



# ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

Телеграф отраслевого фонда алгоритмов и программ<sup>1</sup>

№ 9 (20)

Сентябрь 2006 год

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



УДК (616.718.4+616.718.5/.6)002.5-073.  
756.8.  
6823<sup>2</sup>

Цыганова Л.А., Васильев А.Ю. **Лучевая диагностика туберкулезного поражения крупных суставов нижних конечностей у детей**

Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP

Работа посвящена целенаправленному изучению возможностей методов лучевой диагностики в оценке туберкулезного поражения тазобедренного и коленного суставов при различных фазах специфического процесса у детей. На основании полученного материала уточнена и дополнена рентгенологическая и ультразвуковая семиотика туберкулезного коксита и гонита, оптимизирована методика лучевой диагностики костно-суставного туберкулеза. Установлено, что ультразвуковая диагностика имеет высокую диагностическую значимость

ной Транспортно Складской-Системы), состоящей из многоярусного склада и крана-штабеллера, модели обрабатывающего центра WERNER TC 500, модели зубодолбежного станка 5112, модели вертикально-фрезерного станка 6T13Ф20-1, модели горизонтально-фрезерного станка 6P85Ш, модели здания, кран-балки и фундамента. Планируется её использование в учебном процессе по дисциплинам технологического цикла для визуального представления расстановки оборудования и работы АТСС. Планируется использование этой разработки в учебном процессе по дисциплинам технологического цикла по специальности 151001-«Технология машиностроения» для визуализации представления принципов организации производства и его проектирования, создания мультимедийных лекций и виртуальных лабораторных работ.

ганский государственный университет  
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP

В Курганском государственном университете в специализированной лаборатории «CALS технологии в машиностроении» (<http://sapr.kgsu.ru>) был разработан мультимедийный курс лекций по дисциплине «Металлорежущий инструмент», частью которого является Мультимедийная видеолекция «Конструкции металлорежущих инструментов». Данная разработка является мультимедийным учебным пособием по дисциплине «Металлорежущий инструмент». Разработка выполнена в виде видеофильма, по ходу которого последовательно, с музыкальным сопровождением для зрителя (студента) происходит смена конструкций металлорежущих инструментов и пояснений об их назначении.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ РЕКТОРА МФЮА!!!

СМ. СТР.2

в оценке изменений мягко-тканного компонента уже в начальных стадиях заболевания. Впервые проведена корреляция между рентгенологическим и ультразвуковым методами исследования. Показана сравнительная оценка традиционной рентгенографии и сонографии в диагностике туберкулезного поражения крупных суставов нижних конечностей в диагностике различных фаз туберкулезного процесса.

УДК 658.512.4  
6824

Давыдова М.В., Михалёв А.М., Осипов А.А., Кекулов Р.Ю., Ерушников Ю.В., Буторин А.М., Росляков Н.В., Марков Д.В., Афанасьев А.А. **3D Твердотельная модель планировки участка цеха механической обработки** / Курганский государственный университет

Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP

Создана объемная модель планировки участка цеха механической обработки на базе станков с числовым программным управлением по системе непоточного производства. Содержит объемные модели АТСС (Автоматизирован-

УДК 621.9.02:378.47  
6825

Давыдова М.В., Михалёв А.М., Остапчук А.К., Канаев А.С. **Мультимедийная видеолекция «Конструкции металлорежущих инструментов»** / Кур-

УДК 621.9:378.47  
6826

Давыдова М.В., Михалёв А.М., Остапчук А.К., Канаев А.С. **Мультимедийная видеолекция «Типовые методы обработки поверхностей»** / Курганс-

### ВНИМАНИЕ!

Объявляется подписка на 2007 год на журнал «Компьютерные учебные программы и инновации».

Журнал издается с 1992 года.

Журнал 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 «РОСПЕЧАТЬ».

Индекс подписки по каталогу ОАО «РОСПЕЧАТЬ» «Газеты и журналы» - 80213 Периодичность подписки - 12 раз в год

Стоимость подписки на п/г - 720 руб.

Журнал состоит из следующих частей:

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

Бланк подписки - на стр. 30

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"



кий государственный университет  
Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия  
ОС: Windows XP

В Курганском государственном университете в специализированной лаборатории «CALS технологии в машиностроении» (<http://sapr.kgsu.ru>) разработан мультимедийный курс лекций к дисциплине «Технология машиностроения», частью которого является Мультимедийная видеолекция «Типовые методы обработки поверхностей». Данная разработка является мультимедийным учебным пособием к дисциплине «Технология машиностроения». Разработка выполнена в виде видеофильма (рис. 2-9), по ходу которого последовательно, с музыкальным сопровождением для зрителя (студента) происходит

визуализация различных методов фрезерования поверхностей и пояснений об их назначении. Для реализации проекта Мультимедийная видеолекция «Типовые методы обработки поверхностей» была использована CAD система Компас-График 3D v6 Plus и 3D Max 6.0.

УДК 658.512.4:378.47  
6827

Давыдова М.В., Михалёв А.М., Штундер В.А. **Мультимедийная видеолекция «Моделирование 3-х координатной механической обработки детали драйера в САМ системе GeMMa 3D»** / Курганский государственный университет

Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия

ОС: Windows XP

В Курганском государственном университете в специализированной лаборатории «CALS технологии в машиностроении» (<http://sapr.kgsu.ru>) разрабатывается мультимедийный курс лекций к дисциплине «Моделирование механообработки на станках с ЧПУ в САМ системах» частью которого является Мультимедийная видеолекция «Моделирование 3-х координатной механической обработки детали драйера в САМ системе GeMMa 3D». Данная разработка является мультимедийным учебным пособием к дисциплине «Моделирование механообработки на станках с ЧПУ в САМ системах». Разработка выполнена в виде видеофильма, по ходу которого, последовательно с музыкальным сопровождением для зрителя (студента) происходит визуализация процесса объемного фрезерования смоделированного в САМ системе GeMMa 3D.

УДК 658.512.2:378.47  
6828

Давыдова М.В., Михалёв А.М. **Мультимедийная видеолекция «Проектирование технологических процессов для детали типа шпилька в САПР ТП ТехноПро»** / Курганский государственный университет

Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия  
ОС: Windows XP

В Курганском государственном университете в специализированной лаборатории «CALS технологии в машиностроении» (<http://sapr.kgsu.ru>) разрабатывается мультимедийный курс лекций к дисциплине «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов (САПР ТП)», частью которого является Мультимедийная видеолекция «Проектирование технологических процессов для детали типа шпилька в САПР ТП ТехноПро». Данная разработка является мультимедийным учебным пособием к дисциплине «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов (САПР ТП)». Мультимедийная видеолекция «Проектирование технологических процессов для детали типа шпилька в САПР ТП ТехноПро» предназначена для проведения лекционных занятий по дисциплине «Системы автоматизированного проектирования технологических процессов (САПР ТП)» для наглядного представления последовательности необходимых действий при проектировании технологии изготовления детали с использованием одной из популярных САПР ТП «ТехноПро».

## УКАЗ

### ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

О награждении государственными наградами  
Российской Федерации

За достигнутые трудовые успехи и многолетнюю  
добросовестную работу наградить:

## ОРДЕНОМ ДРУЖБЫ

### ЗАБЕЛИНА

### Алексея Григорьевича

ректора негосударственного образовательного учреждения  
«Московская финансово-юридическая академия»

Президент Российской Федерации В.В. Путин

Москва, Кремль  
3 октября 2006 года

№1062



УДК 658.512.4:378.147  
6829

Давыдова М.В., Михалёв А.М. **Мультимедийная видеолекция «Моделирование процесса охлаждения детали типа нож в системе моделирования литейных процессов ПОЛИГОН»** / Курганский государственный университет

Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP

В Курганском государственном университете в специализированной лаборатории «CALS технологии в машиностроении» (<http://sapr.kgsu.ru>) разрабатывается мультимедийный курс лекций к дисциплине «Проектирование и производство заготовок», частью которого является Мультимедийная видеолекция «Моделирование процесса охлаждения детали типа нож в системе моделирования литейных процессов ПОЛИГОН». Данная разработка является мультимедийным учебным пособием к дисциплине «Проектирование и производство заготовок». Разработка выполнена в виде видеофильма, по ходу которого последовательно с музыкальным сопровождением для зрителя (студента) происходит визуализация термического охлаждения заготовки.

УДК 658.512.4:378.147  
6830

Давыдова М.В., Михалёв А.М. **Мультимедийная видеолекция «Моделирование процесса заливки металла под давлением детали типа корпус в системе моделирования литейных процессов ПОЛИГОН»** / Курганский государственный университет

Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP

В Курганском государственном университете в специализированной лабора-

тории «CALS технологии в машиностроении» (<http://sapr.kgsu.ru>) разрабатывается мультимедийный курс лекций к дисциплине «Проектирование и производство заготовок», частью которого является Мультимедийная видеолекция «Моделирование процесса заливки металла под давлением детали типа корпус в системе моделирования литейных процессов ПОЛИГОН». Данная разработка является мультимедийным учебным пособием к дисциплине «Проектирование и производство заготовок». Разработка выполнена в виде видеофильма (рис. 2-5) по ходу которого, последовательно с музыкальным сопровождением для зрителя (студента) происходит визуализация процесса литья расплавленного металла в форму под давлением.

УДК 658.512.4:378.147  
6831

Давыдова М.В., Михалёв А.М. **Мультимедийная видеолекция «Моделирование 2-х координатной механической обработки детали типа вал в САМ системе EdgeCAM»** / Курганский государственный университет

Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP

В Курганском государственном университете в специализированной лаборатории «CALS технологии в машиностроении» (<http://sapr.kgsu.ru>) разрабатывается мультимедийный курс лекций к дисциплине «Моделирование механообработки на станках с ЧПУ в САМ системах», частью которого является Мультимедийная видеолекция «Моделирование 2-х координатной механической обработки детали типа вал в САМ системе EdgeCAM». Данная разработка является мультимедийным учебным пособием к дисциплине «Моделирование

механообработки на станках с ЧПУ в САМ системах». Разработка выполнена в виде видеофильма, по ходу которого последовательно с музыкальным сопровождением для зрителя (студента) происходит визуализация процесса токар-

## ВНИМАНИЕ РЕКЛАМОДАТЕЛЕЙ

Размер оплаты печатной продукции

Формат	Стоимость, руб. (Без учета НДС 18%)
Полоса А3	3000
1/2	1500
1/4	750
1/8	380

ной обработки смоделированного в САМ системе EdgeCAM.

УДК 658.512.4:378.147  
6832

Давыдова М.В., Михалёв А.М. **Мультимедийная видеолекция «Моделирование работы сборочного конвейера в системе имитационного моделирования AnyLogic»** / Курганский государственный университет

Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP

В Курганском государственном университете в специализированной лаборатории «CALS технологии в машиностроении» (<http://sapr.kgsu.ru>) разрабатывается мультимедийный курс лекций к дисциплине «Математическое моделирование процессов в машиностроении» частью которого является Мультимедийная видеолекция «Моделирование работы сборочного конвейера в системе имитационного моделирования AnyLogic». Данная разработка является мультимедийным учебным пособием к дисциплине «Математическое моделирование процессов в машиностроении». Разработка выполнена в виде видеофильма, по ходу которого последовательно с музыкальным сопровождением для зрителя (студента) работает сборочный конвейер, меняются входные параметры, цикловая нагрузка, закрепление операций и имитационная модель реагирует на эти изменения.

УДК 658.512.4:378.147  
6833

Давыдова М.В.,  
Михалёв А.М.,  
Штундер В.А.

Подробная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213. Распечатать -



Лицензия от 11.05.04, серия №2336 Гос. аккредитация от 23.04.04, серия №1535  
**ЗАОЧНЫЙ КОЛЛЕДЖ  
МОСКОВСКОЙ ФИНАНСОВО-  
ЮРИДИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ**

приглашает на обучение по престижным специальностям:

- Менеджмент
- Экономика,
- Правоведение
- бухгалтерский учет и контроль
- Финансы
- Программное обеспечение ЭВМ и АСО

Государственный диплом о среднем профессиональном образовании.  
Индивидуальные программы.

метро: «Бибирево»,  
ул. Плещеева, д. 16а

105-53-53, 902-32-88

<http://www.mfua.ru>, e-mail: [pk@rui.ru](mailto:pk@rui.ru)





**Мультимедийная видеолекция «Моделирование 3-х координатной механической обработки детали типа корпус в САМ системе Delcam PowerMill»** / Курганский государственный университет

Тип ЭВМ: Athlon 2500+; тип и версия ОС: Windows XP

В Курганском государственном университете в специализированной лаборатории «CALS технологии в машиностроении» (<http://sapr.kgsu.ru>) разрабатывается мультимедийный курс лекций к дисциплине «Моделирование механообработки на станках с ЧПУ в САМ системах, частью которого является Мультимедийная видеолекция «Моделирование 3-х координатной механической обработки детали типа корпус в САМ

системе Delcam PowerMill». Данный учебный курс входит в учебный план подготовки специалистов по специальностям 151001 - «Технология машиностроения» в секции специальных дисциплин вузовского компонента. Мультимедийный курс, частью которого является данная разработка, может с успехом применяться для различных форм обучения: очной, заочной, сокращенной, дистанционной.

УДК 651.5  
6834

Гаев Л.В., Греков А.А. **Система автоматизированного документооборота школы** / Липецкий государственный технический университет

Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и вер-

## ВНИМАНИЕ РЕКЛАМОДАТЕЛЕЙ

Размер оплаты печатной продукции

Формат	Стоимость, руб. (Без учета НДС 18%)
Полоса А3	3000
1/2	1500
1/4	750
1/8	380

сия ОС: Windows XP

Проектируемая система разработана для автоматизации документооборота в общеобразовательных учреждениях. Система позволяет вести электронный архив документов, создавать стандартные типы отчетов (ОП-1, ОП-2, Т-2). Область применения - общеобразовательное учреждение. Система предполагает доступ к базе данных по локальной сети. Разрабатываемая система будет храниться на стандартных жестких дисках или массивах жестких дисков. В соответствии с этим система автоматизированного документооборота рассчитана на длительную эксплуатацию в условиях, являющихся нормальными для жизнедеятельности человека, при периодическом проведении ремонтно-профилактических работ.

УДК 519.3  
6835

Лимонникова Е.В., Черевко А.И. **Двумерная модель магнитопровода ТВМП в программной среде ANSYS 8.0**

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

Предложенная авторами программа позволяет проводить расчёты преобразовательных трансформаторов новой конструкции, отличающиеся тем, что в их ферромагнитной структуре взаимодействуют вращающиеся магнитные поля, созданные первичной трёхфазной и вторичной круговой обмоткой. В результате взаимодействия электромагнитных полей в магнитопроводе могут возникать локальные перегревы, что требует разработки надёжной методики проектирования, позволяющей проводить выбор материала магнитопровода, изоляции обмоток, форму пазов первичной и вторичной обмотки и материал пазовой изоляции.

УДК 621.394.343, 621.391, 514.743.4  
6836



Государственная лицензия №4774 от 03.05.05  
Госаккредитация №1912 от 03.05.05

## РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИННОВАЦИЙ

ПРИГЛАШАЕТ ВАС ПОЛУЧИТЬ  
качественное высшее образование  
по престижным специальностям:

- Государственное и муниципальное управление
- Экономика и управление предприятием
- Прикладная информатика в экономике
- Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- Перевод и переводоведение
- Менеджмент организации
- Финансы и кредит
- Юриспруденция
- Политология
- Психология
- Реклама
- Дизайн

105-53-53  
www.rui.ru

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



**Красницкий И.Г., Пономарев Д.Ю. Анализ пропускной способности информационных сетей**

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

Разработанная программа определяет загрузку узлов информационных сетей тензорным методом, методика расчета использует узловой метод анализа сетей. Область применения: образовательные учреждения по специальностям направления «Телекоммуникации», компании, занимающиеся разработкой и внедрением современного телекоммуникационного оборудования. Ограничения: персональная ЭВМ, исследуемая сеть состоит из не более 900 узлов.

УДК 004.42  
6837

**Кравец А.Г. Электронное учебное пособие «Планирование ресурсов предприятия»** / Волгоградский государственный технический университет

Тип ЭВМ: IBM PC 166; тип и версия ОС: Windows 9\*

Данное электронное учебное пособие является авторским курсом на тему «Планирование на предприятии». Курс «Планирование на предприятии» посвящен изучению вопросов внутрифирменного, внутрифабричного планирования.

УДК 004.42  
6838

**Кравец А.Г. Электронное учебное пособие: «1С Предприятие 8.0»** / Волгоградский государственный технический университет

Тип ЭВМ: IBM PC 166; тип и версия ОС: Windows 9\*

Данное электронное учебное пособие является учебно-методическим комплексом (УМК) на тему: «1С Предприятие 8.0». Пособие включает введение и состоит из 3 книг. Первая книга - общее описание языка, встроенные функции. Вторая книга содержит описание интерфейсных объектов. Третья книга содержит прикладные программы.

УДК 004.42  
6839

**Кравец А.Г. Электронное учебное пособие «Основы автоматизации бухгалтерского учета»** / Волгоградский государственный технический университет

Тип ЭВМ: IBM PC 166; тип и версия ОС: Windows 9\*

Данное электронное учебное пособие является учебно-методическим комп-

лексом (УМК), на тему «Основы автоматизации бухгалтерского учета "1С: предприятие 7.7."» Пособие включает введение, основную часть, состоящую из 13 разделов, практическую часть, состоящую из 10 разделов, и 3 задания на лабораторную работу.

УДК 004.42  
6840

**Кравец А.Г. Автоматизированная система учета, анализа и модификации воинского контингента района РАУТ-КОМ** / Волгоградский государственный технический университет

Тип ЭВМ: IBM PC 166; тип и версия ОС: Windows 9\*

Система разрабатывалась на базе Краснооктябрьского районного военного комиссариата г. Волгограда и была внедрена в 1998 году.

УДК 004.056.5  
6841

**Соколов Д.О., Карасиков Е.Н., Корнилов К.А., Крылов П.В., Назаров Т.Б., Пикалкин В.Ю., Федченко А.А., Харитонов Р.Л. Программный комплекс «Шлюз безопасности CSP VPN Gate»** / Закрытое Акционерное Общество «С-Терра СиЭсПи»

Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Linux

Шлюз безопасности представляет собой средство построения Виртуальных Частных Вычислительных Сетей (шлюз ВЧВС) в рамках стандартов IKE/IPSec (RFC 2401-2412, 2451), функционирующее на аппаратной платформе Intel x86. Программная среда функционирования шлюза безопасности включает: операционную систему Sun Solaris версии 8 или ОС Linux на базе ядра версии 2.4.26; криптографические модули «КриптоПро CSP 2.0» (производитель - компания «КриптоПро») или «КриптоКОМ 3.1» (производитель - компания «Сигнал-КОМ») - для реализации отечественных криптографических алгоритмов и функций. Шлюз безопасности устанавливается на компьютер с Intel-



Лицензия от 11.05.04 №2336 Гос. аккредитация от 23.04.04 №1535

**МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ**

**1 МЕСТО В МОСКВЕ в рейтинге Министерства образования РФ среди аккредитованных негосударственных вузов России**

объявляет прием учащихся 9, 10 и 11 классов на **ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ** для поступления на специальности:

Мировая экономика	Прикладная информатика в экономике
Юриспруденция	Организация и технология защиты информации
Менеджмент организации	Финансы и кредит
Антикризисное управление	Бухгалтерский учет, анализ и аудит
Государственное и муниципальное управление	Таможенное дело
Налоги и налогообложение	Журналистика
Прикладная математика	Реклама

Продолжительность курсов от 2 месяцев до 2 лет. Зачисление в академию по результатам курсовых выпускных экзаменов. Льготы на оплату обучения. Занятия проводятся вблизи станций метро: "Авиамоторная", "Академическая", "Аэропорт", "Бибирево", "Кунцевская", "Варшавская", "Тулская", "Семеновская", "Красносельская".

**105-53-53**

**www.mfua.ru**

совместимым процессором и не менее 128Mb оперативной памяти. Распространяется в составе программно-аппаратного комплекса. Программный комплекс имеет сертификат ФСТЭК № 1205, оценочный уровень доверия 3 (ОУД3), ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408 (Общие критерии), действительный до 7 июня 2009г.

УДК 681.3.06:371.335  
6842

**Хрипунов С.В. Мультимедийная лекция «Оценка экономической эффективности производственных (технологических) процессов»** / Курганский государственный университет

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

Мультимедийная лекция предназначена для использования на лекционных занятиях в системе обучения, переподготовки и повышения квалификации с целью повышения качества и сокращения сроков освоения теоретического материала, ознакомления с практическими методами расчета и демонстрации возможностей программного обеспечения автоматизированного проектирования в разделе «Технико-экономическое обоснование проектируемых и модернизируемых производственных (технологических) процессов». Мультимедийная лекция может быть использована инженером-ми-техноло-

Полная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213



гами (техниками-технологами), инженерами-проектировщиками, менеджерами машиностроительных производств для повторения теоретического и практического материала и самостоятельного изучения новейших возможностей автоматизированной оценки экономической эффективности. Мультимедийная лекция может быть реализована в качестве подмодуля комплексной системы информационного обеспечения процесса дистанционного обучения.

УДК 657.1(075.8)  
6843

Семыкина Л.Н., Савченко Т.В., Зимакова Л.А., Цыгулева С.Н. **Бухгалтерский (финансовый) учет** / Белгородс-

кий государственный университет  
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows XP

Данный продукт является учебно-методическим комплексом. Курс является основной базовой дисциплиной для подготовки экономистов по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». Курс предназначен для студентов, обучающихся по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». Курс по данной дисциплине подготовлен в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования нового поколения для специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит». Курс включает теоретический материал, практические примеры решений типо-

вых задач, тесты. Курс состоит из восемнадцати тем. Каждая тема заканчивается практическими заданиями с подробным решением. Для повторения и закрепления изученного материала приводятся вопросы для самопроверки и тесты. В конце курса представлен список литературы, рекомендуемой для самостоятельного изучения.

УДК 37.015.3  
6844

Шутенко Е.Н., Шкилев С.В., Платунов В.В. **Электронный учебник «Психология и педагогика»** / Белгородский государственный университет

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

Данный продукт является электронным учебником. Курс «Психология и педагогика» предназначен для студентов всех специальностей. Структуру электронного учебника образуют: рабочая программа, учебно-практическое пособие и практикум по дисциплине. Рабочая программа курса определяет содержание, объем, уровень усвоения знаний материала, задает требования к уровню профессионального становления студента, содержит перечень всех разделов и тем и аннотацию учебных вопросов. Учебно-практическое пособие (УПП) содержит краткий конспект лекций, тренировочные задания, глоссарий, набор иллюстративных материалов, методические разработки практических занятий, мини-хрестоматию. Завершает конспект лекций глоссарий, дополняющий основное содержание параграфов определением психологических и педагогических понятий, концепций, направлений и пр.

УДК 621.391  
6845

Жилияков Е.Г., Белов С.П., Прохоренко Е.И. **Программная система цифровой обработки речевых данных** / Белгородский государственный университет  
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP

Программная система предназначена для цифровой обработки речевых данных и позволяет осуществлять спектральный анализ, кодирование пауз и субполосное кодирование речевых сигналов. Программная система содержит следующие функциональные подсистемы: подсистему спектрального анализа речевых сигналов; подсистему кодирования пауз в речевом сигнале; подсистему субполосного кодирования речевых данных. Программная система мо-



Лицензия №169439 от 19.09.05  
Госаккредитация № 2075 от 19.05.05

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
гуманитарно-лингвистический  
ИНСТИТУТ**

(Американская академия иностранных языков). Год основания 1994.

**КУРСЫ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ**  
английский, немецкий, французский,  
испанский, итальянский, китайский и др.

- Программы от нулевого до бизнес-курса и подготовки к международным экзаменам
- Преподаватели США, Англии и России
- Постановка произношения
- Выгодная система оплаты
- Мини-группы (3-6 человек)

**ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

- Теория и методика преподавания иностранных языков и культур
- Менеджмент (туризм и гостеприимство)

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДИПЛОМ**

**127-23-91**  
**8-499-724-22-02**







жет быть использована в информационно-телекоммуникационных системах для обработки, хранения и передачи речевых данных.

УДК 621.391  
6846

Дудка А.И. **Этноистория и этнокультура Белгородского края** / Белгородский государственный университет  
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP

Электронный учебник «Этноистория и этнокультура Белгородского края» составлен в соответствии с учебной программой по дисциплине «Этнография региона» и охватывает основное содержание курса. В нем изложены основные этапы этногенеза и этноистории Белгородчины, формирования и развития традиционной культуры края. Он предназначен для студентов, учителей и организаторов этнографической работы. Учебное пособие включает: введение, две главы («Основные этапы этногенеза и этноистории Белгородчины» и «Этническая культура Белгородчины»), заключение, а также вопросы для самоподготовки к зачету.

УДК 519.8:574  
6847

Янюшкин В.В., Власов Ю.В., Богословский А.В. **Моделирование характера взаимодействия и статистики захвата броуновских частиц твердыми поверхностями** / Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)

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

Программы предназначены для анализа и изучения характера движения и осаждения броуновских частиц любой природы на твердые поверхности, могут применяться для выполнения научно-исследовательской работы, а также в учебном процессе. От пользователя требуется задать коэффициент разбро-

Лицензия серия № 4774 от 03.05.05 Гос. аккредитация серия № 1912 от 03.05.05  
**АСПИРАНТУРА**  
**РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИННОВАЦИЙ**

приглашает Вас получить 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.**

**127-27-48, 105-53-53**  
**<http://www.rui.ru>, e-mail: [pk@rui.ru](mailto:pk@rui.ru)**

са в движении частиц, а также возможную длину поверхности (при осаждении на поверхность заданной длины). В качестве результата формируется картина движения броуновских частиц по направлению некоторой поверхности. По результатам моделирования можно анализировать как характер движения потока, так и рельефы осаждения на твердой поверхности или вероятность столкновения с поверхностью заданной длины. При моделировании осаждения частиц в улавливателе следует задать количество пластин и их длину. Программа анализирует степень захвата частиц отдельными пластинами и количество пропущенных частиц. Программы не требуют особого аппаратного или программного обеспечения.

УДК 519.8:574  
6848

Янюшкин В.В., Власов Ю.В. **Моделирование процессов загрязнения пористых поверхностей и роста перколяционных кластеров** / Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)

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

Программа предназначена для анализа и изучения характера проникновения загрязняющих частиц в пористой среде, может применяться для выполнения научно-исследовательской работы, а также в учебном процессе. От пользователя требуется задать фактический порог перколяции для прохождения частиц по структуре однородного пористого состава. В качестве результата формируется картина распространения частиц по заданной структуре пор. По результатам моделирования можно

адекватно анализировать и оценивать степень и масштабы распространения жидкостей.

УДК 004.7; 004.94  
6849

Багаев Д.В., Ковалев А.С., Ковалев А.Ю., Кузнецова Е.В. **Программа управления роботом типа УРТК в RTOS QNX 6.3 «RobotIcs»**

Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: QNX Neutrino 6.3

Программа предназначена для управления в режиме реального времени роботом марки УРТК через стандартный параллельный интерфейс типа «Centronix» средствами операционной системы реального времени (RTOS) QNX Neutrino. На основе такого управления роботом осуществляются следующие операции: сверление (drill), зажим и разжим схвата (catch), движение захвата вправо и влево (move X), движение захвата вперед и назад (move Z), движение захвата вверх и вниз (move Y), поворот сверла в вертикальной плоскости (move W), поворот основания робота в горизонтальной плоскости (move F). При управлении через экранный интерфейс происходит изменение поля «Value» (значение). Из датчиков, контролирующих нужное перемещение, программой считывается текущее состояние и отображается в поле

**ВНИМАНИЕ**  
**РЕКЛАМОДАТЕЛЕЙ**  
Размер оплаты печатной продукции

Формат	Стоимость, руб. (Без учета НДС 18%)
Полоса А3	3000
1/2	1500
1/4	750
1/8	380

Подробная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213



«Sensor». Датчик структурированного освещения (ДСО) выполняет функции датчика сбора визуальной информации о рабочей зоне.

УДК 631.15:658.5  
6850

Даничев А.М., Якунин Ю.Ю., Константинов П.Е. **Автоматизированная информационная система «Элеватор»**  
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows \*

Автоматизированная информационная система (АИС) «Элеватор» обеспечивает: 1) компьютерную поддержку основных процессов управленческого и частично бухгалтерского учета зерна на хлебоприемных пунктах (ХПП) или элеваторах в ходе приемки, отпуска, отгрузки, передачи, лабораторного анализа, сушки/подработки зерна; 2) компьютерную поддержку процессов расчета и учета объемов услуг, предоставляемых клиентам, и процессов расчетов с клиентами; 3) унификацию процессов количественно-качественного учета зернопродуктов на элеваторах и ХПП; 4) унификацию делового документооборота (делопроизводства) при учете зернопродуктов на элеваторах и ХПП; 5) своевременное формирование отчетов о движении зернопродуктов, об объемах предоставленных услуг и о расчетах клиентов; 6) значительное сокращение доли рутинного труда сотрудников бухгалтерии, лаборатории и весовой.

УДК 51, 004  
6851

Рагулина М.И., Смолина Л.В. **Компьютерный учебно-методический ком-**

**плекс «Информационные технологии в математике»**

Тип ЭВМ: IBM PC 586; тип и версия ОС: Windows 2000/XP/2003  
Компьютерный учебно-методический комплекс «Теория и методика обучения информатике» реализован в виде локального web-сайта (который при желании может быть легко погружен в Интернет) в среде Macromedia Dreamweaver и состоит из четырех модулей, каждый из которых соответствует одному из уровней обучения информатике: начальная школа, основная школа, старшая школа - базовый и профильный уровни образования. Студент осуществляет взаимодействие с электронным учебным пособием в интерактивной форме на каждом лабораторном занятии. Каждое занятие (модуль) состоит из следующих структурных элементов: содержательно-методический анализ; структуризация учебной информации; освоение аппаратных и программных средств ИКТ; вопросы для самоконтроля; ситуационные задачи; дидактические аспекты применения современных технологий обучения; фрагменты содержания обучения и методическая поддержка; тестовые задания; литература.

УДК 377  
6852

Красовский Ю.Н. **Основы программирования на языке Бейсик** / Волоколамский техникум экономики и права  
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows \*

Данное пособие составлено на основе Государственного образовательного

стандарта среднего профессионального образования и в соответствии с учебной общеобразовательной программой дисциплины «Информатика» для группы специальностей 1 курса. В учебном пособии предложены следующие темы для получения начальных навыков программирования: Алфавит языка Бейсик; Операторы языка Бейсик; Линейные и разветвляющиеся программы; Графика в Бейсике; Циклические программы; Символьные и строковые величины; Массивы; Подпрограммы; Графики функций; Динамические изображения; Музыка в Бейсике. Разработаны 19 занятий, в т.ч. 12 практических работ. Материал представлен в HTML-формате, использована гипертекстовая технология изложения материала. Окно имеет 2 фрейма: содержание и основную часть. Помещен справочный материал по отдельным темам из программы Qbasic. В каждом занятии предусмотрены вопросы для контроля полученных знаний и упражнения для выработки практических навыков.

УДК 621.83.052  
6853

Лопатин Б.А., Хаустов С.А. **Эмуляция нарезания эвольвентного цилиндрического зубчатого колеса производящим реечным контуром** / Южно-Уральский государственный университет

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

Представленный программный продукт представляет собой универсальное средство для создания компьютерных моделей зубчатых колес путем эмуляции их обработки производящим реечным контуром с заданием его параметров средствами Autodesk AutoCAD. Полученные модели позволяют в дальнейшем оценить точность формирования зубчатого профиля, осуществить компоновку передачи, произвести оценку нагруженно-деформированного состояния. Внедрение данной программы на предприятии позволит существенно сократить и максимально упростить процесс проектирования, изготовления и контроля зубчатых колес.

УДК 621.83.052  
6854

Лопатин Б.А., Хаустов С.А. **Эмуляция обработки зубчатого колеса с внешними и внутренними зубьями долбяком** / Южно-Уральский государственный университет

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС:

## ИТОН - 2007

Всероссийская научно-практическая конференция  
«Информационные технологии  
в образовании и науке»

Московская финансово-юридическая академия (МФЮА)  
Государственный научно-исследовательский институт  
информационных технологий и телекоммуникаций (ГНИИ ИТТ «Информика»)  
Государственный координационный центр информационных технологий (Госкоорцентр)

### Секции конференции

Разработка и использование электронных ресурсов и виртуальных удаленных практикумов в учебном процессе.

Технологии и методики дистанционного обучения: опыт, анализ, статистические показатели объемов внедрения

Социальные, нормативные и экономические условия внедрения информационных технологий в учебный процесс

Опыт разработки, внедрения и использования информационных систем в управлении учебными заведениями и организации учебного процесса

Москва,  
6-7 февраля 2007 года

### Место и время проведения конференции

Конференция будет проводиться 6-7 февраля 2007 г. в Москве, по адресу:  
ул. 3-я Кабельная, д. 1, Московская финансово-юридическая академия.

www.iton.mfua.ru

e-mail: iton@mfua.ru





#### Windows

Представленный программный продукт представляет собой универсальное средство для создания компьютерных моделей зубчатых колес с внешними и внутренними зубьями путем эмуляции их обработки долбяком с заданием его параметров средствами Autodesk AutoCAD. Полученные модели позволяют в дальнейшем оценить точность формирования зубчатого профиля, осуществить компоновку передачи, произвести оценку нагруженно-деформированного состояния. Внедрение данной программы на предприятии позволит существенно сократить и максимально упростить процесс проектирования, изготовления и контроля зубчатых колес получаемых зубодолблением.

УДК 621.83.052  
6855

Лопатин Б.А., Хаустов С.А. **Эмуляция обработки плоского зубчатого колеса долбяком** / Южно-Уральский государственный университет  
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows

Программный продукт представляет собой универсальное средство для создания компьютерных моделей неэвольвентных плоских зубчатых колес путем эмуляции их обработки долбяком с заданием их параметров средствами Autodesk AutoCAD. Полученные модели позволяют в дальнейшем оценить точность формирования зубчатого профиля, осуществить компоновку передачи, произвести оценку нагруженно-деформированного состояния. Внедрение данной программы на предприятии позволит существенно сократить и максимально упростить процесс проектирования, изготовления и контроля зубчатых колес, получаемых зубодолблением.

УДК 004.42:656.13  
6856

Садило Р.М., Серпокровлов Н.С. **Расчёт объёма регулирующего резервуара дождевых и талых вод заправочно-моечных комплексов автомобилей - «Reservoir 1.0»** / Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)

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

Программа Расчёт объёма регулирующего резервуара дождевых и талых вод заправочно-моечных комплексов автомобилей «Reservoir 1.0» предназначена

для автоматизированного определения минимального объёма регулирующего резервуара в зоне мойки заправочно-моечных комплексов. Программа не является сетевой. Предназначена для использования на ПК пользователя процессор - Pentium II и выше; оперативная память - не менее 65536 Кбайт; размеры программы позволяют запускать её с дискеты, не требуя дополнительного пространства на жёстком диске, используемая видеосистема должна поддерживать режим VGA (1024x768), желательно использование цветного монитора ОС Windows 95 и выше.

УДК 338.2  
6857

Маслов Д.В., Вылгина Ю.В. **Гипертекстовый обучающий комплекс «Модель совершенствования EFQM»** / Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина

### ВНИМАНИЕ РЕКЛАМОДАТЕЛЕЙ

Размер оплаты печатной продукции

Формат	Стоимость, руб. (Без учета НДС 18%)
Полоса А3	3000
1/2	1500
1/4	750
1/8	380

ческий университет имени В.И. Ленина

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows \*

Гипертекстовый обучающий комплекс «Модель совершенствования EFQM» включает: 1. электронное учебное пособие по модели EFQM, описывающее структуру модели, содержание критериев и оценочного механизма RADAR, особенности применения модели в качестве модели премии качества, а также инструмента для диагностической самооценки организации и бенчмаркинга; 2. практические примеры применения модели EFQM (на русском и английском языке) для самодиагностики организации, подготовки отчетов по самооценке, в том числе при соискании премий в области качества различных уровней, основанных на модели EFQM, а также конкурсной экспертной оценки организаций; 3. дополнительные материалы, включающие журнальные статьи и Интернет-публикации, ссылки на Интернет-ресурсы; 4. блок контроля и самоконтроля, включающий различные типы вопросов и практических за-

даний; 5. разделы индивидуального и общего обсуждения интересующих вопросов внутри учебной группы и с кураторами-консультантами. Комплекс предназначен для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям «Управление качеством», «Менеджмент», «Маркетинг», а также аспирантов, преподавателей, предпринимателей, менеджеров и специалистов по качеству, экспертов конкурсов по качеству различных уровней. Комплекс разработан с использованием формата HTML и пакета Cold Fusion, что позволяет его использовать в онлайн режиме в среде Windows при наличии доступа к сети Internet или Intranet.

УДК 630.0: 519.6  
6858

Родионов А.В., Соколов А.И., Харитонов В.А., Цыпук А.М., Эгипти А.Э. **Рекомендации по механизации лесовосстановления на вырубках с использованием лункообразователя Л-2У** / Петрозаводский государственный университет

Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows 98

В электронном справочно-учебном пособии представлены рекомендации по восстановлению леса на вырубках с использованием динамического лункообразователя Л-2У в условиях Республики Карелия. В пособии представлены указания по выбору наиболее оптимального способа восстановления вырубок, техническое описание лункообразователя Л-2У, рекомендации по организации работ с использованием этой машины, а также указания мер безопасности при работе с Л-2У на вырубках. Пособие предназначено для студентов лесных и экономических специальностей вузов. Программное средство работает в графической операционной среде Windows 95 и выше, на персональной ЭВМ типа IBM PC с процессором Intel 486 и выше, с объемом оперативной памяти не менее 16Мб, а также может применяться в вычислительной локальной сети.

Полная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213



УДК 630.0: 519.6

6859

Винокурова Т.Г., Раковская М.И. **Методика расчета плит сборных покрытий автомобильных дорог: электронное учебное пособие** / Петрозаводский государственный университет

Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows 98

В электронном справочно-учебном пособии представлены рекомендации по расчету плит сборных покрытий автомобильных дорог (на примере лесовозных автомобильных дорог). Пособие предназначено для студентов лесных и автодорожных специальностей вузов. Программное средство работает в графической операционной среде Windows 95 и выше, на персональной ЭВМ типа IBM PC с процессором Intel 486 и выше, с объемом оперативной памяти не менее 16Мб, а также может применяться в вычислительной локальной сети. Программа распространяется на CD-R дисках.

УДК 630.0

6860

Раковская М.И., Родионов А.В., Колесников Г.Н. **Моделирование балочно-го элемента лесохозяйственной машины при поперечном ударе как упругой механической системы с распределенной массой** / Петрозаводский государственный университет

Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP

Программа предназначена для расчета величины нагрузок, появляющихся в рычагах лункообразователя типа Л-2У при соударении рычагов с пнем или

камнем для целей проектирования. Программное средство работает в графической операционной среде Windows XP, на персональной ЭВМ типа IBM PC с процессором Celeron 1700 и выше, с объемом оперативной памяти не менее 256Мб, а также может применяться в вычислительной локальной сети.

УДК 630.0

6861

Раковская М.И., Родионов А.В., Колесников Г.Н. **Моделирование узла лесохозяйственной машины как механической системы с односторонними связями** / Петрозаводский государственный университет

Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP

Программа предназначена для расчета величины сил, действующих в основных элементах сменного высевающего приспособления к лункообразователю типа Л-2У, появляющихся при падении приспособления с преодолеваемого препятствия (пня, камня) для целей проектирования. Программное средство работает в графической операционной среде Windows XP, на персональной ЭВМ типа IBM PC с процессором Celeron 1700 и выше, с объемом оперативной памяти не менее 256Мб, а также может применяться в вычислительной локальной сети.

УДК 630.0

6862

Родионов А.В., Колесников Г.Н., Цыпук А.М. **Моделирование соударения опорной лыжи сеялки с препятствием** / Петрозаводский государственный универси-

тет

Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP

Программа предназначена для проведения расчетов сил, появляющихся в опорных лыжах сменного высевающего приспособления к лункообразователю типа Л-2У при соударении с препятствием (пнем, камнем) для целей проектирования. Программное средство работает в графической операционной среде Windows XP, на персональной ЭВМ типа IBM PC с процессором Celeron 1700 и выше, с объемом оперативной памяти не менее 256Мб, а также может применяться в вычислительной локальной сети.

УДК 624.132.3

6863

Кузнецов С.М., Лизунов Е.В., Щербаков А.В. **Прогнозирование показателей работы многоступенчатых гидротранспортных комплексов** / Сибирский государственный университет путей сообщения

Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows

Программное обеспечение предназначено для расчёта основных технико-экономических показателей работы многоступенчатых гидротранспортных систем. С помощью программы «Gidropark» можно оценить эффективность работы, как отдельного земснаряда, так и всего парка строительных машин.

УДК 681.3

6864

Татарникова Т.М., Кутузов О.И. **Алгоритм построения связей между коммутационными элементами в двоичной матрице коммутации**

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: MS DOS

Предлагаемый алгоритм позволяет устанавливать связи между коммутационными элементами (КЭ) коммутатора матричного типа. Связи устанавливают-

**ВНИМАНИЕ  
РЕКЛАМОДАТЕЛЕЙ**  
Размер оплаты печатной продукции

Формат	Стоимость, руб. (Без учета НДС 18%)
Полоса А3	3000
1/2	1500
1/4	750
1/8	380



МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

**КОЛЛЕДЖ**

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



- Менеджмент (углубленное изучение английского языка + испанский)
- Правоведение (углубленное изучение английского языка + испанский)
- Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
- Страховое дело
- Государственное и муниципальное управление
- Делопроектирование и архивоведение
- Право и организация социального обеспечения
- Социальная работа
- Финансы (по отраслям)
- Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
- Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
- Реклама

Государственная лицензия  
№ 2336 от 11.05.04  
Госаккредитация  
№ 1535 от 23.04.04

Государственный диплом о среднем профессиональном образовании, индивидуальные программы, разумные цены.

105-53-53, 902-32-88, 443-34-42 [www.mfua.ru](http://www.mfua.ru)



ся между соседними каскадами, таким образом, что любой входной порт коммутатора может быть связан с любым выходным портом.

УДК 681.3  
6865

Татарникова Т.М. **Имитационная модель коммутатора с общей памятью**

Тип ЭВМ: Celeron 466; тип и версия ОС: MS DOS

Имитационная модель коммутатора на базе общей памяти служит вычислительным инструментом при определении задержек как симметричного, так и асимметричного трафика, поступающего на его входы. Аналитические модели расчета коммутаторов не позволяют учитывать влияние стохастических процессов и определяют задержку на уровне средних. Кроме того, все расчеты приводятся для сбалансированного (симметричного) трафика, когда взаимодействия между портами ввода-вывода равновероятны. Имитационная модель служит единственным средством, позволяющим оценить задержку при асимметричном трафике, когда все порты коммутатора передают информацию преимущественно одному выходному порту.

УДК 681.3  
6866

Татарникова Т.М. **Имитационная модель на базе общей шины**

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

Коммутатор на базе разделяемой шины является самым простым архитектурным решением. Имеющиеся методы доступа к разделяемой среде (шине) оказывают значительное влияние на задержку поступающих в коммутатор кадров. Имитационная модель является сравнительно не дорогим средством, позволяющим проводить эксперименты с разной нагрузкой и модификациями ее распределения.

УДК 630.0  
6867

Родионов А.В., Колесников Г.Н. **Моделирование преодоления препятствия колесом сеялки** / Петрозаводский государственный университет

Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия

Лицензия серия № 4774 от 03.05.05 Госаккредитация серия № 1912 от 03.05.05

## РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИННОВАЦИЙ ЭКСТЕРНАТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

готовит специалистов в области:

- Менеджмент (по отраслям)
- Правоведение
- Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

- Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Государственный диплом о среднем профессиональном образовании.

Индивидуальные программы.

м. "Бибирево", ул. Плещеева, д.16а

**105-53-53, 902-32-88**

**<http://www.rui.ru>, e-mail: [pk@rui.ru](mailto:pk@rui.ru)**

ОС: Windows XP

Программа предназначена для проведения расчетов конструктивных параметров сменного высевающего приспособления к лункообразователю типа Л-2У. Программное средство работает в графической операционной среде Windows XP, на персональной ЭВМ типа IBM PC с процессором Celeron 1700 и выше, с объемом оперативной памяти не менее 256Мб, а также может применяться в вычислительной локальной сети.

УДК 630.0  
6868

Родионов А.В. **Моделирование соударения колеса сеялки с препятствием** / Петрозаводский государственный университет

Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP

Программа предназначена для проведения расчетов сил, появляющихся в основных элементах сменного высевающего приспособления к лункообразователю типа Л-2У при соударении ее с препятствием (пнем, камнем) для целей проектирования. Программное средство работает в графической операционной среде Windows XP, на персональной ЭВМ типа IBM PC с процессором Celeron 1700 и выше, с объемом оперативной памяти не менее 256Мб, а также может применяться в вычислительной локальной сети.

УДК 159.9  
6869

Каменева С.В., Пенский О.Г. **Программа выявления конфликтных групп в коллективе и вычисления воспитания членов коллектива «Group»** / Пермс-

кий государственный университет

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP  
Программа «Group» предназначена для выявления конфликтных групп в коллективе и вычисления воспитания его членов. Программа работает под управлением ОС Windows 2000/XP. Необходимый объем оперативной памяти 400Мб, объем загрузочного модуля 400Кб.

УДК 004.738.5(075.8)  
6870

Андреев А.А. **Учебно-ме-**

**тодический комплекс «Основы Интернет-обучения»** / Негосударственное образовательное учреждение «Московская финансово-промышленная академия»

Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/XP

Учебно-методический и информационный комплекс включает в себя программу, учебное пособие, хрестоматию, глоссарий, рекомендации по изучению дисциплины и тестовые задания. Знания и умения, полученные в результате изучения комплекса, позволят самостоятельно разработать методическое обеспечение учебного процесса и проводить занятия в сети Интернет, используя эти разработки. Комплекс максимально ориентирован на самостоятельную работу и может быть использован во всех формах образования, в том числе с использованием дистанционных образовательных технологий. Комплекс рекомендуется субъектам учебной и научной деятельности в системе высшего и послевузовского профессионального образования и, прежде всего, преподавателям, аспирантам и студентам педагогических вузов. Курс размещается на компакт-диске, его объем составляет 35,5Мгб. Он может размещаться на учебном сервере образовательного учреждения, про-

Полная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале "Компьютерные учебные программы и инновации". Индекс по каталогу - 80213



граммной среды для интернет-обучения (LMS) или личном сайте преподавателя. Педагогическое общение преподавателя со слушателями в процессе учебы проводится посредством электронной почты, форума и чата.

УДК 811.111, 004  
6871

Шишкина Е.В. **Подготовка к олимпиаде по английскому языку** / Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия №2 «Квантор» (г. Коломна, МО)

Тип ЭВМ: Celeron 1100; тип и версия ОС: Windows 2000

Подготовка к олимпиаде по английскому языку у многих учащихся сводится зачастую всего лишь к повторению грамматики английского языка, к повторению слов и к выполнению лексических и грамматических упражнений. Безусловно, важно помнить эти нормы изучаемого языка, но этого явно недостаточно для успешного выступления на различных олимпиадах, а тем более для поступления в лингвистический вуз. Презентация «Готовимся к олимпиаде по английскому языку» поможет ученикам и абитуриентам выбрать темы, на которые необходимо обратить особое внимание, поможет понять, что же было упущено при изучении языка, и восстановить пробелы. Однако нельзя забывать, что данная презентация охватывает не весь материал, который должны знать ученики, поэтому нельзя ограничиваться только этой презентацией при подготовке к олимпиадам. Презентация может быть использована учителем при объяснении нового материала, а также учениками для самостоятельного изучения новой темы или для систематизации и повторения ранее изученного учебного материала.

УДК 82  
6872

Беднова И.А. **Роль дьявола и его свиты в романе М.А. Булгакова «Мастер и Маргарита»** / Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия №2 «Квантор» (г. Коломна, МО)

Тип ЭВМ: Celeron 1100; тип и версия ОС: Windows 2000

М.А. Булгаков - один из величайших писателей 20го века. Его произведения представляют необыкновенную художественную и историческую ценность. Роман «Мастер и Маргарита» - апогей творчества писателя. Этот роман не только увлекателен, но и очень сложен для понимания. «Мастер и Маргарита» - это

роман-загадка, как справедливо его называют критики. Одним из самых сложных моментов в романе является роль Воланда и его свиты. У Булгакова дьявол, обычно являющийся четко отрицательным персонажем, многогранен. Цель моего реферата - помочь читателю романа прояснить некоторые моменты, показать сложные параллели, раскрыть несколько точек зрения на этот вопрос и сделать роман более доступным для понимания.

УДК 372.8:531.1(075.3)  
6873

Метлушко И.В. **Постоянный ток** / Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия №2 «Квантор» (г. Коломна, МО)

Тип ЭВМ: Celeron 1100; тип и версия ОС: Windows 2000

Презентация состоит из 71 слайда, делится на 3 части: теоретическую, практическую и тест (проверка знаний). В каждом разделе даются основные теоретические сведения, понятия, определения и формулы. Большинство слайдов сопровождаются анимированными иллюстрациями, поясняющими теоретическое обоснование законов и позволяющими наглядно представить различные эксперименты, описанные в презентации. Так же в презентации имеется более подробная информация по некоторым вопросам, для ознакомления с которой пользователь должен нажать соответствующую управляющую кнопку. Данная разработка предназначена для учащихся интересующихся физикой, а так же для учащихся 9-11 классов. Может применяться при подготовке к зачетам, контрольным работам, экзаменам учащихся, а так же учителями физики при объяснении материала вышеуказанной темы. Программный продукт, включающий в себя теоретический материал и тест целесообразно использовать при организации дистанционного обучения.

УДК 521,004  
6874

Ярчук С.Ю. **Астрофизические методы исследования космических тел** / Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия №2 «Квантор» (г. Коломна, МО)

Тип ЭВМ: Celeron 1100; тип и версия ОС: Windows 2000

В настоящее время существует множество способов изучения космических тел. К сожалению, в школьной программе рассматриваются лишь некоторые

из них. В данной презентации собраны и классифицированы все известные методы исследования космического пространства, описаны основные инструменты исследований, способы определения расстояний до небесных тел, их размеров, массы, температуры, химического состава. Данный проект позволяет увидеть, как, опираясь на достижения современной физики, формируется представление об астрономической картине мира. Знания, полученные в школьной программе, закрепляются, систематизируются и углубляются.

УДК 521,004  
6875

Бурмистрова А.В. **Необычные астрономические объекты и явления** / Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия №2 «Квантор» (г. Коломна, МО)

Тип ЭВМ: Celeron 1100; тип и версия ОС: Windows 2000

В данном проекте кратко и наглядно представлены основы современной теории эволюции небесных тел. Цель этого проекта - максимально доступно рассказать о появлении, развитии и конечных этапах жизни таких необычных астрономических объектов, как белые карлики, нейтронные звезды и черные дыры, а также изложить современные представления об эволюции вселенной как единого целого. Так как развитие астрономии в настоящее время идет очень быстрыми темпами, в данной работе по возможности учтены достижения последних лет в области астрофизики. Предлагаемый проект поможет не только систематизировать имеющиеся знания, но также углубить и расширить их.

УДК 543,004  
6876

Ошкин И.Ю. **Химическая связь** / Муниципальное общеобразовательное учреждение гимназия №2 «Квантор» (г. Коломна, МО)

Тип ЭВМ: Celeron 1100; тип и версия ОС: Windows 2000

Презентация «Химическая связь» включает 40 слайдов: определение химической связи, типы химической связи, ионная химическая связь, ковалентная химическая связь, металлическая химическая связь, водородная химическая связь, единая природа химической связи, тест. Включает большое количество рисунков и анимационных схем для упрощения усвоения материала. Сначала дается теория вопроса, а затем зак-



репление материала на примере конкретных веществ и реакций. Наглядно в динамике показан механизм образования различных видов связи (один из самых сложных теоретических вопросов). Таблицы, включающие характеристики связи помогают обобщить материал и увидеть единство природы различных видов связи. Теория проекта не выходит за рамки школьной программы. Для закрепления знаний и проверки усвоения служит тест, включающий задания разного уровня в соответствии с требованиями методики. Данный программный продукт может применяться учащимися 8 - 11 классов для самоподготовки, а также при подготовке к зачетам, контрольным работам, тестам, экзаменам, а также учителями химии при объяснении материала вышеуказанной темы или повторительном обобщении перед контрольной работой.

УДК 621.3.062.3  
6877

Баширов М.Г., Александров Д.Н., Косогорин А.Н. **Параллельное соединение приёмников переменного тока** / Филиал Уфимского государственного нефтяного технического университета в г. Салавате

Тип ЭВМ: IBM PC 166; тип и версия ОС: Windows 95

Программа «Параллельное соединение приёмников переменного тока» предназначена для работы в среде Windows. Программа представляет собой эмулятор лабораторного стенда и позволяет наглядно ознакомиться, изучить и выполнить лабораторную работу. Пользователю нет необходимости самостоятельно просчитывать все расчеты, которые не обходятся простыми формулами, а также вычерчивать графики, диаграммы - всё это выполняет программа. Специального тестирования на системные требования программа не проходила, но могла запускаться и работать при следующих технических условиях: - операционная система Microsoft® Windows® 95; - процессор Pentium 166; - объём оперативной памяти 32 Мб; разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит; - мышь.

УДК 621.3.062.3(075.3)  
6878

Баширов М.Г., Александров Д.Н., Косогорин А.Н. **Последовательное соединение приёмников переменного тока** / Филиал Уфимского государственного нефтяного технического университета в г. Салавате

Тип ЭВМ: IBM PC 166; тип и версия ОС: Windows 95

Программа «Последовательное соединение приёмников переменного тока» предназначена работы в среде Windows. Программа представляет собой эмулятор лабораторного стенда и позволяет наглядно ознакомиться, изучить и выполнить лабораторную работу. Пользователю нет необходимости самостоятельно просчитывать все расчеты, которые не обходятся простыми формулами, а также вычерчивать графики, диаграммы - всё это выполняет программа. Специального тестирования на системные требования программа не проходила, но могла запускаться и работать при следующих технических условиях: - операционная система Microsoft® Windows® 95; - процессор Pentium 166; - объём оперативной памяти 32 Мб; разрешение экрана 800х600 с глубиной цвета 16 бит; - мышь.

УДК 621.396.96, 681.883  
6879

Бакшеева Ю.В., Голубков А.П. **Моделирующий программный комплекс для исследования пространственно-частотных свойств сигналов ультразвукового локатора** / Санкт-петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

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

Моделирующий программный комплекс предназначен для построения моделей ультразвукового локационного канала и расчета временных, частотных и пространственных характеристик акустических сигналов и полей в приложении к ультразвуковой медицинской диагностике. Программный комплекс включает в себя описание моделей реальных биологических сред, моделей зондирующих сигналов, моделей излучающих и приемных акустических антенн, позволяет моделировать прохождение излучаемых сигналов в канале распространения для различных биологических сред и при наличии различных отражателей в среде, позволяет рассчитывать временные и частотные характеристики сигналов в каждой точке исследуемого пространства.

УДК 514.116.2  
6880

Резник Н.А., Ежова Н.М. **Программный комплекс для формирования начальных представлений о важнейших понятиях тригонометрии «Первая четверть тригонометрической**

## ВНИМАНИЕ РЕКЛАМОДАТЕЛЕЙ

Размер оплаты печатной продукции

Формат	Стоимость, руб. (Без учета НДС 18%)
Полоса А3	3000
1/2	1500
1/4	750
1/8	380

### окружности»

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 9x

Программный комплекс разработан для формирования начальных представлений о важнейших понятиях тригонометрии. Здесь показывается, как без транспортира на клетчатой бумаге с помощью ручки и циркуля можно достаточно точно построить замечательные углы (0,30,45,60,90°), и даются первичные представления об особенностях построения графиков синуса и косинуса. Комплекс предназначен для показа учителем на уроке (на большом экране), состоит из 7 слайд-фильмов (отдельных законченных по смыслу), каждый из которых можно включать в план урока независимо от других. Для использования фильма требуется лишь минимальное умение управлять мышкой. Для запуска - стандартный щелчок мышкой на его значке. Для управления - нажатие на графические кнопки назад и вперед, позволяющие переходить по кадрам и останавливаться на кадрах, требующих специального внимания. Для работы с комплексом необходимо разрешение экрана не менее 600х800. Фильмы выполнены в формате EXE и не требуют дополнительной установки специальных программ для работы.

УДК 340(075.8)  
6881

Теницкий Л.А. **Учебно-методическое пособие по курсу «Проведение» для студентов Московского художественно-промышленного института.**

Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС:

Полная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213



#### Windows XP

Данное пособие составлено в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта для подготовки специалистов в высшей школе. Оно адресовано преподавателям и студентам Московского художественно-промышленного института Курс «Правоведение» имеет не только познавательное, но и практическое значение для студентов всех специальностей. Значение данной дисциплины для последующей профессиональной деятельности выпускника вуза определяется ролью права в обществе, в производственной и иных сферах деятельности человека. Указанные обстоятельства позволяют говорить об особой роли и особом значении дисциплины «Правоведение» для изучения, не только всего блока гуманитарных и социально-экономических наук. В условиях построения в России правового демократического государства каждый гражданин должен обладать гражданской зрелостью и высокой общественной активностью, проявлять глубокое уважение к закону, бережно относиться к социальным ценностям правового государства, обладать профессиональной этикой.

УДК 168.521(075.8)

6882

Теницкий Л.А. **Учебно-методическое пособие по естествознанию для студентов Московского художественно-промышленного института**

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

Данное пособие составлено в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта для подготовки специалистов в высшей школе. Оно адресовано преподавателям и студентам Московского художественно-промышленного института. В работе представлена широкая панорама концепций, освещающих различные процессы и явления в живой и неживой природе, описываются современные научные методы познания мира. Основное внимание уделено рассмотрению концепций современного естествознания, имеющих важное мировоззренческое и методологическое значение. Цель курса - ознакомление студентов, обучающихся по гума-

нитарным направлениям, с дополнительным для них неотъемлемым компонентом единой культуры - естествознанием - и формирование целостной системы взглядов на окружающий мир. Данная дисциплина представляет собой не просто совокупность избранных глав традиционных курсов физики, химии, биологии и экологии, является продуктом междисциплинарного синтеза.

УДК 681.3.06 (621.9)

6883

Давыдова М.В., Хрипунов С.В. **Оперативный расчет трудоемкости механической обработки деталей (ОРТ 1.0)** / Курганский государственный университет

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

Компьютерная программа ОРТ 1.0 предназначена для автоматизации расчетов трудоемкости механической обработки деталей, осуществляемых на начальных этапах технологической и организационной подготовки основной систе-

мы мелко- и среднесерийного машиностроительного производства, с целью повышения качества проектных решений и сокращения затрат времени инженеров, менеджеров и техников, связанных с определением потребного количества основных производственных рабочих; оценкой производительности и продуктивности труда; прогнозированием затрат на выпуск продукции предприятия. Данная программа может быть использована в учебном процессе высших и средне специальных заведений при подготовке студентов и учащихся, машиностроительных и экономических специальностей. Программа ОРТ 1.0 может быть использована в качестве подмодуля интегрированной системы автоматизированного проектирования при комплексной подготовке основной (обрабатывающей) и вспомогательных подсистем мелко- и среднесерийного машиностроительного производства.

УДК 65.012 (075.8)

6884

Кузнецова Н.В. **Учебно-методический комплекс «Управленческие решения»**

/ Магнитогорский государственный университет

Тип ЭВМ: Celeron 300; тип и версия ОС: Windows XP

Данный учебно-методический комплекс нацелен на помощь обучаемым в изучении курса «Управленческие решения», понимании сущности процесса подготовки, принятия и реализации управленческих решений, разрабатываемых менеджерами в современной практике управления. При работе с настоящим учебно-методическим комплексом особое внимание следует обратить на изложение теоретического матери-



АСПИРАНТУРА  
МОСКОВСКОЙ ФИНАНСОВО-  
ЮРИДИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ

Приглашает Вас получить качественное  
послевузовское образование  
по научным специальностям:

- Экономика и управление народным хозяйством
- Финансы, денежное обращение и кредит
- Математические и инструментальные методы экономики
- Теория и история права и государства; история правовых учений
- Конституционное право, муниципальное право
- Гражданское право, предпринимательское право, семейное право, международное частное право
- Административное право, финансовое право, информационное право

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

127-27-48, 105-53-53  
<http://www.mfua.ru>, e-mail: [pk@rui.ru](mailto:pk@rui.ru)





ала курса «Управленческие решения», который изложен в виде схем и таблиц, дополненных краткими пояснениями. В конце учебно-методического комплекса предложен глоссарий с основными понятиями, которые могут вызвать затруднения при изучении данного курса. Заканчивается комплекс списком рекомендуемой литературы и приложением, помогающим раскрыть сущность рассматриваемых вопросов и проблем. Учебно-методический комплекс предназначен для студентов экономических, управленческих специальностей, преподавателей, всех тех, кто интересуется вопросами и проблемами современного управления.

УДК 004.031.42:004.9:004.22 (372.8; 377) 6885

Кийко В.В. **Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Конструирование, производство и эксплуатация средств вычислительной техники»** / Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 95 и выше

Учебно-методический комплекс составлен в соответствии с примерной программой учебной дисциплины «Конструирование, производство и эксплуатация средств вычислительной техники» и предназначен для реализации государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 230101 - «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» среднего профессионального образования. Комплекс функционирует под управлением браузера Microsoft Internet Explorer 4.0 и выше с поддержкой языка Java Script. В составе комплекса имеется собственный браузер, функционирующий в ОС Windows и Linux. Комплекс может использоваться студентами и преподавателями в однопользовательском вари-

анте для самостоятельного изучения, в локальной сети (корпоративной сети учебного заведения) для очного обучения и в сети Интернет для дистанционного обучения.

УДК 004.031.42:004.9:004.22 6886

Кийко В.В. **Электронный справочник полупроводниковых приборов** / Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: MS DOS; Windows

Электронный справочник полупроводниковых приборов (диодов, биполярных транзисторов, полевых транзисторов с управляющим p-n-переходом, полевых As-Ga- и МОП-транзисторов) предназначен для ввода, хранения и использования сведений о предельно-эксплуатационных данных и параметрах их моделей, необходимых для автоматизированного схемотехнического проектирования радиоэлектронных устройств. Данные о параметрах моделей хранятся в упорядоченном виде, удобном для просмотра, поиска и сортировки. Обеспечивается отображение на экране дисплея ЭВМ различных характеристики приборов, в том числе вольт-амперные, возможность изготовления их твердых копий. По запросу создается файл модели необходимого прибора в формате, используемом пакетами программ PSpice, Micro-Cap и др. Справочник можно использовать в учебном процессе по общепрофессиональной дисциплине «Электронная техника» (технические специальности), специальным дисциплинам схемотехнической направленности специальностей СПО

УДК 004.031.42:004.9:004.22 (377;378) 6887

Кийко В.В. **Электронный энциклопедический словарь по электронике и вычислительной технике** / Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова

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

Словарь выполнен по гипертекстовой технологии и представляет собой набор html-документов, связанных гиперссылками в единый Web-проект. Документы снабжены рисунками и закладками. Словарь создан для информационного обеспечения (сопровождения) учебного процесса по дисциплине «Конструирование, производство и эксплуатация средств вычислительной техники» специальности 230101 - «Вычисли-

тельные машины, комплексы, системы и сети». В нем содержится информация по физическим основам и технологическим процессам конструирования и производства ЭВМ, а также термины и сокращения, используемые в источниках информации рассматриваемой предметной области. Словарь интегрирован в учебно-методический комплекс по дисциплине «Конструирование, производство и эксплуатация средств вычислительной техники». Словарь может быть полезным и при изучении других дисциплин и для других компьютерных специальностей СПО и ВПО.

УДК 372.8 (377, 378) 6888

Кийко В.В., Сыровец И.Г. **Проектирование устройств сопряжения ПК с нестандартным оборудованием** / Уральский государственный колледж имени И.И. Ползунова

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows \*

Учебное пособие составлено в соответствии с государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника по специальности 230101 - «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети». Пособие предназначено для курсового проектирования по дисциплине «Конструирование, производство и эксплуатация средств вычислительной техники». В пособии излагаются общие сведения об устройствах сопряжения и особенностях устройств сопряжения для ПК. Подробно рассмотрены этапы разработки устройств сопряжения ПК с нестандартным оборудованием. Представлены схемотехнические решения различных узлов устройств сопряжения. Уделено внимание проблеме разработки программных средств для устройств сопряжения. В приложениях приведены примеры проектирования устройств сопряжения на «жесткой логике» и на микроконтроллере Intel 80C51 (МК51). Пособие предназначено для студентов специальности 230101 - «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети», но может быть

## ВНИМАНИЕ РЕКЛАМОДАТЕЛЕЙ

Размер оплаты печатной продукции

Формат	Стоимость, руб. (Без учета НДС 18%)
Полоса А3	3000
1/2	1500
1/4	750
1/8	380

Подробная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213



полезным и для студентов других специальностей.

УДК 681.3.06:664  
6889

Николаева С.В., Головин И.М. **Моделирование влияния дозы красителя на цвет готовых мясных продуктов**

Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows \*

Программный модуль, выполненный в среде MS Visual C++. Позволяет спрогнозировать оптимальные цветовые показатели безнитритных колбас в зависимости от показателей полуфабриката и процентного содержания в полуфабрикате пищевой добавки немясного происхождения. Программный алгоритм опирается на математический аппарат численных методов, применяемый при аппроксимации качественных показателей различных пищевых смесей. Ограничением данной модели является требование зависимости каждого параметра от одной переменной. Разработанный программный модуль обладает дружелюбным пользовательским интерфейсом, позволяющим вводить данные и получать результат пользователю при помощи стандартных Windows-окон и форм. Полученная программа 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 681.3.06:664  
6890

Краснов А.Е., Краснова Н.А., Красников С.А., Воробьева А.В. **Автоматизированный контроль качества ликероводочной продукции по инструментальным и органолептическим показателям (контроль качества водок), стандарт IDFM**

Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows \*

Комплекс макросов в программе Excel. Реализует алгоритм интегральной оценки качества ликероводочной продукции по совокупности инструментальных и сенсорных показателей интегральными методами в соответствии со стандартом IDFM0. Параллельно разработана методика отбора показателей - физико-химических, качественных, органолептических, показателей безопасности. Версия программы успешно оттестирована на 15 образцах российских ликё-

родочных производителей с помощью специалистов Московского Государственного Университета Прикладной Биотехнологии. Результаты количественных исследований полностью совпали с качественными выводами специалистов ОАО МЗ «Кристалл», что подтверждает эффективность разработанной методики и применения компьютерных экспертных систем. Предлагаемая методика впервые позволяет проводить совместный количественный учет всей совокупности показателей, определяемых инструментальными и сенсорными методами в соответствии с действующими государственными стандартами.

УДК 519.814  
6891

Воронина О.А. **Сравнение различных методов оценки РПНУ**

Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP

Резерв произошедших, но незаъявленных убытков (РПНУ) предназначен для обеспечения выполнения страховой компанией своих обязательств по договорам страхования, возникшим в связи с произошедшими страховыми случаями в течение отчетного периода, о факте наступления которых страховщику не было заявлено в установленном законом или договором страхования порядке на отчетную дату. ПО «Сравнение различных методов оценки РПНУ» выполняет сравнение основных методов оценки РПНУ: метода цепной лестницы, метода Бонхьюттера-Фергюсона, модифицированного метода Бонхьют-

Государственная лицензия №2336 от 11.05.04  
Госаккредитация №1535 от 23.04.04

## МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ



*Приглашаем Вас получить  
качественное высшее образование  
по престижным специальностям:*

- Юриспруденция
- Финансы и кредит
- Бухгалтерский учет, анализ и аудит
- Налоги и налогообложение
- Таможенное дело
- Мировая экономика
- Менеджмент организации
- Прикладная математика
- Государственное и муниципальное управление
- Антикризисное Управление
- Прикладная информатика в экономике
- Организация и технология защиты информации
- Реклама
- Журналистика

*Качество образования  
качество жизни*

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

**105-53-53**

**1 место  
в Москве**  
среди аккредитованных  
негосударственных ВУЗов  
в рейтинге Министерства  
образования и науки РФ  
[www.mfua.ru](http://www.mfua.ru)



тера-Фергюсона, аддитивного метода, метода, использующего полную информацию о развитии каждого убытка (варианты оценки интенсивности Пуассоновского процесса происхождения убытков константой и линейной функцией) и метода минимакса. ПО предназначено для обоснованного выбора страховой компанией конкретного метода оценки РПНУ для каждой отрасли страхования.

УДК 519.8+681.3  
6892

Ландик Л.В., Сергеев О.Б. **Учебный пакет программ «Методы вычисления»** / Пермский государственный университет

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98

Учебный пакет программ «Методы вычислений» предназначен для студентов механико-математических факультетов и других направлений, изучающих базовый курс «Методы вычислений». Реализовано 3 раздела из базового курса «Методы вычислений» – интерполяция функций, аппроксимация функций и численное решение обыкновенных дифференциальных уравнений. В каждом разделе использованы материалы из справочного описания «Пакет процедур по численным методам. Turbo Pascal Numerical Methods Toolbox. 1986,87 ». Сост. Ландик Л.В., Пермь, 1997. Пакет программ может быть использован как на практических и лабораторных занятиях в компьютерном классе, так и для самостоятельного выполнения контрольных заданий. Пакет программ состоит из 3 компонент (exe-модулей). Каждый программный модуль – это отдельная тема в базовом курсе «Методы вычислений», в которой рассмотрено несколько численных методов. В каждом модуле визуально отслеживаются входные данные и результаты решения задачи.

УДК 517.944  
6893

Сергеев О.Б., Ландик Л.В., Терешкова Ю.В. **Решение задачи о распаде произвольного разрыва в газе с неоднородным распределением параметров (сокращенно «Распад»)** / Пермский государственный университет

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

В программе реализовано решение задачи о распаде произвольного разрыва с неоднородным распределением параметров. Для численного решения зада-

чи используется метод С.К. Годунова, который позволяет проводить расчет на неограниченных подвижных сетках, а также выделять возникающие ударные волны и поверхности контактного разрыва. Алгоритм решения задачи о распаде произвольного разрыва реализован в системе программирования Delphi, на подвижной сетке и позволяет получать решение для любого момента времени для всей расчетной области, в которой заданы начальные условия. Программа работает на IBM PC - совместимых компьютерах под управлением ОС Windows не ниже 98. Объем требуемой оперативной памяти не менее 32Мб.

УДК 669.621.74  
6894

Черный А.А. **Пакет программ математического моделирования на языке Бейсик (программы VL0, VN0, VN3, VN4, VN5, VN6, VN7, VN8, VT49, WN2, WN3, WN4, WN5, WN6, WN7, WN8, WN9)** / Пензенский государственный университет

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98/XP

Компьютерные программы предназначены для математического моделирования процессов при выполнении исследований. В пакете содержатся 17 программ. Выбор из пакета программ для использования зависит от выбранных исследователем планов проведения экспериментов, сложности решаемых задач. Программы разработаны на языке Бейсик и могут быть использованы после ввода в компьютер. Математическое моделирование выполняется при планировании экспериментов на двух, трех, четырех, пяти уровнях факторов. Количество факторов, влияющих на процесс, может быть от одного до пяти. Программы построены так, что можно выполнять аппроксимацию, уточнять математические зависимости, выявлять математические модели, выполнять расчеты по математическим моделям, определять максимальные и минимальные величины показателей от факторов. Программы универсальны в использовании. Они проверены при выполнении исследований в литейном производстве и при выполнении учебных исследовательских работ.

УДК 621:54(075)  
6895

Красильников В.Е., Мокрозуб В.Г., Мариковская М.П. **Расчет фланцевых соединений емкостных стальных аппа-**

## ВНИМАНИЕ РЕКЛАМОДАТЕЛЕЙ

Размер оплаты печатной продукции

Формат	Стоимость, руб. (Без учета НДС 18%)
Полоса А3	3000
1/2	1500
1/4	750
1/8	380

### ратов

Тип ЭВМ: Celeron 1700; тип и версия ОС: Windows XP

Возможности программы: расчет фланца на прочность, проектирование нестандартного фланца, оптимизация фланца по критерию металлоемкости. Программа содержит: базу данных на стандартные фланцы аппаратов, базу данных на болты, базу данных на свойства сталей, 2D и 3D чертежи фланцев, интерактивный Help. Достоинства программы: программа автоматически заполняет характеристики фланца из базы данных, программа автоматически производит интерполяцию характеристик материала фланца по температуре, программа автоматически выбирает стандартный болт. Недостатки программы: не в полной мере реализован блок оптимизации.

УДК 004.383  
6896

Бозаджиев В.Ю. **Основы потребительских знаний**

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 95 и выше

Данное учебное пособие является авторским курсом, разработанным в качестве дидактического материала к авторскому элективному курсу «Основы потребительских знаний», и предназначено для учащихся 10 - 11 классов средней (полной) общеобразовательной школы. Курс рассчитан на 34 учебных часа. Учебное пособие может быть использовано в системе среднего и высшего профессионального образования при изучении студента-

Полная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213





ми данной отрасли права. Учебное пособие состоит из частей: «Потребительское право» (учебник на основе авторского комментария к закону РФ «О защите прав потребителей» и иных подзаконных актов, регулирующих данную отрасль права); «Библиотека» (в данном разделе содержится банк нормативно-правовых, судебных и иных юридических значимых документов на диске по данной отрасли права); «УМК» (раздел для педагогов, содержит поурочное планирование и примеры отдельных уроков). Работает в среде Windows 95 и выше. Рекомендуется использование браузера Opera 7.x (установочный файл прилагается).

УДК 512.8  
6897

Соколов Н.А. **Интерактивный учебник «Линейная алгебра»**

Тип ЭВМ: Celeron 366; тип и версия ОС: Windows \*

Учебник применяется для индивидуального дистанционного обучения раздела высшей математики «Линейная алгебра» на PC под управлением любой версии Microsoft Windows при наличии установленной программы Adobe Acrobat Reader версии 3.0 и выше. При использовании индивидуального диска

с функцией автозагрузки наличие Adobe Acrobat Reader не предполагается.

УДК 06.047.44  
6898

Заббарова О.А., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Савхалов Г.Б., Корнеев И.В., Русанов А.Е. **Бухгалтерская (финансовая) отчетность организации** / Ульяновский государственный университет  
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98

Электронное пособие «Бухгалтерская (финансовая) отчетность организации» предназначено для изучения сущности и содержания современных концепций об одной из отраслей счетных знаний - бухгалтерской отчетности, а также формирования практических навыков по формированию ее показателей на основании данных регистров аналитического и синтетического учета. Учебное пособие формирует навыки по использованию информационных возможностей различных видов бухгалтерской отчетности для обоснования и принятия управленческих решений широким кругом внутренних и внешних пользователей.

УДК 168.521  
6899

Калашников Е.Г., Федоров А.В., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Савхалов Г.Б., Корнеев И.В. **Концепции современного естествознания** / Ульяновский государственный университет

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98

Электронное учебное пособие «Концепции современного естествознания» предназначено для ознакомления студентов, обучающихся по гуманитарным направлениям и специальностям, с неотъемлемым компонентом единой культуры - естествознанием, и формирования у них целостного взгляда на окружающий мир. Актуальность этого обусловлена тем, что сейчас рациональный естественнонаучный метод проникает и в гуманитарную сферу, участвуя в формировании сознания общества, и вместе с тем приобретает все более универсальный язык, адекватный философии, психологии, социальным наукам и даже искусству.

УДК 621.3.049.77  
6900

Орлов А.М., Костишко Б.М., Скворцов А.А., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Савхалов Г.Б., Корнеев И.В., Русанов А.Е. **Физические основы технологии полу-**

## Агава выпускает на рынок первый серверный продукт

Компания Агава (<http://agava.ru/>) представляет совместно с компанией Етайп новую разработку, предназначенную для работы с почтой - EservAgava mail server (<http://spamprotexx.ru/eserv.shtml>). В отличие от предыдущих, данный программный продукт адресован исключительно корпоративным клиентам. Серверный комплекс для Windows способен удовлетворить все запросы пользователей и призван обеспечить комфортную, безопасную и качественную работу с почтой в любой организации.

В комплект EservAgava mail server включены: почтовый сервер (SMTP, POP3, IMAP4), веб-сервер (HTTP), файловый сервер (FTP), SNMP сервер, SSL/TLS-версии всех серверов (HTTPS, SMTPS, POP3S, IMAPS, FTPS), программы управления комплектом серверов, статистический спам-фильтр SpamProtexx и плагин Dr.Web для антивирусной проверки почты.

EservAgava mail server реализует все функции, типичные для современного почтового сервера, а кроме того имеет ряд уникальных преимуществ. Упор сделан на максимальную настраиваемость каждого элемента поведения сервера, максимальную расширяемость, возможности интеграции с другими программами и масштабируемость. Возможности данного серверного комплекса позволяют решить любые вопросы, возникающие в процессе настройки и функционирования почты в вашей сети.

Подробнее о EservAgava mail server читайте: <http://spamprotexx.ru/eserv.shtml>.

ООО «Агава»

Контактный телефон: +7 (095) 408-17-90

Факс: +7 (095) 428-42-00

e-mail: [igoshina@agava.com](mailto:igoshina@agava.com)

WWW: [www.agava.com](http://www.agava.com)

141700, Московская область, г. Долгопрудный,  
ул. Первомайская, д.1.

Olga Igoshina

PR-manager

AGAVA Software

<http://www.agava.ru>



**проводниковых приборов и интегральных микросхем** / Ульяновский государственный университет

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows 98

Электронное учебное пособие «Физические основы технологии полупроводниковых приборов и интегральных микросхем» охватывает разделы: рост кристаллов и подготовка подложек, окисление, диффузия, эпитаксия, литография, рост тонких пленок, общие закономерности технологии интегральных микросхем, сборка и контроль качества полупроводниковых приборов и интегральных микросхем. Пособие разработано на основе курса лекций, читаемых в течение ряда лет на физико-техническом факультете Ульяновского государственного университета.

УДК 651.5  
6901

Сенько А.В., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Савхалов Г.Б., Корнеев И.В., Русанов А.Е. **Проектирование документов и отчета о себестоимости в программе 1С:Бухгалтерия** / Ульяновский государственный университет  
Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows XP

Электронное пособие «Проектирование документов и отчета о себестоимости в программе 1С: Бухгалтерия» предназначено для повышения квалификации пользователей программного комплекса «1С: Бухгалтерия» в части конфигурирования индивидуальной системы автоматизированного бухгалтерского учёта предприятия.

УДК 342 (03)  
6902

Крюкова О.Н. **Учебно-практическое пособие «Теория государства и права»** / Белгородский государственный университет

Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98

Данный продукт является учебно-методическим комплексом. Пособие раскрывает основные вопросы происхождения государства и права, определения государства и права актуальные проблемы правоприменительной и правотворческой деятельности, правонарушения и юридической ответственности, особенности правоотношений и правового поведения, правовых систем современности, а также правовые аспекты различных видов экономической деятельности, ее нормативного регулирования и государственного контроля. Для конт-

роля уровня усвоения материала необходимо ответить на контрольные вопросы к каждой теме. Данный курс заканчивается итоговым тестом по всему курсу и сдачей экзамена. Вместе с теоретическим материалом данный комплекс содержит практикум, включающий в себя тесты для самоконтроля по разделам, исходя из рабочей программы, а также глоссарий, включающий определения и разъяснения терминов, встречающихся по всему курсу.

УДК 342 (03)  
6903

Крюкова О.Н. **Учебно-методический комплекс «Мировая экономика»** / Белгородский государственный университет

Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98

Данный продукт является учебно-методическим комплексом. Пособие «Мировая экономика» состоит из 1 раздела, включающего 15 тем. Пособие раскрывает основные вопросы мировой экономики и международных экономических отношений, рассматривает экономику отдельных стран и регионов мира, изучает природно-ресурсный потенциал мирового хозяйства, его отраслевую структуру. Отдельные темы посвящены рассмотрению форм международных экономических отношений: международной торговли, международному движению капитала, международным валютно-расчетным отношениям. Изучение материала ориентировано на традиционные лекционные занятия и самостоятельную работу студентов. Данный курс заканчивается итоговым тестом по всему курсу и сдачей экзамена. Вместе с теоретическим материалом данный комплекс содержит практикум, включающий в себя тесты для самоконтроля по разделам, исходя из рабочей программы, а также глоссарий, включающий определения и разъяснения терминов, встречающихся по всему курсу.

УДК 004.4  
6904

Анисимов А.Л., Астапкович А.М., Касаткин А.А. **Программно-инструментальная среда разработчика «Конструктор А3»** / Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

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

Программно-инструментальная среда разработчика «Конструктор А3» пред-

назначена для быстрой разработки приложений для микроконтроллеров серии PIC18Fxxx производства Microchip на базе микрооперационной системы реального времени А3, с использованием библиотеки специализированных модулей. Система ориентирована на разработку программного обеспечения для многоканальных систем управления встраиваемого класса. В состав системы входит приложение - интерактивная среда разработчика и библиотека прикладных программных модулей. Алгоритм функционирования разрабатываемого приложения описывается на специализированном языке высокого уровня. Инструментальная среда производит генерацию ассемблерного текста приложения на основе заданного описания и библиотечных модулей, производит компиляцию ассемблерного текста с помощью инструментальных средств производства Microchip, позволяет проводить виртуальный анализ информационного обмена между задачами, реализуемыми задействованными библиотечными модулями.

УДК 004.45  
6905

Анисимов А.Л., Астапкович А.М., Касаткин А.А. **Микрооперационная система реального времени А3** / Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Тип ЭВМ: Microchip PIC18; тип и версия ОС: не требуется

Микрооперационная система реального времени А3 (mOSPB А3) предназначена для использования в микроконтроллерах PIC18Fxxx производства Microchip в качестве структурной основы программного обеспечения для многоканальных систем управления встраиваемого класса. Программное обеспечение генерируется с помощью инструментальной среды разработчика «Конструктор А3». mOSPB А3 включает в себя ядро, библиотеку драйверов и системных функций. Ядро mOSPB А3 осуществляет: инициализацию систем, диспетчеризацию про-

Полная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213

цессов, координацию межадачного обмена и разделения ресурсов, контроль корректности функционирования программного обеспечения. Библиотечные модули предназначены для работы с аппаратными модулями микроконтроллеров PIC18Fxxx производства Microchip, поддержки сетевых протоколов, облегчения программирования пространственных действий при межадачном обмене, операциях с памятью и других типовых задач.

УДК 004.4  
6906

Астапкович А.М., Касаткин А.А. **Программное обеспечение встраиваемого контроллера «ASK Lab»** / Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Тип ЭВМ: Microchip PIC18; тип и версия ОС: mOCPB A3

Программное обеспечение встраиваемого контроллера ASK Lab предназначено для промышленного коммуникационно-управляющего контроллера ASK Lab. Программное обеспечение позволяет использовать контроллер ASK Lab при работе в составе системы удаленного сбора данных с устройств учета потребления энергоресурсов и управления режимами потребления энергоресурсов, а так же для удаленного релейного управления электрическими устройствами, такими, как электродвигатели, освещение.

УДК 004.4  
6907

Астапкович А.М., Касаткин А.А. **Программный комплекс мониторинга и дистанционного управления теплоснабжением «ПоТок-С»** / Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

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

Программный комплекс ПоТок-С предназначен для удаленного централизованного мониторинга режимов теплоснабжения, коммерческого учета потребления ресурсов и дистанционного управления режимами теплоснабжения контролируемых объектов (помещений, зданий, сооружений) в масштабах города. Программный комплекс ПоТок-С состоит из двух систем и включает в себя четыре типа АРМ. АРМ объединены в локальную сеть и работают с БД Oracle. Информационная система мониторинга режимов теплоснабжения и коммерческого учета потребления ре-

сурсов обеспечивает: сбор, накопление и отображение информации о потреблении воды и тепловой энергии, и нестандартных ситуациях, фиксируемых на контролируемых объектах, а также подготовку отчетной документации на основе собранной учетной информации. Информационно-управляющая система дистанционного управления режимами теплоснабжения обеспечивает: удаленный мониторинг и управление работой оборудования теплоснабжения, удаленную диагностику части оборудования теплоснабжения.

УДК 004.85  
6908

Ковалев И.В., Амбросенко Н.Д., Морозов В.А., Богданова О.В. **Система надежного анализа клиент-серверной архитектуры распределенного программного обеспечения (программная система «CSR-Analysis ver.1.0»)** / Красноярский государственный технический университет

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

Программная система надежного анализа клиент-серверной архитектуры распределенного программного обеспечения «CSR-Analysis ver.1.0» предназначена для расчета характеристик надежности программного обеспечения вычислительных систем клиент-серверной архитектуры и анализа, как существующих систем данного типа, так и проектируемых систем, с целью достижения необходимых показателей надежности. Метод анализа распределенного программного обеспечения вычислительных систем клиент-серверной архитектуры, положенный в основу программной системы «CSR-Analysis ver.1.0», использует математические модели, построенные на абстрактных логических подсистемах с общими для различных типов программного обеспечения функциями, что позволяет рассчитывать показатели надежности для любых вычислительных систем клиент-серверной архитектуры, вне зависимости от состава оборудования, масштабов системы и выполняемых функций.

УДК 520.1,330 (075.8)  
6909

Шлегель О.А., Ерохина Л.И., Плотникова Н.В., Машина С.В. **Электронное учебное пособие «Математическое моделирование в экономике»** / Тольяттинский государственный университет сервиса

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС:

Windows \*

Данное электронное учебное пособие является авторским курсом. Может использоваться для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Математическое моделирование». Пособие может использоваться не только для подготовки студентов, но и в профессиональной деятельности экономистов.

УДК 520.1,330 (075.8)  
6910

Шлегель О.А., Ерохина Л.И., Плотникова Н.В., Спиридонова Е.Е. **Учебно-методический комплекс по дисциплине «Математическое моделирование»** / Тольяттинский государственный университет сервиса

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows \*

Учебно-методический комплекс предназначен для студентов экономических специальностей, соответствует рабочей программе дисциплины, требованиям Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования. Учебно-методический комплекс содержит методические указания по изучению дисциплины, задания для самостоятельной работы и рекомендации по их выполнению, размещенные в лабораторном практикуме. При изучении дисциплины предусмотрено выполнение лабораторных работ. В учебно-методическом комплексе даны описания и рекомендации по выполнению, имеется подробный предметный указатель, список основной, дополнительной литературы.

УДК 520.1,330 (075.8)  
6911

Шлегель О.А., Ерохина Л.И., Плотникова Н.В., Кара А.Н. **Учебно-методическое пособие «Математическое моделирование в экономике»** / Тольяттинский государственный университет сервиса

Тип ЭВМ: IBM PC; тип и версия ОС: Windows \*

В учебно-методическом пособии раскрывается понятие математического моделирования, изложены основные положения экономико-математического моделирования. Учебное пособие содержит разделы, в которых рассматриваются основные объекты математического моделирования, дано их понятие и признаки. Особое внимание уделено модели: рассматриваются основные ее положения. Учебно-методическое пособие дает основы знаний в области математического моделирования и пред-





назначено для студентов вузов экономических специальностей.

УДК 66.011 (075.3)  
6912

Будник В.А., Евдокимова Н.Г. **Расчет котельного агрегата (Vers115 Котёл)** / Филиал Уфимского государственного нефтяного технического университета в г. Салавате

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

Данная программа позволяет рассчитать котельный агрегат, в частности процесс горения, тепловой баланс, эксергитический баланс, котёл утилизатор, рассчитать параметры процесса. Программа универсальна и понятна для пользователя. Имеет простой интерфейс и требует минимальные системные требования Pentium 100 MHz, ОЗУ 16 Мб. Также отметим, что электронная программа может быть легко и быстро доработана в соответствии с пожеланиями заказчика.

УДК 621.3.024(075.8)  
6913

Клепинина И.А., Басалова К.Ф., Максимова А.А. **Изучение методов расчета цепей постоянного тока с возможностью проведения виртуального эксперимента** / Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого

Тип ЭВМ: Pentium 500; тип и версия ОС: Windows \*

Электронное учебное пособие «Расчет электрических цепей постоянного тока» для студентов всех высших и средних профессиональных учебных заведений предназначено для подготовки к практическим и лабораторным занятиям, осуществления самостоятельной работы студентов, изучающих общую физику и основы электротехники.

УДК 37.026.4  
6914

Абрамова И.А. **Презентации к лабораторным занятиям по дисциплинам «Информатика» и «Анализ данных на ЭВМ» для факультета «Технический сервис в АПК»**

Тип ЭВМ: Celeron; тип и версия ОС: Windows

Прзентации служат для реализации объяснительно-иллюстративного метода в учебном процессе и помогают студентам при выполнении лабораторных заданий, показывая ход работы. Презентации разработаны для 23 лабораторных занятий по дисциплине «Ин-

форматика» и для 9 лабораторных занятий по дисциплине «Анализ данных на ЭВМ». Презентации разработаны и внедрены в учебный процесс преподавания вышеуказанных дисциплин на факультете «Технический сервис в АПК» ФГОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет», где обучаются студенты по направлению подготовки дипломированного специалиста «Агроинженерия». Для использования презентаций необходимо установить их на каждый учебный компьютер, используя в качестве источника CD или DVD-диски, флэш-память или распространив по локальной сети. На компьютерах должен быть установлен пакет Microsoft Office.

УДК 372.8,79(075.3)  
6915

Деев А.С., Анохина А.В. **Игры с кругами** / Государственное образовательное учреждение лицей № 1560 (Москва)

Тип ЭВМ: Pentium 400; тип и версия ОС: Windows 98/ME/2000/XP/2003 и выше

Программа создана для обучения теме «Логические операции» в игровой форме. Эта тема особенно актуальна для учеников, так как является одной из самых важных тем как в математике, так и в информатике. Этот проект позволяет обучать классифицирующей деятельности, закладывает понимание логических операций: отрицания - НЕ, конъюнкции - И, дизъюнкции - ИЛИ. Основная цель этой работы - достижение наилучших результатов в освоении учащимися основ логического мышления и в изучении геометрических фигур. Задачи с кругами разделены на два уровня сложности: задачи с одним кругом (логическое отрицание - НЕ) и задачи с двумя кругами (отрицание - НЕ, конъюнкция - И, дизъюнкция - ИЛИ). Каждый уровень содержит 3 задачи. Задачи, размещенные в данной программе, дифференцированы согласно их сложности. В процессе игры ученика сопровождает анимированный помощник - «Попугай», который озвучивает ход игры, объясняет задание, комментирует ход выполнения задания.

УДК 004.222, 004.384, 004.421.2:519.6  
6916

Уварова Е.А. **Программная система градуировки цилиндрических вертикальных резервуаров**

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

Программная система градуировки

предназначена для сопровождения работ этапа измерения геометрических параметров промышленных резервуаров. Эксплуатация программной системы требует наличия устройства измерения геометрических параметров резервуара, датчиков измерения давления, температуры и уровнеметра. Данное программное обеспечение ориентировано на оценивание параметров стальных наземных вертикальных цилиндрических резервуаров.

УДК 004.424, 004.451.83, 004.451.55, 004.415.2

6917

Уварова Е.А. **Распределенная информационная система учета нефтепродуктов в территориально удаленных сетях резервуарных парков**

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

Информационная система учета распределения массы нефтепродукта является примером частного решения задачи удаленного мониторинга ресурсов. Система предназначена для повышения точности расчета массы жидкости в тонкостенной емкости и обеспечения возможности удаленного учета количества нефтепродукта в сетях резервуаров. В структуре распределенной информационной системы учета нефтепродуктов присутствуют три основных участника - центральная организация, резервуарный парк, владелец нефтепродукта. Информационная система представляет собой две взаимосвязанных подсистемы: информационный портал на сервере Центральной организации и подсистема учета на сервере резервуарного парка. Информационная система предоставляет основной информационный сервис, позволяющий осуществлять удаленный учет ресурсов.

УДК 62-83;681.513.3(075.8)  
6918

Бубнов А.В., Катрич П.А., Лыченков А.И., Гвозденко К.Н. **Электронный учебник по дисциплине «Системы позиционного электропривода»** / Омский государственный техни-

Полная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213



ческий университет

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

Электронный учебник по дисциплине «Системы прецизионного электропривода» представляет собой электронный продукт для изучения студентами вузов любых форм обучения, в том числе для дистанционных форм обучения. Изложенный в учебнике материал посвящен развитию теории и принципам построения прецизионных синхронно-синфазных электроприводов постоянного тока. Приведена методика проектирования синхронно-синфазного электропривода и даны рекомендации по выбору его основных узлов. Электронный учебник представляет собой исполняемый программный файл, содержит

в себе поясняющие рисунки, таблицы. Для работы электронного учебника требуется операционная система семейства Windows 95/98/Me/2000/XP. Учебник не требует установки на ЭВМ.

УДК 64.104-681.811.8  
6919

Фалеев М.В., Николаев И.Б. **Программный модуль исследования характеристик цифровых систем фазовой синхронизации «ResearchPLL v2.1»** / Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина

Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 98

Программный модуль «ResearchPLL v2.1» предназначен для исследования

характеристик систем автоматического управления, базирующихся на использовании контура фазовой синхронизации. Такие системы широко используются в различных радиотехнических устройствах и автоматизированных системах электропривода, предназначенных для прецизионного воспроизведения заданных параметров движения: ускорения, скорости и положения механизма. Важной особенностью программного модуля является возможность тестирования выбранного устройства практически без применения дополнительных аппаратных средств. Программный модуль позволяет оценить быстродействие и перерегулирование в динамических режимах, среднеквадратичное значение фазовой ошибки дисперсию частоты обратной связи, погрешность стабилизации ее среднего значения, а также проводить гармонический анализ измеряемых переменных.

УДК 636.085:633.2:633.3 (035.3)  
6920

Кузнецова А.Р., Саитова Р.З. **Электронная монография «Проблемы регулирования мотивации молодых специалистов к жизнедеятельности на селе»** / Башкирский государственный университет

Тип ЭВМ: Pentium 166; тип и версия ОС: MS DOS

Электронная монография «Проблемы мотивации молодых специалистов к жизнедеятельности на селе» предназначена для руководителей сельскохозяйственных и агропромышленных предприятий, заинтересованных в формировании квалифицированного кадрового потенциала, а также для научных работников, преподавателей, студентов вузов и техникумов. Электронная разработка является гипертекстовой системой, включающей результаты многолетних мониторинговых исследований, проведенных в районах Республики Башкортостан, представлены данные отечественного и зарубежного опыта. Рассмотрена сущность и структура мотивации молодых специалистов к труду как категории социологической науки, проанализировано ее современное состояние и выявлены проблемы, установлены главные факторы, оказывающие влияние на мотивацию молодых специалистов к жизнедеятельности на селе, сформулированы основные направления регулирования мотивации молодых специалистов к трудовой деятельности на селе.



**МОСКОВСКАЯ  
ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ  
АКАДЕМИЯ**

Государственная лицензия №2336 от 11.05.04    Госаккредитация №1535 от 23.04.04

# КОЛЛЕДЖ

ОБУЧЕНИЕ ПО ПРЕСТИЖНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:

- Вычислительные машины, комплексы, система и сети
- Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
- Государственное и муниципальное управление
- Делопроизводство и архивоведение
- Право и организация социального обеспечения
- Правоведение (углубленное изучение англ. языка+испан.)
- Менеджмент (углубленное изучение англ. языка+испан.)
- Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
- Финансы (по отраслям)
- Социальная работа
- Страхование дело
- Реклама

**ПРИГЛАШАЕМ ВЫПУСКНИКОВ 9-11 КЛАССОВ**  
105-53-53, 902-32-88, 443-34-42  
www.mfu.ru    www.tui.ru

ОБУЧЕНИЕ  
ПО ПРЕСТИЖНЫМ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:

- Финансы
- Менеджмент (по отраслям)
- Правоведение
- Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
- Бухгалтерский учет (по отраслям)
- Вычислительные машины, комплексы, система и сети
- Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДИПЛОМ.  
Поступление в ВУЗ по сокращенной программе.  
Подготовительные курсы для учащихся 8,9,10,11 классов.

# КОЛЛЕДЖ

Государственная лицензия №4774 от 03.05.05    Госаккредитация №1912 от 03.05.04

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИННОВАЦИЙ**





УДК 551.5:63 (075.3)  
6921

Валеев В.М., Середа Н.А. **Электронное учебное пособие «Агроклиматические ресурсы сельскохозяйственных зон Республики Башкортостан»** / Башкирский государственный университет

Тип ЭВМ: Pentium 166; тип и версия ОС: MS DOS

Электронное учебное пособие «Агроклиматические ресурсы сельскохозяйственных зон Республики Башкортостан» предназначено для специалистов сельского хозяйства, научных сотрудников, аспирантов и студентов вузов и сельскохозяйственных техникумов, получающих профессиональную подготовку и занимающихся (или планирующих заниматься) разработкой и (или) использованием интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Электронное учебное пособие является гипертекстовой системой, в которой дается подробная информация о климатических особенностях, орографии, и водных ресурсах сельскохозяйственных зон Республики Башкортостан. Характеризуются солнечная радиация, термический режим, влагообеспеченность, циркуляционные процессы и неблагоприятные (опасные) метеорологические явления. Для работы с программой необходимо иметь персональный компьютер типа Pentium и операционной системой Win 32 и оперативной памятью от 64Мб.

УДК 33.336  
6922

Гулько А.А., Гончаренко Т.В. **Учебно-практическое пособие «Анализ деятельности коммерческого банка»** / Белгородский государственный университет

Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98

Данный продукт является учебно-практическим пособием. Курс предназначен для студентов обучающихся по специальности «Финансы и кредит» заочной формы обучения с использованием ДОТ и рассчитан на 130 часов. Курс посвящен анализу состояния и движению денежных средств, имущества, фондов, кредитов, ценных бумаг, создаваемых резервов, доходов и расходов, конечных финансовых результатов работы банка. Наряду с теоретическим материалом комплекс содержит практикум, включающий в себя решение задач и тестовых заданий, исходя из рабочей программы.

УДК 33.336  
6923

Гулько А.А., Гончаренко Т.В. **Учебно-практическое пособие «Деньги, кредит, банки»** / Белгородский государственный университет

Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98

Данный продукт является учебно-практическим пособием. Курс предназначен для студентов обучающихся по специальности «Бухгалтерский учет, анализ и аудит» заочной формы обучения с использованием ДОТ и рассчитан на 70 часов. Курс посвящен знакомству с основами организации денежного обращения, функционирования денежной системы. Особое место уделяется развитию научной мысли, эволюции развития различных теоретических воззрений. Отдельно рассматриваются кредитная и банковская системы. Наряду с теоретическим материалом комплекс содержит практикум, включающий в себя решение задач и тестовых заданий, исходя из рабочей программы.

УДК 33.336  
6924

Гулько А.А., Гончаренко Т.В., Владыка М.В. **Учебно-практическое пособие «Организация денежно-кредитного регулирования»** / Белгородский государственный университет

Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98

Данный продукт является учебно-практическим пособием. Курс предназначен для студентов обучающихся по специальности «Финансы и кредит» заочной формы обучения с использованием ДОТ и рассчитан на 80 часов. Курс посвящен знакомству с основами организации функционирования системы денежно-кредитного регулирования в России и зарубежных стран. Отдельно рассматривается деятельность Центрального банка РФ (Банка России) по осуществлению денежно-кредитного регулирования. Наряду с теоретическим материалом комплекс содержит практикум, включающий в себя решение задач и тестовых заданий, исходя из рабочей программы.

УДК 33.336  
6925

Гончаренко Т.В., Владыка М.В. **Учебно-практическое пособие «Операции коммерческих банков с ценными бумагами»** / Белгородский государственный университет

Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия

ОС: Windows 98

Данный продукт является учебно-практическим пособием. Курс предназначен для студентов обучающихся по специальности «Финансы и кредит» заочной формы обучения с использованием ДОТ и рассчитан на 70 часов. Курс посвящен анализу и оценке операций коммерческих банков с ценными бумагами: состоянию и движению денежных средств, ценных бумаг, создаваемых резервов, доходов и расходов, связанных с ценными бумагами и их влияние на конечные финансовые результаты работы банка. Отдельно рассматриваются эмиссионные и инвестиционные операции банков. Наряду с теоретическим материалом комплекс содержит практикум, включающий в себя решение задач и тестовых заданий, исходя из рабочей программы.

УДК 00.004.822 00.004.853  
6926

Кавыгин В.В., Попиков П.И. **Навыковая система технического зрения «Изображение 1.0»**

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

Обучаемая навыковая система технического зрения «Изображение 1.0» предназначена для распознавания изображений произвольной формы: рисунки, фотографии, рентгенограммы, чертежи, буквы, цифры, шероховатость поверхности и т. д. Изображения вводятся в растровом формате bmp, глубина цвета равна 8, то есть 256 оттенков серого цвета. Для ввода информации об изображении могут использоваться различные устройства, например сканеры, цифровые фотокамеры. Значение требуемого управляющего сигнала задается при обучении. Время распознавания не превышает 1мс. Изображения могут содержать несколько миллионов пикселей. Для работы с системой необходима следующая минимальная конфигурация: сканер или цифровая фотокамера, Intel Pentium 166 MHz; Microsoft Windows 2000, XP; 128Mb RAM; 30Mb на жестком диске; монитор с адаптером VGA; манипулятор

Подробная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213





типа мышь.

УДК 629.3.015  
6927

Носов С.В., Бондаренко П.А. **Оценка уплотняющей способности и тяговой динамики трактора ЛТЗ-60АБ при работе на почве** / Липецкий государственный технический университет

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

Программа «Оценка уплотняющей способности и тяговой динамики трактора

ЛТЗ-60АБ при работе на почве» позволяет оценить влияние параметров и режимов работы трактора на интенсивность уплотнения слоя почвы, сопротивление качению и буксование в зависимости от ее влажности, плотности и толщины слоя почвы. К параметрам трактора относятся нагрузка на колеса и их радиус, сила тяги на крюке, давление воздуха в шинах колес, момент на ведущих колесах, шаг, высота и угол установки грунтозацепов и продольная база трактора. К режимам работы трак-

тора относится скорость движения трактора. При расчете деформации слоя почвы учтены ее реологические свойства, определяемые через экспоненциально-степенные функции скоростей линейной и сдвиговой ползучести, время воздействия колес на слой почвы и характер действующих уплотняющих нагрузок.

УДК 629.3.015  
6928

Носов С.В., Бондаренко П.А. **Оценка уплотняющей способности и тяговой динамики трактора ЛТЗ-55А при работе на почве** / Липецкий государственный технический университет

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

Программа «Оценка уплотняющей способности и тяговой динамики трактора ЛТЗ-55А при работе на почве» позволяет оценить влияние параметров и режимов работы трактора на интенсивность уплотнения слоя почвы, сопротивление качению и буксование в зависимости от ее влажности, плотности и толщины слоя почвы. К параметрам трактора относятся нагрузка на колеса и их радиус, сила тяги на крюке, давление воздуха в шинах колес, момент на ведущих колесах, шаг, высота и угол установки грунтозацепов и продольная база трактора. К режимам работы трактора относится скорость движения трактора. При расчете деформации слоя почвы учтены ее реологические свойства, определяемые через экспоненциально-степенные функции скоростей линейной и сдвиговой ползучести, время воздействия колес на слой почвы и характер действующих уплотняющих нагрузок.

УДК 629.3.015  
6929

Носов С.В., Бондаренко П.А. **Оценка уплотняющей способности и тяговой динамики трактора ЛТЗ-155 при работе на почве** / Липецкий государственный технический университет

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

Программа «Оценка уплотняющей способности и тяговой динамики трактора ЛТЗ-155 при работе на почве» позволяет оценить влияние параметров и режимов работы трактора на интенсивность уплотнения слоя почвы, сопротивление качению и буксование в зависимости от ее влажности, плотности и толщины слоя почвы. К параметрам трактора относятся нагрузка на ко-

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ БИЗНЕС-ОБРАЗОВАНИЕ Открытый Университет Великобритании Московская финансово-юридическая академия

**Программа «Менеджер-профессионал» предназначена комплексной подготовки менеджеров во всех основных областях, в которых должен быть компетентен профессионал в сфере управления** открывает Вам доступ к одной из лучших в Европе систем образования в области управления программ Школы Бизнеса Открытого Университета Великобритании

- Практическая направленность.
- Многоуровневая система программ.
- Удобство и эффективность.
- Активные методы обучения (деловые игры, тренинги)
- Международный уровень

*Дистанционное обучение в ЛИНК базируется на сочетании трех форм деятельности:*

- 1 активные очные занятия на тьюториалах и выездных школах
- 2 самостоятельная работа студента с интерактивными учебными материалами и письменными заданиями
- 3 дистанционное обсуждение вопросов курса в режиме групповой виртуальной конференции и индивидуального консультирования

### Процесс обучения по программе «Менеджер-профессионал» (1-я ступень MBA)

№	Модуль	№ Модуля	Срок обучения	Блок (2 модуля)	Выездная школа
1	«Менеджер организации»	BZR 641	3 мес.	I	ВШ 1
2	«Менеджер и персонал»	BZR 642	3 мес.		
3	«Управление финансами и информацией»	BZR 643	3 мес.	II	ВШ 2
4	«Маркетинг и управление качеством»	BZR 634	3 мес.		

По окончании программы студент получает «Профессиональный сертификат в области менеджмента» Открытого Университета, а по желанию «Диплом о профессиональной переподготовке» государственного образца РФ (необходимо наличие у студента высшего образования).

### Контактная информация:

Адрес: г. Москва, ул. Большая Черемушkinsкая, д. 17А

Телефон: 123-90-35

e-mail: amelinae@rui.ru

www.ou-link.ru www.mfua.ru

(в разделе дополнительное образование)



леса и их радиус, сила тяги на крюке, давление воздуха в шинах колес, момент на ведущих колесах, шаг, высота и угол установки грунтозацепов и продольная база трактора. К режимам работы трактора относится скорость движения трактора. При расчете деформации слоя почвы учтены ее реологические свойства, определяемые через экспоненциально-степенные функции скоростей линейной и сдвиговой ползучести, время воздействия колес на слой почвы и характер действующих уплотняющих нагрузок.

УДК 629.3.015  
6930

Носов С.В., Бондаренко П.А. **Оценка уплотняющей способности и тяговой динамики трактора ЛТЗ-155 на двоянных колесах при работе на почве** / Липецкий государственный технический университет

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

Программа «Оценка уплотняющей способности и тяговой динамики трактора ЛТЗ-155 на двоянных колесах при работе на почве» позволяет оценить влияние параметров и режимов работы трактора на интенсивность уплотнения слоя почвы, сопротивление качению и буксование в зависимости от ее влажности, плотности и толщины слоя почвы. К параметрам трактора относятся нагрузка на колеса и их радиус, сила тяги на крюке, давление воздуха в шинах колес, момент на ведущих колесах, шаг, высота и угол установки грунтозацепов и продольная база трактора. К режимам работы трактора относится скорость движения трактора. При расчете деформации слоя почвы учтены ее реологические свойства, определяемые через экспоненциально-степенные функции скоростей линейной и сдвиговой ползучести, время воздействия колес на слой почвы и характер действующих уплотняющих нагрузок.

УДК 629.3.015  
6931

Носов С.В., Бондаренко П.А. **Оценка уплотняющей способности и тяговой динамики трактора ЛТЗ-95 при работе на почве** / Липецкий государственный технический университет

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

Программа «Оценка уплотняющей способности и тяговой динамики трактора ЛТЗ-95 при работе на почве» позволяет оценить влияние параметров и режи-

мов работы трактора на интенсивность уплотнения слоя почвы, сопротивление качению и буксование в зависимости от ее влажности, плотности и толщины слоя почвы. К параметрам трактора относятся нагрузка на колеса и их радиус, сила тяги на крюке, давление воздуха в шинах колес, момент на ведущих колесах, шаг, высота и угол установки грунтозацепов и продольная база трактора. К режимам работы трактора относится скорость движения трактора. При расчете деформации слоя почвы учтены ее реологические свойства, определяемые через экспоненциально-степенные функции скоростей линейной и сдвиговой ползучести, время воздействия колес на слой почвы и характер действующих уплотняющих нагрузок.

УДК 629.3.015  
6932

Носов С.В., Бондаренко П.А. **Оценка уплотняющей способности и тяговой динамики трактора ЛТЗ-95 на двоянных колесах при работе на почве** / Липецкий государственный технический университет

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

Программа «Оценка уплотняющей способности и тяговой динамики трактора ЛТЗ-95 на двоянных колесах при работе на почве» позволяет оценить влияние параметров и режимов работы трактора на интенсивность уплотнения слоя почвы, сопротивление качению и буксование в зависимости от ее влажности, плотности и толщины слоя почвы. К параметрам трактора относятся нагрузка на колеса и их радиус, сила тяги на крюке, давление воздуха в шинах колес, момент на ведущих колесах, шаг, высота и угол установки грунтозацепов и продольная база трактора. К режимам работы трактора относится скорость движения трактора. При расчете деформации слоя почвы учтены ее реологические свойства, определяемые через экспоненциально-степенные функции скоростей линейной и сдвиговой ползучести, время воздействия колес на слой почвы и характер действующих уплотняющих нагрузок.

УДК 629.3.015  
6933

Носов С.В., Акулич О.В. **Реализация двухмассовой колебательной системы колесного трактора при работе на деформируемом опорном основании** / Липецкий государственный технический университет

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

Программа «Реализация двухмассовой колебательной системы колесного трактора при работе на деформируемом опорном основании» позволяет оценить степень динамической нагруженности силовой части трансмиссии. Изменяя такие параметры системы, как приведенные моменты инерции, жесткости, радиус колеса, амплитуда колебаний силы тяги на ведущем колесе, а также физико-механические параметры опорного основания, в зависимости от частоты вынужденных колебаний определяются параметры крутильных колебаний системы. При рассмотрении физико-механических свойств опорного основания учтены его реологические свойства, определяемые через экспоненциально-степенную функцию скорости сдвиговой ползучести.

УДК 629.3.015  
6934

Носов С.В., Паничкина О.А. **Оценка динамической нагруженности трансмиссии трактора Т-150К при работе на почве** / Липецкий государственный технический университет

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

Программа «Оценка динамической нагруженности трансмиссии трактора Т-150К при работе на почве» позволяет оценить параметры крутильных колебаний по приведенной семи-массовой динамической системе. Учитывается влияние параметров и режимов работы трактора на интенсивность уплотнения слоя почвы, сопротивление качению и буксование в зависимости от ее влажности, плотности и толщины слоя почвы. К параметрам трактора относятся нагрузка на колеса и их радиус, сила тяги на крюке, давление воздуха в шинах колес, момент на ведущих колесах, шаг, высота и угол установки грунтозацепов и продольная база трактора. К режимам работы трактора относится скорость движения трактора. При расчете деформации слоя почвы учтены ее реологические свойства,

Подробная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213

определяемые через экспоненциально-степенные функции скоростей линейной и сдвиговой ползучести, время воздействия колес на слой почвы и характер действующих уплотняющих нагрузок.

УДК 00.004.822 00.004.853  
6935

Кавыгин В.В., Чеснокова Е.А., Полозов С.В.  
**Навыковая система «Метеоэкология 1.0»**

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

Навыковая система «Метеоэкология 1.0» предназначена для прогнозирования заболеваемости органов дыхания детей в промышленном городе в зависимости от техногенных загрязнений и метеорологических условий. С помощью навыковой системы «Метеоэкология 1.0» выявляется связь между внешними факторами и количеством детей заболевших острым стенозирующим ларинготрахеитом, бронхо-обструктивным синдромом и другими заболеваниями органов дыхания. Система автоматически обучается на основании данных многолетних наблюдений и затем определяет по введённой исходной информации возможное количество детей, у которых заболеют органы дыхания. Навыковая система «Метеоэкология 1.0» может служить математическим и информационным обеспечением автоматизированных систем, связанных с проведением комплексных теоретических и экспериментальных экологических исследований для определения связи техногенных загрязнений атмосферного воздуха, погодных условий и заболеваемости органов дыхания у детей. Для работы с системой необходима следующая минимальная конфигурация: Intel Pentium 166 MHz; Microsoft Windows 2000, XP; 128 Mb RAM; 30 Mb на жестком диске; монитор с адаптером VGA; манипулятор - мышь.

УДК 00.004.822:616.36-02(07)  
6936

Кавыгин В.В., Чесноков А.Т., Полозов С.В.  
**Навыковая система диагностики гепатитов «Серологические маркёры 1.0»**

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

Навыковая система диагностики гепатитов «Серологические маркёры 1.0» предназначена для диагностики вирусных гепатитов с определением стадии заболевания и их этиологии. В качестве исходной информации используются данные иммунно-ферментного анали-

за - 11 серологических маркёров, имеющих 7 уровней градаций. После обучения в режиме советчика навыковая система определяет до 30 возможных диагнозов. Обучение осуществляется автоматически на конкретных проверенных примерах медицинских карт вылеченных пациентов. В результате формируется синаптическая навыковая память, обеспечивающая принятие решения, соответствующее принятому в конкретном примере или ближайшему в случае неполноты или зашумлённости исходной информации. Разработанная обучаемая навыковая система «Серологические маркёры 1.0» опробована в клинической больнице. Для работы с системой необходима следующая минимальная конфигурация: Intel Pentium 166 MHz; Microsoft Windows 2000, XP; 128 Mb RAM; 30 Mb на жестком диске; монитор с адаптером VGA; манипулятор - мышь.

УДК 621.01  
6937

Крохмаль Н.Н. **Synthesis RSSP (Геометрический синтез пространственного рычажного механизма типа ВССП)** / Курганский государственный университет

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

Программа предназначена для определения геометрических размеров пространственного рычажного механизма типа ВССП по заданному закону движения выходного звена. При использовании программы предполагается, что механизм имеет абсолютно жесткие звенья, выполненные без ошибок. Особенностью программы является то, что не требуется предварительное знание начальных приближений размеров механизма, и выявляются все возможные варианты механизмов при заданной погрешности воспроизведения закона движения и с учётом допустимого значения угла давления в механизме.

УДК 621.01  
6938

Крохмаль Н.Н. **Synthesis RSSR (Геометрический синтез пространственного рычажного механизма типа ВССВ)** / Курганский государственный университет

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

Программа предназначена для определения геометрических размеров пространственного рычажного механизма типа ВССВ по заданному закону дви-

жения выходного звена. При использовании программы предполагается, что механизм имеет абсолютно жесткие звенья, выполненные без ошибок. Особенностью программы является то, что не требуется предварительное знание начальных приближений размеров механизма, и выявляются все возможные варианты механизмов при заданной погрешности воспроизведения закона движения и с учётом допустимого значения угла давления в механизме.

УДК 621.01  
6939

Крохмаль Н.Н. **Synthesis RRSS (Геометрический синтез пространственного рычажного механизма типа ВВСС)** / Курганский государственный университет

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

Программа предназначена для определения геометрических размеров пространственного рычажного механизма типа ВВСС по заданному закону движения выходного звена. При использовании программы предполагается, что механизм имеет абсолютно жесткие звенья, выполненные без ошибок. Особенностью программы является то, что не требуется предварительное знание начальных приближений размеров механизма, и выявляются все возможные варианты механизмов при заданной погрешности воспроизведения закона движения и с учётом допустимого значения угла давления в механизме.

УДК 65.0  
6940

Ибрагимов О.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Исследование систем управления»** / Магнитогорский государственный университет

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

Учебно-методический комплекс (УМК) «Исследование систем управления» предназначен для студентов, обучающихся по специальности «Менеджмент организации» всех специализаций, слушателей системы повышения квалификации и переподготовки специалистов, аспирантов, специализирующихся в области управления, а также широкого круга специалистов и менеджеров, участвующих в исследовании и преобразовании систем управления в процессе профессиональной деятельности. Применение электронного УМК в организации учебного процесса позволяет повысить качество обучения студентов,





сократить затраты времени при подготовке к экзамену по курсу «Исследование систем управления». Применению данного УМК в организации дистанционного образования содействует его ориентация на следующие принципы методического обеспечения образовательного процесса: концептуальную логику, визуализацию, тестовую оценку качества усвоения материала, компьютерное сопровождение.

УДК 33.336  
6941

Гулько А.А., Гончаренко Т.В. **Деньги, кредит, банки (для специальности финансы и кредит)** / Белгородский государственный университет

Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98

Данный продукт является учебно-практическим пособием. Курс предназначен для студентов обучающихся по специальности «Финансы и кредит» заочной формы обучения с использованием ДОТ и рассчитан на 190 часов. Курс посвящен знакомству с основами организации денежного обращения, функционирования денежной системы. Особое место уделяется развитию научной мысли, эволюции развития различных теоретических воззрений. Отдельно рассматриваются кредитная и банковская системы. Наряду с теоретическим материалом комплекс содержит практикум, включающий в себя решение задач и тестовых заданий, исходя из рабочей программы.

УДК 611 (075.8), 616-091.1-079.6 (075.8)  
6942

Калмин О.В. **Электронная библиотека учебных пособий**

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

Библиотека содержит электронные версии избранных учебных, учебно-методических и методических пособий по анатомии человека, топографической анатомии, судебной медицине, изданных сотрудниками кафедры анатомии человека Пензенского государственного университета в 2000-2006 годах. Все пособия соответствуют программе по анатомии человека, топографической анатомии и оперативной хирургии, судебной медицине для медицинских специальностей вузов и Государственному образовательному стандарту высшего профессионального образования по медицинским специальностям. Многие пособия имеют гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образова-

нию или гриф КУМС по анатомии и гистологии. Диск предназначен для студентов медицинских специальностей вузов, аспирантов, ординаторов, врачей-интернов, практических врачей различных специальностей.

УДК 008(075.8)  
6943

Теницкий Л.А. **Учебно-методическое пособие по культурологии для студентов Московского художественно-промышленного института**

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

Курс культурологии имеет целью характеристику основных этапов и тенденций в социокультурном развитии человеческого сообщества на примере отдельных эпох, стран, культурно-исторических явлений и персоналий. В курсе преподавания делается особый упор на формирование у слушателей представления об общих закономерностях и специфических чертах развития различных культурно-исторических типов с учетом религиозно-конфессиональных, этнических и психологических аспектов. Основная линия в преподавании культурологии заключается в рассмотрении самого феномена «культура». Этот феномен не сводится к набору явлений, связанных с искусством и сходных с ним. Культура - это система жизнедеятельности, куда входят и материальные, и духовные составляющие. Курс «Культурология» является органической частью системы дисциплин социально-гуманитарного профиля и предполагает опору на межпредметные связи с философией, социологией, религиоведением, этнографией, антропологией, мифологией, литературой, историей изобразительного искусства.

УДК 372.8(08)  
6944

Азепова Е.С. **Черчение в информационных компьютерных технологиях на основе программной среды «Компас»**

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

В сборнике представлены 6 работ по курсу «Черчение», который можно преподавать на основе векторного графического редактора «Компас» в 8-9-х классах. Работы представлены в виде от простого к сложному, начиная с овладения инструментами Компаса и построения простых объектов - точек, отрезков, прямоугольников, заканчивая построением изометрии деталей. Требуется ОС Windows, среда Компас (40Мб),

описания лабораторных работ (14Мб).

УДК 675.022  
6945

Нагорная З.Е., Сало Р.Х., Горшков А.В., Казимиров В.Д. **Расчет теплового сопротивления натурального меха (РТС)**

Тип ЭВМ: Intel Pentium; тип и версия ОС: Windows 2000 и выше

Программа реализует алгоритм расчета теплового сопротивления рыхловолокнистого мехоподобного теплоизолятора, основанного на известных законах теплофизики и гидроаэродинамики. Разработанная программа позволяет рассчитать общее тепловое сопротивление сложного пакета одежды, включающего изделие из натурального меха, и каждого слоя пакета одежды в отдельности, в том числе, мехового полуфабриката; определить оптимальную высоту волосяного покрова мехового полуфабриката в соответствии с климатическими параметрами окружающей среды и видом деятельности человека. Программа имеет удобный пользовательский интерфейс, позволяет визуально оценить доли теплового сопротивления слоев пакета одежды в общем тепловом сопротивлении. Программа предназначена для коженно-меховой промышленности и предприятий по изготовлению швейных изделий из мехового полуфабриката, а также для использования в учебном процессе профилирующих вузов.

УДК 004.942  
6946

Медушонков Ю.А. **Модель канала записи/воспроизведения** / Пензенский государственный университет

Тип ЭВМ: Celeron 700; тип и версия ОС: Windows 98/NT/XP

Программный продукт предназначен для моделирования процессов, имеющих место в канале воспроизведения аппаратуры цифровой магнитной записи. Производится случайная генерация информационной последовательности. Рассчитывается наиболее вероятное значение джиттера

Полная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213

в канале. Производится детектирование и внесение битовых ошибок. Для работы модели необходимо использование пакета MatLab/Simulink/Stateflow версии не ниже 6.5.

УДК 519.852, 517.977.5  
6947

Семушин И.В., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Савхалов Г.Б., Корнеев И.В., Русанов А.Е. **Электронное учебное пособие «Линейное программирование. Симплекс метод»** / Ульяновский государственный университет

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

Электронное учебное пособие «Линейное программирование» предназначено для изучения основных и современных разновидностей симплекс-метода и приобретения навыков программирования этих алгоритмов.

УДК 681.3.06:371.335  
6948

Хрипунов С.В., Михалёв А.М. **Мультимедийная лекция «Организация энергетического хозяйства предприятия»** / Курганский государственный универ-

ситет

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

Мультимедийная лекция «Организация энергетического хозяйства предприятия» предназначена для использования на лекционных занятиях в системе обучения, переподготовки и повышения квалификации с целью повышения качества и сокращения сроков освоения теоретического материала, ознакомления с практическими методами расчета и демонстрации возможностей программного обеспечения автоматизированного проектирования вспомогательных подразделений машиностроительных производств. Данная лекция может быть использована инженерами, техниками и менеджерами машиностроительных предприятий для повторения теоретического и практического материала и самостоятельного изучения новейших возможностей автоматизированного проектирования его энергетического хозяйства. Мультимедийная лекция может быть реализована в качестве подмодуля комплексной системы информационного обеспечения процесса дистанционного обуче-

ния по циклам дисциплин, направленных на проектирование машиностроительных производств.

УДК 62, 533.5  
6949

Севастьян К.В., Богословский С.В., Виноградов А.В. **Программа моделирования полета беспилотного летательного аппарата по заданной маршрутной траектории** / Санкт-петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Тип ЭВМ: IBM PC 486/66; тип и версия ОС: Windows 2000  
Программа предназначена для моделирования полета беспилотного летательного аппарата (БЛА) по заданной маршрутной траектории. Программа позволя-

ет моделировать движение БЛА, оценивать параметры состояния и решать задачу анализа точности переходных процессов в системе управления БЛА

УДК 62, 533.6  
6950

Севастьян К.В., Виноградов А.В., Богословский С.В. **Синтез автоматического управления группой летательных аппаратов** / Санкт-петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Тип ЭВМ: IBM PC 486/66; тип и версия ОС: Windows 2000

Представлена программа моделирования управления полетом группой летательных аппаратов по заданной маршрутной траектории. Программа позволяет исследовать динамические характеристики ведущего и ведомого летательного аппарата в течение группового полета.

УДК 811.133.1(075.3)  
6951

Огнева Е.А. **ФРАНЦУЗСКИЙ ЯЗЫК для специальностей КНиТ** / Белгородский государственный университет

Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98

Данное учебно-методическое пособие предназначено для студентов I-II курсов заочной формы обучения с использованием дистанционных образовательных технологий для специальностей факультета компьютерных наук и телекоммуникаций. Учебно-методический комплекс состоит из четырех разделов, каждый из которых содержит объем лексико-грамматического материала, необходимый для подготовки студентов к предстоящей профессионально-значимой коммуникации на французском языке. Изучение материала первого раздела позволяет студентам всех специальностей КНиТ увеличить активный словарный запас по следующим тематикам: «Windows», «Linux», «Configuration de votre reseau et acces a Internet», «Gestion des connexions reseau et Internet». Каждый текст учебно-методического комплекса сопровождается лексико-грамматическими упражнениями, направленными на успешное формирование активного словаря лексики по специальности у студентов, на закрепление грамматических явлений французского языка.

УДК 336.02  
6952

Владыка М.В., Гончаренко Т.В. **Финан-**

**ДАМЫ И ГОСПОДА! КОЛЛЕГИ!**

*Имеем честь предложить свои услуги по изданию:*

- Плакатов и воблеров
- Фирменных бланков
- Визитных карточек
- Карманных календарей
- Самокопирующихся счетов и бланков

*А также:*

- Книг и брошюр
- Журналов
- Учебных программ и пособий
- Авторефератов диссертаций
- Справочников и словарей
- Многотиражных газет

*«Святгор» - издательский дом полного цикла: от рукописи до книги «под ключ»*

**Наши телефоны: (495) 745-06-93, 8(903) 778-87-88**



**совый менеджмент** / Белгородский государственный университет

Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98

Данный продукт является учебно-практическим пособием. Курс предназначен для студентов обучающихся по специальности «Финансы и кредит» заочной формы обучения с использованием ДОТ и рассчитан на 120 часов. Курс посвящен анализу и оценке эффективности финансово-экономической деятельности предприятия: состоянию и движению денежных средств, оборотных средств, создаваемых резервов, товарно-материальных запасов, и их влияние на конечные финансовые результаты работы предприятия (организации). Отдельно рассматриваются вопросы формирования структуры и стоимости капитала компании. Наряду с теоретическим материалом комплекс содержит практикум, включающий в себя решение задач и тестовых заданий, исходя из рабочей программы.

УДК 004.438(075.3)  
6953

**Жеребчук Л.К. Электронный программно-методический комплекс для обучения языку программирования QBasic**

Тип ЭВМ: Pentium 100; тип и версия ОС: Windows \*

Электронный программно-методический комплекс «Школа юных программистов» для обучения языку программирования QBasic является авторской разработкой, в которой предлагается практический опыт работы с учащимися 4-6 классами средней школы. Электронный программно-методический комплекс представляет собой электронный гипертекстовый учебник-презентации, с элементами мультимедиа для теоретического материала, графические и анимационные иллюстрации, образцы работ, задания для самоконтроля. Электронный программно-методический комплекс предназначен для развития навыков с операционной системой Windows, с растровой графикой, алгоритмического мышления и обучения языку программирования QBASIC.

УДК 336.02  
6954

**Шанин С.А., Владыка М.В., Гончаренко Т.В. Финансовый менеджмент в городском хозяйстве** / Белгородский государственный университет  
Тип ЭВМ: Intel Pentium II; тип и версия ОС: Windows 98

Данный продукт является учебно-практическим пособием. Курс предназначен для студентов обучающихся по специальности «Экономика и управление на предприятии (городское хозяйство)» заочной формы обучения с использованием ДОТ, и рассчитан на 95 часов. Курс посвящен анализу и оценке эффективности финансово-экономической деятельности городских хозяйств: состоянию и движению денежных средств, оборотных средств, создаваемых резервов, товарно-материальных запасов, и их влияние на конечные финансовые результаты работы. Наряду с теоретическим материалом комплекс содержит практикум, включающий в себя решение задач и тестовых заданий, исходя из рабочей программы.

УДК 004.738.5, 004.82  
6955

**Качалов А.М., Мешков Е.В. Интернет-сайт «Начальное профессиональное образование»** / Государственное образовательное учреждение Профессиональный лицей № 9 (г. Смоленск)

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

Анализ информационного обеспечения, представленного в глобальной сети Интернет, показал слабое представление в нем начального профессионального образования. В настоящее время в Смоленской области функционируют 35 образовательных учреждений начального профессионального образования, в т.ч. 10 профессиональных лицеев, три из которых являются Федеральными, и 26 профессиональных училищ, три из которых - при исправительных учреждениях Минюста РФ.

УДК 82-82(038)  
6956

**Кузина Н.В., Самойлова Т.А. Мотивный словарь** / Смоленский промышленно-экономический колледж

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

Программа предназначена для лингвистического исследования, формализации мотивов и мотивной структуры художественного прозаического текста. Мотив (понятие, соответствующее в литературоведении понятию ситуации) - элементарная строительная единица повествования. Выражением ситуации в логике и в лингвистике является пропозиция, поскольку ее структура соответствует структуре, обозначаемой ею ситуацией (мотива). Таким образом, при

учете мотивов текста была сделана опора на субъектно-предикатную структуру предложения. При создании программы, аналогов которой в литературоведении пока нет, авторы стремились максимально избежать субъективности в выделении объекта исследования - мотивов. Была предпринята попытка представления мотива и его элементов, контекста выделения мотива, а также любых классификаций и элементарных статистических подсчетов в максимально простой и удобной форме. Программа позволяет автоматизировать анализ взаимодействия мотивных цепочек и отдельных мотивов.

УДК 574.587  
6957

**Андреев И.В., Круглов Н.Д., Самойлова Т.А. Система сбора и анализа состава бентоса стоячих водоемов**

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

Программа предназначена для определения экологического состояния водоемов и прогнозирования тенденций их развития методом биоиндикации. В качестве основного объекта этого метода выступает бентосная группа водных животных. Зообентос наиболее полно отражает качество воды и состояние экосистем. Это в значительной мере связано с тем, что большая часть бентосных форм имеет достаточно продолжительные жизненные циклы, вследствие чего, их сообщества надежно фиксируют и отчетливо характеризуют все изменения в водной среде, произошедшие за длительный период времени.

УДК 638.132  
6958

**Мишин И.Н. Медоносные растения Центральной части России**

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

Продукт, создан на основе баз данных MS Access и представляет собой базу данных основных медоносных растений Центральной части России. База данных содержит сведения

Полная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213





о свойствах, характеристиках и использовании медоносных растений в пчеловодстве.

УДК 638.124.2

6959

Мишин И.Н. **Расчет медового баланса и оптимального количества пчелиных семей на пасеке**

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

Программа предназначена для расчета медового баланса пасеки - соответствия количества пчелиных семей на пасеке количеству медоносных ресурсов местности, доступных пчелам в радиусе их продуктивного лета, и для расчета оптимального количества пчелиных семей на пасеке с учетом медового баланса, с учетом уровня развития пчелиных семей, количества собираемых, используемых кормовых медовых ресурсов в течение года, и с учетом получения то-

варного меда. Программа предназначена для использования в технологических процессах пчеловодства, на производственных и любительских пасеках различных форм собственности. Продукт может быть использован в качестве учебной программы для студентов сельскохозяйственных специальностей.

УДК 638.132.2

6960

Мишин И.Н. **Расчет медоносных ресурсов**

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

Программа предназначена для расчетов медоносных ресурсов местности в радиусе продуктивного лета пчел от пасеки на площади около 1256 га, по общепринятым методикам, и для использования в технологических процессах пчеловодства, на производственных и

любительских пасеках различных форм собственности. Продукт может быть использован в качестве учебной программы для студентов сельскохозяйственных специальностей

УДК 638.142

6961

Мишин И.Н. **Математическое моделирование в пчеловодстве**

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

Продукт представляет собой электронную версию монографии «Математическое моделирование в пчеловодстве». Монография посвящена математическому моделированию жизнедеятельности пчелиных семей и некоторых технологических процессов в пчеловодстве, в частности отдельных процессов воспроизводства, содержания, кормления пчелиных семей. Основная цель монографии привлечь внимание исследователей и специалистов по пчеловодству к методам математического моделирования, как инструменту научных исследований и производственных процессов. В работе не используется углубленный математический анализ моделей, а раскрывается сущность и возможности математического моделирования применительно к медоносным пчелам и пчеловодству. В монографии рассматривается жизнедеятельность пчелиной семьи, как биологической, так и технологической единицы в составе пасеки, с использованием вероятностных, детерминистских, дискретных, динамических, балансовых математических моделей, построенных на основе эмпирических данных и компьютерного моделирования.

Ф. СП-1

Министерство связи РФ

«Роспечать»

АБОНЕМЕНТ на

газету  
журнал

80213

(индекс издания)

Компьютерные учебные программы и инновации

(наименование издания)

Количество  
комплектов:

на 200 \_ год по месяцам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

(фамилия, инициалы)

доставочная карточка

на газету  
журнал

80213

(индекс издания)

ПВ

место

ли-  
тер

(наименование издания)

Стоимость

по каталогу  
доставку  
за

\_\_\_ руб. \_\_\_ коп.  
\_\_\_ руб. \_\_\_ коп.

Кол.  
компл.

на 200 \_ год по месяцам:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Куда

(почтовый индекс)

(адрес)

Кому

(фамилия, инициалы)

УДК 338.486.5

6962

Стоянова О.В., Дзли М.И. **Программа экономико-математического моделирования рынков сотовой связи «CBOSS-M 1.0»**

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

Программный продукт «CBOSS-M 1.0» предназначен для построения и использования производственных и нечетко-логических экономико-математических моделей рынков сотовой связи. Для построения таких моделей используются оригинальные алгоритмы, основанные на распознавании траекторий. Указанные модели могут использоваться для прогнозирования сценариев развития ситуации при выходе сотовых компаний на новые региональные рынки или



расширении спектра предоставляемых услуг.

УДК 338.486.5  
6963

Стоянова О.В., Бояринов Ю.Г. **Программа математического моделирования региональных социально-экономических систем «PrognozNF-1.0»**  
Тип ЭВМ: Pentium IV; тип и версия ОС: Windows \*

Программный продукт «PrognozNF 1.0» предназначен для построения и использования математических моделей региональных социально-экономических систем. Программный продукт предусматривает возможность выбора алгоритмов построения математических моделей на основании требований, предъявляемых к их прогностическим характеристикам.

УДК 338.486.5  
6964

Стоянова О.В., Битюцкий С.Я. **Программа оперативного и стратегического контроллинга в экономике «DINCONTROL 1.0»**

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

Программный продукт «DINCONTROL 1.0» предназначен для автоматизации решения задач оперативного и стратегического контроллинга при управлении экономическим объектом (предприятием, организацией). Программный продукт позволяет реализовывать методику управления на основе Сбалансированной Системы Показателей (ССП) динамического типа. С помощью данного программного продукта осуществляется настройка структуры СПП динамического типа, задаются её параметры и алгоритмы расчета показателей, а также реализуются алгоритмы сбора и обработки оперативной информации, поступающей от подразделений предприятия. Программный продукт позволяет определять и контролировать отклонения текущих показателей деятельности, входящих в состав СПП динамического типа, от заданных целевых значений и проводить анализ отклонений.

УДК 53.082.52  
6965

Печерская Р.М., Аверин И.А., Абрамов В.Б., Медведев С.П., Метальников А.М., Карпанин О.В., Соловьев В.А., Мурашкин С.В. **Автоматизированный лабораторный стенд для исследования свойств материалов оптоэлектроники и парамет-**

**ров оптоэлектронных приборов на их основе** / Пензенский государственный университет

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

Стенд предназначен для многоуровневой подготовки специалистов при изучении общепрофессиональных и специальных дисциплин в рамках укрупненной группы специальностей и направлений подготовки 210000 – «Электронная техника, радиотехника и связь», а также для научных исследований вузов и организаций различных регионов России Он служит для выполнения автоматизированных измерений электрических и фотоэлектрических свойств полупроводников и оптических приборов на их основе (фоторезисторов, фотодиодов, фототранзисторов, светодиодов), выполненных в пленочном и объемном исполнении, и отображения полученных результатов на экране монитора в графическом и табличном виде. Стенд используется на лабораторных занятиях при исследовании электрических, спектральных, световых (люкс-амперных) и динамических характеристик полупроводников и приборов на их основе (фоторезисторов, фотодиодов, фототранзисторов).

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6966

Ельцова Т.А. **Электронный учебно-методический комплекс «Основы бухгалтерского учета»** / Волго-Вятская академия государственной службы  
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Основы бухгалтерского учета» предназначен для изучения соответствующей дисциплины слушателями курсов по специальности «Бухгалтерский учет и налогообложение». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не меньше 128Мб, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows9x и выше

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6967

Желтов А.М., Непомилуев В.М. **Электронный учебно-методический комплекс «Государственное регулирование экономики»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Государственное регулирование экономики» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальностей «Государственное и муниципальное управление», «Финансы и кредит», «Мировая экономика», «Маркетинг», «Менеджмент организации». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не меньше 128Мб, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows9x и выше

УДК 371.134, 371.333 (075.8)  
6968

Малахова Ю.В. **Электронный учебно-методический комплекс «История отечества»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «История отечества» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальностей «Государственное и муниципальное управление», «Финансы и кредит», «Мировая экономика», «Маркетинг», «Менеджмент организации»

Подробная информация, включая реквизиты авторов и организаций, - в журнале «Компьютерные учебные программы и инновации». Индекс по каталогу - 80213. Распечатать -

ции». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не менее 128Mb, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows9x и выше

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6969

Петухов В.И. **Электронный учебно-методический комплекс «Кадровый маркетинг»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Кадровый маркетинг» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальности «Государственное и муниципальное управление». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не менее 128Mb, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6970

Морозова Г.А. **Электронный учебно-методический комплекс «Маркетинг»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Маркетинг» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальности «Государственное и муниципальное управле-

ние». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не менее 128Mb, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows9x и выше

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6971

Морозова Г.А. **Электронный учебно-методический комплекс «Муниципальный маркетинг»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Муниципальный маркетинг» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальности «Государственное и муниципальное управление». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не менее 128Mb, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6972

Горшкова Л.А., Горбунова М.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Основы менеджмента»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Основы менеджмента» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специ-

альности «Менеджмент организаций». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не менее 128Mb, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6973

Иванов В.М., Воробьев А.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Производственный менеджмент»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Производственный менеджмент» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальности «Государственное и муниципальное управление». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не менее 128Mb, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6974

Новожилова Т.Н. **Электронный учебно-методический комплекс «Рынок ценных бумаг»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический





комплекс «Рынок ценных бумаг» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальности «Финансы и кредит». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не меньше 128Mb, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows 9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6975

Горшкова Л.А., Горбунова М.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Теория управления»** / Волго-Вятская академия государственной службы  
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Теория управления» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальности «Государственное и муниципальное управление». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не меньше 128Mb, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows 9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6976

Морозова Г.А. **Электронный учебно-методический комплекс «Теория организации»** / Волго-Вятская академия государственной службы  
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия

ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Теория организации» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальности «Государственное и муниципальное управление». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не меньше 128Mb, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows 9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6977

Доценко И.С. **Электронный учебно-методический комплекс «Социология управления»** / Волго-Вятская академия государственной службы  
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Социология управления» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальности «Государственное и муниципальное управление». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не меньше 128Mb, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows 9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6978

Чернышева А.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Регионоведение»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Регионоведение» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальностей «Государственное и муниципальное управление», «Финансы и кредит», «Мировая экономика», «Маркетинг», «Менеджмент организации». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не меньше 128Mb, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows 9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6979

Салмин С.П., Сидоренко А.М., Гаспариан М.С. **Электронный учебно-методический комплекс «Пользователь ПК»** / Волго-Вятская академия государственной службы  
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Пользователь ПК» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальности «Прикладная информатика». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен нахо-

Подробная информация, включая реквизиты  
авторов и организаций, - в журнале  
«Компьютерные учебные  
программы и инновации».  
Индекс по каталогу  
Роспечать -  
80213



Федеральное агентство по образованию РФ  
Министерство образования Оренбургской области  
Оренбургский государственный университет  
Дворец творчества детей и молодежи города Оренбурга

**ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**  
**«Профильное обучение в системе дополнительного образования детей:**  
**проблемы, поиски, пути решения»**

26-28 октября 2006 года

**Уважаемые коллеги!**

Приглашаем Вас принять участие во Всероссийской научно-практической конференции «Профильное обучение в системе дополнительного образования детей: проблемы, поиски, пути решения», которая состоится **26-28 октября 2006 года** в городе Оренбурге на базе Оренбургского государственного университета.

Целью конференции - изучение, анализ и систематизация теоретических и практических аспектов реализации инновационных концепций профильного обучения в системе образования региона.

**Основные направления конференции**

- проблема преемственности образовательных программ и педагогических технологий в системе «школа - вуз»;
- одаренность и профильное обучение.
- использование информационно-коммуникационных технологий в профильном обучении;
- научно-методическое обеспечение дополнительного образования детей в рамках профильного обучения;

**Адрес Оргкомитета**

Россия, 460352 Оренбург, ГСП,  
пр. Победы, 13,  
Оренбургский  
государственный университет,  
УСИТО, ауд. 3310.

**Контактные телефоны:**

(3532) 57-53-91.

**Факс:** (35-32) 72-33-95,

**e-mail:** grivko@mcde.osu.ru

Ответственный секретарь -  
Гривко Елена Васильевна.

даться в CD-ROM. Для работы программы требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не меньше 128Mb, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows 9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6980

Добродомова С.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Мировые финансовые отношения»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Мировые финансовые отношения» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студента-

ми очной и заочной форм обучения специальностей «Государственное и муниципальное управление», «Финансы и кредит», «Мировая экономика», «Маркетинг», «Менеджмент организации». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300МГц и выше, оперативная память не меньше 128 Mb, видеокарта с разрешением не менее 600x800 точек, операционная система Windows9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6981

Горшкова Л.А., Горбунова М.В. **Электронный учебно-методический комплекс «Менеджмент»** / Волго-Вятская академия государственной службы  
Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Менеджмента» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальности «Финансы и кредит». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на ло-



кальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300 МГц и выше, оперативная память не меньше 128 Mb, видеокарта с разрешением не менее 600 x 800 точек, операционная система Windows 9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6982

Горшенков А.Г., Горшенков Г.Г., Горшенков Г.Н. **Электронный учебно-методический комплекс «Криминология»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Криминология» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальностей «Государственное и муниципальное управление», «Финансы и кредит», «Мировая экономика», «Маркетинг», «Менеджмент организации». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300 МГц и выше, оперативная память не меньше 128 Mb, видеокарта с разрешением не менее 600 x 800 точек, операционная система Windows 9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6983

Сидоренко А.М., Трубилов Н.М., Цветкова И.Н. **Электронный учебно-методический комплекс «Информационные технологии управления»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Информационные технологии управления» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальности «Прикладная информатика». Содержание электронно-

го учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300 МГц и выше, оперативная память не меньше 128 Mb, видеокарта с разрешением не менее 600 x 800 точек, операционная система Windows 9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6984

Салмин С.П., Сидоренко А.М., Гаспарян М.С. **Электронный учебно-методический комплекс «Информационные системы»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Информационные системы» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм обучения специальности «Прикладная информатика». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300 МГц и выше, оперативная память не меньше 128 Mb, видеокарта с разрешением не менее 600 x 800 точек, операционная система Windows 9x и выше.

УДК 371.134,371.333 (075.8)  
6985

Сидоренко А.М., Цветкова И.Н. **Электронный учебно-методический комплекс «Вычислительные сети, системы и коммуникации»** / Волго-Вятская академия государственной службы

Тип ЭВМ: Pentium 300; тип и версия ОС: Windows 9\*

Электронный учебно-методический комплекс «Вычислительные сети, системы и коммуникации» предназначен для изучения соответствующей дисциплины студентами очной и заочной форм

обучения специальности «Государственное и муниципальное управление». Содержание электронного учебника соответствует Государственным стандартам Высшего профессионального образования. Программа размещена на 1 компакт-диске. Электронный учебно-методический комплекс разработан для использования на локальном компьютере и не поддерживает сетевой вариант работы. Для корректной работы диск с ЭУМК должен находиться в CD-ROM. Для работы программе требуется процессор Pentium с частотой 300 МГц и выше, оперативная память не меньше 128 Mb, видеокарта с разрешением не менее 600 x 800 точек, операционная система Windows 9x и выше.

УДК 574/577  
6986

Акулов А.А., Гаврилов Н.А., Князев К.А., Кузнецова О.Ф., Лядова Н.В., Маркелов В.В., Папко Т.П., Парамзина В.В., Парамзина Л.И.

**Программно-методический комплекс «Использование информационно-коммуникационных технологий в обучении биологии»**

Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows 95

Программный комплекс предназначен для повышения квалификации учителей биологии в области информационно-коммуникационных технологий. Компонентами программного комплекса являются: образовательная программа (объем 72 часа), учебно-тематический план, курс дистанционного обучения, методическое пособие. Физически курс дистанционного обучения представляет собой набор файлов, объединенных в единую структуру и выполняющих индивидуальные задачи (навигация курса, глоссария и т.п.). Курс дает учителю знания по теоретическим основам использования информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе, позволяет выработать навыки и умения в применении современного компьютерного программного и технического обеспечения курса биологии, в методике использования Интернет-технологий,

Полная информация, включая реквизиты  
авторов и организаций, - в журнале  
«Компьютерные учебные  
программы и инновации».  
Индекс по каталогу  
«Роспечать» -  
80213





технологий дистанционного обучения, мультимедийных и аудиовизуальных средств обучения при решении практических задач в процессе преподавания курса биологии в школе. Курс может быть реализован в сети.

УДК 37.01.007  
6987

**Парамзина В.В. Курс дистанционного обучения «Новые информационные технологии в образовании»**

Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows 95

Программная разработка предназначена для повышения квалификации учителей всех предметов (кроме учителей информатики) и включает следующие компоненты: образовательную программу (объем - 36 часов); учебно-тематический план; учебно-методические материалы, структурированные по модулям («Основные понятия курса», «Виды и средства НИТ», «Коммуникационные технологии», «НИТ обучения», «НИТ в школе», «Региональный аспект применения НИТ в образова-

нии»); видеофильм и т.д. Физически курс ДО представляет собой набор HTML- файлов, объединенных в единую структуру, выполняющую индивидуальные задачи (навигации курса, глоссария, электронной хрестоматии и т.п.). В курсе изложены теоретические и организационно-деятельностные основы применения НИТ в образовательных учреждениях. Курс знакомит учителей с основными понятиями, видами и средствами НИТ, возможностями их применения в учебном процессе школы, позволяет разработать программу информатизации собственной деятельности. Курс может быть реализован в сети.

УДК 37.01.007  
6988

**Парамзина В.В. Курс дистанционного обучения «Использование телекоммуникаций в организации дистанционного обучения»**

Тип ЭВМ: IBM PC 486; тип и версия ОС: Windows 95

Курс дистанционного обучения предназначен для различных кате-

горий работников образования, желающих повысить свою квалификацию в области современных форм осуществления образовательного процесса, в частности, использования дистанционных образовательных технологий. Курс включает следующие компоненты: образовательную программу (объем - 36 часов); учебно-тематический план; учебно-методические материалы, представленные 6 модулями: «Основные понятия курса», «Телекоммуникации в ДО», «Технологии ДО», «Участники процесса ДО», «Средства ДО», «Региональный аспект организации ДО» (для удобства самостоятельной работы обучающихся с материалами курса, каждый модуль четко структурирован и составляет отдельный этап в работе с курсом). Программная разработка представляет собой набор HTML- файлов, объединенных в единую структуру, выполняющую индивидуальные задачи (навигации курса, глоссария, электронной хрестоматии, видео и т.п.). Курс может быть реализован в сети.



# ИННОВАЦИИ В НАУКЕ И ОБРАЗОВАНИИ

Учредители:

Федеральное государственное научное учреждение «Государственный координационный центр информационных технологий», Московская финансово-юридическая академия, Российский Университет инноваций.

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.

**Редакционная коллегия:** *Галкина А.И.*, главный редактор; *Гришан А.И.*; *Копеева Е.В.*; *Кудрицкий С.А.*, верстка, дизайн; *Скородумов В.Е.*; *Сошникова Е.А.*, *Ходенкова М.А.*, дизайн рекламы; *Шалыгина Л.И.*; *Шиканян А.С.*, юрисконсульт

*Алексеев А.Н.* ректор Якутского государственного университета им. М.К. Аммосова  
*Динес В.А.* ректор Саратовского государственного социально-экономического университета  
*Дятченко Л.Я.* ректор Белгородского государственного университета  
*Ерохина Л.И.* ректор Тольяттинского государственного университета сервиса  
*Забелин А.Г.* ректор Московской финансово-юридической академии, ректор Российского Университета инноваций  
*Задорожный В.Н.* ректор Сыктывкарского государственного университета  
*Калинкевич Е.Г.* директор Государственного координационного центра информационных технологий  
*Кобзев А.В.* ректор Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники  
*Коваленко В.П.* ректор Оренбургского государственного университета  
*Красношлыкова О.Г.* директор МОУ ДПО «Научно-методический центр» (г. Кемерово)  
*Кузнецов Н.И.* ректор Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова  
*Куприянов М.П.* ректор Липецкого государственного технического университета  
*Курилов В.И.* ректор Дальневосточного государственного университета  
*Новиков И.А.* ректор Волгоградского государственного технического университета  
*Суровцев И.С.* ректор Воронежского государственного архитектурно-строительного университета  
*Татарникова И.П.* директор Смоленского промышленно-экономического колледжа  
*Тихонов А.Н.* директор Государственного научно-исследовательского института информационных технологий и телекоммуникаций «Информика»  
*Харрасов М.Х.* ректор Башкирского государственного университета  
*Шапалов В.А.* ректор Ставропольского государственного университета

**Места распространения - города:** Москва, Смоленск, Ставрополь, Якутск, Владивосток, Уфа, Сыктывкар, Томск, Кемерово, Оренбург, Саратов, Волгоград, Белгород, Липецк, Воронеж, Тольятти, г.Тараз (Республика Казахстан), Ульяновск, Армавир.

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

Периодичность - 12 в год.	Адрес 117447, Москва, Б.
Места распространения - отделения	Черемушкинская ул., 17А,
отраслевого фонда	офис 219
алгоритмов и программ.	Тел.: (495) 1234-6-55
Отпечатано в	E-mail: <a href="mailto:gazeta@ofap.ru">gazeta@ofap.ru</a>
ООО «Издательском доме	<a href="http://www.ofap.ru">http:// www.ofap.ru</a>

«Святогор», Москва, В.Радищева ул., д.16-18, тел.: 745-06-93

Подписано в печать 08.10.2006 г.

Формат 60х90 1/8. Объем 4,5 усл.п. л.

Бумага офсетная № 1.

Печать офсетная. Гарнитура «KorinnaС». Тираж 10000 экз.

Цена БЕСПЛАТНАЯ ГАЗЕТА