим развитием, а также специалистам, занимающимся проблемами интегрированного обучения детей с нарушениями в развитии.

УДК 535.3

10633

Гилев В.Г., Судницына И.Е., Чечулина Е.А. **Интерактивная модель рефрактометра ИРФ-454Б-2М** / ГОУ ВПО «Пермский государственный университет»

Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows 2003

Интерактивная модель служит описанием и виртуальным тренажером одного из наиболее востребованных в учебной и научной практике прибора для измерения показателя преломления жидких и твердых прозрачных сред — рефрактометра ИРФ-454Б-2М. Компьютерная модель включает в себя название работы и основные характеристики прибора: внешний вид установки и назначение основных узлов управления; оптическую схему прибора и ее краткое описание; описание лабораторной установки и порядка проведения экспериментов; проведение виртуальных опытов для трех эталонных жидкостей. Установка содержит все необходимые элементы, которые присущи натурному эксперименту. Специально разработанные скрипты Action Script дают возможность изменять различные параметры в режиме реального времени, а также контролировать действия пользователя, визуально отображая протекание процесса измерения и проверяя его корректность. Модель предназначена для студентов технических и естественнонаучных специальностей вузов.

УДК 378.1

10634

Картузов А.В., Леванов Ю.П. **Автоматизированная информационная система вуза** / «Чебоксарский кооперативный институт Российского университета кооперации»

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

Система состоит из модулей «Приемная комиссия», «Контингент», «Расписание», «Учебные планы», «Учет педагогической нагрузки», «Анализ успеваемости». Модуль «Приемная комиссия» позволяет заполнять базы данных абитуриентов, формировать и печатать разнообразные документы и статистические сводки. Данные модуля «Приемная комиссия» поступают в «Контингент», где ведется учет разнообразной информации, движение студентов и печать дипломов. Модуль «Расписание» предназначен для автоматизации составления расписания занятий в высшем учебном заведении. Исходными данными являются: контингент студентов, состав дисциплин, профессорско-преподавательский состав (ППС), аудиторный фонд, учебные планы и графики учебного процесса. В программе предусмотрены ручной и автоматический режим составления расписания. Для печати расписания предусмотрено более 10 печатных форм. В системе осуществляется интерактивный поиск расписания через Интернет по учебной группе или преподавателю (в том числе через сотовые телефоны).

УДК 378.147.88

10635

Куцакова О.В. **Методические указания по самостоятельной работе студентов по дисциплине «Базы данных»** / ГОУ

ВПО «Кемеровский государственный профессионально-педагогический колледж»

*Tun ЭВМ: Intel Pentium; tun и версия ОС: Windows **

Программный продукт «Методические указания по самостоятельной работе студентов по дисциплине “Базы данных”» для организации самостоятельной деятельности студентов реально оптимизирует формирование и развитие самостоятельной деятельности учащихся. Во-первых, при использовании данного программного продукта взаимодействие студента и преподавателя переходит в самодействие, т.е. в познавательную самостоятельность. Во-вторых, выполнение заданий, которые заложены в самостоятельных работах, способствуют развитию самостоятельной деятельности. В-третьих, разработанные методические указания представляют студенту отобранную из разных источников необходимую для изучения информацию, что сокращает время поиска знаний. Рассматриваемый программный продукт «Методические указания по самостоятельной работе студентов по дисциплине “Базы данных”» рассчитан на студентов систем среднего профессионального образования, обучающихся по специальности 230105-«Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»

УДК 37.01:007
10636

Танеева Г.Н., Шмелёва А.А. **Программный комплекс для оценки знаний учащихся «UTester»**

Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows 98/2000/XP

Программный комплекс «UTester» предназначен для контроля над знаниями учащихся общеобразовательных школ с помощью компьютерного тестирования. Комплекс включает в себя три программы: тестирующую оболочку, редактор тестов и обработчик результатов. «UTester» предназначен для сокращения рутинной работы преподавателя при проведении компьютерного тестирования с различными целями — от текущего контроля знаний до подготовки к сдаче ЕГЭ. Программный комплекс отличается от существующих универсальностью (нет привязки к определенному предмету школьной программы), удобством и простотой в работе и множеством доступных функций «в одном месте». Программа ориентирована на работу на IBM-совместимых ПК в операционной среде Windows 98/2000/XP и не требует предварительной установки.

УДК 811.11-26 (075.8)
10637

Макарцева Е.В. **Электронное учебно-методическое пособие и тест «Разговорный английский язык для студентов 3-го курса»** / ГОУ ВПО «Дальневосточный государственный университет»

*Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows **

Настоящее электронное учебно-методическое пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, изучающих английский язык по специальности «Социальный менеджмент», по некоторым другим специальностям, не предполагающим углубленного специфического овладения разговорным языком, а также для деловых людей и предпринимателей, которые уже знакомы с базовой грамматикой английского языка и хотели бы улучшить свои разговорные навыки. Пособие состоит из четырех модулей, тематика которых включает некоторые виды коммуникаций (путешествие самолетом, телефонные переговоры, организацию встреч, способы представления другим людям), структуры и разновидности компаний и фирм, обсуждение некоторых вопросов на совещаниях в фирме, а также обсуждение положения, занимаемого компанией, способы организации встреч, интервью, написания рекламных объявлений, персональных резюме, отзывов о работе и других деловых писем. Кроме того, пособие дает несколько советов о том, как написать деловое письмо.

УДК 811.111-26 (075.8)
10638

Макарцева Е.В. **Электронное учебно-методическое пособие и тест «Разговорный английский язык для студентов 4-го курса»** / ГОУ ВПО «Дальневосточный государственный университет»

*Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows **

Настоящее электронное учебно-методическое пособие предназначено для студентов высших учебных заведений, изучающих английский язык по специальности «Социальный менеджмент». Выбор тематики в данном пособии позволяет использовать его в некоторых других программах по изучению делового английского языка. Цель предлагаемого учебно-методического пособия — познакомить студентов с общепринятой лексикой делового общения на деловых собеседованиях при приеме на работу, на обсуждениях различных производственных вопросов при принятии мер и решений, организации мероприятий и собраний, на совещаниях фирм, посвященных решению проблемных моментов, урегулированию жалоб, принятию краткосрочных и долгосрочных обязательств. В пособии помещаются отрывки из британских и американских изданий, иллюстрирующие тематику и содержащие дополнительную информацию. Отдельный модуль посвящен советам для начинающих предпринимателей по деловому этикету.

УДК 504(07):502.3
10639

Крупская Л.Т., Дербенцева А.М., Новороцкая А.Г., Бубнова М.Б., Яковенко Г.П. **Мониторинг среды обитания. Учебное пособие. Часть 1** / ГОУ ВПО «Дальневосточный государственный университет»

*Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows **

Пособие предназначено для студентов всех форм обучения, а также рекомендуется инженерно-техническим работникам и слушателям Института повышения квалификации и других организаций. Учебное пособие соответствует дисциплине «Мониторинг среды обитания» по государственному образовательному стандарту направления 280100-«Безопасность жизнедеятельности» высшего профессионального образования специальности 280101-«Безопасность жизнедеятельности в техносфере». Рассматриваются вопросы организации систем мониторинга, состояния различных сред обитания (атмосферы, гидросферы, педосферы, биоты), их основные характеристики и принципы функционирования, приоритетность определения загрязняющих веществ, общегосударственная сеть наблюдения и контроля, цели и задачи мониторинга, методы и средства среды обитания. Достоверность результатов и выводов, на основе которых строилось учебное пособие, обеспечивается корректностью постановки задач и решением их с использованием современных методов исследований.

УДК 316.6
10640

Осецкая И.А. **Учебное пособие по дисциплине «Конфликтология»** / ГОУ ВПО «Дальневосточный государственный университет»

Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows XP

Учебное пособие предназначено для обучения студентов по образовательной программе 340100-«Управление качеством», 220601-«Управление инновациями» и направлению 553800-«Инноватика». В учебном пособии освещены вопросы в области теоретических знаний и практических профессиональных компетенций «Конфликтологии»: структура и динамика конфликта, меха-

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организаций-разработчиков
в журнале «Компьютерные учебные
программы и инновации»
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роспечать»
«Газеты. Журналы» —
80213

низмы возникновения межгрупповых конфликтов, рекомендации по профилактике конфликтов «руководитель — подчиненный», компетентное управление конфликтами. Важной составляющей деятельности менеджера являются знание объективных и субъективных причины конфликтов, технологий предупреждения конфликтных взаимоотношений, способы управления эмоциями. Рассматриваются особенности таких сторон конфликта, как формирование «образа врага», принципы психологического посредничества, комплексное управление переговорным процессом.

УДК 502

10641

Поддубная В.В. **Учебное пособие «Экология и управление качеством окружающей среды»** / ГОУ ВПО «Дальневосточный государственный университет»

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

Учебное пособие «Экология и управление качеством окружающей среды» подготовлено для студентов, обучающихся по образовательным программам для студентов, обучающихся по образовательным программам 200501-«Метрология и метрологическое обеспечение», 220601-«Управление инновациями», 220600-«Инноватика», 220501-«Управление качеством» в соответствии с требованиями Государственных образовательных стандартов по дисциплине «Экология». В состав учебного пособия входят разделы общей и прикладной экологии, рационального природопользования и его экономических и правовых основ, охраны окружающей среды, экологического менеджмента. Учитывая специфику специальностей, для которых подготовлено настоящее учебное пособие, одновременно ставится цель — создать у студентов всестороннее представление об окружающей среде как

системном объекте и основных механизмах экологического управления, в основном на примере международных стандартов серии ИСО 14000.

УДК 540

10642

Поддубная В.В. **Учебное пособие «Избранные главы общей и аналитической химии»** / ГОУ ВПО «Дальневосточный государственный университет»

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

Учебное пособие «Избранные главы общей и аналитической химии» подготовлено для студентов, обучающихся по образовательным программам 200501-«Метрология и метрологическое обеспечение», 220601-«Управление инновациями», 220600-«Инноватика», 220501-«Управление качеством» в соответствии с требованиями Государственных образовательных стандартов по дисциплине «Химия». Содержит сведения по общей и аналитической химии, а также некоторые вопросы физической химии. Основные знания, приобретаемые студентами при изучении данной дисциплины, заключаются в изучении атомно-молекулярной теории, строении атома, химической связи, кинетики, химического равновесия, теории растворов, окислительно-восстановительных процессов, основных методов качественного и количественного химического анализа. Кроме того, студенты знакомятся со свойствами наиболее часто встречающихся в промышленности и быту материалов и основными принципами осуществления химического контроля на производстве.

УДК 316.6

10643

Осецкая И.А. **Банк тестовых заданий по дисциплине «Конфликтология»** / ГОУ ВПО «Дальневосточный государственный университет»

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

Банк тестовых заданий предназначен для студентов по образовательной программе 340100-«Управление качеством», 220601-«Управление инновациями» и направлению 553800-«Инноватика». В банк тестовых заданий по дисциплине «Конфликтология» входят 250 тестовых заданий по темам, связанным с теоретическими основами психологии конфликта и практическими навыками разрешения конфликтных ситуаций в области управления. Используются тестовые задания только одной формы — с выбором одного или нескольких правильных ответов, которые соответствует требованиям Федерального агентства по образованию. Тестовые задания предназначены для текущей и итоговой проверки знаний по четырём разделам дисциплины, включающим модули «Методологические основы конфликтологии. Общая характеристика конфликта», «Характеристика конфликта как социально-психологического феномена», «Общая характеристика типов конфликтов и его особенностей», «Психологические основы предупреждения и разрешения конфликтов», «Конфликты в различных сферах человеческого взаимодействия».


УДК 378.046.4; 378.145

10644

Бутовец Г.В., Комаров В.С. **Информационно-справочная система «Обоснование организации кафедры морской медицинской подготовки»**

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

Информационно-справочная система «Обоснование организации кафедры морской медицинской подготовки» выполнена в соответствии с ГОС подготовки специалистов морских профессий высшего, среднего и начального уровня и ряда специальностей гуманитарного образования, предусматривающих медицинские знания. Информационно-справочная система состоит из 4 разделов: «Обоснование необходимости создания кафедры морской медицинской подготовки в морском университете»; «Примерная программа учебной дисципли-

Гослицензия А № 268759 от 17.07.2007		Госаккредитация АА № 000294 от 31.03.2006
АСПИРАНТУРА МОСКОВСКОЙ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ		
ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПОЛУЧИТЬ КАЧЕСТВЕННОЕ ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПО НАУЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:		
Экономика и управление народным хозяйством		
Управление в социальных и экономических системах		
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		
Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ		
Отсрочка службы в армии Диссертационный совет		
www.mfua.ru, aspirantura@mfua.ru 8(499) 743-07-18, (495) 221-10-01 (495) 755-77-36 доб. 2041		

ны»; «Распределение часовой нагрузки по курсам и факультетам с примерным штатным расписанием»; «Обоснование финансового и материального обеспечения». При использовании информационно-справочной системы для составления комплекса документов предусмотрена коррекция нагрузки преподавателя в зависимости от занимаемой должности и с учетом нормы-часов.

УДК 159.9

10645

Осецкая И.А. **Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Психология»** / ГОУ ВПО «Дальневосточный государственный университет»

Tun ЭВМ: IBM PC; min и версия ОС: Windows XP

Методические указания (МУ) составлены для того, чтобы активизировать познавательную деятельность студентов, изучающих курс «Психология». Методические указания позволяют студентам на аудиторных практических занятиях приобрести практические навыки по диагностике психологических особенностей личности и психических познавательных процессов. МУ содержат план подготовки теоретического материала к соответствующему практическому занятию с указанием разделов и страниц. В МУ содержатся практические задания по развитию памяти, творческого мышления, воображения и т.д. МУ предназначено для обучения студентов по образовательной программе 340100-«Управление качеством», 220601-«Управление инновациями» и направлению 553800-«Инноватика».

УДК 372.893.378

10646

Бельская Н.Л., Цыганова И.В. **Софийский двор Тобольского кремля** / ГОУ ВПО «Тобольский государственный педагогический институт им. Д.И. Менделеева»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Разработан информационный продукт «Софийский двор Тобольского кремля», в котором систематизированы основные сведения об историческом прошлом и настоящем данного исторического объекта. Представлено более 200 фотографий, среди которых 95% авторские работы. Копии картин знаменитых художников, копии фотографий, гравюр, отражающих историю развития Софийского двора. Авторские видеофрагменты общим объемом более 40 минут, рассказывающие об истории и архитектуре объектов Софийского двора. В ходе работы над проектом выполнена графическая реставрация схем, карт, рисунков объектов Тобольского кремля, хранящихся в фондах Тобольского государственного историко-архитектурного музея заповедника. Проведен анализ архитектурных объектов, на основе которых или по аналогии с которыми были построены объекты Софийского двора Тобольского кремля. Проведен анализ работ современных художников и художников прошлых столетий. Проект уникален, так как съемки проводились в период реставрационных работ и большинство объектов имеют сегодня иной вид.

УДК 515 (076.5)

10647

Нилова В.И., Терновская О.В., Попов И.В., Иванищев П.И. **Программа тестирования по дисциплине «Инженерная графика», раздела «Машиностроительное черчение», тема «Соединения»** / ГОУ ВПО «Воронежский государственный архитектурно-строительный университет»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Программный продукт позволяет осуществлять контроль знаний, обучаемых по теме «Соединения» раздела «Машиностроительное черчение», в процессе изучения дисциплины «Инженерная графика». Программный продукт может быть использован: в режиме обучения, самоподготовки, подготовке к экзамену, зачету или аттестации студентов высших технических учебных заведений всех специальностей, учащихся

средних школ, лицеев, колледжей.

УДК 004 (075.3)

10648

Могилев А.В., Федоренко Е.А. **Методические рекомендации к учебно-методическому комплексу, составленного на базе программы среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ-технологиям (профильный уровень), дополненного профориентационным пособием**

Tun ЭВМ: Pentium 166; min и версия ОС: Windows 95/98/2000/ 2003/XP/Vista

Документ «Методические рекомендации к учебно-методическому комплексу, составленного на базе программы среднего (полного) общего образования по информатике и ИКТ-технологиям (профильный уровень), дополненного профориентационным пособием», содержит методические рекомендации для учителей информатики средней школы, работающих в 10-х, 11-х профильных классах. Данные методические рекомендации направлены на профинформирование учащихся, формирование у них профессиональных компетенций и, как следствие, повышение мотивации к выбору профессии информационного профиля, личного профессионально-образовательного плана. В документе описываются цели курса, даются терминологические пояснения, раскрывается структура программы с учетом профориентационного пособия, реализуемого в рамках изучения курса информатики в средней школе и содержание модулей программы. В данном документе даются подробные рекомендации по формам и методам реализации содержания модулей и контроля знаний, умений и навыков учащихся.

УДК 378, 37.012.6, 371.134, 371.214.2, 371.3

10649

Коротких Н.Г., Антименко О.О. **Методические рекомендации к учебно-методическому комплексу, составленному на базе программы по хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии для стоматологических факультетов медицинских вузов**

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

Документ «Методические рекомендации к учебно-методическому комплексу, составленному на базе программы по хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии для стоматологических факультетов медицинских вузов» содержит методические рекомендации для преподавателей кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, работающих со студентами 2-го и 3-го курсов стоматологического факультета. Данные методические рекомендации направлены на получение студентами профессиональных знаний, формирование у них профессиональных компетенций. В документе описываются цели занятий, даются терминологические пояснения, вопросы, подлежащие изучению, план каждого занятия, построенный в виде таблиц, краткое изложение темы практического занятия, раскрывается структура учебно-методического комплекса, даются подробные рекомендации по формам и методам реализации содержания практических занятий и контроля знаний, умений и навыков студентов.

УДК 621.436.12

10650

Лепешинский И.Ю., Манухов С.П. **Модель дизеля с наддувом В-46-6** / ГОУ ВПО «Омский государственный

технический университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; min

и версия ОС: Windows XP

Интерактивная анимационная модель рабочего процесса

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организационно-методические
рекомендации, в журнале «Компьютерные учебные
программы и инновации»
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роснано»
«Газеты. Журналы»
80213

четырёхтактного дизеля с наддувом В-46-6 позволяет изучить основной принцип работы двигателя. Программа может быть использована при подготовке офицеров на военных кафедрах (учебных военных центрах), а также для самостоятельной подготовки студентов по военно-специальным дисциплинам. Для работы необходима операционная система Windows XP/NT. Программа предназначена для использования на персональных компьютерах типа IBM PC. Объем дисковой памяти, необходимой для хранения дистрибутива программы, составляет 11,4Мб. Объем необходимой оперативной памяти составляет 64Мб. Для устойчивой работы приложения достаточно возможностей видеокарты с 32Мб памяти, и CD или DVD-приводов, так как программа распространяется на CD или DVD-дисках.

УДК 659.1:371.67 -658.62
10651

Глухих В.Р., Вошатынский Е.И., Пустобаев В.П. **Электронное учебное пособие «Электробытовые, музыкальные, фотографические товары, игрушки, спортивные товары, товары для охоты и рыбной ловли»**

*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Программа предназначена для обучения студентов специальности 080401-«Товароведение и экспертиза товаров» в качестве основного теоретического учебного пособия по курсу «Электробытовые, музыкальные, фотографические товары, игрушки спортивные товары, товары для охоты и рыбной ловли», а также для самостоятельной работы и дистанционного обучения. Учебное пособие написано на языке гипертекстовой разметки HTML. Может применяться в сети. Системные требования Pentium и выше, 32Мб оперативной памяти, операционные системы Windows 95/98/2000/XP/Wista, тип носителя — дискета 3,5 1,44Мб.

УДК 004:745/749 (075.3)
10652

Тимошенко Е.М., Фёдорова С.В., Горчакова А.С., Царёв А.Б. **Совместный школьный проект — приложение к сайту сотрудничества учителей информатики Западного Дегунино «Школа XXI века». Обучение компьютерному дизайну / ГОУ «Средняя общеобразовательная школа № 662», ГОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1951» (Москва)**

Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows 98

Работа содержит слайды, фотографии, художественные вставки и другие материалы, которые могут быть использованы при благоустройстве школьных дворов, организации спортивных праздников и соревнований, способствует развитию спорта и физической культуры в школе. Работа способствует получению профессиональных навыков компьютерного дизайна для работы с приложениями Photoshop, ImageReady, развитию творческих и дизайнерских способностей у учащихся. Впервые была опробована эта работа в незнакомых коллективах с разным возрастным уровнем. Соседнее расположение школ с граничащей территорией позволило разработать единый проект. В результате работы выработаны предложения по совершенствованию школьных зданий и дворовой территории, а разработчики освоили принципы компьютерного дизайна. Разработано пособие по дизайну на примере двух школ № 662 и 1951.

УДК 658.512.011.56:004.42
10653

Кузнецов М.С., Желтобрюхов Е.М. **Шлицевая фреза / Хакасский технический институт — филиал ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»**

Tun ЭВМ: Intel Celeron; min и версия ОС: Windows XP

Программа предназначена для автоматизированного проектирования червячной шлицевой фрезы и решает ряд комплексных задач: расчет основных габаритных размеров червячной фрезы; расчет геометрических и эксплуатационных

параметров червячной фрезы; построение рабочего чертежа. Программа предназначена для автоматизации расчетов, осуществляемых на этапах технологической и организационной подготовки основной системы машиностроительного производства, с целью повышения качества проектных решений и сокращения затрат времени инженеров-технологов и проектировщиков, также может быть использована в учебном процессе высших учебных заведений при подготовке студентов машиностроительных специальностей, применяться при выполнении курсового и дипломного проектирования в процессе подготовки инженера, магистра. Для создания рабочего чертежа фрезы необходимо, чтобы на компьютере был установлен программный продукт КОМПАС-3D V6 Plus или выше.

УДК 336.72, 629.3.072.1, 656.02.3, 656.025, 656.078.13
10654

Триумфгородских М.В. **Программа и алгоритм расчета безотказности маршрутов по логико-вероятностной модели риска при экспедировании особо ценных грузов**

Tun ЭВМ: Intel Pentium II; min и версия ОС: Windows XP

Программа позволяет рассчитывать безотказность (безопасность) маршрутов экспедирования особо ценных грузов — материальных, денежных ценностей службами инкассации, и иных ценностей — на основе предложенной ее автором логико-вероятностной модели риска поражения экспедитора (инкассатора) на участке маршрута. Рассчитываемым итоговым критерием составления (выбора) наилучшего маршрута служит вероятность безотказности (безопасности) маршрута, вычисляемая программой как произведение рассчитываемых ею же вероятностей непоражения экспедитора на каждом участке рассматриваемого маршрута.

УДК 37.01:007
10655

Кочетков А.А., Фокин Р.В. **Электронный учебный комплекс «Информатика»**

Tun ЭВМ: Intel Pentium II; min и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista

Электронный учебный комплекс по дисциплине «Информатика» предназначен для слушателей экономических специальностей Академии ФСИН России. Он организован на носителе информации в виде дистрибутива. В состав дистрибутива входят следующие части: гипертекстовый компонент, интерпретирующая подсистема «ОКА», база данных учебного материала. Гипертекстовый компонент включает в себя конспекты лекций, материалы практических занятий и контрольной работы, а также методические указания по работе с комплексом. Интерпретирующая подсистема предназначена для организации программированного (сценарного) обучения и контрольного тестирования, позволяет проводить автоматический анализ успеваемости с формированием рекомендаций о дальнейшем обучении слушателя; а также полный контроль за процессом обучения слушателя в режиме Off-line за счет генерации защищенного криптографическими методами файла отчета.

УДК 519.23
10656

Журавлёва М.Г. **Расширенный статистический анализ данных / ГОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет»**

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

Настоящий программный продукт представляет собой реализацию расширенного набора методов статистического анализа, включающего некоторые параметрические, робастные, непараметрические и специальные, разработанные в рамках исследования устойчивости к отклонениям от нормальности в распределениях исходных данных, методы. Программа пред-

назначена для анализа экспериментальной статистической информации, накапливаемой в процессе функционирования исследуемых с ее помощью объектов. Обработываемые данные считываются из текстовых файлов или файлов баз данных с расширением *.dbf. Программа позволяет обрабатывать данные на автономном компьютере в операционных средах Microsoft Windows 9*/Me/2000/XP/Vista. Минимальные требования к аппаратуре: процессор Intel Pentium II, оперативная память 64Mb, свободная память на жестком диске 30Mb. Программный продукт распространяется на компакт-дисках.

УДК 519.237.8
10657

Кузнецов Л.А., Журавлёва М.Г. **Кластеризация объектов по выборочным распределениям признаков** / ГОУВПО «Липецкий государственный технический университет»
Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows 95/98/2000/ 2003/XP/Vista

В настоящей программе реализована специальная методика кластеризации объектов по характеристикам выборочных распределений их признаков. Она позволяет получать группы анализируемых объектов, в каждой из которых объекты однородны по признакам, заданным не точечными значениями, а границами диапазонов их полей рассеяния. Программа предназначена для кластеризации единиц ассортимента продукции, получаемой в некотором технологическом цикле, по известным диапазонам полей допусков на факторы технологии, а также для использования в других областях, где требуется кластеризация объектов по выборкам их признаков. Программа позволяет обрабатывать данные на автономном компьютере в операционных средах Microsoft Windows 9*/Me/2000/XP/Vista. Минимальные требования к аппаратуре: процессор Intel Pentium II, оперативная память 64Mb, свободная память на жестком диске 10Mb. Программный продукт распространяется на компакт-дисках.

УДК 372.8:54(072)+372.8:574(072)
10658

Горбенко Н.В., Тупикин Е.И., Карпов Г.М. **Методические рекомендации для учителей** / ГОУ ДПО «Нижегородский институт развития образования»
*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Программное средство «Элективные курсы химико-экологической направленности». Представляет собой электронное учебно-методическое пособие, содержащее комплекс учебных, дидактических и контрольно-измерительных материалов для проведения элективных курсов химико-экологической направленности в рамках профильного обучения. Издание предназначено для учителей химии общеобразовательных школ, ведущих элективные курсы, а также для методистов и работников центров дополнительного образования.

УДК 621.791 (031)
10659

Казakov С.И., Осокин С.В. **Расчет тепловых полей при дуговой сварке** / ГОУ ВПО «Курганский государственный университет»
Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows 95/98/2000/ 2003/XP/Vista

Продукт Welder2007 v.1.2.4 по теме «Сварочный нагрев массивного тела подвижным точечным источником» создан с использованием языка программирования Delphi 7. Данное приложение будет хорошим помощником как для начинающего, так и для опытного инженера-сварщика, потому что можно производить расчеты тепловых полей и анализировать распределение температур точечных источников тепла по заданным параметрам сварки, а также проверять полученные результаты по графику или аналитически. А также выявлять

линию сплавления, определять значения температур, вычислять скорости охлаждения и время пребывания в заданном интервале температур, что является необходимым условием для удовлетворительного формирования шва.

УДК 621:001.89
10660

Остапчук А.К., Овсянников В.Е., Рогов Е.Ю. **Размерная цепь (метод неполной взаимозаменяемости) v.1.0** / ГОУ ВПО «Курганский государственный университет»
*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Размерная цепь (метод неполной взаимозаменяемости) (далее — РЦ (МНВ)) представляет собой компьютерную программу, которая предназначена для улучшения достижения точности сборки методом неполной взаимозаменяемости. В данной программе расчет ведется вероятностным методом с учетом фактического распределения (рассеивания) действительных размеров в пределах поля допуска и вероятности их различных сочетаний при сборке и механической обработке.

УДК 621:001.89
10661

Остапчук А.К., Овсянников В.Е., Рогов Е.Ю. **Размерная цепь (метод полной взаимозаменяемости) v.1.0.** / ГОУ ВПО «Курганский государственный университет»
*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Размерная цепь (метод полной взаимозаменяемости) (далее — РЦ (МПВ)) представляет собой компьютерную программу, которая предназначена для улучшения достижения точности сборки методом полной взаимозаменяемости. В данной программе решаются прямая и обратная задачи. Прямая задача заключается в том, что конструктор задает замыкающее звено и по нему рассчитываются составляющие звенья. Решается задача тремя способами: попыток; равного допуска; единого качества. Обратная задача заключается в том, что когда известны номинальные размеры всех составляющих звеньев размерной цепи, находят замыкающее звено.

УДК 621:001.89
10662

Остапчук А.К., Овсянников В.Е., Рогов Е.Ю. **Определение геометрических характеристик срезаемого слоя v.1.0** / ГОУ ВПО «Курганский государственный университет»
*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Программа определения геометрических характеристик срезаемого слоя при сверлении и фрезеровании предназначена для вычисления физических размеров срезаемого слоя при сверлильной и фрезерной обработке. Программа может быть полезна инженерно-техническим работникам машиностроительных предприятий, которые специализируются в области проектирования металлорежущего инструмента, так как в ряде случаев для выяснения оптимальных условий работы резцов необходимо знать физические размеры срезаемого слоя. Кроме того, программа определения геометрических характеристик срезаемого слоя при сверлении и фрезеровании может быть использована студентами и преподавателями технических вузов при изучении дисциплин «Теория резания металлов» и «Основы проектирования металлорежущих инструментов» для автоматизации расчетов, а также в качестве наглядного пособия.

УДК 621:001.89
10663

Остапчук А.К., Овсянников В.Е., Рогов Е.Ю. **Определение геометрических характеристик срезаемого слоя при точении v.1.0** / ГОУ

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организационно-методические
рекомендации, в журнале «Компьютерные учебные
программы и инновации»
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роснано»
«Газеты. Журналы» —
80213

ВПО «Курганский государственный университет»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Программа определение геометрических характеристик срезаемого слоя при точении предназначена для вычисления физических размеров срезаемого слоя при токарной обработке. Программа может быть полезна инженерно-техническим работникам машиностроительных предприятий, которые специализируются в области проектирования металлорежущего инструмента, так как в ряде случаев для выяснения оптимальных условий работы резцов необходимо знать физические размеры срезаемого слоя. Кроме того, программа определения геометрических характеристик срезаемого слоя при точении может быть использована студентами и преподавателями технических вузов при изучении дисциплин «Теория резания металлов» и «Основы проектирования металлорежущих инструментов» для автоматизации расчетов, а также в качестве наглядного пособия.

УДК 621:001.89

10664

Остапчук А.К., Овсянников В.Е., Рогов Е.Ю. **Расчет режимов резания при токарной обработке v.1.0** / ГОУ ВПО «Курганский государственный университет»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Программа может быть полезна инженерно-техническим работникам машиностроительных предприятий, которые специализируются в области механической обработки деталей — инженерам технологам и др. Кроме того, программа может быть использована конструкторами станочной оснастки, так

как она позволяет более точно определить величины усилий резания, а следовательно, производить силовой расчет станочных приспособлений. А более точный силовой расчет приспособлений позволяет в свою очередь правильно выбрать конструктивные параметры зажимного механизма. Кроме того, программа определение геометрических характеристик срезаемого слоя при точении может быть использована студентами и преподавателями технических вузов при изучении дисциплин «Теория резания металлов» и «Основы проектирования металлорежущих инструментов» для автоматизации расчетов, а также в качестве наглядного пособия.

УДК 37.01:007

10665

Минаева Н.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Информатика и математика»**

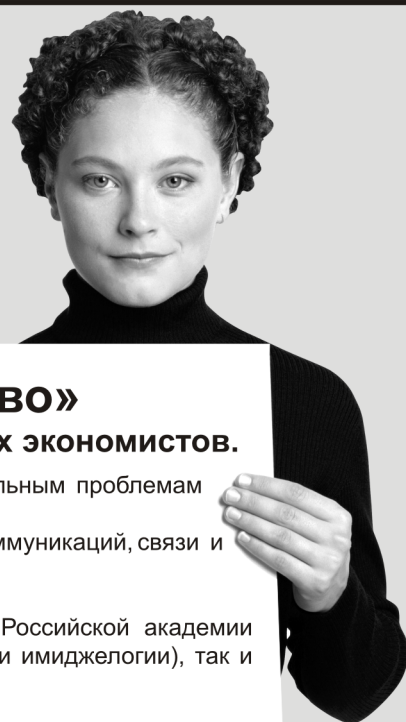
*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Электронный учебно-методический комплекс «Информатика и математика», специально разработан для учебных заведений ФСИН России с учетом специфики профессиональной подготовки, предназначен для курсантов, студентов и слушателей, обучающихся по специальности «Юриспруденция». Включает 10 тем в соответствии с рабочим учебным планом, системно раскрывающих существо всех дидактических единиц обязательного минимума по курсу «Информатика и математика».

УДК 002:378.8

10666

Журнал «Экономика и предпринимательство» ПРИГЛАШАЕТ ВАС К СОТРУДНИЧЕСТВУ!



«Экономика и предпринимательство»

— это ведущий международный научный журнал независимых экономистов.

Главная цель журнала — качественное освещение различных точек зрения по актуальным проблемам развития экономики и предпринимательства.

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-30661.

В редакционный совет журнала входят как ведущие российские ученые (члены Российской академии естественных наук, Президенты Международной славянской академии наук и Академии имиджологии), так и ученые из дальнего и ближнего зарубежья.

Журнал выходит ежеквартально (4 раза в год).

Объем журнала 80-100 страниц формата А4.

Журнал распространяется по ведущим университетам мира, среди которых Оксфордский университет (Social Science Library), Кембриджский университет (Marshall Library of Economics), Гарвардский университет (Harvard Business School Library), Московский государственный университет (фундаментальная библиотека).

Редакция заинтересована в расширении круга авторов и публикации исследований различных научных школ.

Приглашаются к сотрудничеству специалисты и ученые, интересующиеся проблемами экономики и предпринимательства.

В журнал принимаются статьи как на русском, так и на английском языке.

Главный редактор — Горин Сергей Викторович
E-mail: economy.business@yahoo.com, svgorin@mail.ru.
Адрес в Интернете: <http://journal-2007.narod.ru>
119619, Россия, Москва, а/я 562.
Тел. +7-916-072-48-28

Погорелов Г.З. **Электронное пособие: Информатика. Компьютерный практикум для решения экономических задач: «Word 2007», «Excel 2007»** / НОУ ВПО «Сибирский институт бизнеса, управления и психологии»

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

Электронное пособие: Информатика. Компьютерный практикум для решения экономических задач: «Word 2007, Excel 2007» представляет собой электронный гипертекстовый учебник с диалоговыми функциями для обучения студентов 1-го курса экономических специальностей СИБУП (г. Красноярск), занимающихся как по традиционной, так и по дистанционной технологии. Может использоваться самостоятельно или в составе комплекса обучающих материалов. Пособие состоит из введения, 3 глав, заданий для контрольной работы и списка литературы. В конце каждой главы находятся теоретические вопросы. В общей сложности электронный учебник состоит из 56 папок и 985 файла, занимает около 14,7Mb памяти на носителях информации. В пособии изучаются: «Новые возможности системы MS Office 2007, работа в среде Word 2007 и Excel 2007». Для работы с пособием требуется ПК, начиная с класса Pentium IV. С данным пособием можно работать как на отдельном ПК, так и в локальной сети и сетях Интернет.

УДК 930.372.8; 94(3)
10667

Алексеева Д.А., Енина З.И., Симонова Л.М. **Обучающе-тренировочная программа по истории на тему «Древняя мифология»** / Воронежское муниципальное образовательное учреждение «Лицей № 1»

Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows XP

Программа предназначена для изучения мифологических систем различных народов древности, содержит большой теоретический материал, имеет объемное графическое и музыкальное сопровождение, предназначенное для более наглядного представления материала. Программа включает следующие разделы: «Китайская мифология» (12 подразделов), «Античная мифология» (представляет собой совокупность греческой и римской мифологических систем и состоит из 5 подразделов), «Египетская мифология» (7 подразделов), «Славянская мифология» (8 подразделов), галерея (делится тематически на 4 составляющие) и тесты для каждой мифологической системы. Достоинство данной программы в том, что она предназначена для публики широкого возрастного диапазона: отличается наглядностью и легкостью восприятия материала, что имеет определенные преимущества для учащихся школ, а также затрагивает интересные и актуальные темы, которые могут стать почвой для размышлений, что является привлекательным и для более старшего поколения.

УДК 004.75
10668

Шишкин А.А., Малахов Д.С. **Модуль диагностики компьютерных сетей виртуального лабораторного практикума по дисциплине «Сети ЭВМ и телекоммуникации»** / ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows 2000

Данное программное средство предназначено для выполнения виртуальной лабораторной работы по дисциплине «Сети ЭВМ и телекоммуникации» в интерактивном режиме. Программа контролирует знания пользователя при вводе данных для проверки работоспособности сети, настройки сети в случае неработоспособности, при работе с утилитами диагностики. Ввод данных организован в удобном для пользователя виде. Программа легко адаптируема под любую операционную систему, поддерживающую технологию Flash.

УДК 004.75
10669

Шишкин А.А., Шишкин А.Н. **Модуль передачи результатов виртуального лабораторного практикума по дисциплине «Сети ЭВМ и телекоммуникации»** / ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows 2000

Данное программное средство предназначено для выполнения виртуальной лабораторной работы по дисциплине «Сети ЭВМ и телекоммуникации» в интерактивном режиме. Программа представляет результаты выполнения виртуального лабораторного практикума в необходимом для передачи формате и передает их на сервер дистанционного обучения. Программа легко адаптируема под любую операционную систему, поддерживающую технологию Flash.

УДК 536.1 (075.8)
10670

Хасанов Р.Г., Муртазин Ф.Р., Гарифуллин Т.М. **Расчет заочно-испарительного аппарата** / ГОУ ВПО «Башкирский государственный университет»

*Tun ЭВМ: Pentium 166; tun и версия ОС: Windows **

Программа предназначена для расчета заочно-испарительного аппарата (ЗИА). Можно рассчитывать как температуру пирогаза на выходе из ЗИА при заданной длине аппарата, так и длину ЗИА при заданной температуре пирогаза. Существует возможность проведения краткого и полного (позонного) расчета ЗИА с возможностью представления результатов расчета в Microsoft Word. Для расчета используется алгоритм, приведенный в литературе. Основные тепловые физические свойства компонентов пирогаза рассчитываются на основе литературных и справочных данных. Программа универсальна и понятна для пользователя. Имеет простой интерфейс и требует минимальные системные требования: Pentium 166, ОЗУ 32Mb, рекомендуемые 64Mb, обязательно установка пакета Microsoft Office 2000 — Microsoft Word. Обязательным является также установка программного обеспечения Microsoft Visual Basic v.6.0. Тип носителя, используемого для распространения программы, — магнитный и лазерный диск.

УДК 621.396.96
10671

Травин Г.А., Перепелкин И.Н. **Модель обработки информации в моноимпульсных пеленгаторах пассивных РЛС на основе совместного использования частотных, временных и частотно-временных параметров сигнала** / ГОУ ВПО «Белгородский государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Linux

Предлагаемый программный продукт предназначен для моделирования обработки информации в моноимпульсных пеленгаторах пассивных РЛС в триангуляционной системе определения координат источников радиоизлучения. В модели предусмотрена имитация перемещения источников радиоизлучения в пространстве и генерируемых ими сигналов. Дальнейшая часть модели имитирует работу приемного тракта пеленгатора. Характеристики работы приемного тракта позволяют вводить различные флуктуации и шумы, присутствующие реальным устройствам. После модели приемного тракта реализованы основные программные блоки, которые могут затем использоваться в реальных устройствах: блок определения признаков источника радиоизлучения, блок определения класса источника и блок определения координат. Тип носителя — компакт-диск.

УДК 621.396.96
10672

Травин Г.А., Перепелкин И.Н. **Программа расчета распре-**

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организационно-расчетных
в журнале «Компьютерные учебные
программы и инновации»
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роспечать»
«Газеты. Журналы» —
80213

деления электромагнитного поля в устройствах СВЧ / ГОУ ВПО «Белгородский государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Linux

Предлагаемый программный продукт предназначен для расчета распределения электромагнитного поля в многослойных и многокомпонентных устройствах СВЧ. В основу метода расчета положен кратномасштабный временной анализ с применением вейвлета Хаара. Основное применение программы — расчет щелевых, полосковых антенн, взаимосвязи между линиями прохождения сигнала в многослойных структурах, а также качества экранирования СВЧ-устройств, пригодна для выполнения расчетов устройств с различной плотностью расположения элементов и изменяемой геометрией. Тип носителя — компакт-диск.

УДК 330.43 (075.8)
10673

Путивцева Н.П., Щербинина Н.В., Цоцорина Н.В., Смородина Н.Н. **Электронная версия учебно-методического комплекса «Эконометрика» / ГОУ ВПО «Белгородский государственный университет»**

Tun ЭВМ: Intel Pentium II; tun и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP

Эконометрика как научная дисциплина является результатом слияния экономической теории, математической экономики, экономической и математической статистики, она рассматривает вопросы количественного анализа эмпирических данных, формулирования и проверки гипотез о статистических характеристиках экономических процессов и явлений, проверку качества эконометрических моделей, прогнозирования и анализа временных рядов. В предлагаемом курсе излагаются основные понятия, использование которых позволяет реализовать соответствующие процедуры и этапы эконометрического исследования экономических процессов и явлений. Излагаются конкретные модели и методы их использования для решения разнообразных задач анализа экономических процессов.

УДК 004.67::502.057
10674

Бурданова Е.В. **Программа расчета оценок показателей качества вычислительных процедур принятия решений / ГОУ ВПО «Белгородский государственный университет»**

Tun ЭВМ: Intel Pentium II; tun и версия ОС: Windows XP

Программа предназначена для расчета оценок показателей качества моделей принятия решений о наличии объектов на фоне земной поверхности. Входные данные в программу соответствуют данным, необходимым для работы вычислительных процедур модели принятия решения. Оценка показателей качества осуществляется на основе вычисления вероятности правильного принятия решения при фиксированной вероятности ошибки первого рода. Вероятность ошибки первого рода вводится пользователем с клавиатуры, вероятность правильного принятия решения вычисляется как отношение правильно принятых решений к общему числу принятых решений. Модель решающего правила строится на основе гауссовского распределения. Оценка плотностей вероятностей выборочных значений поляризационного вектора осуществляется в ходе работы программы. Величина порога вводится пользователем с клавиатуры. Оценки показателей качества сохраняются в виде текстового файла пользователем после завершения работы вычислительных процедур.

УДК 004.415.2, 004.052.2
10675

Новой А.В., Ковалев И.В. **Система проектирования и анализа архитектурной надежности программных средств (программа «SA-Analysis ver. 1.0»)**

Tun ЭВМ: Athlon; tun и версия ОС: Windows XP

Программа «SA-Analysis ver. 1.0» предназначена для проекти-

рования и анализа надежности сложных программных средств (ПС). Анализ надежности необходим для программных продуктов, которые должны отвечать требуемому уровню надежности. Для проектирования ПС в программе «SA-Analysis ver. 1.0» реализован многофункциональный графический редактор, а для анализа надежности ПС разработаны алгоритмы. В программу «SA-Analysis ver. 1.0» добавлены отказоустойчивые программные архитектуры (NVP, RB, CRB), которые применяются для повышения надежности программных средств. На основе данных о компонентах ПС (интенсивность отказа, интенсивность восстановления или надежность) программа определяет изменение надежности программного средства с течением времени. Применение программы «SA-Analysis ver. 1.0» повышает эффективность процесса разработки ПС и позволяет экономить средства и время на создание надежных ПС. Программа распространяется на дискетах.

УДК 629.2.06
10676

Певнева А.Г. **Программный комплекс «Оптимум» для определения глобального экстремума**

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows Me/2000/2003/XP

Программный комплекс «Оптимум» предназначен для решения математической задачи глобальной оптимизации. Включает в себя реализации трех эвристических методов математической теории глобальной оптимизации — метод случайного поиска с направляющим конусом; метод пси-преобразования (метод Чичинадзе), метод кластеризации с мультистартом (метод Торна). Ограничения применения определяются размерностью множества оптимизации, видом целевой функции, а также значениями параметров упомянутых методов, версия не является сетевой, возможно использование разработки в автономном режиме (на домашнем компьютере)

УДК 94(47) «8/20»
10677

Дементьев Д.И., Цукрова Н.Г., Девяткин Г.Т., Зяблицева С.В. **Россия: поиск исторической перспективы IX—XIX вв. / ГОУ ВПО «Российский государственный торгово-экономический университет, Кемеровский институт (филиал)»**

*Tun ЭВМ: Intel Pentium; tun и версия ОС: Windows **

Электронное учебно-методическое пособие содержит набор всех необходимых учебных и методических материалов для самостоятельного освоения дисциплины. В методическом пособии изложены рекомендации по использованию материалов и ведению самостоятельного процесса обучения. Программа состоит из нескольких частей, каждая из которых содержит рекомендации по узловым и дискуссионным проблемам темы. Бумажный вариант пособия рекомендован Сибирским региональным учебно-методическим центром высшего профессионального образования для межвузовского использования. Программа предназначена для помощи педагогу в построении педагогического процесса при ведении лекционных занятий; помощи учащимся в самостоятельном освоении материала курса.

УДК 004.588+004.45
10678

Шагрова Г.В., Куликова Т.А., Григорьев С.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Современные технологии защиты данных» / ГОУ ВПО «Ставропольский государственный университет»**

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows XP

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Современные технологии защиты данных» предназначен для изучения студентами, обучающимися по специальности 030100-«Информатика» раздела «Защита программ и данных» в рамках дисциплины «Программное обеспечение ЭВМ». Его можно использовать при изучении соответствующего ма-

териала в рамках дисциплины «Информатика», дисциплин специализации или курсов по выбору и на других специальностях. В комплексе все приложения объединены в единую систему, функциональное накопление которой может постоянно совершенствоваться. ЭУМК разработан в среде визуального программирования Borland Delphi. Графика и анимации выполнены в Macromedia Flash. Предлагаемый электронный учебно-методический комплекс содержит теоретический материал, глоссарий, лабораторный практикум и тестовый контроль. Может быть использован при очной, заочной и дистанционной форме обучения.

УДК 004.91
10679

Шагрова Г.В., Куликова Т.А. **Электронный учебно-методический комплекс «Введение в LaTeX»** / ГОУ ВПО «Ставропольский государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows XP

Электронный учебно-методический комплекс «Введение в LaTeX» предназначен для изучения студентами раздела дисциплины «Программное обеспечение ЭВМ» специальности «Информатика». Целью и задачами данного учебно-методического комплекса является знакомство с возможностями пакета LaTeX и его применением при подготовке изданий, приобретение навыков программирования в LaTeX. Данный учебно-методический комплекс может быть использован при очной, заочной и дистанционной форме обучения, предназначен для студентов и научных работников, сфера деятельности которых сопряжена с необходимостью электронного набора и распечатки текстов естественнонаучного и математического содержания в стандартизированной форме. Системная организация теоретического материала, представленная в виде отдельных модулей, а также разнообразие примеров по каждому из разделов, позволяет пользователю с начальным уровнем компьютерной грамотности самостоятельно подготовить статью для научных публикаций.

УДК 338(470.344)
10680

Таточенко Т.В., Пискунова С.В., Таточенко Е.В. **Электронное учебное пособие «Социально-экономическое прогнозирование»** / ГОУ ВПО «Ставропольский государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows XP

Электронное учебное пособие «Социально-экономическое прогнозирование» в настоящее время размещено в интрасети Ставропольского государственного университета экономического факультета. Используется для изучения специальной дисциплины «Прогнозирование социально-экономического развития региона». Данный курс предназначен для студентов 3, 4, 5 курса Ставропольского государственного университета, аспирантов и преподавателей, испытывающих потребность в углублении и расширении своих знаний, полученных в процессе изучения методов анализа социально-экономического прогнозирования. Данная специальная дисциплина и дисциплина специализации предназначена для студентов-очников ЭФ, обучающихся по специальности «Регионоведение» и «Прикладная информатика в области экономики» (блок ОПД, Федеральный компонент).

УДК 631.15:338.43
10681

Борозенец В.Н., Устинов А.В. **Автоматизация управленческого анализа в сельском хозяйстве** / ГОУ ВПО «Ставропольский государственный университет»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Программный модуль «Анализ—Эффект» разработан для осуществления управленческого анализа в сельском хозяйстве. Исходной информацией для работы модуля являются результаты управленческого учета. Разработка предназна-

чена для автоматизации аналитических процедур обработки первичной информации. Цель разработки: организация текущего и последующего анализа производственной деятельности предприятия, а также прогнозирование финансовых и материальных ресурсов при формировании оперативных финансовых планов. Результатом внедрения модуля в реальное производство является повышение качества принятия оперативных и стратегических управленческих решений, а также снижение себестоимости производимой продукции. Модуль успешно внедрен в хозяйствах Ставропольского края и Ростовской области.

УДК 631.15:338.43
10682

Борозенец В.Н., Цысарь А.В. **Информационно-аналитический комплекс «Агро—Эффект»** / ГОУ ВПО «Ставропольский государственный университет»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Информационно-аналитический комплекс «Агро—Эффект» предназначен для автоматизации управления сельскохозяйственным предприятием. Цель разработки: обеспечить управленческий персонал всех уровней своевременной информацией для организации управления затратами в процессе возделывания сельскохозяйственных культур. Структурно комплекс представлен пятью модулями, функционирующими в рамках одной базы данных, а также справочниками, журналами для внесения первичных документов и отчетами, представляемыми в табличной и графической форме. В первичных документах отражается вся необходимая информация с учетом интересов различных категорий управленцев. Отчеты представляют собой результаты обработки первичной информации и служат источником для принятия решений конкретным пользователем от тракториста до руководителя предприятия. Результатом внедрения комплекса в реальное производство является повышение качества принимаемых управленческих решений при формировании прямых и распределяемых затрат и как результат снижения себестоимости продукции. Комплекс успешно внедрен в хозяйствах Ставропольского края и Ростовской области.

УДК 681.3
10683

Сивоплясов Д.В., Дорошев А.В., Ткачук Р.В., Морозов А.П. **Тренажер «Управление оборудованием интегральной цифровой сети связи ведомственного оператора»** / ГОУ ВПО «Ставропольский государственный университет»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Тренажер «Управление оборудованием интегральной цифровой сети связи ведомственного оператора» предназначен для подготовки специалистов многоканальных телекоммуникационных систем, эксплуатирующих изделия комплекса 15Э1383 «Бета-1». Программа обеспечивает выполнение следующих функций: просмотр состояния сети связи, построенной на базе изделий комплекса; имитацию возможности оперативного контроля состояния оборудования изделий комплекса; имитацию возможности управления оборудованием изделий комплекса; моделирование неисправностей оборудования сети связи и порядок их устранения.

УДК 159.9.018., 159.9.072, 159.9.612.821,
159.9.616.89
10684

Волоскова Н.Н., Ложечкина А.Д., Соколовский М.Л., Болотова О.В.

Электронное учебное пособие «Эксперимент и его разновидности в различных психологических школах: общий психологический практи-

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организационно-методические
программы и инновации
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роспечать»
«Газеты. Журналы»
80213

кум, часть III» / ГОУ ВПО «Ставропольский государственный университет»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Предлагаемый электронный учебник предназначен для дистанционного обучения и в качестве активной формы обучения психологической теории, практическим профессиональным навыкам, с целью успешного решения практических задач психологии. Содержание учебника структурировано таким образом, что позволяет ознакомить студентов с основными методами психологического исследования, правилами составления, использования и применения основных психологических методов. Общий психологический практикум адресован студентам психологических факультетов университетов. Имеет междисциплинарный аспект и опирается на знания таких дисциплин, как «Общая психология», «Экспериментальная психология», «Психодиагностика», «Математические методы в психологии». Программный продукт имеет структуру веб-сайта, включает фрагмент художественного фильма и внешние ссылки, поэтому желательно наличие любого интернет-браузера, подключения к Интернету и программы для просмотра видеофайлов на компьютере.

УДК 669.002

10685

Александров В.Д., Маслакова Л.П., Фатюхин Д.С. Демонстрационный материал «Основы металлургического производства»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Демонстрационный материал предназначен для использования преподавателями на лекционных и семинарских занятиях по курсу «Технология конструкционных материалов», а также будет полезен студентам для самостоятельной подготовки. Материал содержит текстовые, графические, фото, анимационные, аудио- и видеоматериалы, способствующие наглядному и детальному изучению предмета. Для корректной работы предоставляемого материала требуется наличие программы Microsoft PowerPoint (версия 2003 года), входящей в состав пакета Microsoft Office. Специфические требования к конфигурации компьютера отсутствуют.

УДК 65.012.123, 338.516:339.132, 336.767

10686

Беляева М.Б., Шангареев Р.Р. Программный комплекс анализа и оптимизации финансовых результатов инвестиционных проектов / ГОУ ВПО «Стерлитамакская государственная педагогическая академия»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Комплекс предназначен для анализа и оптимизации инвестиционных проектов. В программе представлены два направления, позволяющие проводить анализ и оптимизацию инвестирования средств в ценные бумаги или различные потребительские проекты. Анализ биржевой деятельности проводится с использованием модели САРМ и составлением оптимальных портфелей по Г. Марковицу и У. Шарпу. Анализ производственной деятельности проводится на основе точки безубыточности и построением функции потребительского спроса. Имеется возможность нахождения оптимальной цены и объемов производства. РТО содержит описание моделей, интерфейс пользователя и примеры решений.

УДК 004.421

10687

Притыкин Ф.Н., Анищенко А.И., Шмуленкова Е.Е. Автоматизированная система проверки графических построений / ГОУ ВПО «Омский государственный технический университет»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Разработана автоматизированная система проверки графических построений (СПГП) на базе использования пакета САПР ACAD и алгоритмического языка программирования

AutoLISP. Составлены и отлажены совокупность программ, позволяющих обеспечить интерфейс пользователя с СПГП, автоматизированное получение исходных данных изображений проверочных задач и программ проверки и оценки графических построений. СПГП работает в операционной системе Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista. Оперативная память на персональной ЭВМ не менее 256Mb. СПГП распространяется на дисках. Общий объем электронного продукта 150Mb. Для работы СПГП необходима программа AutoCAD 2007, либо более поздние версии системы AutoCAD.

УДК 004:620.9

10688

Крепс А.В., Татевосян А.С. Информационная система управления договорами на ремонт энергетического оборудования «С_Energoremont» / ГОУ ВПО «Омский государственный технический университет»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Система управления договорами ориентирована на упорядочение работы с договорными документами на ремонт энергетического оборудования. Данный программный продукт предназначен для использования в производственно-техническом отделе крупного энергоремонтного предприятия, и был создан на примере ОАО ПРП «Омскэнергоремонт». Также программа может быть использована в учебном процессе с целью повышения качества обучения студентов и учащихся специальностей, относящихся к программированию, и подготовки к дипломному проектированию.

УДК 537.623

10689

Топко Д.А., Татевосян А.С. Измерительно-вычислительный комплекс для контроля магнитных характеристик электро-технических материалов / ГОУ ВПО «Омский государственный технический университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows XP

Основной целью разработки компьютерной программы «Код гистерезиса» по построению и исследованию петли гистерезиса, основанной на осциллографическом методе, является возможность на относительно недорогом оборудовании проводить опыты и лабораторные работы по изучению магнитных характеристик электротехнических материалов.

УДК 004.42: 371.2

10690

Лихачев А.К., Игнатъев С.А., Иванова Е.А. Программа ведения базы данных и печати приложения к диплому и академической справки (DIPLOM) / ГОУ ВПО «Ивановский государственный архитектурно-строительный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows XP

Программа предназначена для сотрудников деканатов и выпускающих кафедр для автоматизации подготовки приложения к диплому и академической справки. Программа имеет стандартный интуитивно понятный и удобный пользовательский интерфейс, обеспечивает быстрый доступ и обработку базы данных, формирование документов для вывода на принтер. В процессе работы формируется шаблон формы документа, включающий основную информацию, повторяющуюся у большинства студентов, обучающихся по одному учебному плану. Программа позволяет изменять размер шрифта для более рационального размещения информации на форме документа, реализована возможность страничного вывода информации базы данных в текстовый редактор Microsoft Word 2000. Программа выполняет расчет среднего балла успеваемости для каждого студента и выдачу документа в формате Word со списком всех студентов, обучающихся по одной специализации. Программа разработана в среде Delphi 7.0, использует СУБД Firebird 1.5.5 функционирует в ОС Windows XP.

УДК 658.511.4:621.7; 621.9:658.511.4; 621.865.8
10691

Левин Д.Ю., Рыжков В.А. **Модуль «Технологический процессор» комплексной системы автоматизированного программирования станков с числовым программным управлением** / ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

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

Программа производит анализ геометрии детали, на основании данных которого составляется последовательность обработки и рассчитываются режимы резания. Входной информацией для программы служит закодированная информация о геометрических параметрах детали, получаемая от модуля препроцессора. Информация о технологическом процессе выводится в виде текста. По желанию пользователя также составляется программа на промежуточном языке CLDATA, которая записывается в файл для считывания ее постпроцессором и составления управляющей программы для станков с числовым программным управлением. Программа может применяться на предприятиях машиностроения, в конструкторских бюро, конструкторских отделах.

УДК 521 (035)
10692

Борисов Н.В., Лебединская Л. Н., Лапшина Т.Е. **Мультимедийный астрономический справочник** / Воронежское муниципальное образовательное учреждение «Лицей № 1»

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

Данный справочник предназначен для изучения школьного курса астрономии, содержит большой теоретический материал, а также большое количество графических и видеофайлов: научные фильмы, 3D модели космических объектов, фотографии планет, созвездий и др. Справочник разбит на разделы: «Солнечная система» (этот раздел, в свою очередь, состоит из 10 подразделов, описывающих Солнце и планеты), «Вселенная, звезды, галактики, астероиды, кометы», «Человек и космос», «Мифы в астрономии», «НЛО, жизнь на других планетах». Использование мультимедийного справочника на школьных уроках астрономии, а также при подготовке домашнего задания позволит лучше усвоить материал и получить более обширное представление об астрономии, что неизбежно приведет к более качественному знанию предмета.

УДК 004.75
10693

Шишкин А.А., Проскуряков А.В. **Модуль подключения «точка-точка» виртуального лабораторного практикума по дисциплине «Сети ЭВМ и телекоммуникации»** / ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000

Данное программное средство предназначено для выполнения виртуальной лабораторной работы по дисциплине «Сети ЭВМ и телекоммуникации» в интерактивном режиме. Программа контролирует знания пользователя по созданию подключения «точка-точка» и его настройки. Ввод данных организован в удобном для пользователя виде. Программа легко адаптируема под любую операционную систему, поддерживающую технологию Flash, что, в свою очередь, позволяет проводить лабораторные работы через Интернет.

УДК 004.75
10694

Шишкин А.А., Кулида А.О. **Модуль контроля результатов выполнения заданий виртуального лабораторного практикума по дисциплине «Сети ЭВМ и телекоммуникации»** / ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 2000

Данное программное средство предназначено для выполнения виртуальной лабораторной работы по дисциплине «Сети

ЭВМ и телекоммуникации» в интерактивном режиме. Программа контролирует знания пользователя при вводе данных для проверки работоспособности сети, настройки сети в случае неработоспособности, при работе с утилитами диагностики. Ввод данных организован в удобном для пользователя виде. Программа легко адаптируема под любую операционную систему, поддерживающую технологию Flash.

УДК 004.056; 004.056.5; 004.056.52; 004.056.53; 004.056.55;
10695

Трушкин И.Н. **Система защиты программ от нелегального использования CrackDefender**

Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows NT/2000/2003/XP/Vista

Система CrackDefender представляет собой совокупность программных модулей, обеспечивающих надежную защиту программного обеспечения от нелегального использования. Данная система была создана с учетом опыта, накопленного в сфере защиты программного обеспечения и всех современных способов исследования программного кода. CrackDefender был протестирован группой лучших специалистов в области исследования программ. В данную группу входило более 20 человек из разных городов России. В результате тестирования защита была признана превосходящей большинство существующих аналогов отечественного и зарубежного производства. Особенностью данной системы является то, что она не производит изменений на компьютере пользователя, не требует модификации исходного кода защищаемых программ и обеспечивает надежную защиту их программных модулей и данных. Система позволяет практически мгновенно создавать защищенные дистрибутивы программ, готовых к выпуску в серийное производство.

УДК 330.47 (075.8)
10696

Персианов В.В. **Электронный образовательный ресурс «Менеджмент проектов» для специальности 351502-«Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»** / ГОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»

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

Курс «Менеджмент проектов» является новым для специальности МОАИС. В связи с внедрением принципов управления в различных отраслях производства появилась необходимость глубокого освоения проблем планирования организационных систем. Электронный образовательный ресурс включает все материалы, необходимые для аудиторного и самостоятельного изучения дисциплины «Менеджмент проектов» в соответствии с требованиями ГОС ВПО 2 поколения: лекции, лабораторные и самостоятельные работы, контролирующий материал, аттестационный материал, методический материал, примеры выполнения индивидуальных заданий. Он рассчитан на 68 часов аудиторных занятий и 62 часа самостоятельной работы.

УДК 321 (075.8)
10697

Гоголев Н.В. **Политология (естественнонаучный профиль)** / ГОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»

Тип ЭВМ: Pentium 133; тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista

Данный программный продукт является учебно-методическим пособием для учащихся естественнонаучно-

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организационно-разработчиков
в журнале «Компьютерные учебные
программы и инновации»
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роспечать»
«Газеты, журналы» -
80213

го профиля средних школ, изучающих курс «Политология». В содержании пособия, выполненного с помощью Macromedia Flash MX, представлены разделы: теоретический материал по курсу «Политология», интернет-ресурсы, про «ЕГЭ», схемы и таблицы, словарь, «Это надо знать», «Проверь себя», «Сокровища мудрости».

УДК 651 (075.8)
10698

Персианов В.В., Логвинова Е.И. **Электронный образовательный ресурс по дисциплине «Компьютерные информационные технологии в документообеспечении» (специальность ДОУ) / ГОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»**

Tun ЭВМ: Intel Celeron; min и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista

Курс «Компьютерные информационные технологии в документационном обеспечении управления» является новым для специальности 350800-«Документоведение и документационное обеспечение управления». В связи с развитием использования компьютерной техники в самых различных отраслях появилась необходимость освоения знаний об информационных технологиях. Основными направлениями при изучении курса «Компьютерные информационные технологии в документационном обеспечении управления» являются: автоматизация управления организационными системами; планирование и поддержка организационной деятельности; компьютерные технологии обработки документационной информации в задачах делопроизводства; информационные технологии организации документационных массивов и информационного поиска; реализация офисных приложений компьютерными средствами; прикладные информационные системы, реализующие задачи делопроизводства в профессиональных областях; реализация документооборота средствами корпоративных информационных систем.

УДК 002:004.8
10699

Логвинова Е.И. **Электронный образовательный ресурс по дисциплине «Технические средства управления» для специальности ДОУ / ГОУ ВПО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого»**

Tun ЭВМ: Intel Celeron; min и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista

Курс «Технические средства управления» предназначен для студентов, обучающихся по специальности 032001.65-«Документоведение и документационное обеспечение управления», и относится к специальным дисциплинам. Предметом курса являются технические средства, применяемые для создания, обработки и хранения документов. К таким средствам относятся организационная техника и средства связи. Изучение предмета базируется на знании цикла естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, в том числе математики, информатики, организации и технологии документационного обеспечения управления.

УДК 681.586 (076.5)
10700

Белозубов Е.М., Васильев В.А., Измайлов Д.А. **Алгоритм и программа «Моделирование влияния нестационарных температур на датчики мембранного типа» / ГОУ ВПО «Пензенский государственный университет»**

Tun ЭВМ: IBM PC; min и версия ОС: Windows

Разработанные алгоритм и программа позволяют моделировать, начиная с момента заполнения полости штуцера датчика (давления) жидким азотом, температурные поля в упругом элементе, содержащем мембрану с жестким центром и кольцевую проточку; моделировать выходной сигнал с мостовой измерительной цепи датчика, состоящей из четырех тензорезисторов, которые установлены на внутрен-

ней стороне мембраны. Для моделирования влияния нестационарных температур на датчики давления использовалось уравнение теплопроводности Фурье, которое решалось с применением численного метода — метода конечных разностей. Программа разработана в среде Borland C++ Builder. Разработка позволяет существенно сократить время выбора оптимальных вариантов построения чувствительных элементов датчиков мембранного типа, устойчивых к воздействию нестационарных температур (термоудара). Программный продукт применим как для использования в учебном процессе, так и в научных исследованиях.

УДК 712.25 (470-25) (470.311.2)
10701

Макарова Н.С., Анеликова Л.А., Бодрова Л.Н., Буштрук Н.А., Королев А.А. **Электронное пособие для обучения школьников МХК и истории по теме «Национальный парк и заповедники Москвы» / «Средняя общеобразовательная школа №186» (Москва)**

Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows 2000 и выше

Работа содержит материалы по исследованию темы «Национальный парк и заповедники Москвы» с использованием звуковой и видеоинформации. Собранные и обработанные материалы легли в основу проектной работы, которая носит информационный (дидактический) характер в помощь учителям (за пределами учебника), учащимся для самостоятельной работы. Данная работа выполнена с применением информационных технологий в среде PowerPoint. В работе имеются подробные текстовые сведения о Национальном парке Москвы и о заповедных зонах, фотографии с изображением Национального парка Москвы и заповедных зон, фильм о Национальном парке Москвы и о заповедных зонах. Презентация обеспечивает удобную систему навигации по слайдам. Кроме того, имеются гиперссылки на видео (фильм о Национальном парке Москвы и о заповедных зонах) и текстовую информацию (более подробные данные о Национальном парке Москвы и о заповедных зонах). Данная тема сегодня весьма актуальна для жителей нашего города разных поколений, так как Национальный парк и заповедники являются не только предметом развлечений, но так же элементом изобразительной культуры и религиозной символики.

УДК 004:621.31
10702

Матвеев А.Ю., Татевосян А.С. **Информационная система планирования и ремонта высоковольтного электрооборудования (SPREE) / ГОУ ВПО «Омский государственный технический университет»**

*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Основной целью разработки компьютерной программы «Информационная система планирования и ремонта высоковольтного электрооборудования (SPREE)» является создание информационной системы, позволяющей вести картотеку эксплуатируемого высоковольтного электрооборудования, планировать работы по его обслуживанию и ремонту, вести по нему техническую документацию и формировать на их базе электронные формы документов, используемых при планировании и ремонте электрооборудования, для автоматизации однотипных действий и сокращения времени простоя при подготовке ремонтной документации. Данный программный продукт может быть использован в области планирования и ремонта высоковольтного электрооборудования в энергетической службе предприятия административно-управленческом, оперативным и ремонтным персоналом, в учебном процессе, позволяя повысить качество обучения студентов и учащихся специальностей, и для подготовки к дипломному проектированию.

УДК 004.3:681.3 (076.5)

10703

Карчевская М.П., Минасова Н.С., Рамбургер О.Л. Электронный лабораторный практикум по Borland C++ Builder*Tun ЭВМ: IBM PC; min и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista*

Электронный лабораторный практикум по Borland C++ Builder представляет комплект учебно-методических материалов в виде единого файла формата MS Windows Help (chm). Предназначен для изучения компонентов интегрированной среды разработки приложений Borland C++ Builder, составления программ с использованием типовых алгоритмических структур, разработке пользовательского интерфейса программ в лабораторном практикуме по дисциплине «Информатика» со студентами вуза. В комплект включены семь лабораторных работ для освоения Borland C++ Builder. Приведены описания назначения и основных приемов работы, целей и задач лабораторных работ, порядок их выполнения, контрольные вопросы и индивидуальные задания. Комплект содержит более 160 иллюстраций, значительно облегчающих восприятие учебного материала. Работа с лабораторным комплексом не требует установки дополнительного программного обеспечения и специального обучения пользователей.

УДК 621.313.001

10704

Шишкин В.П., Казаков Ю.Б. Программный комплекс автоматизированного проектирования однофазных асинхронных двигателей с рабочим и пусковым конденсаторами, с пусковым сопротивлением / ГОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows 2000*

Программа предназначена для курсового и дипломного проектирования, научно-исследовательских работ студентов, а также для выполнения инженерных расчетов. Программа выполняет проектный и поверочный расчеты однофазных асинхронных двигателей с короткозамкнутым ротором с рабочим и пусковым конденсаторами, с пусковым сопротивлением, с числом полюсов 2 или 4 на частоту 50Hz и более, с высотой оси вращения 50-71 мм. Паз статора полуовальный. Обмотка одно- или двухслойная из мягких секций. Паз ротора полузакрытый овальный или круглый. Осуществляется оперативный контроль за вводимыми значениями и результатами вычислений по их допустимости.

УДК 612.313.001

10705

Казаков Ю.Б., Рубцов Д.В. Программный комплекс автоматизированного проектирования неявнополюсных двигателей постоянного тока с распределенными обмотками индуктора / ГОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет им. В.И. Ленина»*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Программа предназначена для курсового и дипломного проектирования, научно-исследовательских работ студентов, а также для выполнения инженерных расчетов. Программа выполняет проектный и поверочный расчеты однофазных неявнополюсных двигателей постоянного тока с распределенными обмотками индуктора мощностью 0,37–35кВт на напряжении 110–440В постоянного тока, с числом полюсов 2, 4 или 6 на частоту вращения 500–3000 об/мин закрытого (IP44) исполнения с высотой оси вращения 80–200мм. Осуществляется оперативный контроль за вводимыми значениями и результатами вычислений с точки зрения их допустимости.

УДК 681.3.06

10706

Болгов В.В. Учебное пособие: Вычислительные машины, системы и сети / ГОУ ВПО «Воронежский государственный**архитектурно-строительный университет»***Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Рассматриваются вопросы построения и работы устройств вычислительной техники. Приведена история развития микропроцессоров, приведены характерные особенности компьютеров разных поколений, более подробно описаны современные микропроцессоры. Систематизированное рассмотрение построения и работы важнейших устройств, составляющих компьютер, позволяет ориентировать пользователя в сложном мире информационных процессов, сопровождающих обработку информации в вычислительной системе. Рассмотрение проблем дано в аспекте, позволяющем последовательно наращивать знания в области компьютерной техники, уйти от многих трудностей, с которыми учащиеся сталкиваются в «толстых» книгах. Может быть полезно не только учащимся, но и всем, кто работает с вычислительной техникой, особенно на первых этапах.

УДК 004.92 681.5.01

10707

Иноземцев Ю.А. Разделенные алгоритмы геометрических преобразований*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

В работе, в программной форме, приведены разделенные алгоритмы геометрических преобразований сдвига, масштабирования и поворота примитивов машинной графики на плоскости. Разделенные алгоритмы, в отличие от алгоритмов существующей компьютерной графики, позволяют как строить примитивы, так и преобразовывать их, используя единые логические и аппаратные средства. Такой подход позволяет получать более высокие, по сравнению с существующими, характеристики по скорости вывода изображения на экран и расходу памяти.

УДК 37.018.46, 667

10708

Краснянский М.Н., Немтинов В.А., Васильев А.Н. Тренажерный комплекс для отработки взаимодействий между предприятиями промышленного узла, производящих сброс промышленных сточных вод на региональную станцию биохимической очистки*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista*

Разработанный тренажерный комплекс дает представление о функционировании предприятий, входящих в промышленный узел и позволяет осуществлять отработку действий операторов при возможных вариантах взаимодействия между предприятиями, производящими сброс промышленных сточных вод на региональную станцию биохимической очистки. Для реализации тренажера выбрана среда программирования LabView 7.0 компании National Instruments. Интерфейс виртуального тренажера представляет собой два, связанных между собой, виртуальных инструмента. Первый представляет работу двух предприятий, входящих в промышленный узел. Второй — работу станции БХО. Тренажерный комплекс также включает: описание процесса сброса промышленных сточных вод; руководство пользователя; 14 мультимедийных роликов, демонстрирующих в динамике процесс работы операторов, сопровождаемые звуковыми и текстовыми комментариями; контрольные вопросы для самостоятельной предварительной проверки знаний.

УДК 004 (075.3)

10709

Силина Е.А. Программа учебно-производственного курса «Пользователь-программист»

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организационно-разработчиков
в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации»
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роспечать»
«Газеты. Журналы» —
80213

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

Программа является методическим пособием для учителя и может быть использована для ведения курса предпрофильной подготовки учащихся «Пользователь-программист». Программа адаптирована для преподавания курса на языках программирования Basic, Pascal, в среде программирования Delphi. С учетом новых аспектов и реформы образования она может быть также использована для преподавания элективного курса в старшем звене (10–11 класс) средней школы. Работа по программе предполагает использование среды программирования, практических, проверочных, тестовых, контрольных и зачетных заданий, которые составлены в полном соответствии с методологией и структурой курса. Она представляет тематическое и поурочное планирование курса в объеме 128 часов (2 часа в неделю), а также с учетом новых учебных планов предлагается планирование на 64 часа (1 час в неделю). Предложенная программа (128 часов) согласована и утверждена ММЦ Управления образования г. Коломна в 1999 году и была успешно опробована при ведении предпрофильного курса.

УДК 21
10710

Реутова М. К., Шишкин А.А. **Программный комплекс организации доступа к полнотекстовым документам электронного каталога научной библиотеки вуза** / ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows XP

Основное неудобство библиотечного обслуживания заключается в необходимости посещения научной библиотеки для доступа к информационным источникам. Процесс поиска нужной информации требует значительных временных затрат, так как осуществляется вручную. Программа позволяет осуществлять доступ к документам электронного каталога научной библиотеки вуза через глобальную сеть Интернет с любого компьютера, имеющего доступ в сеть. Программа может применяться в электронных библиотеках любого профиля для обеспечения доступа к электронным каталогам книг, журналов, статей, нормативных документов и т.д.

УДК 621.9; 621:658.011.56
10711

Бобров А.И., Сокольников В.В., Бичев В.Г., Федорков Е.Д., Логачёв Д.В. **Информационно-справочная система расчета норм времени и режимов резания при точении и растачивании, сверлении, фрезеровании, резьбонарезании** / ГОУ ВПО «Воронежский государственный технический университет»

Tun ЭВМ: IBM PC; tun и версия ОС: Windows 2000

Данное программное средство предназначено для выполнения расчета норм времени и режимов резания при точении и растачивании, сверлении, фрезеровании, резьбонарезании. Программа автоматизирует процесс расчета норм, основываясь на базах данных, в которых содержатся критерии выборки и запросов. Ввод данных организован в удобном для пользователя виде. Данная программа разработана для использования в отделе главного технолога на машиностроительном предприятии ЗАО «Рудормаш» г. Воронежа и легко адаптируема под любую операционную систему, поддерживающую MS Access.

УДК 691.681.5
10712

Санькова Т.А., Чулкова И.Л. **Программа для проектирования составов бетонных смесей «SAPCoM»** / ГОУ ВПО «Сибирская государственная автомобильно-дорожная академия»

*Tun ЭВМ: Celeron; tun и версия ОС: Windows **

Программа «SAPCoM» предназначена для автоматизированного подбора и корректировки составов бетонных смесей

различных видов, прогнозирования свойств бетона, организации планирования эксперимента. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: проектирование состава бетонных смесей для тяжелого, легкого и ячеистого бетонов; корректировка состава бетонной смеси; прогнозирование свойств бетона с заданными характеристиками; планирование эксперимента для лабораторных испытаний бетона. Программа «SAPCoM» может применяться в лабораториях заводов ЖБИ в качестве альтернативы или дополнения к стандартной системе лабораторных испытаний и проектирования состава бетонных смесей, а также для организации учебного процесса по специальности 270106.

УДК 623.7(075)
10713

Кутепов В.А., Улитин К.С., Волков В.А. **Военная топография** / ГОУ ВПО «Омский государственный технический университет»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Данная учебная программа позволяет упростить труд преподавателя, повысить информативность лекции и сократить временные затраты, появляющиеся при обучении с использованием настоящих карт. Важные особенности темы, на которые следует обратить особое внимание, озвучены профессиональным диктором. Также курсант (студент), в случае его отсутствия на лекции, может индивидуально изучить данную тему, получив твердые знания. Учебная программа помимо теоретических сведений содержит практическую часть. Обучающийся может проверить себя при определении расстояний и площадей по карте, а также потренироваться определять географические координаты. Работа данного теста основана на генерации псевдослучайных чисел, что позволяет использовать эту возможность учебной программы не только при самотестировании, но и при сдаче экзамена по военной топографии.

УДК 621.391 (075.8)
10714

Баранова С.С., Кликушин Ю.Н. **Электронный учебник «Классификация и распознавание образов сигналов»** / ГОУ ВПО «Омский государственный технический университет»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

В учебнике описаны различные виды сигналов и их характеристики, а также существующие методы классификации и распознавания образов сигналов. Большая часть учебника уделена новому направлению в классификации и распознавании — идентификационным измерениям (ИИ). Представлено описание идентификационных инструментов, выполненных в среде LabVIEW и реализующих различные функции измерения и преобразования сигналов. Предложены модели аналитического представления формы сигналов и описания операций ее изменений (эволюции формы сигналов). Рассмотрены примеры решения некоторых измерительных и классификационных задач. Электронный учебник ориентирован на студентов и магистрантов, изучающих современные информационные технологии обработки сигналов, а также научно-технических работников, занимающихся созданием интеллектуальных средств анализа и синтеза сигналов.

УДК 025.4.036
10715

Кликушин Ю.Н., Филипчик А.А. **Кафедральная электронная библиотека** / ГОУ ВПО «Омский государственный технический университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows XP

Кафедральная электронная библиотека предназначена для организации хранения и поиска электронных документов формата DOC, RTF, PDF, в частности учебно-методических пособий и материалов преподавателей кафедры «Информационно-измерительная техника» ОмГТУ. В качестве средства хране-

ния документов используются стандартные каталоги Windows, что позволяет работать с программой с любого носителя без установки дополнительных драйверов. Имея простой интерфейс, программа легка в освоении и не требует специальной подготовки пользователей. Возможности программы позволяют работать с документами как локально, так и сетевом режиме (через ЛВС). Программа не требовательна к ресурсам компьютера и в ней отсутствуют вычисления, требующие больших аппаратных затрат. Существует возможность полного текстового поиска в файлах формата RTF, сбора статистики о работе пользователей с программой.

УДК 621.382.002; 621.37/.39:621.317; 621.37/.39.001.5; 10716

Биленко Д.И., Белобровaya О.Я., Галушка В.В., Жаркова Э.А., Мельникова Т.Е., Мысенко И.Б., Полянская В.П., Сагайдачный А.А., Смирнов А.И., Терин Д.В., Хасина Е.И. **Методы и средства контроля процессов и структур in situ** / ГОУ ВПО «Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского»

*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Электронное учебное пособие предназначено для использования в ряде технологических практикумов и других формах обучения для студентов университетов, проходящих подготовку по направлениям: 654100-«Электроника и микроэлектроника», 658300-«Нанотехнология» и 651700-«Материаловедение, технологии материалов и покрытий», по ниже следующим специальностям: 014100-«Микроэлектроника и полупроводниковые приборы» (специализации: «Физика и технология микро и нанoeлектроники», «Методы исследования и контроля микро и наноструктур»), 200100-«Микроэлектроника и твердотельная электроника» (специализации: 200102-«Полупроводниковые структуры и материалы электронной техники», 200107-«Электронные датчики»), 071000-«Материаловедение и технология новых материалов» (специализация 071015-«Физическое материаловедение и технология новых материалов электронной техники») и 202100-«Нанотехнология в электронике», а так же магистрантов и аспирантов.

УДК 519.63, 539.3
10717

Круглов Б.В., Леонтьев В.Л. **Пакет программ для расчета изгиба неоднородных пластин переменной толщины на многопроцессорных ЭВМ**

*Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows **

Исследовательский пакет программ «FEA_PLATES» предназначен для решения статической задачи об изгибе линейно упругой пластины, находящейся под действием нагрузки. Для расчета применяется метод конечных элементов, основанный на вариационном принципе Рейсснера. В качестве аппроксимировавших функций используются ортогональные финитные функции. Пакет программ может использоваться в многозадачных системах автоматизированного проектирования для решения промежуточных задач, например, для расчета элемента сложной конструкции, имеющего форму пластины.

УДК 321 (075.8)
10718

Санжаревский И.И. **Политическая наука: учебно-методический комплекс**

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

Политическая наука: учебно-методический включает в себя компоненты: методический раздел; учебный раздел (электронная хрестоматия политической науки, включающая в себя произведения более чем 250 мыслителей разных эпох, стран и народов); раздел «Аспирантура»; электронный словарь-справочник, содержащий более 3000 статей. УМК предназначен для студентов, аспирантов и преподавателей

высших учебных заведений, а так же всех тех, кто интересуется политической наукой. Область применения — политические, юридические науки, политическая философия, социология политики, обучение, информирование, самообразование. Специальные условия применения и требования организационного, технического и технологического характера отсутствуют. Ограничений нет. Условия передачи документации на разработку или ее продажи: на договорной основе.

УДК 629.4.016.15(075.8)
10719

Ковалев В.З., Ольховский Д.В., Игнатъева Н.В. **Курс электронных лекций по дисциплинам «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда»** / ГОУ ВПО «Югорский государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows XP

Курс электронных лекций по «Безопасности жизнедеятельности», «Охране труда» предназначен для индивидуального изучения дисциплины студентами следующих специальностей: «Налоги и налогообложение», «Филология со специализацией русский язык и литература», «Журналистика», «Родной язык и литература», «Промышленное и гражданское строительство», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит», «Экономика и управление на предприятии природопользования», «Педагогика и психология», «Музыкальное образование», «Сервис и эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт)», «Социально-культурный сервис и туризм». Включает текст 30 лекций по «Безопасности жизнедеятельности» и 31 лекция по «Охране труда», а также рисунки, таблицы, формулы.

УДК 629.4.016.15(072)
10720

Ковалев В.З., Ольховский Д.В., Игнатъева Н.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда»** / ГОУ ВПО «Югорский государственный университет»

Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows XP

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда» предназначен для подготовки студентов Югорского государственного университета. Учебно-методический комплекс (ЭУМК) может быть использован студентами высших учебных заведений дневной и заочной форм обучения. Учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда» включает в себя: «Рабочие программы учебной дисциплины»; «Методические указания к выполнению контрольных работ учебной дисциплины». Учебно-методический комплекс (ЭУМК) соответствует государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования по специальностям «Налоги и налогообложение», «Филология со специализацией русский язык и литература», «Журналистика», «Родной язык и литература», «Промышленное и гражданское строительство», «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», «Финансы и кредит», «Экономика и управление на предприятии природопользования», «Педагогика и психология» и т. д.

УДК 621.311.2(07)
10721

Гайсаров Р.В. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК)**

«Производство электроэнергии» / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»

*Tun ЭВМ: Intel Pentium; min и версия ОС: Windows **

ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ,
включая рецензии авторов и организаций-разработчиков
в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации»
Индекс по каталогу
ОАО Агентство «Роснано»
«Газеты. Журналы»
80213

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Производство электроэнергии» разработан для студентов специальностей «Электрические станции» и «Электрические системы и сети» на основе опыта научно-исследовательских работ в отрасли и публикаций по проблемам развития электроэнергетики страны. Цель изучения данной дисциплины — получить представление о технологии производства электрической энергии на атомных, тепловых и гидравлических станциях; о способах преобразования, передачи, распределения и потребления электроэнергии. ЭУМК представляет собой программное средство с использованием мультимедийных возможностей для полноценного изучения курса, включает контрольные вопросы для проведения самооценки. Программное обеспечение функционирует на IBM PC под управлением операционных систем Windows 98/2000/XP и браузера Internet Explorer версии 5.0 и выше.

УДК 658.512-52(075.8)+681.2(075.8)
10722

Баранова И.А. **Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Системы автоматизированного проектирования и конструирования измерительных приборов»** / ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный университет»
Tun ЭВМ: Intel Pentium; min и версия ОС: Windows 95/98/2000/2003/XP/Vista

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Системы автоматизированного проектирования и конструирования измерительных приборов» разработан для студентов 3 курса специальности 200101-«Приборостроение» дистанционной формы обучения. Первая часть ЭУМК содержит теоретические и практические материалы, необходимые для автоматизированной разработки и оформления конструкторской документации, в том числе кинематических и электрических схем, рабочих и сборочных чертежей, спецификаций. Рассмотрена система автоматизированного проектирования «Компас-График 5.X». 2-я часть содержит теоретические и практические материалы необходимые пространственного моделирования деталей приборов, выполнения сборок и создания на основе них конструкторской документации. Рассмотрена система автоматизированного проектирования «Компас-3D 5.X». ЭУМК представляет собой программное средство с использованием мультимедийных возможностей для полноценного изучения курса, включает 133 иллюстрации, 4 таблицы, контрольные вопросы для проведения самосамооценки. Программное обеспечение функционирует на IBM PC под управлением операционных систем Windows 98/2000/XP и браузера Internet Explorer версии 5.0 и выше.

УДК 008:811.111-26(27-565.3) + 004(075.3)
10723

Макарова Н.С., Анеликова Л.А., Захарова Т.Н., Фомина М.Ю. **Электронное пособие для обучения школьников английскому языку по теме «Рождество» в стыке с информационными технологиями** / «Средняя общеобразовательная школа №186» Северного окружного управления образования (Москва)
Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows 2000 и выше

Данный проект предназначен для закрепления и развития знаний учащихся по предмету «Английский язык», помогает подробно познакомиться с американскими традициями празднования Рождества при изучении темы «Рождество», способствует расширению и углублению лексических знаний по теме. Работа проекта может использоваться как вспомогательный (дидактический) материал для проведения урока, для внеклассной работы в помощь учителю, а также для самостоятельной работы учащихся по теме «Праздники». Работа включает иллюстративный и справочный материалы с возможностями последовательного и выборочного просмотра с помощью гиперссылок, что позволяет просматривать все разделы независимо друг от друга. Все это призвано повысить

и расширить кругозор учащихся, систематизировать и контролировать знания по теме. Работа представляет собой презентацию, содержащую материалы по теме и выполнена с помощью приложения Office к операционной системе Windows. В работе имеются подробные текстовые сведения о традициях, особенностях, обычаях Рождества в Америке, фотографии и анимации, связанные с новогодними праздниками. Презентация имеет удобную систему навигации по слайдам.

УДК 94:726 +004 (075.3)
10724

Макарова Н.С., Анеликова Л.А., Бодрова Л.Н., Тужикова Н.В., Подленьева А.П. **Электронное пособие «Дворцы мира»** / «Средняя общеобразовательная школа №186» Северного окружного управления образования (Москва)
Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows 2000 и выше

Работа содержит материалы по исследованию темы «Дворцы мира» с использованием звуковой и видео информации, которые легли в основу проектной работы. Работа носит информационный (дидактический) характер в помощь учителям (за пределами учебника), учащимся для самостоятельной работы. Данная работа выполнена с применением информационных технологий в среде PowerPoint. В работе имеются подробные текстовые сведения о дворцах, фотографии дворцов. Презентация обеспечивает удобную систему навигации по слайдам. Кроме того, имеются гиперссылки на видеofilмы о дворцах и текстовую информацию (более подробные данные о дворцах). Данная тема сегодня актуальна для людей разных поколений, так как это история нашей страны. Не зная прошлого, — нельзя изобрести новое.

УДК 94:355.58 + 004 (075.3)
10725

Макарова Н.С., Анеликова Л.А., Бодрова Л.Н., Сильянова А.В., Чеботкова О.Г. **Электронное пособие «Терроризм — угроза 21 века»** / ГОУ «Средняя общеобразовательная школа №186» Северного окружного управления образования (Москва)
Tun ЭВМ: Pentium IV; min и версия ОС: Windows 2000 и выше

Работа представляет собой презентацию, содержащую материалы по истории и общественнознанию. Терроризм — это реальная проблема сегодняшних дней. Данная работа выполнена с применением информационных технологий в среде PowerPoint. В работе имеются подробные текстовые сведения о самых трагичных проявлениях терроризма в мире, фотографии и анимации, связанные с террористическими актами. Кроме того, особенностью презентации является то, что о многих объектах, рассмотренных в работе, можно узнать подробнее. Некоторые объекты сделаны в виде гиперссылок, при нажатии на которые можно узнать об объекте подробнее. Слайды, содержащие дополнительную информацию, скрыты. Данная тема сегодня весьма актуальна, так как терроризм угроза всемирной значимости. Ради денег, власти и национальных идей террористы готовы жертвовать своими и чужими жизнями. Это работа для тех, кто не остался равнодушным к международным террористическим событиям.

УДК 621.3
10726

Коваль М.М., Рудкевич И.А., Сафронов О.Ф. **Определение и контроль уровня вибраций элементов оборудования ядерных энергетических установок (ЯЭУ)** / ГОУ ВПО «МАТИ» — «Российский государственный технологический университет им. К.Э. Циолковского»
Tun ЭВМ: Pentium III; min и версия ОС: Windows 2000/XP
Программа «Определение и контроль уровня вибраций элементов оборудования ядерных энергетических установок (ЯЭУ)» предназначена для определения уровня текущей частоты вибрации контролируемого оборудования и сигнала

лизации при превышении допустимых значений вибрации. Программа представляет законченный программный продукт, который может быть реализован на компьютерах класса IBM PC Pentium III под управлением Windows 2000/XP, разрешение экрана 1024x768. Программа разработана в среде Borland C++ Builder 6.0.

УДК 003.03:003.626:81'374:003.2
10727

Воскресенский А.Л., Хахалин Г.К. **Мультимедийный толковый словарь русского жестового языка RuSLED**

Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows XP

Словарь русского жестового языка включает в себя функции толкового словаря, как для введенного слова, так и для его жестового представления. На вход словаря подается произвольная форма слова, а на выходе (в окне плеера) демонстрируются варианты жестового толкования данного слова. Возможна демонстрация как анимированных, так и видеоизображений. Словарь является приложением MS Access 2003, работает в среде Windows XP, MS Office 2003/MS Office 2007. Как элемент будущей системы перевода текста в жесты в словарь включен морфологический анализатор, который учитывает чередование согласных в различных словоформах лексемы. Учитываются пропуски букв («беглые гласные»), добавление возвратных частиц («-ся», «-сь»). Для каждого семантического значения лексемы (и жеста) используется отдельный вход словаря. Для каждого из значений слова выдается только то значение жеста, семантика которого отвечает выбранной лексеме.

УДК 621.313
10728

Симонов И.Л. **Программа моделирования электромеханических устройств с полыми немагнитными роторами «PNRmodel v1.0»**

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Разработанный программный комплекс «PNRmodel v1.0» представляет собой математические модели асинхронного двигателя с полым немагнитным ротором; тахогенератора; электромагнитного тормоза; датчика угловых ускорений, представленные в виде систем неоднородных дифференциальных уравнений. Решение систем дифференциальных уравнений осуществляется с помощью численно-аналитических методов (Рунге—Кутты и Рунге—Кутты—Фальберга). Особенностью программы также является учет краевых эффектов в электромеханическом преобразователе с учетом зависимости распределения вихревых токов в полем немагнитном роторе от скорости вращения ротора. В программе реализована возможность исследования устройств рассматриваемого типа при симметричных, несимметричных вылетах ротора за сталь статора, а также без вылетов. Это позволяет непосредственно оценить влияние краевых эффектов на параметры механической (выходной) характеристики проектируемого устройства. Системные требования: Windows XP, Pentium III 800, 512 RAM.

УДК 504.003; 504.338; 504:001.89;
504:338.26; 504:001.18; 504:311
10729

Графкина М.В., Милуков А.С. **Программа оценки экологических показателей технических систем**

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Программа по оценке экологических показателей технических систем предназначена для: формирования расчета, хранения и быстрого доступа к информационно-справочному массиву, используемому при проектировании технических систем; расчета функцио-

нальных и экологических задач; экологического контроля за состоянием проектируемой технической системы с построением графических диаграмм; графической интерпретации результатов исследования эколого-экономической эффективности при проектировании технической системы; передачи информационных массивов, как на магнитных носителях, так и по информационным сетям, для обеспечения контроля за проектированием технической системы.

УДК 681.3.06
10730

Николаева С.В., Сартаков М.В., Головин И.М. **Программа расчета дозы красителя для пищевых продуктов с применением сплайн-интерполяции**

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Программа для решения промышленной задачи использует численные методы в разделе интерполяции функций, что улучшает прогнозируемость и методы оценки показателей готового продукта. Открытость программного кода и возможность изменения математического аппарата позволяют развивать данную работу применительно к широкому кругу технологических задач пищевой промышленности.

УДК 65.011.46
10731

Качановский Ю.П., Цыгоняев А.Ю. **Проект информационной системы учета и анализа производства и простоев агрегатов ПХПП / ГОУ ВПО «Липецкий государственный технический университет»**

*Tun ЭВМ: Pentium IV; tun и версия ОС: Windows **

Система «Проект информационной системы учета и анализа производства и простоев агрегатов ПХПП» разработана с целью интегрировать в одном программном продукте представление и непосредственный анализ математическими методами (для выявления тенденций, зависимостей и т.д.) оперативной производственной информации, поступающей с агрегатов ПХПП. Программа представляет собой мощное средство для статистического анализа данных. Присутствует возможность анализа данных с помощью подсистем: однофакторного дисперсионного анализа и анализа на сезонность, в которых в свою очередь реализованы все основные функции и методы, необходимые для комплексного анализа. Условия эксплуатации: аппаратные средства — Pentium IV, 512 Mb RAM, SVGA, 80 Gb HDD, ПО-Windows XP, MS Office 2003, тип носителя — CD-RW.

ВНИМАНИЕ!

Объявляется подписка на 2-е полугодие 2008 г
на журнал

«Компьютерные учебные программы и инновации»

Журнал издается с 1992 года.

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»

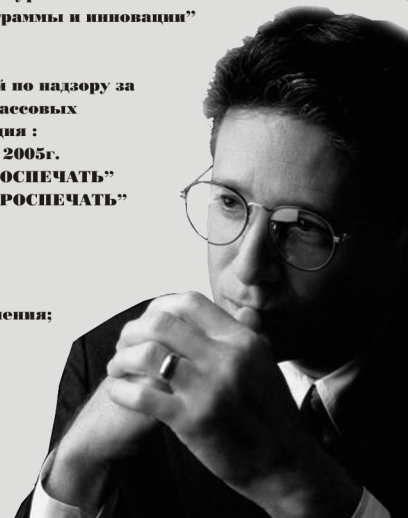
«Газеты и журналы» - 80213.

Периодичность подписки - 12 раз в год.

Стоимость подписки на п/г - 720 руб.

Журнал содержит:

1. Каталог программного и информационного обеспечения;
2. Статьи;
3. Справочные материалы;
4. Приложение - компакт-диск с программным и информационным обеспечением



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

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.

Главный редактор - почетный работник науки и техники РФ А.И. ГАЛКИНА

Редакция:

Гришан И.А.; Копаева Е.В.; Кудрицкий С.А., верстка, дизайн; Макарова Л.Н., корректура; Насыров М.Г., Шалыгина Л.И.; Шиканян А.С., юрисконсульт; Скородумов В.Е.; Сошникова Е.А.; Ходенкова М.А., дизайн.

Редакционный совет:

Алексеев А.Н. - ректор Якутского государственного университета им. М.К. Амосова, д.и.н., проф.
Белоусова О.А. - директор ГОУ Средняя общеобразовательная школа №547 (Москва)
Болдина Т.Г. - директор ГОУ гимназия 1526 (Москва), отличник народного просвещения, чл.-корр. АПСН
Динес В.А. - ректор Саратовского государственного социально-экономического университета, д.и.н., проф.
Дятченко Л.Я. - ректор Белгородского государственного университета, д.с.н., проф.
Ерохина Л.И. - ректор Тольяттинского государственного университета сервиса, д.э.н., проф.
Жуков Г.Н. - директор Кемеровского государственного профессионально-педагогического колледжа, д.п.н., проф.
Забелин А.Г. - ректор АНОУ ВПО "Московская финансово-юридическая академия", д.э.н., проф.
Задорожный В.Н. - ректор Сыктывкарского государственного университета, д.э.н., проф.
Калинkevич Е.Г. - директор ФГНУ "Государственный координационный центр информационных технологий", к.с.н., проф.
Кобзев А.В. - ректор Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, д.т.н., проф.
Ковалевский В.П. - ректор Оренбургского государственного университета, д.э.н., проф.
Красношлыкова О.Г. - директор МОУ ДПО «Научно-методический центр» (г. Кемерово), д.п.н., проф.
Кузнецов Н.И. - ректор Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова, д.э.н., проф.
Куприянов М.П. - ректор Липецкого государственного технического университета, к.т.н., проф.
Курилов В.И. - ректор Дальневосточного государственного университета, д.ю.н., проф.
Маланин В.В. - ректор Пермского государственного университета, д.т.н., проф.
Новиков И.А. - ректор Волгоградского государственного технического университета, д.х.н., проф., чл.-корр. РАН
Перфилова Н. Р. - директор ГОУ Средняя общеобразовательная школа №1951 (Москва), отличник народного просвещения, лауреат премии города Москвы в области образования
Петренко В.Р. - ректор Воронежского государственного технического университета, д.т.н., проф.
Полянский Д.Ю. - ректор Ковровской государственной технологической академии им. В.А. Дегтярева, к.т.н., проф.
Романов В. Ф. - ректор Магнитогорского государственного университета, д. филос.н., проф.
Сосновский В.Т. - ректор Армавирского государственного педагогического университета, д. филос.н., проф.
Суровцев И.С. - ректор Воронежского государственного архитектурно-строительного университета, д.т.н., проф.
Татарникова И.П. - ректор Смоленского промышленно-экономического колледжа, к.п.н., доцент
Тихонов А.Н. - ректор Государственного научно-исследовательского института информационных технологий и телекоммуникаций «Информика», д.т.н., проф.
Трипольский Р.И. - ректор Мурманского государственного педагогического университета, д. филос.н., проф.
Харрасов М.Х. - ректор Башкирского государственного университета, д.ф.-м.н., проф., акад.
Шайденов Н.А. - ректор Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого, д.п.н., проф., акад.
Шалай В.В. - ректор Омского государственного технического университета, д.т.н., проф.
Шаповалов В.А. - ректор Ставропольского государственного университета, д.с.н., проф.

Редакционная коллегия:

Авдеев В.П. - руководитель ФАП-Воронеж, заместитель первого проректора по информационным технологиям Воронежского государственного архитектурно-строительного университета, к.т.н., доцент
Багаев Д.В. - руководитель ФАП-Ковров, доцент каф. приборостроения Ковровской государственной технологической академии им. В.А. Дегтярева, к.т.н.
Брановский Ю.С. - руководитель ФАП-Ставрополь, проректор по информатизации Ставропольского государственного университета, д.п.н., проф.
Глухов В.С. - руководитель ФАП-Кубань, зав. кафедрой Армавирского государственного педагогического университета, к.т.н., проф.
Григорьева И.Е. - руководитель ФАП-Волгоград, главный специалист ВЦ Волгоградского государственного технического университета
Доровских Г.Н. - руководитель ФАП-КОМИ, проректор по научной работе и международным связям Сыктывкарского государственного университета, д.б.н., проф.
Дырдина Е.В. - руководитель ФАП-Оренбург, начальник Управления современных информационных технологий в образовании Оренбургского государственного университета, к.т.н., доцент
Ехлаков Ю.П. - руководитель ФАП-Томск, проректор по информатизации Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники, д.т.н., проф.
Королева М.В. - рук. Филиала № 1 СФАП-Школа (Москва), ГОУ Средняя общеобразовательная школа №547 (Москва)
Колонских Д.М. - руководитель ФАП-БАШКОРТОСТАН, директор ЦИТ Башкирского государственного университета
Логвинова Е.И. - сотрудник Центра телекоммуникационных технологий и дистанционного обучения Тульского государственного педагогического университета им. Л.Н. Толстого
Максимов В.В. - руководитель ФАП-САХА (Якутия), директор Центра дистанционного образования Якутского государственного университета им. М.К. Амосова, к.ф.-м.н., доцент
Мешков В.В. - руководитель ФАП-Смоленск, зам. директора Смоленского промышленно-экономического колледжа, к.п.н., доцент
Пенский О.Г. - руководитель ФАП-Пермь, заместитель декана механико-математического факультета по научной работе Пермского государственного университета, к.т.н., доцент
Погодаев А.К. - руководитель ФАП-Липецк, проректор по качеству и информационным технологиям Липецкого государственного технического университета, д.т.н., проф.
Поддубный А.В. - руководитель ФАП-Владивосток, начальник учебно-методического управления Дальневосточного государственного университета, к.б.н., доцент
Прянишнев Н.А. - руководитель ФАП-Кемерово, начальник информационно-издательского отдела Кемеровского государственного профессионально-педагогического колледжа
Резник Н.А. - руководитель ФАП-Мурманск, проф. кафедры математического анализа и методики преподавания математики ГОУ ВПО Мурманский государственный педагогический университет
Семенова Г.А. - руководитель СФАП-Саратов, проректор по дополнительному профессиональному образованию Саратовского государственного социально-экономического университета, д.э.н., проф.
Токтарева Т.М. - руководитель ФАП-Белгород, директор регионального центра интеллектуальной собственности Белгородского государственного университета, к.т.н., доцент
Удотова О.А. - руководитель ФАП-Магнитогорск, начальник отдела СУМОП, зам. директора Южно-Уральского регионального центра Интернет-образования, доцент кафедры ОТД Магнитогорского государственного университета, к.т.н., доцент
Шлегель О.А. - руководитель ФАП-Тольятти, зав. кафедрой «Прикладная математика и информатика» Тольяттинского государственного университета сервиса, д.т.н., проф.
Юрасов В.Г. - руководитель СФАП-Воронеж, директор Воронежского областного центра новых информационных технологий при Воронежском государственном техническом университете, д.т.н., проф.
Ярков С.М. - руководитель Филиала №2 СФАП-Школа (Москва), учитель информатики, к.т.н.

Учредители:

Федеральное государственное научное учреждение «Государственный координационный центр информационных технологий»

МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ
МОСКОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Места распространения в Москве:

Министерство образования и науки РФ, Федеральное агентство по науке и инновациям, Федеральное агентство по образованию, Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки, Мария г. Москвы, Московская городская Дума, Департамент образования г. Москвы

Места распространения-города:

Армавир, Белгород, Владивосток, Волгоград, Воронеж, Кемерово, Ковров (Владимирская обл.), Липецк, Магнитогорск, Москва, Мурманск, Омск, Оренбург, Пермь, Ростов-на-Дону, Саратов, Смоленск, Ставрополь, Сыктывкар, Тольятти, Томск, Тула, Уфа, Якутск.

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

Подписано в печать 06.06.2008 г. Формат 60х90 1/8. Объем 5 усл. п. л. Бумага офсетная № 1. Печать офсетная. Гарнитура «KorinnaC». Тираж 20000 экз.

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