

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ
РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИННОВАЦИЙ

КОМПЬЮТЕРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ И ИННОВАЦИИ

15-летию журнала посвящается...

УДК — 519.688
ББК — 74.2002.4
ГРНТИ — 50.41

© Журнал «Компьютерные учебные программы и инновации»

Издаётся с 1992 г.

№ 12, 2006

Учредители: ГОСКООРЦЕНТР, МФЮА, РУИ — с. 176

Редакционная коллегия:

Галкина А.И., главный редактор; *Гришан А.И.*; *Гришина Н.А.*, верстка, дизайн;
Копеева Е.В.; *Шалыгина Л.И.*; *Шикаян А.С.*, юристконсульт;
Скородумов В.Е., редактор электронного журнала; *Сошникова Е.А.*; *Ходенкова М.А.*, автор обложки

Редакционный совет:

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
Ковалевский В.П. ректор Оренбургского государственного университета
Красношлыкова О.Г. директор МОУ ДПО «Научно-методический центр» (г. Кемерово)
Кузнецов Н.И. ректор Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова
Куприянов М.П. ректор Липецкого государственного технического университета
Курилов В.И. ректор Дальневосточного государственного университета
Новиков И.А. ректор Волгоградского государственного технического университета
Сосновский В.Т. ректор Армавирского государственного педагогического университета
Суrowцев И.С. ректор Воронежского государственного архитектурно-строительного университета
Татаринова И.П. директор Смоленского промышленно-экономического колледжа
Тихонов А.Н. директор Государственного научно-исследовательского института
информационных технологий и телекоммуникаций «Информика»
Харрасов М.Х. ректор Башкирского государственного университета
Шаповалов В.А. ректор Ставропольского государственного университета

Зарегистрирован Федеральным агентством по надзору за соблюдением законодательства
в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-22143 от 24 октября 2005 г.

Подписной индекс в каталоге «Газеты и журналы»
агентства «РОСПЕЧАТЬ» — 80213

Адрес редакции: 117447, Москва, Б. Черемушкинская, 17а
Тел.: 123-46-55

E-mail: galkina3@yandex.ru, Gai@ofap.ru
Http://ofap.ru

Подписано в печать 27.11.2006 г.
Формат 60/96/16. Объем 11 печ. л. Бумага офсетная № 1.
Печать офсетная. Гарнитура «КопицаС». Тираж 1000 экз.
Цена договорная.

Отпечатано с готовых диапозитивов заказчика
в Издательском доме «Святогор».

При перепечатке ссылка на журнал обязательна.
За содержание рекламных объявлений и номера телефонов
редакция ответственности не несет.
Мнение редакции не всегда совпадает с мнением авторов.



КАТАЛОГ

15 лет

“КОМПЬЮТЕРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ И ИННОВАЦИИ”

От имени Якутского государственного университета имени М.К. Аммосова сердечно поздравляем редакционную коллегию журнала «Компьютерные учебные программы и инновации» и Государственный координационный центр информационных технологий с 15-летием уникального журнала, благодаря которому вся страна оперативно получает информацию о новых разработках учителей школ, преподавателей и сотрудников вузов. Ваша работа была и остается значимой и востребованной как в прошлые годы, так и в настоящее время, когда идет реализация приоритетного национального проекта «Образование».

Выражаем вам искреннее уважение и признательность за постигнутые подвижническую деятельность по развитию инновационного образования и информатизации российской системы образования.

Желаем доброго здоровья, счастья и благополучия!

Первый проректор ЯГУ,
д.ф.-м.н., профессор
Васильев Василий Иванович

знание, умение, опыт...

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПРОГРАММ

№5065¹

ВНТИЦ №50200501224²

Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Программа конфигурирования MPI-среды для генерации комбинаторных объектов в гетерогенном кластере

Программа предназначена для автоматизации расчета количества виртуальных узлов, которые нужно организовать на базе каждого из физических узлов гетерогенного кластера при выполнении на них параллельного перечисления комбинаторных объектов следующих типов: все подмножества n -элементного множества, k -подмножества n -элементного множества, перестановки n -элементного множества. Результатом работы программы является строка запуска указанного MPI-приложения, включающая параметры запуска для каждого из узлов кластера.

Тип ЭВМ: Athlon 2500+
Тип и версия ОС: Windows XP
Автор: Еманов А.Н.
Телефон: (8412) 55-95-21, г. Пенза
E-mail: emanovs@sura.ru

№5066

ВНТИЦ №50200501225

Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Библиотека классов для параллельной генерации комбинаторных объектов

Библиотека предназначена для ускорения разработки приложений, использующих параллельное перечисление и обработку комбинаторных объектов. Библиотека содержит классы для параллельного перечисления следующих комбинаторных объектов: все подмножества n -элементного множества, k -подмножества n -элементного множества, перестановки n -элементного множества. Генерирование может осуществляться с использованием различных последовательных алгоритмов перечисления данных объектов. Наиболее распространенные из этих алгоритмов оптимизированы под современные процессоры и включены в библиотеку. Библиотека рассчитана на использование в среде стандарта MPI на базе гомогенного/гетерогенного кластера или ЭВМ с SMP архитектурой. Распространение библиотеки осуществляется с использованием сети Internet.

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

¹ Регистрационный номер отраслевого фонда алгоритмов и программ

² Номер государственной регистрации во Всероссийском научно-техническом информационном центре (Национальный информационный фонд неопубликованных документов)

Автор: Еманов А.Н.
Телефон: (8412) 55-95-21, г. Пенза
E-mail: emanovs@sura.ru

№5067 **ВНТИЦ №50200501226**
Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Библиотека классов для параллельной обработки некоторых комбинаторных объектов в матричной форме

Библиотека предназначена для: ускорения разработки приложений, использующих параллельный алгоритм Флойда либо параллельный жадный алгоритм на матричном матроиде; ускорения разработки реализаций параллельных алгоритмов, работающих с матрицами и допускающих распределение данных по строкам. Библиотека содержит классы, инкапсулирующие: алгоритмы для работы с распределенной матрицей, параллельный алгоритм Флойда, параллельный жадный алгоритм на матричном матроиде. Библиотека рассчитана на использование в среде стандарта MPI на базе гомогенного/гетерогенного кластера или ЭВМ с SMP архитектурой. Распространение библиотеки осуществляется с использованием сети Internet.

Тип ЭВМ: Athlon 2500+
Тип и версия ОС: Windows XP
Автор: Еманов А.Н.
Телефон: (8412) 55-95-21, г. Пенза
E-mail: emanovs@sura.ru

№5077 **ВНТИЦ №50200501236**
Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Программа определения параметров системы цифровой обработки сигналов на кластерной вычислительной системе в реальном времени

Программа предназначена для вычисления параметров системы цифровой обработки сигналов на кластерной вычислительной системе в реальном времени на основе вероятностного метода. Программа может представлять интерес для научно-исследовательских подразделений учебных заведений и научно-исследовательских организаций, занимающихся изучением решений параллельных задач, задач цифровой обработки сигналов на кластерной архитектуре вычислительной системы. Программное обеспечение разработано на языке Borland C++ Builder 6.0 и функционирует в операционной среде Windows 98 и выше на IBM PC-совместимых персональных ЭВМ. Программа проста в обращении и не требует длительного обучения пользователя.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 9*
Автор: Лаврова А.И.
Организация-разработчик: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Телефон: (812) 304-79-12, Санкт-Петербург
E-mail: annovoselova@mail.ru

№5078 **ВНТИЦ №50200501237**
Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Программа определения параметров системы цифровой обработки сигналов на конвейерной вычислительной системе в реальном времени

Программа предназначена для вычисления параметров системы цифровой обработки сигналов на конвейерной вычислительной системе в реальном времени на основе вероятностного метода. Программа может представлять интерес для научно-исследовательских подразделений учебных заведений и научно-исследовательских организаций, занимающихся изучением решений параллельных задач, задач цифровой обработки сигналов на конвейерной архитектуре вычислительной системы. Программное обеспечение разработано на языке Borland C++ Builder 6.0 и функционирует в операционной среде Windows 98 и выше на IBM PC-совместимых персональных ЭВМ. Программа проста в обращении и не требует длительного обучения пользователя.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 9*
Автор: Лаврова А.И.
Организация-разработчик: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Телефон: (812) 304-79-12, Санкт-Петербург
E-mail: annovoselova@mail.ru

№5175 **ВНТИЦ №50200501333**
Дата регистрации: 19.09.2005

Наименование разработки: Редактор быстрых зарисовок

Данная программа предназначена для повышения удобства при подготовке мелких графических рисунков для передачи в интернет. В первую очередь для вставления их в сообщения форумов. Программа хранит рисунки

в виде скриптов журнала операций. Используются следующие типы элементов: произвольная линия, прямая линия, прямоугольник, эллипс, строка текста, спецсимвол. Все редактировавшиеся рисунки сохраняются в папке pics. Рисунки можно: копировать в интернет, копировать в граф. редактор. «Копировать в граф. редактор» означает, что рисунок будет скопирован в буфер обмена в растровом формате. «Копировать в интернет» — программа создаст растровую копию рисунка в папке jpg (в формате JPEG) и положит в буфер обмена строку текста с путем к данному файлу.

Тип ЭВМ: IBM PC AT
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Войтех А.Н.
Телефон: (86344) 6-40-49, г. Таганрог
E-mail: esisl@yandex.ru
Http:// www.stroycolleg.org.ru

№5202 **ВНТИЦ №50200501364**
Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Программа для автоматизации создания бланковых тестов LaTeX Тест v1.2

Программная разработка предназначена для автоматизации создания бланковых тестов по различным образовательным дисциплинам, содержащим математические формулы и схемы любой степени сложности, а также — иллюстрации. Программа позволяет создавать и редактировать базы данных тестовых заданий, содержащих формулы в нотации LaTeX и иллюстрации в формате BMP, и автоматически генерировать файлы с тестом из заданного количества вариантов, ключами к тесту и бланками ответов в формате LaTeX на основе одной или нескольких баз данных, с автоматическим перемешиванием тестовых заданий и вариантов ответа. При наличии установленного пакета MiKTeX осуществляется автоматическая компиляция LaTeX-файлов в DVI-файлы для последующей печати на принтере. Количество вариантов в тесте не должно превышать 50. В каждом варианте может быть до 60 вопросов. Для генерируемых файлов требуется около 10Мб дискового пространства (в зависимости от объема теста).

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 98/NT/2000/XP
Автор: Цыганов А.В.
Телефон: (8422) 54-46-57, г. Ульяновск
E-mail: tsyganov@pisem.net

Телефон ОФАП
 (495) 1234-6-55

№5246 **ВНТИЦ №50200501447**
Дата регистрации: 12.10.2005

Наименование разработки: Автоматизированная технология проектирования компьютерных обучающих систем

Предлагается автоматизированная технология проектирования компьютерных обучающих систем на основе объектно-ориентированного подхода с использованием CASE-средств. Данная технология с применением визуального моделирования позволяет создать модель проектирования компьютерных обучающих систем, обобщенную, с использованием архитектурных представлений. Логическое представление отражает декомпозицию системы в набор логических элементов (классов, подсистем, пакетов и взаимодействий), а процедурное представление отображает эти элементы в процессы и подпроцессы (потоки) системы. Технология является интерактивной, с пошаговым наращиванием возможностей и управляемыми прецедентами процесса разработки объектно-ориентированной проектной модели компьютерной обучающей системы, подлежащей кодогенерации.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows NT/2000/XP
Авторы: Черткова Е.А., Карпов В.С.
Телефон: (495) 394-38-16, Москва
E-mail: eachertkova@mail.ru

№5267 **ВНТИЦ №50200501458**
Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Модуль создания экспертных систем с нечеткой логикой для среды программирования Delphi «FLM_modul.pas»

FLM_modul.pas (v 1.0) — подключаемый модуль для среды программирования Borland Delphi 6-7. С его помощью можно разрабатывать программы, содержащие экспертные системы (ЭС) с элементами нечеткой логики (нечеткие модели). Подключаемый модуль позволяет внедрять в программные проекты ЭС, хранящиеся как во внешних flm-файлах, так и формируемые в памяти компьютера при исполнении программы. Данная файловая форма разработана автором специально для хранения нечетких моделей, подгружаемых модулем FLM_modul. Таким образом, программист-практик сможет добавить элемент интеллектуальности в разрабатываемое им программное обеспечение, не углубляясь в тонкости инженерии знаний, баз знаний и нечеткой логики. Нечеткие модели можно как формировать, так и просчитывать, получая на выходе не только ответ системы, но и ее коэффициент уверенности в сделанных выводах. Представленный модуль автор рекомендует использовать научным работникам, инженерам по знаниям

и программистам, нуждающимся и использующим в своих проектах элементы искусственного интеллекта.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Углев В.А.
E-mail: Uglev-V@yandex.ru

№5279 **ВНТИЦ №50200501470**
Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Программа для расчета надежности и оптимального состава мультиверсионного программного обеспечения

Данная программа предназначена для расчета надежности и оптимального состава мультиверсионного программного обеспечения. Предложенные оценки надежности модульных программных систем позволяют рассмотреть вопрос оптимизации указанного фактора мультиверсионного программирования. В программе рассматриваются четыре типа базовых моделей оптимизации надежности программного обеспечения при использовании доступных ресурсов. Модели позволяют найти оптимальную структуру системы ПО при рассмотрении базисной информации относительно надежностных и стоимостных оценок версий модулей. Модели применимы в ситуациях одно- и многофункционального ПО и максимизируют надежностный критерий с учетом стоимостных ограничений. Многообразие моделей дает проектировщику гибкость в выборе соответствующей модели для проектируемой системы ПО.

Тип ЭВМ: Pentium II
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Ковалев И.В., Шорников А.В.
Телефон: (3912) 58-12-03, г. Красноярск
E-mail: kovalev@wave.krs.ru

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ЗАДАЧ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ

№5079 **ВНТИЦ №50200501238**
Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Система организации учебно-методических комплексов в корпоративной сети Вуза

Программная система предназначена в первую очередь для руководства вуза, ответственных сотрудников учебного управления, деканатов

и кафедр. Программная часть предназначена для построения системы поиска и отображения посредством Web-браузера информации учебно-методического комплекса (УМК). УМК содержит комплект документов по организации учебного процесса: Государственные образовательные стандарты высшего профессионального образования, графики учебного процесса, учебные и семестровые планы, рабочие учебные программы и рабочие программы практики, соответствующие учебным планам по дневной и заочной формам обучения за 5-6 лет обучения и другие документы, регламентирующие учебный процесс. Программа обеспечивает динамическое отображение информации, имеющейся в специально организованных каталогах, обеспечивает защищенность информации от несанкционированного доступа, рассчитана на работу в корпоративной сети.

Тип ЭВМ: Pentium 166
Тип и версия ОС: Linux
Авторы: Лихачев А.К., Елин Д.А., Перевалов Д.Л.
Организация-разработчик: Ивановская государственная архитектурно-строительная академия
Телефон: (4932) 30-00-74, г. Иваново
E-mail: inf@igasa.ru

№5080 **ВНТИЦ №50200501239**
Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Программа контроля доступа к сети Интернет

Программа предназначена для администратора корпоративной сети и значительно облегчает работу, начиная с регистрации пользователя в сети и до формирования отчетных документов. Для ввода данных о новом пользователе программа автоматически заполняет ряд полей, что значительно ускоряет ввод информации и предотвращает ошибки. Программа накапливает в базе данных по каждому пользователю объем использованного трафика и сроки предоставления услуг Интернет. При превышении выделенного объема трафика или срока, программа автоматически отключает пользователя от доступа в Интернет. По запросу администратора программа дает полную информацию в виде табличных отчетов использования трафика за заданный временной период. Пользователь Интернета может увидеть расход выделенного ему трафика через Web-интерфейс по своему имени и паролю. Программа функционирует под интранет-сервером, на котором работает WWW-сервер Apache.

Тип ЭВМ: Pentium 166
Тип и версия ОС: Linux
Авторы: Лихачев А.К., Перевалов Д.Л.
Организация-разработчик: Ивановская государственная архитектурно-строительная академия

Телефон: (4932) 30-00-74, г. Иваново
E-mail: inf@igasa.ru

№5146 **ВНТИЦ №50200501305**
Дата регистрации: 08.09.2005

Наименование разработки: Программный комплекс «Рейтинг»

Программный комплекс «Рейтинг» предназначен для сбора, анализа статистики и контроля работы Интегрированной информационно-аналитической системы управления вузом. Программный комплекс представляет собой законченный программный продукт, который может быть реализован на компьютерах класса Pentium II и выше под управлением ОС Windows 2000/XP. Программное обеспечение разработано на языке программирования Object Pascal в среде Delphi6. Статистический анализ файлов протоколов (log-файлов) позволяет получить объективную картину деятельности пользователей в рамках системы. В ходе анализа log-файлов отбрасывается незначительная активность (вход в систему и выход из нее, ошибочная идентификация и т.п.) и учитывается только полезная деятельность в рамках системы. Программный комплекс удобен в эксплуатации, имеет дружественный интерфейс и не требует предварительного обучения пользователя. Статистические данные за любой период работы и время суток отображаются как в табличном, так и в графическом виде.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Вершинин М.И., Вершинина Л.П.
Организация-разработчик: Северо-Западный государственный заочный технический университет
Телефон: (812) 710-60-09, Санкт-Петербург
E-mail: pr_inf@nwpi.ru

№5150 **ВНТИЦ №50200501309**
Дата регистрации: 08.09.2005

Наименование разработки: Автоматизированная информационная система «Лицей: Учащиеся»

Программный продукт предназначен для автоматизации деятельности сотрудников среднего общеобразовательного учебного заведения по обработке информации об учащихся. Обеспечена реализация следующих функций: занесение и хранение общих сведений об учащихся; учет итоговой успеваемости и посещаемости учащихся; автоматизированный расчет основных показателей обученности; графическая визуализация данных об итоговой успеваемости; формирование отчетных форм и списков учащихся с возможностью экспорта в MS Word; перевод информации о выпускниках и отчисленных в архив; режим автоматического перевода на новый учебный

год. Обеспечено разграничение уровней доступа к хранимой информации и функциям для различных категорий пользователей.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows
Авторы: Минченко М.М., Войнов Е.В.
Телефон: (495) 180-91-07, Москва
E-mail: mm_min@mail.ru

№5247 **ВНТИЦ №50200501421**
Дата регистрации: 11.10.2005

Наименование разработки: Программный комплекс для организации контроля знаний «ТЕСТУНИВЕРСАЛ»

Программный комплекс (ПК) для организации контроля знаний «ТЕСТУНИВЕРСАЛ» позволяет создать базу тестовых заданий и организовать многофункциональный контроль знаний обучаемых. В ПК реализованы следующие режимы: самоконтроль, контроль по каждой теме дисциплины; итоговый контроль (экзамен). ПК включает: «Конструктор тестов» — программный модуль, предназначенный для создания, обновления или коррекции базы десяти типов тестовых заданий, которая используется для оценки знаний слушателей в режиме компьютерного тестирования; «Систему контроля знаний» — программный модуль, непосредственно обеспечивающий организацию процедуры контроля знаний обучаемого; «Журнал преподавателя» — программный модуль, который обеспечивает регистрацию обучаемых, мониторинг в режиме реального времени процесса тестирования, протоколирование и архивацию результатов контроля.

Тип ЭВМ: Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 2000 Server
Авторы: Беспалов П.В., Губанов А.А., Гуленков Г.А., Демидов Ф.Д.
Организация-разработчик: Российская академия государственной службы при Президенте Российской Федерации
Телефон: (495) 436-07-59, Москва
E-mail: gulenkov@ur.rags.ru

№6601 **ВНТИЦ № 50200601359**
Дата регистрации: 08.08.2006

Наименование разработки: Интеллектуальная обучающая система «Диалог»

Основным назначением интеллектуальной обучающей системы является автоматизация учебного процесса образовательного учреждения.

Программный продукт выполняет следующие функции: вывод лекционного материала со звуковым сопровождением, проведение итогового тестирования с выбором метода оценки результатов, формирование отчетов. Для серверной части обучающей системы необходимо установить серверную часть СУБД Inter Base, а для клиентской части — клиентскую часть.

Тип ЭВМ: IBM PC
 Тип и версия ОС: Windows 9x/2000/XP
 Автор: Покалицына О.В.
 Телефон: (918) 271-95-20
 E-mail: X-BOND2005@yandex.ru

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ

№5206 ВНИИЦ №50200501368
 Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Система регламента сбора и консолидации информации «Статусы данных»

Система регламента сбора и консолидации информации «Статусы данных» реализует процесс подтверждения корректности информации и передачи ответственности за правильность консолидированных данных на разных организационных уровнях. Информация между различными уровнями передается в соответствии с графом переходов между состояниями (Статусами данных), чем обеспечивается неизменность переданных данных. Применяется в системах хранилищ данных и OLAP-системах, в которых ответственность за сбор и расчет данных распределена, например: в системах сбора и анализа финансовой информации. Граф переходов между состояниями жестко определен, но система является открытой и расширяемой за счет реализованной модели событий. Система является Asp.Net приложением, работающем на: Internet Information Server 6.0, .Net Framework 1.1, базе данных ORACLE 9.0. Требования к аппаратным средствам определяются требованиями описанного серверного программного обеспечения.

Тип ЭВМ: Pentium IV
 Тип и версия ОС: Windows 2000 Server
 Авторы: Самсонов С.Г., Прынцова Н.В.
 Телефон: (921) 333-05-07, Санкт-Петербург
 E-mail: ssamsonov@corp.ru
 Http:// ssamsonov.siteburg.com

ПРОГРАММНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССА ПРЕПОДАВАНИЯ

№5128 ВНИИЦ №50200501287
 Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Шаблон для разработки компьютерных учебников с помощью программы PowerPoint

Информационная структура «Шаблон для разработки компьютерных учебников с помощью программы PowerPoint» предназначена для сокращения времени и трудоемкости разработки эффективных компьютерных учебников, отличающихся всесторонним использованием гиперссылок для быстрого поиска информации, а также речи преподавателя, анимационных и звуковых эффектов для акцентирования ключевых моментов дисциплин. Шаблон для разработки компьютерных учебников может быть использован централизованно при создании информационного наполнения электронных дидактических комплексов (кейсов) при внедрении дистанционного обучения и системы менеджмента качества в учебном процессе.

Тип ЭВМ: IBM PC
 Тип и версия ОС: Windows *
 Авторы: Богатенков С.А., Богатенков М.С.
 Организация-разработчик: Челябинский институт (филиал) Российского государственного торгового экономического университета
 Телефон: (3512) 37-19-38, г. Челябинск
 E-mail: ser-bogatenkov@yandex.ru

№5170 ВНИИЦ №50200501328
 Дата регистрации: 19.09.2005

Наименование разработки: Автоматизированная обучающая система разработки образовательного электронного издания

Автоматизированная обучающая система предусматривает создание и использование образовательного электронного издания любой ступени образования и проведение тестирования или самоконтроля на любом этапе обучения. Разработанная программа позволит легко и быстро создавать структуру образовательного электронного издания, а затем заполнить ее, нужным для педагога содержанием. Структура образовательного издания может быть как линейной, состоящей из одних разделов и тестов, так и древовидной, состоящей из разделов, глав, параграфов и тестов. Порядок следования элементов можно изменять при помощи операции Drag&Drop (перетащить и бросить). Во время заполнения элементов структуры учеб-

ника можно воспользоваться вставкой мультимедийных элементов, а также расширенным форматированием текста. Основное отличие от существующих оболочек, прежде всего, заключается в простоте использования для обыкновенного пользователя, т.е. для преподавателя-предметника, для которого не требуется знания какого-либо языка программирования.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 2000
Авторы: Кузин А.В., Демин В.М., Орешкина Л.В., Назаров М.С.
Телефон: (495) 313-55-51, Москва
E-mail: kuzin@daichi.ru

ПРОГРАММНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Основное общее образование
Информатика

№5123 **ВНТИЦ №50200501282**
Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Уроки по текстовому процессору MS Word

В работе представлены материалы к урокам по текстовому процессору MS Word. Уроки составлены таким образом, что раскрывают как теоретические, так и практические основы работы с текстовым процессором.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows
Авторы: Королева О.В., Бас Т.В., Казарина Г.И., Орлова Н.А., Фионова О.В., Гришина И.А.
Телефон: (8162) 11-09-06, г. Великий Новгород
E-mail: sh34@yandex.ru

№5124 **ВНТИЦ №50200501283**
Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Электронный учебник «Базы данных»

Историческая справка о базах данных. Понятие базы данных. Проектирование базы данных. Создание базы данных. Создание таблицы. Создание форм. Создание запроса. Создание отчета. Защита базы данных. Задания. Глоссарий. Авторы.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows

Авторы: Королева О.В., Расстригина М.А.
Телефон: (8162) 11-09-06, г. Великий Новгород
E-mail: sh34@yandex.ru

История

№5108 **ВНТИЦ №50200501267**
Дата регистрации: 31.08.2005

Наименование разработки: Средневековое западноевропейское искусство

Программа «Средневековое западноевропейское искусство» предназначена для курса истории в школе. Материал темы в программе структурирован посредством головного меню на следующие разделы: «Особенности искусства», «Виды искусства», «Периодизация». Работа с программами осуществляется в интерактивном режиме. Все сцены программ снабжены кнопками навигации, позволяющими учителю легко вернуться к любой части излагаемого материала, а ученику — выбрать индивидуальный темп, объем освоения материала. Программы разработаны на базе инструментальной среды визуального конструирования «DemoShield». Для установки комплекса требуется 21Mb дискового пространства, ОС Windows 95 и выше, RAM 8Mb и больше, видеоадаптер SVGA.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 95 и выше
Авторы: Шутова Т.Ю., Безрукова Н.П.
Организация-разработчик: Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
Телефон: (3822) 41-47-09, г. Красноярск
E-mail: ofap@tusur.ru

Химия

№5106 **ВНТИЦ №50200501265**
Дата регистрации: 31.08.2005

Наименование разработки: Обучающая программа «Производство серной кислоты»

Программа предназначена для изучения темы «Производство серной кислоты» и ориентирована на учащихся 9 классов. Программа может быть использована для закрепления материала, а также быть источником начального изучения темы, и требует от учеников минимальных навыков в использовании компьютера. Программа включает следующие разделы: «Сырье», «Этапы получения», «Экологические аспекты». Программа обеспечивает повышение уровня индивидуализации обучения в рамках классно-уроч-

ной системы, ориентирована на самостоятельность учебно-познавательной деятельности учащегося, повышает эффективность обучения. Минимальные требования к аппаратным и программным средствам для использования программы: компьютер класса Pentium, RAM 8Mb, видеоадаптер SVGA.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 95 и выше
Авторы: Еременко Е.И., Безрукова Н.П.
Организация-разработчик: Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
Телефон: (3822) 41-47-09, г. Красноярск
E-mail: ofap@tusur.ru

Среднее (полное) общее образование

Информатика. Информационные технологии

№5055 **ВНТИЦ №50200501210**
Дата регистрации: 21.07.2005

Наименование разработки: Системы счисления. Комплект методических материалов для учителя информатики

Данная работа представляет собой методический материал в виде комплекта из 3 презентаций, являющихся компьютерной поддержкой уроков информатики для общеобразовательных и профильных классов, выполненные автором в ходе работы над темой «Методика обучения школьников основам позиционных систем счисления». Материалы адресованы, в первую очередь, учителям информатики и учащимся профильных классов, а также всем, кто собирается овладеть основами позиционных систем счисления. В комплекте презентаций отражены следующие темы. Перевод целых чисел и конечных дробей из Р-ичной системы счисления в десятичную. Перевод целых чисел и конечных дробей из десятичной системы счисления в Р-ичную. Перевод бесконечных периодических дробей из Р-ичной системы счисления в десятичную. Связь между системами счисления с основаниями 2, 4, 8 и 16. Сложение и вычитание чисел в различных системах счисления. В состав комплекта входят контрольные работы (обычно в 4-х вариантах) по всем выше указанным темам.

Тип ЭВМ: Celeron
Тип и версия ОС: Windows 2000
Автор: Звягина Л.А.
Телефон: (495) 948-83-92, Москва
E-mail: sch820@rcsz.ru

Химия

№5110 **ВНТИЦ №50200501269**
Дата регистрации: 31.08.2005

Наименование разработки: Полимеры

Автоматизированная обучающая программа «Полимеры» ориентирована на 11 класс школьного курса химии, а также на учеников 9 класса, изучающих химию по концентрической программе обучения. Для установки комплекса требуется 21Mb дискового пространства, ОС Windows 95 и выше, RAM 8Mb и больше, видеоадаптер SVGA. Материал темы структурирован посредством головного меню на следующие разделы: «Основные понятия химии полимеров», «Классификация полимеров», «Отдельные представители». Работа с программой осуществляется в интерактивном режиме. Все сцены программы снабжены кнопками навигации, позволяющими ученику легко вернуться к любой части излагаемого материала и выбрать индивидуальный темп работы.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 95 и выше
Авторы: Безрукова Н.П., Кулакова О.В., Тимиргалиева Т.К.
Организация-разработчик: Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
Телефон: (3822) 41-47-09, г. Красноярск
E-mail: ofap@tusur.ru

Дополнительное общее образование

Информатика. Информационные технологии

№5082 **ВНТИЦ №50200501241**
Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Элементы прикладного программирования на алгоритмическом языке Си++

Учебное пособие написано на основе курсов для учащихся физико-математического отделения лицея №1 при Пермском государственном техническом университете и студентам специальности «Математическое моделирование» (направление «Прикладная математика») этого же университета. В работе рассматриваются основы построения языка Си++, практические приемы и способы хранения и обработки данных, а также некоторые прикладные вопросы создания программных продуктов, наиболее часто встречающиеся в практике специалиста по компьютерному моделированию. Предназначено для студентов, аспирантов и специалистов, изучающих язык Си++ с целью построения программного обеспечения в процессе создания математических

моделей. Программа выполнена в виде документа Word и может быть использована в сетевом варианте как в локальной сети, так и в сети Интернет.

Тип ЭВМ: IBM PC 486
Тип и версия ОС: Windows 95 и выше
Автор: Бояршинов М.Г.
Телефон: (3422) 39-19-77, г. Пермь
E-mail: bmg@mail.perm.ru

Среднее профессиональное образование **Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия**

№5041 **ВНТИЦ №50200501176**
Дата регистрации: 18.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия»

Узучая последовательно учебное пособие «Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия», студент получает полезную информацию, которая может быть эффективно использована не только руководителем, но и менеджером и бухгалтером предприятия, сфера деятельности которого сегодня значительно расширена. Определить финансовое состояние предприятия на определенную дату — значит дать ответ на вопрос, насколько правильно предприятие управляло своими ресурсами в течение периода, предшествующего этой дате. Основным, если не единственным, источником информации для анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия служит бухгалтерский баланс и приложения к нему. Это пособие поможет получить практические навыки по извлечению информации из бухгалтерской отчетности, быстро и профессионально оценивать результаты хозяйственной деятельности предприятия, находить учитываемые факторы, влияющие на получаемую прибыль, определять затраты на производство и тенденции их изменения, выбирать наиболее экономичный вид решения проблем, возникающих перед предприятием. Пособие предназначено для студентов дистанционной формы обучения. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Зуев М.А.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 129-43-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Аудит

№5116 **ВНТИЦ №50200501275**
Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Аудит»

В пособии рассматриваются основные вопросы аудиторской деятельности, а также элементы, подлежащие проверке при проведении аудита. Данное учебное пособие предполагает наличие у студентов определенной базы знаний, полученной при изучении дисциплин: «Бухгалтерский учет», «Налоги и налогообложение», «Финансы и кредит» и т.д. Успешное овладение данным учебным материалом будет способствовать формированию у студентов нового экономического мышления. Лекционный материал по учебной дисциплине «Аудит» состоит из трех тем, каждая из которых заканчивается обобщениями и вопросами контроля знаний. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Майорова Г.Н.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Бухгалтерский учет

№5114 **ВНТИЦ №50200501273**
Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Бухгалтерский учет» (часть 1)

В учебном пособии по бухгалтерскому учету рассматриваются практические вопросы по оперативно-бухгалтерской работе, основные правила ведения бухгалтерского учета: учет денежных средств, учет основных средств и нематериальных активов, учет материальных запасов, учет расчетов по оплате труда, учет затрат на производство. Предложенные материалы и задачи помогают получить основные знания по бухучету и овладеть навыками, необходимыми в профессиональной бухгалтерской деятельности. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Майорова Г.Н.

Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

№5115 **ВНТИЦ №50200501274**
Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Бухгалтерский учет» (часть 2)

В учебном пособии рассматриваются практические вопросы по оперативно-бухгалтерской работе, связанные с учетом готовой продукции, учетом финансовых вложений, расчетом финансовых результатов деятельности предприятия, налогообложении в операциях по реализации готовой продукции, а также состав годовой отчетности и порядок ее заполнения. Предложенные материалы и задачи помогают получить основные знания по всем разделам бухгалтерского учета и овладеть навыками профессиональной бухгалтерской деятельности. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Майорова Г.Н.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Введение в специальность «Экономика, бухгалтерский учет и контроль»

№5113 **ВНТИЦ №50200501272**
Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Введение в специальность «Экономика, бухгалтерский учет и контроль»»

Учебное пособие «Введение в специальность» является установочной лекцией по специальности 0601-«Экономика, бухгалтерский учет и контроль», изучаемой на экономическом факультете. Данное пособие содержит: 1. Сведения о профессиональной подготовке бухгалтеров в настоящее время и требования, предъявляемые к специалистам в области бухгалтерского учета; 2. Информацию о дистанционном образовании в России, его возможностях и

перспективах; 3. Основные направления деятельности бухгалтера, содержание его труда. Пособие предназначено для студентов дистанционной формы обучения. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Майорова Г.Н.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Внешиэкономическая деятельность предприятия

№5044 **ВНТИЦ №50200501179**
Дата регистрации: 18.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Внешиэкономическая деятельность предприятия»

В данном курсе осуществляется знакомство с основными аспектами внешнеэкономической деятельности (ВЭД), такими как: основные понятия и регулирование (ВЭД), маркетинг, предприятия с иностранными инвестициями и другими аспектами подготовки и проведения внешнеторговых сделок. Для лучшего восприятия курс дополнен схемами, рисунками и примерами. Учебное пособие построено таким образом, чтобы изучение этого материала не вызвало серьезных трудностей и было интересным. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Зуев М.А.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 129-43-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Иностранный язык

№5117 **ВНТИЦ №50200501276**
Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Английский язык для программистов»

Сборник предназначен для изучения курса «Английский язык для программистов». Эта книга представляет собой профессиональный курс английского языка для студентов факультета информационных технологий. Изучив эту книгу, осваивается современная английская лексика, связанная с информационными технологиями, и приобретаются навыки деловой переписки, необходимые современному специалисту. Кроме того, в книге «Английский язык для программистов» содержатся тексты, которые дают возможность свободно ориентироваться в специальной литературе на английском языке, а также упражнения, предназначенные для закрепления полученных знаний. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Святова М.Ю.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

№5118 **ВНТИЦ №50200501277**
Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Английский язык для экономистов и менеджеров»

Пособие предназначено для изучения курса «Английский язык для экономистов и менеджеров». Это учебное пособие представляет собой профессиональный курс английского языка для студентов экономического факультета и факультета управления. Изучив это пособие, осваивается современная английская экономическая лексика, осуществляется знакомство с правилами общения, принятыми в деловом мире, и приобретаются навыки деловой переписки, необходимые специалисту в области экономики и управления. Кроме того, в пособии «Английский язык для экономистов и менеджеров» содержатся тексты, которые дают возможность свободно ориентироваться в экономической литературе на английском языке, а также упражнения, предназначенные для закрепления полученных знаний. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Святова М.Ю.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

№5119

ВНТИЦ №50200501278

Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Английский язык для юристов»

Пособие представляет собой профессиональный курс английского языка для студентов юридического факультета. Изучив это пособие, осваивается современная английская правовая лексика, знакомятся с особенностями судебной и государственной систем Великобритании и США и приобретаются навыки деловой переписки, необходимые юристу. Кроме того, в пособии «Английский язык для юристов» содержатся тексты, которые дают возможность свободно ориентироваться в юридической литературе на английском языке, а также упражнения, предназначенные для закрепления полученных знаний. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Святова М.Ю.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Маркетинг

№5042

ВНТИЦ №50200501177

Дата регистрации: 18.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Профессия Маркетолог: введение в специальность»

Учебная дисциплина «Профессия Маркетолог: введение в специальность» представляет собой вводный курс лекций по специальности 0607-«Маркетинг». Маркетолог — это лицо, получившее соответствующее профессиональное образование и обладающее правом занимать определенные должности в системе управления предприятиями, организациями. Задача дисциплины «Профессия Маркетолог: введение в специальность» является ознакомление с понятием маркетинга, его основными направлениями, основными понятиями профессиональной деятельности маркетолога, требованиями к образованности и возможностях практического применения, полученных знаний и, наконец, государственными требованиями к процессу образования. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
 Тип и версия ОС: Windows, IE
 Автор: Зуев М.А.
 Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
 Телефон: (495) 129-43-00, Москва
 E-mail: post@rui.ru

№5046 **ВНТИЦ №50200501201**
Дата регистрации: 21.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Маркетинг»

Маркетинг присущ рыночным отношениям. Это не абстрактное понятие, каждый из нас постоянно занимается маркетинговой деятельностью, рассчитывая возможности удовлетворения потребностей. Намечая покупки, человек проводит маркетинг и рассматривает, где их лучше сделать — в магазине, на рынке, какой товар выбрать, когда купить — сейчас или дожидаться скидок на распродаже. Торговцы, производители должны также провести маркетинг своих изделий, выяснить возможную их стоимость и предполагаемые доходы. Конечно это всего лишь часть того комплекса отношений в изучении рынка, называемого маркетингом. Данное учебное пособие знакомит с основными категориями, отношениями маркетинга, задачами и методами их разрешения. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
 Тип и версия ОС: Windows, IE
 Автор: Зуев М.А.
 Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
 Телефон: (495) 129-43-00, Москва
 E-mail: post@rui.ru

Микроэкономика

№5048 **ВНТИЦ №50200501203**
Дата регистрации: 21.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Микроэкономика»

Данный курс написан в соответствии с Государственными требованиями к минимуму содержанию и уровню подготовки выпускников по специальности 0601-«Экономика, бухгалтерский учет и контроль», 0602-«Менеджмент», 0607-«Маркетинг» для среднего профессионального образования. Курс лекций «Микроэкономика» состоит из пяти тем. В конце каждой темы предлагается ряд вопросов для самопроверки, на которые надо под-

робно ответить. Главная задача курса состоит в изучении понятий и связей, существующих в экономике на микроуровне. Пособие предназначено для студентов очной (дистанционной) формы обучения. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
 Тип и версия ОС: Windows, IE
 Автор: Зуев М.А.
 Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
 Телефон: (495) 129-43-00, Москва
 E-mail: post@rui.ru

Менеджмент

№5040 **ВНТИЦ №50200501175**
Дата регистрации: 18.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Стратегический менеджмент»

Данное учебное пособие раскрывает общую характеристику стратегического менеджмента, теоретический взгляд на природу, сущность и развитие стратегического управления предприятиями и организациями. Пособие подразделяется на две темы, охватывающие 8 занятий. Первая тема посвящена общим моментам стратегического управления, основным понятиям стратегического менеджмента, его содержанию и месту в системе социально-экономических категорий, сущности стратегического управления в предпринимательской деятельности, сущности выбора стратегии и планирования. Вторая тема охватывает основную схему стратегического управления, которая является центральной в данном курсе и на основе которой построены все занятия данной темы, а именно — анализ внешней среды, анализ внутренних факторов, понятие миссии и целей организации, выбор и выполнение стратегии, планирование в системе стратегического менеджмента. Пособие выполнено с помощью средств гипермедиа и предназначено для очной и дистанционной формы обучения. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
 Тип и версия ОС: Windows, IE
 Автор: Зуев М.А.
 Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
 Телефон: (495) 129-43-00, Москва
 E-mail: post@rui.ru

№5043

ВНТИЦ №50200501178

Дата регистрации: 18.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Профессия Менеджер: введение в специальность»

Учебная дисциплина «Профессия Менеджер: введение в специальность» представляет собой вводный курс лекций по специальности 0602-«Менеджмент». Менеджер — это лицо, получившее соответствующее профессиональное образование и обладающее правом занимать определенные должности в системе управления предприятиями, организациями. Задача дисциплины «Профессия Менеджер: введение в специальность» является ознакомление с понятием менеджмента, его основными направлениями, основными понятиями профессиональной деятельности менеджера, требованиями к образованности и возможностях практического применения полученных знаний и, наконец, государственными требованиями к процессу образования. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC

Тип и версия ОС: Windows, IE

Автор: Зуев М.А.

Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии

Телефон: (495) 129-43-00, Москва

E-mail: post@rui.ru

№5047

ВНТИЦ №50200501202

Дата регистрации: 21.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Менеджмент»

Учебное пособие «Менеджмент» предназначено для студентов, обучающихся по экономическим специальностям. Данная учебная дисциплина является общепрофессиональной, устанавливающей базовые знания для освоения специальных дисциплин и раскрывает общую характеристику менеджмента, теоретический взгляд на природу, сущность и развитие управления, а также краткое освещение основных подходов, теоретических концепций и взглядов на менеджмент, которые развивались ведущими представителями управленческой теории и практики. Каждая тема учебного материала завершается обобщениями и вопросами для самопроверки усвоения учебного материала. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC

Тип и версия ОС: Windows, IE

Автор: Зуев М.А.

Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии

Телефон:

(495) 129-43-00, Москва

E-mail:

post@rui.ru

Налоги и налогообложение

№5092

ВНТИЦ №50200501251

Дата регистрации: 30.08.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Налоги и налогообложение»

На современном этапе рыночной экономики происходит существенное изменение в налоговом законодательстве Российской Федерации. Изменяется порядок взимания налогов с предприятий и граждан, представляющих собой основной источник формирования бюджета государства, проводится в жизнь налоговая реформа. С помощью данного учебного пособия получают знания об основных видах налогов, получают представление об объектах налогообложения по различным видам налогов, о налоговых ставках, о порядке зачисления и уплаты налогов, об ответственности налогоплательщика. Вся эта информация необходима в практической работе руководителя предприятия, бухгалтера, аудитора и способствует формированию нового экономического мышления. Пособие предназначено для студентов заочной формы обучения. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC

Тип и версия ОС: Windows, IE

Автор: Майорова Г.Н.

Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии

Телефон: (495) 143-90-00, Москва

E-mail: post@rui.ru

Обслуживание покупателей

№5085

ВНТИЦ №50200501244

Дата регистрации: 30.08.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Обслуживание покупателей»

Учебное пособие «Обслуживание покупателей» предназначено для студентов, обучающихся по экономическим специальностям. Задача дисциплины «Обслуживание покупателей» состоит в ознакомлении студента с проблемами и принципами организации процесса продаж и теми вопросами, которые необходимо решить для возможности наиболее грамотного обслуживания покупателей и повышения отдачи от функционирования

торгового бизнеса. Целью данной дисциплины является расширение экономических знаний и навыков, в частности «Обслуживание покупателей», и возможности применения на практике полученных знаний. Пособие подразделяется на четыре темы и 9 занятий. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Зуев М.А.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Организация и технология отрасли

№5086 **ВНТИЦ №50200501245**
Дата регистрации: 30.08.2005

Наименование разработки: Учебно-методический комплекс «Организация и технология отрасли»

Учебно-методический комплекс «Организация и технология отрасли» посвящен изучению различных экономических и производственных структур с выяснением их места и роли в народном хозяйстве. Экономика народного хозяйства имеет много структур. Это обусловлено многообразием процесса производства, присвоения производственных благ, общим его прогрессом. Структура отражает строение экономики, соотношение ее подсистем и звеньев, пропорции и взаимосвязи между ними. Внедрение в широких масштабах достижений науки и техники в производство ведет к изменениям структуры: возникают и ускоренно развиваются все новые виды производства, которые обособляются в отдельные подотрасли и отрасли. Вместе с тем, происходит устаревание ранее производимой продукции, и некоторые традиционные отрасли и подотрасли теряют свое значение. Учебно-методический комплекс входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Зуев М.А.
Организация-разработчик: Московская финансово-юридическая академия
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Теория бухгалтерского учета

№5091 **ВНТИЦ №50200501250**
Дата регистрации: 30.08.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Теория бухгалтерского учета»

Теория бухгалтерского учета является основополагающей дисциплиной в подготовке экономических кадров, в частности специалистов по бухгалтерскому учету и аудиту в различных отраслях хозяйства, в условиях работы предприятий при различных формах собственности. В результате изучения теоретических основ бухгалтерского учета студент должен осмыслить его сущность и место в системе управления хозяйственной деятельностью, овладеть основными теоретическими понятиями, используемыми на практике, понять, как формируется и применяется бухгалтерская информация. В лекционном материале, наряду с основными теоретическими понятиями, в доходчивой форме показано, как следует отражать в бухгалтерском учете различные хозяйственные операции, составлять бухгалтерскую отчетность. В качестве приложения к «Теории бухгалтерского учета» дается План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности предприятия и основные бухгалтерские проводки по синтетическим счетам. Пособие предназначено для студентов заочной (дистанционной) формы обучения. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Майорова Г.Н.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Управление персоналом (предприятием)

№5054 **ВНТИЦ №50200501209**
Дата регистрации: 21.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Управление персоналом»

Ориентация экономики на рыночные отношения коренным образом меняет подходы к решению многих экономических проблем и, прежде всего тех, которые связаны с человеком. Поэтому понятно то внимание, что уделяется концепции управления, в центре которой находится человек, рассматриваемый как наивысшая ценность. В соответствии с ней все системы управления нацелены на более полное использование способностей работника

в процессе производства, что является основой эффективной деятельности организации. Использование вещественного фактора производства зависит от уровня развития работника, совокупности его профессиональных знаний, умений, навыков, способностей и мотивов к труду. Новые подходы к решению экономических проблем предопределяют необходимость постановки нового учебного курса для подготовки специалистов в области менеджмента, экономики и социологии труда, содержание практической деятельности которых составляют трудовые отношения в организации, подбор, расстановка, оценка и развитие кадров, эффективное использование их трудового потенциала. Пособие предназначено для студентов очной (дистанционной) формы обучения. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Зуев М.А.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 129-43-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Управление предприятием

№5026 **ВНТИЦ №50200501149**
Дата регистрации: 13.07.2005

Наименование разработки: Методическое пособие «Бизнес-план»

Бизнес-план используется для проверки идей, целей, для повышения эффективности управления предприятием и прогнозирования результатов деятельности. По мере реализации и изменения обстоятельств план может уточняться путем корректировок соответствующих показателей. Постоянное приведение бизнес-плана в соответствие с новыми условиями дает возможность, использовать его в качестве инструмента оценки практических результатов работы предприятия. Методическое пособие содержит рекомендации и примеры составления грамотного бизнес-плана. Оно выполнено с помощью средств гипермедиа и предназначено для очной и дистанционной формы обучения. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Зуев М.А.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 129-43-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Финансовый менеджмент

№5087 **ВНТИЦ №50200501246**
Дата регистрации: 30.08.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Финансовый менеджмент»

Финансовый менеджмент является основным направлением в организации управления предприятия для обеспечения сбалансированности всех ресурсов предприятия. Учебное пособие «Финансовый менеджмент» предназначено для студентов, обучающихся по экономическим специальностям. Данная учебная дисциплина является специальной, устанавливающей базовые знания для получения профессиональных навыков, и раскрывает общую характеристику финансового менеджмента, теоретический взгляд на природу, сущность и развитие управления финансами предприятий и организаций. Курс занятий «Финансовый менеджмент» подразделяется на четыре темы и 13 занятий. В конце каждой темы предложены вопросы для самопроверки, на которые надлежит найти ответ из материала данной темы. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Зуев М.А.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Финансы и кредит

№5090 **ВНТИЦ №50200501249**
Дата регистрации: 30.08.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Финансы и кредит»

Настоящее пособие разработано с целью, помочь студентам и специалистам, обучающимся по специальности «Экономика, бухгалтерский учет и аудит», овладеть вопросами, возникающими в финансовой сфере деятельности, непосредственно связанными с личным благополучием каждого. Это вопросы денежного обращения, возникающие в процессе хозяйственной деятельности, кредитования капитальных вложений. В лекционном материале отражены вопросы банковской системы, ее структура и функции. Студенты знакомятся с денежно-кредитным регулированием. В материале рассматриваются вопросы валютной системы, дается понятие мирового рынка ссудных капиталов. Дисциплина «Финансы и кредит» тесно связана с

другими учебными дисциплинами по финансам и кредитованию. Успешное овладение этой дисциплиной позволит бухгалтерам применять полученные знания на практике, осуществляя финансовое планирование, оперативную и контрольно-аналитическую работу. Учебная дисциплина «Финансы и кредит» является специальной учебной дисциплиной, обязательной для изучения студентами, обучающимися по специальности «Экономика, бухгалтерский учет и аудит». Настоящая рабочая программа специально разработана для учреждений среднего профессионального образования. Лекционный материал по учебной дисциплине «Финансы и кредит» состоит из пяти тем. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Майорова Г.Н.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Экономика

№5052 **ВНТИЦ №50200501207**
Дата регистрации: 21.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Основы экономики»

Учебная дисциплина «Основы экономики» является общеэкономической, устанавливающей базовые знания и соединяющей важнейшие теоретические проблемы экономической науки с главными тенденциями мировой и отечественной экономики. В результате изучения дисциплины студент получит представление об основных категориях и закономерностях функционирования рыночного механизма. Рабочая программа составлена в соответствии с Государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников, обучающихся по неэкономическим специальностям среднего профессионального образования. Данный курс состоит из пяти тем. В конце каждой темы предлагается ряд вопросов для самопроверки, на которые студент должен уметь подробно ответить. Главная задача курса состоит в изучении основных понятий и связей, существующих в экономике и их подробного анализа. Для лучшего усвоения материала в курсе приведены графики, рисунки и пояснительные схемы. Пособие предназначено для студентов очной (дистанционной) формы обучения. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE

Автор: Зуев М.А.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 129-43-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

№5053 **ВНТИЦ №50200501208**
Дата регистрации: 21.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Основы экономической теории»

Учебная дисциплина «Основы экономической теории» является обще- профессиональной учебной дисциплиной, обязательной для изучения в образовательных учреждениях, где преподаются экономические дисциплины. В результате изучения дисциплины студент получит представление об основных категориях и закономерностях функционирования рыночного механизма и сможет использовать экономическую информацию в своей профессиональной деятельности. Данный курс написан в соответствии с Государственными требованиями к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников по специальности 0601-«Экономика, бухгалтерский учет и контроль», 0602-«Менеджмент», 0607-«Маркетинг» для среднего профессионального образования. Данный курс состоит из пяти тем. В конце каждой темы предлагается ряд вопросов для самопроверки, на которые студент должен уметь подробно ответить. Главная задача курса состоит в изучении основных понятий и связей, существующих в экономике и их подробного анализа. Пособие предназначено для студентов очной (дистанционной) формы обучения. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Зуев М.А.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 129-43-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Экономика и управление предприятием

№5089 **ВНТИЦ №50200501248**
Дата регистрации: 30.08.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Экономика и управление предприятием»

В условиях рыночных отношений организация (предприятие) является основным звеном всей экономики, поскольку именно на этом уровне создается нужная обществу продукция, оказываются необходимые услуги. Учебное пособие «Экономика организации (предприятия)» предназначено для студентов, обучающихся по экономическим специальностям. Данная учебная дисциплина является специальной, устанавливающей базовые знания для получения необходимых навыков, и раскрывает общую характеристику экономики и управления организацией (предприятием), теоретический взгляд на природу, сущность и развитие управления предприятием и организацией. Учебное пособие «Экономика организации (предприятия)» раскрывает управленческие и экономические знания студенту и повышает его интеллектуальные способности и дает возможность применять полученные знания на практике. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Зуев М.А.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Экономика организации (предприятия)

№5088 **ВНТИЦ №50200501247**
Дата регистрации: 30.08.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Экономика организации (предприятия)»

В условиях рыночных отношений организация (предприятие) является основным звеном всей экономики, поскольку именно на этом уровне создается нужная обществу продукция, оказываются необходимые услуги. Учебное пособие «Экономика организации (предприятия)» предназначено для студентов, обучающихся по экономическим специальностям. Данная учебная дисциплина является специальной, устанавливающей базовые знания для получения необходимых навыков, и раскрывает общую характеристику экономики и управления организацией (предприятием), теоретический взгляд на природу, сущность и развитие управления предприятием и организацией. Учебное пособие «Экономика организации (предприятия)» раскрывает управленческие и экономические знания студенту и повышает его интеллектуальные способности и дает возможность применять полученные знания на практике. Учебное пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Зуев М.А.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Высшее педагогическое образование

Педагогика

№5141 **ВНТИЦ №50200501300**
Дата регистрации: 08.09.2005

Наименование разработки: Учебно-методический комплекс «Педагогика в высших учебных заведениях»

Учебно-методический комплекс на CD включает в себя программу, учебное пособие, курс лекций со слайдами, хрестоматию, глоссарий, рекомендации по изучению дисциплины. Он максимально ориентирован на эффективную самостоятельную работу и может быть использован во всех формах получения образования, в том числе, с использованием дистанционных образовательных технологий. В содержании дисциплины нашли отражение актуальные проблемы традиционного и дистанционного образования, приводятся сведения о зарубежных системах образования, элементы теоретической педагогики, особенности внутрифирменной системы образования, а также теория и практика обучения через Интернет. Комплекс рекомендуется субъектам учебной и научной деятельности в системе высшего и послевузовского профессионального образования.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 95/98/2000/XP
Автор: Андреев А.А.
Организация-разработчик: Московский международный институт эконометрики, информатики, финансов и права
Телефон: (495) 467-69-65, Москва
E-mail: andreev@meridian-net.ru

Химия

№5105 **ВНТИЦ №50200501264**
Дата регистрации: 31.08.2005

Наименование разработки: Программный комплекс «Гидролиз»

Программный комплекс «Гидролиз» предназначен для информационной поддержки преподавания темы «Гидролиз солей» курса аналитической химии в педагогическом вузе и может быть эффективно использован как в лекционном курсе для организации самостоятельного изучения темы, так и в дистанционном обучении. Комплекс разработан с учетом общедидактических принципов и принципов компьютерного обучения в высшей школе. ПК имеет удобный интерфейс, что наряду с интерактивным режимом в значительной мере облегчает работу с ним. ПК «Гидролиз» включает следующие разделы: «Понятие гидролиза», «Гидролиз соединений с ионной связью», «Гидролиз соединений с ковалентной связью», «Значение гидролиза в химическом анализе».

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows
Авторы: Безрукова Н.П., Тимиргалиева Т.К., Безруков А.А.
Организация-разработчик: Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
Телефон: (3822) 41-47-09, г. Красноярск
E-mail: ofap@tusur.ru

№5109 **ВНТИЦ №50200501268**
Дата регистрации: 31.08.2005

Наименование разработки: Программный комплекс «Биосинтез ДНК»

Комплекс программ предназначен для поддержки преподавания темы «Биосинтез ДНК» курса биохимии в педагогическом вузе и может быть эффективно использован в лекционном курсе, для организации самостоятельного изучения темы, а так же в дистанционном обучении. Комплекс разработан с учетом общедидактических принципов и принципов компьютерного обучения в высшей школе. Комплекс имеет удобный интерфейс, что наряду с интерактивным режимом в значительной мере облегчает работу с ним. Комплекс состоит из следующих разделов: «Генетическая роль ДНК, этапы передачи генетической информации», «Полуконсервативный механизм репликации», «Матричные биосинтезы», «Условия биосинтеза (Работы А. Корнберга)», «Репликативная вилка, репликативные системы», «Синтез ДНК на матрице РНК».

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 95 и выше
Авторы: Золотарева Г.И., Воронков С.В., Безрукова Н.П.
Организация-разработчик: Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
Телефон: (3822) 41-47-09, г. Красноярск
E-mail: ofap@tusur.ru

Высшее профессиональное образование

Автоматизация и комплексная механизация машиностроения

№5094 **ВНТИЦ №50200501253**
Дата регистрации: 31.08.2005

Наименование разработки: Электронный учебник по «Геометрическому моделированию»

Учебник разработан для быстрого обучения и усвоения материала по «Геометрическому моделированию». Он построен таким образом, что в нем содержится информация для обучения предмета по «Геометрическому моделированию» и тестовые задания для проверки как теоретических знаний, так и практических навыков, прочитанного материала. Интерфейс учебника построен таким образом, что в нем содержатся вкладки справочника, тестовых заданий. После запуска программы появится окно выбора темы обучения и, затем уже, можно изучать выбранную главу или тему.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 2000
Авторы: Янишевская А.Г., Неук Е.Г., Серебрянников И.С.
Организация-разработчик: Омский государственный технический университет
Телефон: (88312) 65-24-79, г. Омск
E-mail: anna-yanish@mail.ru

Автоматизированные системы управления

№5102 **ВНТИЦ №50200501261**
Дата регистрации: 31.08.2005

Наименование разработки: Демонстрационный программный комплекс SCADA системы на примере газовой отрасли

Данный программный комплекс разрабатывался для демонстрации одной из архитектур построения SCADA систем. С помощью программного комплекса можно продемонстрировать основные концепции данной категории программного обеспечения, основные функции которого содержит SCADA система. Одной из задач является эргономичная визуализация, что способствует обучению и глубокому пониманию оператором технологического процесса. Использование данной системы позволит показать в лабораторных условиях работу программы верхнего уровня АСУ ТП. Выявить необходимость внедрения подобных АСУ ТП на производстве, а также необходимость внедрения компьютерного тренинга операторов ТП. При

создании программного комплекса использовались следующие программы: Delphi 6, 3DStudio MAX, Photoshop, Xara 3D, Crystal Button, ArtIcons, Компас 3D, InstallShield Express 5.0.

Тип ЭВМ: Pentium III 533
Тип и версия ОС: Windows 2000/XP
Авторы: Шубин А.А., Калачева М.А.,
 Милютин И.В.
Организация-разработчик: Омский государственный технический
 университет
Телефон: (3812) 65-24-79, г. Омск
E-mail: irina-omgtu@yandex.ru

Автомобиле- и тракторостроение

№5268 **ВНТИЦ №50200501459**
Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Программа расчета разгона мототранспортного средства с автоматическим клиноремным вариатором МТС АКВ v.1.2.2

Программа предназначена для расчета разгона мототранспортного средства с автоматическим клиноремным вариатором с учетом реальной скоростной характеристики двигателя, наличия в вариаторе центробежного регулятора и регулятора по нагрузке, сопротивлений воздуха и дорожного полотна. Функции изменения крутящего момента на валу двигателя и удельного расхода топлива задаются таблично и интерполируются сплайнами. Изменение выходных параметров процесса представляется в табличном виде. Имеется встроенная возможность построения графиков изменения как отдельных параметров, так и любых их комбинаций. Развитый графический интерфейс позволяет использовать программу в качестве моделирующей в учебном процессе и в практических разработках. Кроме исполняемых файлов самой программы, необходимо наличие стандартных динамических математических и графических библиотек Matlab 6.5 (общий объем около 25 Мбайт). Предусмотрена настройка на рабочие папки пользователей при работе в локальной сети.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 98/2000
Авторы: Павлов А.П., Рябов Г.К.
Телефон: (49232) 5-51-81, г. Ковров,
 Владимирская обл.
E-mail: Sizif4u@mail.ru

Баллистика

№5278 **ВНТИЦ №50200501469**
Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Программа численного решения основной задачи внутренней баллистики активной системы ОЗВБ АС v.1.3.2

Программа предназначена для моделирования процесса выстрела стрелково-пушечного вооружения, построенного по активной схеме с использованием твердого топлива (пороха). В программе реализована прямая основная задача, когда заданы характеристики ствола, заряда, снаряда (пули) и требуется рассчитать изменение параметров, описывающих выстрел. Пять режимов счета упрощают решение и частных обратных задач с целью обеспечения необходимой точности расчета по критериям максимального давления пороховых газов и дульной скорости снаряда. Результаты представляются в табличном виде. Имеется возможность построения графиков, как отдельных параметров, так и любых их комбинаций. Программа может использоваться в учебном процессе и в практических разработках. Кроме исполняемых файлов самой программы, необходимо наличие стандартных динамических математических и графических библиотек Matlab 6.5 (общий объем около 25 Мбайт). Предусмотрена настройка на рабочие папки пользователей при работе в локальной сети.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 98/2000
Автор: Павлов А.П.
Телефон: (49232) 5-51-81, г. Ковров,
 Владимирская обл.
E-mail: Sizif4u@mail.ru

Безопасность технологических процессов и производств

№5218 **ВНТИЦ №50200501380**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Комплекс электронных лабораторных работ по курсам «Производственная санитария» и «Аттестация рабочего места по условиям труда»

Комплекс электронных лабораторных работ по курсам «Производственная санитария» и «Аттестация рабочего места по условиям труда» состоит из следующих модулей: электронная лабораторная работа «Исследование электромагнитных полей от видео дисплейных терминалов»; электронная лабораторная работа «Исследование производственного освещения»; электронная

лабораторная работа «Исследование параметров микроклимата». Целью лабораторных работ является исследование параметров производственной среды с использованием ЭЛП в комплексе с обычной формой ее проведения и проведение аттестации рабочего места по условиям труда по результатам проведенных исследований.

Тип ЭВМ: Intel Celeron 800
Тип и версия ОС: Windows 98
Авторы: Сердюк В.С., Игнатович И.А.,
 Лепешинский И.Ю., Крысов И.С.
Организация-разработчик: Омский государственный технический университет
Телефон: (3812) 65-37-07, г. Омск
E-mail: omsk12@rambler.ru

Делопроизводство

№5196 **ВНТИЦ №50200501358**
Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Автоматизированный электронный учебный курс по дисциплине «Проектирование баз данных систем документооборота»

Автоматизированный электронный учебный курс по дисциплине «Проектирование баз данных систем документооборота» предназначен для обучения основам дисциплины студентов специальности 032001-«Документоведение и документационное обеспечение управления». Курс предназначен как для использования в традиционном учебном процессе, так и для дистанционного обучения. Программный комплекс включает в себя теоретическую часть, методические указания к лабораторным работам, комплекс программ для выполнения лабораторных работ, методические указания для практических занятий, задание на курсовое проектирование, вопросы к экзамену, словарь терминов, итоговый тест.

Тип ЭВМ: Intel Pentium и выше
Тип и версия ОС: Windows NT/2000/XP
Авторы: Усманова И.В., Комарова О.М.
Организация-разработчик: Пензенский государственный университет
Телефон: (8412) 36-82-93, г. Пенза
E-mail: inoup@stup.ac.ru

Портал ОФАИ:

www.ofai.ru

№5257

ВНТИЦ №50200501448

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Пакет тестирующих программ по дисциплинам «Делопроизводство» и «Автоматизация делопроизводства»

Пакет тестирующих программ по дисциплинам «Делопроизводство» и «Автоматизация делопроизводства» предназначен для проведения текущего и рубежного контроля по соответствующим дисциплинам. Пакет представляет собой совокупность программного модуля и базы тестовых заданий по вышеуказанным дисциплинам. Программный модуль предназначен для ведения и редактирования базы тестовых заданий, регистрации результатов тестирования, организации обучающего режима с использованием базы тестовых заданий. В программном модуле реализованы следующие функции: регламентация времени проведения тестирования, организация вывода тестовых заданий на экран в случайной последовательности из общего числа заданий, шкалирование оценки уровня знаний.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 98/2000
Автор: Черткова Е.А.
Организация-разработчик: Московский государственный университет инженерной экологии
Телефон: (495) 394-38-16, Москва
E-mail: eachertkova@mail.ru

№5259

ВНТИЦ №50200501450

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Мультимедийный программно-методический комплекс «Интегрированные системы управления делопроизводством»

Мультимедийный программно-методический комплекс (МПМК) «Интегрированные системы управления делопроизводством» предназначен для проведения лекций по дисциплине «Интегрированные системы управления» (раздел «Интегрированные системы управления делопроизводством») и самостоятельной работы студентов. МПМК содержит материалы по основным свойствам и характеристикам систем электронного документооборота, функциональным этапам документооборота в интегрированной системе документооборота (ИСД), логических компонентах серверной части ИСД, программной и технической поддержке клиентских модулей в ИСД. Рассматриваются примеры интегрированных комплексов документооборота. В МПМК включены модули динамической визуализации для демонстрации приемов работы в интегрированной системе документооборота DIS: class («Золушка»).

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
 Тип и версия ОС: Windows 2000/XP
 Авторы: Софиев А.Э., Черткова Е.А.
 Организация-разработчик: Московский государственный университет инженерной экологии
 Телефон: (495) 394-38-16, Москва
 E-mail: eachertkova@mail.ru

№5260 ВНИИЦ №50200501451
 Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Мультимедийный программно-методический комплекс (МПМК) «Автоматизация делопроизводства»

Мультимедийный программно-методический комплекс (МПМК) «Автоматизация делопроизводства» предназначен для проведения лекций по дисциплинам «Делопроизводство» и «Автоматизация делопроизводства». МПМК содержит материалы по разделам дисциплин, отражающим общие сведения о делопроизводстве и организации документооборота на предприятии, технических средствах автоматизации делопроизводства, системах электронного документооборота. МПМК «Автоматизация делопроизводства» включает модуль оперативной проверки усвоения знаний по представляемому учебному материалу.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
 Тип и версия ОС: Windows 2000/XP
 Автор: Черткова Е.А.
 Организация-разработчик: Московский государственный университет инженерной экологии
 Телефон: (495) 394-38-16, Москва
 E-mail: eachertkova@mail.ru

Иностранный язык

№5025 ВНИИЦ №50200501148
 Дата регистрации: 13.07.2005

Наименование разработки: Некоторые аспекты дискурсивной коммуникации

Одним из наиболее перспективных направлений исследований является разработка теоретических основ дискурсивной коммуникации на базе современных ИТ и ТКС. Актуальность такого рода исследования обусловлена интенсивным ростом сферы компьютерных систем телекоммуникации. Базой общения в этой среде является технология электронных текстов. От того, как сконструирована текстовая компонента дискурсивной ком-

муникации, во много зависит успешность коммуникативного процесса. Применение новых информационных технологий для подготовки и передачи электронных текстов требует определения и исследования соответствующих лингвистических, системотехнических, информационно-технологических и других категорий.

Тип ЭВМ: IBM PC
 Тип и версия ОС: Windows *
 Автор: Руженцева Т.С.
 Телефон: (48431) 27-30-6, п. Головтеево,
 Малоярославецкий р-он, Калужская обл.
 E-mail: ruta@land.ru

Информатика. Информационные технологии

№5107 ВНИИЦ №50200501266
 Дата регистрации: 31.08.2005

Наименование разработки: Периферийные устройства компьютера

Комплекс компьютерных программ «Периферийные устройства компьютера» предназначен для поддержки курса информатики в высших учебных заведениях и может быть эффективно использован в лекционном курсе для студентов гуманитарных специальностей, а также для индивидуально-самостоятельной работы. Работа с программами организована в интерактивном режиме. Материал в программах структурирован посредством многоуровневого меню, включающего следующие разделы: «Введение», «Устройства ввода информации», «Устройства вывода информации», «Внешние запоминающие устройства». Программа для индивидуально-самостоятельной работы включает в себя большой объем, отличается выводом и размещением информации на сценах.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
 Тип и версия ОС: Windows 95 и выше
 Авторы: Свищева О.Г., Безрукова Н.П., Воронков С.В.
 Организация-разработчик: Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева
 Телефон: (3822) 41-47-09, г. Красноярск
 E-mail: ofap@tusur.ru

№5166 ВНИИЦ №50200501324
 Дата регистрации: 19.09.2005

Наименование разработки: Электронное учебно-методическое пособие «Информационные технологии в экономической практике» на CD

Электронное учебно-методическое пособие «Информационные технологии в экономической практике» предназначен для улучшения качества обучения будущего экономиста за счет повышения эффективности его самостоятельной работы. Пособие представляет собой комплекс, состоящий из модулей, позволяющих студенту выстроить свою стратегию обучения. Электронное пособие состоит из 6 крупных разделов по наиболее важным вопросам применения средств информационных технологий при решении экономических задач. Сложные вопросы применения информационных технологий в повседневной практике экономиста широкого профиля иллюстрируются демонстрационными роликами.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Тип и версия ОС: Windows 98/Me/2000/XP
Авторы: Волков А.К., Меламуд М.Р., Романова Ю.Д., Женова Н.А.
Организация-разработчик: Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова
Телефон: (495) 954-15-50, Москва
E-mail: melamud@rea.ru
Http:// www.rea.ru

№5177 **ВНТИЦ №50200501335**
Дата регистрации: 19.09.2005

Наименование разработки: Сайт «Fractals. Построение геометрических фракталов»

Сайт «Fractals. Построение геометрических фракталов» представляет собой программный ресурс, который наряду с информационной частью содержит интерактивную программную систему, позволяющую демонстрировать наиболее известные фрактальные объекты, а также строить произвольные двумерные геометрические фракталы. Реализация проекта выполнена на основе среды разработки Macromedia Flash MX. В качестве основы для системы построения фракталов выбран один из вариантов метода L-систем. Графическая система сайта содержит более 20 примеров фрактальных кривых (кривая Коха, треугольник Серпинского, дракон Хартера-Хейтуэя и др.), а также позволяет построить фрактальный объект на основе собственных формул. Сайт рекомендуется преподавателям и студентам в качестве интерактивного демонстрационного материала по теме «Фрактальная графика» общего курса информатики.

Тип ЭВМ: Celeron 700
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Красников В.В.
Телефон: (863) 251-96-20, г. Ростов-на-Дону
E-mail: itcatweb@mail.ru
Http:// www.dstu.edu.ru/informatics/

Культурология

№5254 **ВНТИЦ №50200501428**
Дата регистрации: 11.10.2005

Наименование разработки: Культурология. Часть 1. Мир искусства

Электронное учебное пособие «Культурология. Часть 1. Мир искусства» предназначено для изучения в рамках культурологии теории и истории культуры повседневности и искусства 20 века.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 98
Авторы: Митина И.Д., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Савхалов Г.Б.
Организация-разработчик: Ульяновский государственный университет
Телефон: (8422) 32-91-41, г. Ульяновск
E-mail: NovikovSG@ioo.uven.ru

№5255 **ВНТИЦ №50200501429**
Дата регистрации: 11.10.2005

Наименование разработки: Культурология. Часть 2. Материальная культура

Электронное учебное пособие «Культурология. Часть 2. Материальная культура» предназначено для изучения эволюции орудийной деятельности человека в различные эпохи, технологии производства и культуры быта с древнейших времен до начала XX века.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 98
Авторы: Смыслов В.В., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Савхалов Г.Б.
Организация-разработчик: Ульяновский государственный университет
Телефон: (8422) 32-91-41, г. Ульяновск
E-mail: NovikovSG@ioo.uven.ru

№5256 **ВНТИЦ №50200501430**
Дата регистрации: 11.10.2005

Наименование разработки: Культурология. Часть 3. Нравы советского времени

Электронное учебное пособие «Культурология. Часть 3. Нравы советского времени» предназначено для изучения антропологии культуры, т.е. куль-

туры с точки зрения ее восприятия и поведения отдельных людей и социальных групп, т.е. через нравы — формы поведения людей, которые бытуют в данном обществе и могут быть подвергнуты нравственной оценке.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 98
Авторы: Анашкина Г.П., Новиков С.Г., Павлов Д.Н., Русанова А.Е., Савхалов Г.Б.
Организация-разработчик: Ульяновский государственный университет
Телефон: (8422) 32-91-41, г. Ульяновск
E-mail: NovikovSG@ioo.uven.ru

Лесное и лесопарковое хозяйство

№5193 **ВНТИЦ №50200501355**
Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Производительность древостоя — грунтовые воды

Программный комплекс является реализацией модели «Производительность древостоя — грунтовые воды» в программной математической среде MathCAD 2000 Professional и предназначен для прогнозирования изменения запаса древесины в зависимости от изменения глубины залегания грунтовых вод и почвенно-климатических факторов окружающей среды. Для реализации программного комплекса «Производительность древостоя — грунтовые воды» определяется периодом прогнозирования. Используя данные таблицы идентификаторов, вводятся численные значения для переменных модели. Вычисления производятся в целочисленном цикле for по переменной цикла DT в диапазоне изменения времени от 0 до t. Функции, подвергаемые циклическому изменению, являются функциями уровней и темпов изменения соответствующих субстанций, определяющих отдельные подсистемы комплекса. Выделение локальных переменных из цикла производится заменой глобального имени переменной в конце и начале программы.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Корепанов Д.А.
Организация-разработчик: Марийский государственный технический университет
Телефон: (8362) 68-68-86, г. Йошкар-Ола
E-mail: ois@marstu.mari.ru

Математика

№5149 **ВНТИЦ №50200501308**
Дата регистрации: 08.09.2005

Наименование разработки: Комплексы обучающих и контролирующих программ по математическому программированию

Комплексы программ могут быть использованы для лабораторных, практических, самостоятельных и контрольных работ студентов, обучающихся по курсу «Прикладная математика» и другим специальностям, использующим математические методы для решения оптимизационных задач. Каждый комплекс, посвященный некоторому разделу курса математического программирования, включает автоматизированные рабочие места преподавателя и студента (программы для выполнения домашних и аудиторных работ). Программы комплекса отличает применение методики, использующей решение задач в диалоговом режиме. Процесс решения допускает альтернативные способы достижения результата, а также проведение скрытого контроля правильности. Каждый комплекс функционирует в локальной сети MS Windows, в качестве сервера баз данных используется FireBird (Interbase). Программы для домашней работы могут функционировать в автономном режиме. Аппаратные требования: не менее 24Мб ОЗУ, сетевая карта 10Mbit/s и быстрее (для аудиторных занятий).

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 9*/2000/XP
Авторы: Салмин И.Д., Садчиков С.М., Никитин В.А.
Телефон: (495) 323-93-26, Москва
E-mail: sadchikov@cyber.mephi.ru

№5159 **ВНТИЦ №50200501318**
Дата регистрации: 13.09.2005

Наименование разработки: Алгоритм и программа построения линейных регрессионных моделей на основе обобщенного метода наименьших модулей

Данные алгоритм и программа разработаны автором в ходе написания докторской диссертации по математике на тему «Непараметрическая идентификация зависимостей». Обобщенный метод наименьших модулей позволяет строить линейные регрессионные модели в случае, когда в ошибках присутствуют выбросы как одного, так и разных знаков. Данный метод превосходит по устойчивости метод наименьших модулей. На выходе программы вычисляются векторы коэффициентов множественной регрессии для обобщенного метода наименьших модулей и просто метода наименьших

модулей. Программа предназначена для устойчивого построения регрессионных зависимостей в различных областях, например в технике и экономике; может использоваться в учебном процессе. Программа выполнена в Excel на языке Visual Basic for Application.

Тип ЭВМ: Celeron 1700
Тип и версия ОС: Windows 2000
Автор: Тырсин А.Н.
Телефон: (351) 774-82-21, г. Челябинск
E-mail: at2001@yandex.ru

№5172 **ВНТИЦ №50200501330**
Дата регистрации: 19.09.2005

Наименование разработки: Электронное учебное пособие по теме «Дифференциальные уравнения»

Электронное методическое пособие по теме «Дифференциальные уравнения» представляет из себя электронный аналог печатного издания и предназначено для самостоятельной подготовки или при проведении практических занятий в компьютерном классе студентов Магнитогорского технического университета по математике. Пособие представлено в виде набора файлов, которые размещаются на сервере и могут быть просмотрены с клиентской машины при помощи браузера. Поскольку используется язык MathML для отображения математических выражений, то допустимо на клиентской машине использования Firefox/Mozilla/Netscape 7+ или Internet Explorer 6+MathPlayer (<http://www.dessci.com/en/products/mathplayer/>). На сервере требуется установка PHP 5.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Анисимов А.Л.
Телефон: (3519) 40-97-33, г. Магнитогорск
E-mail: aanisimov@yandex.ru

Машиностроение

№5023 **ВНТИЦ №50200501146**
Дата регистрации: 13.07.2005

Наименование разработки: Расчет двухпозиционного захватного устройства с гидроприводом для деталей типа дисков «СХВАТ 1.0»

Компьютерная программа «СХВАТ 1.0» предназначена для автоматизации расчетов, осуществляемых на этапах подготовки машиностроительного производства, при проектировании гибких производственных систем

с целью повышения качества проектных решений и сокращения затрат времени, связанных с определением параметров двухпозиционного захватного устройства с гидроприводом для деталей типа дисков, позволяющих обеспечить надежное захватывание и удержание объекта манипулирования, стабильность базирования и недопустимость его повреждения или разрушения; проверкой качества проектных решений; поиском наличествующего, проектированием, созданием или закупкой нового транспортного оборудования и оснастки. Данная компьютерная программа может быть использована в учебном процессе высших учебных заведений при подготовке студентов машиностроительных специальностей. Программа может быть использована в качестве подмодуля интегрированной САПР комплексной подготовки автоматизированного механосборочного производства.

Тип ЭВМ: Celeron 700
Тип и версия ОС: Windows 98
Автор: Хрипунов С.В.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 43-26-52, г. Курган
E-mail: SKhripunov@mail.ru

№5039 **ВНТИЦ №50200501174**
Дата регистрации: 18.07.2005

Наименование разработки: Расчет количества основного технологического оборудования поточной линии «КОТОПЛ 1.0»

Компьютерная программа «КОТОПЛ 1.0» предназначена для автоматизации расчетов, осуществляемых на этапах технологической и организационной подготовки основной системы машиностроительного производства, с целью повышения качества проектных решений и сокращения затрат времени, связанных с определением потребного количества основного технологического оборудования поточной линии, необходимого и достаточного для выполнения заданной производственной программы; оценкой ожидаемой эффективности функционирования поточной линии; выявлением направлений и путей ее модернизации. Компьютерная программа может быть использована в учебном процессе высших и среднеспециальных учебных заведений при подготовке студентов и учащихся машиностроительных и экономических специальностей. Применение данной программы в качестве подмодуля интегрированной САПР позволит получать исходные данные для комплексного проектирования основной (обрабатывающей), обслуживающей и вспомогательной подсистем машиностроительного производства.

Тип ЭВМ: Celeron 700
Тип и версия ОС: Windows 98
Автор: Хрипунов С.В.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет

Телефон: (3522) 43-26-52, г. Курган
E-mail: SKhripunov@mail.ru

№5059

ВНТИЦ №50200501218

Дата регистрации: 22.08.2005

Наименование разработки: Расчет количества единиц основного технологического оборудования участка механического цеха непоточного производства «УЧАСТОК 1.0»

Компьютерная программа «УЧАСТОК 1.0» предназначена для автоматизации расчетов, осуществляемых на этапах технологической и организационной подготовки основной системы машиностроительного производства, с целью повышения качества проектных решений и сокращения затрат времени инженеров-технологов и проектировщиков, связанных с определением потребного количества единиц основного технологического оборудования участка механического цеха непоточного производства, необходимого и достаточного для выполнения заданной производственной программы. Данная программа может быть использована в учебном процессе высших и среднеспециальных учебных заведений при выполнении лабораторных и практических работ студентами и учащимися как машиностроительных, так и экономических специальностей. Программа «УЧАСТОК 1.0» может быть использована в качестве подмодуля интегрированной САПР комплексной подготовки основной (обрабатывающей), обслуживающей и вспомогательной подсистем непоточного производственного процесса.

Тип ЭВМ: Celeron 1700
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Хрипунов С.В., Жуков В.В.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 43-26-52, г. Курган
E-mail: SKhripunov@mail.ru

№5060

ВНТИЦ №50200501219

Дата регистрации: 22.08.2005

Наименование разработки: Расчет экономической эффективности технологических процессов «ЭКОН 1.0»

Компьютерная программа «Расчета экономической эффективности технологических процессов (ЭКОН 1.0)» предназначена для автоматизации расчетов экономической эффективности альтернативных вариантов технологического процесса механической обработки, осуществляемых на этапах научной, технологической и организационной подготовки машиностроительного производства. Данная программа может быть использована в учебном

процессе при подготовке студентов и учащихся машиностроительных и экономических специальностей высших и среднеспециальных учебных заведений. Использование программы «ЭКОН 1.0» в научных исследованиях позволяет осуществлять оперативную оценку экономической эффективности новой технологии механической обработки и проводить ее сравнительный анализ с существующими технологическими процессами. Применение данной программы в качестве подмодуля интегрированной САПР позволит осуществлять комплексное проектирование экономически оптимальной технологии механической обработки деталей новой техники.

Тип ЭВМ: Celeron 1700
Тип и версия ОС: Windows 2000
Авторы: Котохин Д.И., Хрипунов С.В.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 43-26-52, г. Курган
E-mail: dima@ktfoms.orbitel.ru

№5061

ВНТИЦ №50200501220

Дата регистрации: 22.08.2005

Наименование разработки: Моделирование погрешностей обработки венца зубчатых колес на технологической операции бесцентрового шевингования «ПОГРЕШНОСТЬ 1.0»

Компьютерная программа «ПОГРЕШНОСТЬ 1.0» предназначена для автоматизации расчетов, осуществляемых на этапах подготовки машиностроительного производства, направленных на поиск вероятных значений погрешностей зубчатого венца по нормам кинематической точности, плавности работы и контакта зубьев на технологической операции шевингования при использовании бесцентрового способа установки обрабатываемой заготовки с целью повышения качества проектных решений и сокращения затрат времени, связанных с исследованием, проектированием, организацией и эксплуатацией исследуемой технологической операции. Данная программа может быть использована в учебном процессе высших и среднеспециальных учебных заведений при подготовке студентов и учащихся машиностроительных специальностей, а также в научно-исследовательской работе при решении комплекса вопросов анализа потенциальных возможностей технологии бесцентрового шевингования зубчатых колес.

Тип ЭВМ: Celeron 1700
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Котохин Д.И., Хрипунов С.В.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 43-26-52, г. Курган
E-mail: dima@ktfoms.orbitel.ru

№5262

ВНТИЦ №50200501453

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: 3D твердотельная модель обрабатывающего центра WERNER TC 500

В Курганском государственном университете в специализированной лаборатории «CALS технологии в машиностроении» (<http://sapr.kgsu.ru>) была разработана 3D твердотельная модель обрабатывающего центра WERNER-TC500 с целью облегчения понимания студентами устройства данного типа металлообрабатывающего оборудования, выполнения визуальной декомпозиции и рекомпозиции узлов для обретения наглядного представления о составе и сложности обрабатывающего центра WERNER-TC500. Данная разработка является мультимедийным учебным пособием по конструкции металлорежущего оборудования типа «обрабатывающий центр» на примере обрабатывающего центра WERNER-TC500. Высокоскоростные, высокомоментные вертикальные обрабатывающие центры специально спроектированы для отраслей промышленности, в которых требуется высокая точность, высокая производительность, таких как автомобильная, аэрокосмическая, электронная и производство товаров широкого потребления.

Тип ЭВМ: Athlon 2500+
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Давыдова М.В., Михалев А.М., Канаев А.С., Кекулов Р.Ю., Осипов А.А., Ерушников Ю.В.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (352) 253-36-76, г. Курган
E-mail: DrDrew@kgsu.ru

Менеджмент

№5195

ВНТИЦ №50200501357

Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Мультимедийный обучающий комплекс «Инновационный менеджмент»

Целью данного учебного пособия является ознакомление будущих бакалавров — менеджеров с основами Инновационного менеджмента. В настоящее время в условиях быстрого обновления продукции, поступающей на рынок, и роста ее наукоемкости процесс управления предприятием превращается в процесс управления нововведениями. В этих условиях смогут выжить и эффективно функционировать только те фирмы, те предприятия, руководители которых будут постоянно заниматься обновлением своей продукции, то есть постоянно заниматься поиском новых идей, их оценкой, отбором, реализацией наиболее перспективных и эффективных, превра-

щением их в нововведения и поставкой новой продукции на рынок. А этому необходимо серьезно учиться.

Тип ЭВМ: Celeron 466
Тип и версия ОС: Windows *
Авторы: Осипова Л.Я., Швецов Ю.Ф., Меркушова Н.И., Каверзин М.А.
Организация-разработчик: Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский институт управления» (8462) 16-52-35, г. Самара
Телефон: (8462) 16-52-35, г. Самара
E-mail: siu@samtel.ru

Надежность и техническая диагностика

№5002

ВНТИЦ №50200501125

Дата регистрации: 12.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Основы теории надежности технических объектов»

Учебное пособие включает введение, восемь глав и список литературы. В главе 1 изложены основные понятия и определения, используемые в теории надежности. В главе 2 рассмотрены основные законы распределения времени безотказной работы, используемые в теории надежности. Глава 3 посвящена вопросам формирования основных показателей надежности технических объектов при их проектировании. В главе 4 приведены основные методы оценки надежности технических объектов. Глава 5 посвящена вероятностному моделированию при оценке надежности проектируемых технических объектов и систем. Глава 6 рассматривает особенности оценки надежности технических объектов по постепенным отказам. В главе 7 рассмотрены вопросы качества функционирования, живучести и отказоустойчивости сложных технических систем. Глава 8 посвящена стратегиям технического обслуживания и ремонта, которые позволяют поддерживать надежность технических объектов в заданных пределах. Учебное пособие содержит большое количество примеров и типовых задач с решениями, а также приложения, в которых приведены квантили для основных законов распределения, используемых в теории надежности. Кроме того, для иллюстрации положений главы 5 пособие содержит ряд имитационных моделей, реализованных с помощью инструмента визуального моделирования SimuLink, входящего в пакет программ MatLab.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 9*
Автор: Шамонин Е.Д.
Телефон: (343) 933-94-38, г. Каменск-Уральский
E-mail: shamonined@mail.ru

Надежность электроснабжения

№5004

ВНТИЦ №50200501127

Дата регистрации: 12.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Надежность электроснабжения»

Учебное пособие состоит из двух частей, каждая из которых включает четыре главы и список литературы. Кроме того, первая часть содержит введение, а вторая — заключение. В главе 1 изложены основные понятия и определения теории надежности оборудования высокого напряжения. В главе 2 рассмотрены основные законы распределения времени безотказной работы, используемые в теории надежности. Глава 3 посвящена вопросам статистической оценки показателей надежности электроэнергетических систем. В главе 4 приведены основные методы оценки надежности электроэнергетических установок. Глава 5 посвящена задачам надежности электроэнергетических систем и методам их решения. В главе 6 рассмотрена структура энергосистемы и особенности моделирования ее составных частей. В главе 7 рассмотрены вопросы решения задач надежности электроснабжения при проектировании и эксплуатации электроэнергосистем. Глава 8 посвящена надежности систем электроснабжения промышленных предприятий. Учебное пособие содержит большое количество примеров и типовых задач с решениями, часть из которых реализована на встроенном языке программирования пакета прикладных программ MatLab.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 9*
Автор: Шамонин Е.Д.
Телефон: (343) 933-94-38, г. Каменск-Уральский
E-mail: shamonined@mail.ru

Операционные системы

№5245

ВНТИЦ №50200501446

Дата регистрации: 12.10.2005

Наименование разработки: Программный тренажер «Администрирование операционной системы Windows XP»

Программный тренажер «Администрирование операционной системы Windows XP» предназначен в качестве компьютерной обучающей системы для получения практических навыков и теоретических знаний по администрированию операционной системы Windows XP. В тренажере содержатся практические задания для освоения операций с учетными записями и группа-

ми пользователей в операционной среде Windows XP Professional. Модуль не зависит от операционной системы компьютера и может имитировать работу Windows XP при любой другой операционной системе на рабочих компьютерах, что позволяет использовать данную компьютерную обучающую систему вне зависимости от системных параметров учебного класса. Применяется в учебном процессе для проведения лабораторных работ по дисциплинам, в которых предусмотрено изучение операционных систем.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Авторы: Черткова Е.А., Карпов В.С.
Телефон: (495) 394-38-16, Москва
E-mail: eachertkova@mail.ru

Педиатрия

№5272

ВНТИЦ №50200501463

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Ультразвуковая диагностика травматических повреждений внутренних органов у детей

В методической разработке представлены возможности ультразвуковой диагностики (УЗД) травматических повреждений органов брюшной полости и забрюшинного пространства у детей всех возрастных групп, за исключением новорожденных. Обсуждаются особенности проведения ультразвуковых исследований (УЗИ) у детей с травматическими повреждениями, в том числе — политравмой. Представлены материалы по ультразвуковой оценке гемоперитонеума, исследован так называемый гиперэхогенный паттерн разрыва паренхиматозных органов (селезенки, печени, почек) в ранние сроки после травмы. Для всех органов показано значение доплеровских технологий в оценке очаговых травматических изменений. Представлено формирование дефектов паренхимы органов, интраорганных посттравматических сосудистых фистул, посттравматических кист. Также представлен материал по УЗД травматических повреждений крупных мышц (подвздошно-поясничной, четырехглавой), УЗД гемоторакса и реактивного выпота в плевральных полостях. Конкретные клинические примеры и изображения в режиме реального времени дополняют представленные материалы.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Ольхова Е.Б.
Организация-разработчик: Московский государственный медико-стоматологический университет
Телефон: (916) 627-93-08, Москва
E-mail: elena-olchova@mtu-net.ru

№5273

ВНТИЦ №50200501464

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Ультразвуковая диагностика урологических заболеваний у детей

 учебном пособии представлены принципы и технические особенности проведения ультразвукового исследования почек у детей, особенности визуализации интратенального сосудистого рисунка, возрастные особенности количественных характеристик ренального кровотока, аномалии количества, положения и взаиморасположения. Показаны варианты нормального строения почек. Обсуждаются принципы ультразвуковой оценки различных вариантов обструктивных уropатий, пузырно-мочеточникового рефлюкса, рефлюкс-нефропатии, мочекаменной болезни. Большое внимание уделяется ультразвуковой диагностике травм почек у детей, в том числе, при травматических повреждениях магистральных сосудов почек у детей. Обширный материал представлен по ультразвуковой диагностике осложненных вариантов пиелонефрита, эхографические варианты циститов, других заболеваний мочевого пузыря, варианты патологических изменений урахуса.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Ольхова Е.Б.
Организация-разработчик: Московский государственный медико-стоматологический университет
Телефон: (916) 627-93-08, Москва
E-mail: elena-olchova@mtu-net.ru

№5274

ВНТИЦ №50200501465

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Ультразвуковая диагностика заболеваний органов мошонки у детей

 учебно-методическом пособии представлены материалы по ультразвуковой диагностике разнообразных заболеваний органов мошонки у детей всех возрастных групп. Продемонстрированы возможности эхографической оценки нормальных яичек и нормального тестикулярного кровотока, представлены различные эхографические варианты синдрома отечной мошонки: перекрут и некроз гидатиды, орхит, эпидидимит, орхоэпидидимит. Определены возможности эхографического прогнозирования течения орхита, определения степени тяжести тестикулярной травмы, перекрута яичка. Представлены особенности строения вагинального отростка брюшины у детей раннего возраста и развитие патологических состояний, связанных с этим: гидроцеле, киста семенного канатика, пахово-мошоночная грыжа. Показаны возможности эхографической диагностики варикоцеле и принципы оценки орхопатии при этой патологии. Обширно представлен материал

по тестикулярному микролитиазу как в виде основного заболевания, так и сопутствующей патологии. Представлены материалы в режиме реального времени и большое количество клинических примеров.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Ольхова Е.Б.
Организация-разработчик: Московский государственный медико-стоматологический университет
Телефон: (916) 627-93-08, Москва
E-mail: elena-olchova@mtu-net.ru

№5275

ВНТИЦ №50200501466

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Ультразвуковая диагностика заболеваний почек у новорожденных

 учебно-методическом пособии представлены принципы ультразвуковой диагностики заболеваний почек у новорожденных. Демонстрируются варианты обструктивных уropатий: пиелозктазия, гидронефротическая трансформация почек, мегауретеры, пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Обсуждаются особенности эхографической визуализации обструктивных уropатий на фоне различных вариантов дисплазии почечной ткани у новорожденных. Представлены материалы по кистозным дисплазиям почек у новорожденных. Показаны принципы ультразвуковой диагностики острых воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей у новорожденных. Представлены материалы по ультразвуковой оценке почек у новорожденных с острой почечной недостаточностью (ОПН). Дифференцированы различные по генезу виды ОПН. Отдельно обсуждаются возможности эхографической дифференцировки смешанных типов ОПН: сочетаний обструктивных уropатий и кистозными дисплазиями паренхимы почек и пиелонефритом. Представлены материалы в режиме реального времени и большое количество клинических примеров.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Ольхова Е.Б.
Организация-разработчик: Московский государственный медико-стоматологический университет
Телефон: (916) 627-93-08, Москва
E-mail: elena-olchova@mtu-net.ru

№5276

ВНТИЦ №50200501467

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Ультразвуковая диагностика неотложной абдоминальной патологии у новорожденных

В учебно-методическом пособии анализируются возможности ультразвуковой диагностики заболеваний печени, селезенки, кишечника у новорожденных. Основное внимание уделяется неотложным состояниям: portalному тромбозу, обструктивным холангиопатиям новорожденных, фетальным гепатитам, холепатиям и острой билиарной обструкции новорожденных. Представлены редкие случаи метастатического поражения печени у новорожденных с различными вариантами нейробластом, демонстрируются разрывы печени. Представлены варианты кишечной непроходимости у новорожденных: пилоростеноз, атрезия двенадцатиперстной кишки, синдром Ледда, низкая кишечная непроходимость при атрезиях кишечника, болезни Гиршпрунга, анальной атрезии. Определены возможности эхографической оценки стадийного течения язвенно-некротического энтероколита новорожденных. Представлены редкие случаи кишечной непроходимости новорожденных при объемных образованиях брюшной полости. Обсуждаются принципы эхографической оценки кистозных образований различного генеза в животе новорожденных. Представлены возможности ультразвуковой диагностики острой окклюзии крупных сосудов у новорожденных.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Ольхова Е.Б.
Организация-разработчик: Московский государственный медико-стоматологический университет
Телефон: (916) 627-93-08, Москва
E-mail: elena-olchova@mtu-net.ru

Прикладная математика

№5160

ВНТИЦ №50200501319

Дата регистрации: 13.09.2005

Наименование разработки: Алгоритм и программа определения динамических характеристик механических систем по отсчетам спектральной плотности вибросигнала

Данные алгоритм и программа разработаны автором в ходе написания докторской диссертации по математике на тему «Непараметрическая идентификация зависимостей». Алгоритм позволяет определить по значениям спектра вибросигнала динамические характеристики механических

систем. На выходе программы вычисляются значения собственной частоты и добротности исследуемой собственной формы колебаний механической системы. Программа предназначена для определения собственных частот и добротностей при испытаниях механических систем с циклическим принципом действия, например, турбомашин, двигателей внутреннего сгорания; может использоваться в учебном процессе. Программа выполнена в Excel на языке Visual Basic for Application.

Тип ЭВМ: Celeron 1700
Тип и версия ОС: Windows 2000
Автор: Тырсин А.Н.
Телефон: (352) 74-82-21, г. Челябинск
E-mail: at2001@yandex.ru

№5161

ВНТИЦ №50200501320

Дата регистрации: 13.09.2005

Наименование разработки: Автоматизированная система анализа временных рядов в угледобывающей промышленности

Данная программа разработана автором в ходе написания докторской диссертации по математике на тему «Непараметрическая идентификация зависимостей». Представленная программа позволяет автоматизировать анализ текущих показателей, как отдельного угледобывающего предприятия, так и отрасли. Программа предназначена для проведения анализа отдельного временного ряда или совместного анализа нескольких временных рядов показателей функционирования угледобывающего предприятия или отрасли; может использоваться в учебном процессе. Отличительной особенностью программы является простота ее использования, наглядность, быстрый вывод проанализированных данных, удобный интерфейс, не требует установки специального ПО, а также повсеместное использование данных в электронных таблицах в угледобывающей промышленности существенно облегчает ее внедрение. Программа выполнена в Excel на языке Visual Basic for Application.

Тип ЭВМ: Celeron 1700
Тип и версия ОС: Windows 2000
Автор: Тырсин А.Н.
Телефон: (352) 74-82-21, Челябинск
E-mail: at2001@yandex.ru

ВНИМАНИЕ!

Фактический адрес отраслевого фонда алгоритмов и программ:
 117447, Москва, Б. Черемушкинская ул., д. 17А, офис 219

№5162

ВНТИЦ №50200501321

Дата регистрации: 13.09.2005

Наименование разработки: Алгоритм и программа робастного вычисления коэффициентов линейных регрессионных моделей

Данные алгоритм и программа разработаны автором в ходе написания докторской диссертации по математике на тему «Непараметрическая идентификация зависимостей». В данной программе в качестве функции потерь используется 4 функции, обеспечивающие оценкам параметров модели большую устойчивость по сравнению со степенной функцией, используемой в обобщенном методе наименьших модулей. Программа позволяет строить линейные регрессионные модели в случае, когда в ошибках присутствуют выбросы как одного, так и разных знаков. На выходе программы вычисляются векторы коэффициентов множественной регрессии. Программа предназначена для устойчивого построения регрессионных зависимостей в различных областях, например в технике и экономике; может использоваться в учебном процессе. Программа выполнена в Excel на языке Visual Basic for Application.

Тип ЭВМ: Celeron 1700
Тип и версия ОС: Windows 2000
Автор: Тырсин А.Н.
Телефон: (352) 74-82-21, г. Челябинск
E-mail: at2001@yandex.ru

№5163

ВНТИЦ №50200501322

Дата регистрации: 13.09.2005

Наименование разработки: Алгоритм и программа экономичного вычисления коэффициентов линейных регрессионных моделей на основе обобщенного метода наименьших модулей

Данные алгоритм и программа разработаны автором в ходе написания докторской диссертации по математике на тему «Непараметрическая идентификация зависимостей». При использовании обобщенного метода наименьших модулей для построения линейных регрессионных моделей в случае одновременного увеличения количества наблюдений и числа объясняющих переменных резко возрастает трудоемкость вычислений. Данный алгоритм устраняет этот недостаток. На выходе программы вычисляются векторы коэффициентов множественной регрессии для обобщенного метода наименьших модулей. Программа предназначена для устойчивого построения регрессионных зависимостей в различных областях, например в технике и экономике; может использоваться в учебном процессе. Программа выполнена в Excel на языке Visual Basic for Application.

Тип ЭВМ: Celeron 1700
Тип и версия ОС: Windows 2000
Автор: Тырсин А.Н.
Телефон: (352) 74-82-21, г. Челябинск
E-mail: at2001@yandex.ru

№5164

ВНТИЦ №50200501323

Дата регистрации: 13.09.2005

Наименование разработки: Алгоритм и программа вычисления коэффициентов авторегрессии на основе обобщенного метода наименьших модулей

Данные алгоритм и программа разработаны автором в ходе написания докторской диссертации по математике на тему «Непараметрическая идентификация зависимостей». Обобщенный метод наименьших модулей позволяет строить линейные регрессионные модели в случае, когда в ошибках присутствуют выбросы как одного, так и разных знаков. Данный метод превосходит по устойчивости метод наименьших модулей. На выходе программы вычисляются значения коэффициентов авторегрессии для обобщенного метода наименьших модулей. Программа предназначена для устойчивого построения регрессионных зависимостей в различных областях, например в технике и экономике; может использоваться в учебном процессе. Программа выполнена в Excel на языке Visual Basic for Application.

Тип ЭВМ: Celeron 1700
Тип и версия ОС: Windows 2000
Автор: Тырсин А.Н.
Телефон: (352) 74-82-21, г. Челябинск
E-mail: at2001@yandex.ru

Сети связи и системы коммутации

№5015

ВНТИЦ №50200501138

Дата регистрации: 13.07.2005

Наименование разработки: Программа демонстрации работы протокола TCP и исследования его числовых характеристик

Программа наглядно демонстрирует работу протокола TCP. Демонстрация основана на имитационной модели протокола. В основе программы лежит упрощенная модель системы, которая использовалась для имитации работы протокола TCP. Кроме того, с помощью данной программы можно получать числовые характеристики работы протокола. Программа может

использоваться для проведения лабораторных работ в учебных заведениях. Также она представляет интерес для научно-исследовательских организаций в качестве инструмента для исследования работы протокола. Моделирующая программа была разработана на языке Java и выполнена в виде апплета, который может выполняться под любым браузером, поддерживающим JDK 1.1.

Тип ЭВМ: IBM PC 586
Тип и версия ОС: Windows 98
Автор: Кобляков В.А.
Организация-разработчик: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Телефон: (812) 378-13-01, Санкт-Петербург
E-mail: vladimir@suai.org.ru

№5016 **ВНТИЦ №50200501139**
Дата регистрации: 13.07.2005

Наименование разработки: Программа исследования производительности алгоритмов случайного доступа для простой модели подуровня управления доступом к среде

Программа предназначена для исследования производительности алгоритмов случайного доступа в централизованных компьютерных сетях. Исследуется влияние работы алгоритмов случайного доступа на производительность подуровня управления доступом к среде (Medium Access Control — MAC) в целом. Программа позволяет выбрать оптимальные параметры алгоритмов случайного доступа относительно средней задержки пакета. Программное обеспечение разработано на языке Visual C++ 6.0.

Тип ЭВМ: IBM PC 586
Тип и версия ОС: Windows 98
Автор: Кобляков В.А.
Организация-разработчик: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Телефон: (812) 378-13-01, Санкт-Петербург
E-mail: vladimir@suai.org.ru

№5017 **ВНТИЦ №50200501140**
Дата регистрации: 13.07.2005

Наименование разработки: Программа исследования производительности алгоритмов случайного доступа в централизованных компьютерных сетях

Программа предназначена для исследования производительности алгоритмов случайного доступа в централизованных компьютерных сетях. Она позволяет выбрать оптимальные параметры алгоритмов случайного доступа относительно средней задержки запроса и пропускной способности канала. Программа может представлять интерес для научно-исследовательских подразделений учебных заведений и научно-исследовательских организаций, занимающихся изучением централизованных компьютерных сетей. Программное обеспечение разработано на языке Visual C++ 6.0.

Тип ЭВМ: IBM PC 586
Тип и версия ОС: Windows 98
Автор: Кобляков В.А.
Организация-разработчик: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Телефон: (812) 378-13-01, Санкт-Петербург
E-mail: vladimir@suai.org.ru

№5074 **ВНТИЦ №50200501233**
Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Программа исследования производительности алгоритмов случайного доступа для простой модели подуровня управления доступом к среде

Программа предназначена для исследования производительности алгоритмов случайного доступа в централизованных компьютерных сетях. Исследуется влияние работы алгоритмов случайного доступа на производительность подуровня управления доступом к среде (Medium Access Control — MAC) в целом. Программа позволяет выбрать оптимальные параметры алгоритмов случайного доступа относительно средней задержки пакета. Программное обеспечение разработано на языке Visual C++ 6.0.

Тип ЭВМ: IBM PC 586
Тип и версия ОС: Windows 98
Автор: Кобляков В.А.
Организация-разработчик: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Телефон: (812) 378-13-01, Санкт-Петербург
E-mail: vladimir@suai.org.ru

№5075

ВНТИЦ №50200501234

Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Программа демонстрации работы протокола TCP и исследования его числовых характеристик

Программа наглядно демонстрирует работу протокола TCP. Демонстрация основана на имитационной модели протокола. В основе программы лежит упрощенная модель системы, которая использовалась для имитации работы протокола TCP. Кроме того, с помощью данной программы можно получать числовые характеристики работы протокола. Программа может использоваться для проведения лабораторных работ в учебных заведениях. Также она представляет интерес для научно-исследовательских организаций в качестве инструмента для исследования работы протокола. Моделирующая программа была разработана на языке Java и выполнена в виде апплета, который может выполняться под любым браузером, поддерживающим JDK1.1.

Тип ЭВМ: IBM PC 586

Тип и версия ОС: Windows 98

Автор: Кобляков В.А.

Организация-разработчик: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Телефон: (812) 378-13-01, Санкт-Петербург

E-mail: vladimir@suai.org.ru

№5076

ВНТИЦ №50200501235

Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Программа исследования производительности алгоритмов случайного доступа в централизованных компьютерных сетях

Программа предназначена для исследования производительности алгоритмов случайного доступа в централизованных компьютерных сетях. Она позволяет выбрать оптимальные параметры алгоритмов случайного доступа относительно средней задержки запроса и пропускной способности канала. Программа может представлять интерес для научно-исследовательских подразделений учебных заведений и научно-исследовательских организаций, занимающихся изучением централизованных компьютерных сетей. Программное обеспечение разработано на языке Visual C++ 6.0.

Тип ЭВМ: IBM PC 586

Тип и версия ОС: Windows 98

Автор: Кобляков В.А.

Организация-разработчик: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения

Телефон: (812) 378-13-01, Санкт-Петербург

E-mail: vladimir@suai.org.ru

Системы автоматизированного проектирования

№5191

ВНТИЦ №50200501353

Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Электронный учебник по системе автоматизированного проектирования T-Flex

Данный электронный учебник выполнен в виде электронной хрестоматии, которая содержит в себе учебный курс T-Flex, тесты, интерактивной демонстрации работы программы. Целью данного учебника является: ознакомить с навыками работы и особенностями среды T-Flex; систематизировать предлагаемый материал; дать практическую основу для работы в среде T-Flex; изложить фундаментальные категории и аксиомы, которые служат стержнем в этой области. Учебник построен таким образом, что в нем содержатся следующие модули: интерфейсный модуль; модуль тестовых заданий; обучающий модуль (содержит видеоролики); модуль поиска информации; модуль «T-Flex» для запуска системы T-FLEX CAD; об авторах.

Тип ЭВМ: IBM PC x86

Тип и версия ОС: Windows 2000

Авторы: Янишевская А.Г., Сенькова Ю.В., Лукьянов А.А., Черняков Д.Г., Концевой А.В.

Организация-разработчик: Омский государственный технический университет

Телефон: (3812) 65-24-79, г. Омск

E-mail: anna-yanish@mail.ru

Системы управления химико-технологическими процессами

№5258

ВНТИЦ №50200501449

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Мультимедийный программно-методический комплекс «Системы управления химико-технологическими процессами»

Мультимедийный программно-методический комплекс (ПМК) «Системы управления химико-технологическими процессами» предназначен для про-

ведения лекций по дисциплине «Системы управления химико-технологическими процессами». ПМК содержит материалы по разделам дисциплины, отражающим основы структуры, архитектуры и режимов работы автоматизированных систем управления технологическими процессами. Построение учебного материала в ПМК осуществлено с использованием навигационной схемы для применения различных сценариев последовательности изложения лекционного материала.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Авторы: Софиев А.Э., Волкова М.Е.,
 Черткова Е.А., Годов А.А.
Организация-разработчик: Московский государственный универси-
 тет инженерной экологии
Телефон: (495) 394-38-16, Москва
E-mail: eachertkova@mail.ru

Социальное и экономическое прогнозирование

№5200 **ВНТИЦ №50200501362**
Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Мультимедийный курс лекций
 «Социальное и экономическое прогнози-
 рование»

Разработанный авторский мультимедийный курс позволяет реализовать новый подход к чтению дисциплины «Социальное и экономическое прогнозирование». Презентационная база содержит около 200 различных анимированных слайдов. Мультимедийный курс позволяет развить аналитические и практические навыки прогнозирования посредством демонстрации большого количества примеров анализа данных, выявления тенденций и осуществления на их основе качественных прогнозов. Допускается осуществление самостоятельной проверки компетенции в области разработки социально-экономических прогнозов, в результате проигрывания различных сценариев развития событий и наглядного получения результатов своих действий. Модульный подход позволяет обеспечить гибкость учебного процесса к требованиям рынка образовательных услуг и качество подготовки специалистов экономического профиля. Отдельные модули могут быть использованы в различных экономико-статистических дисциплинах, а также могут применяться для самостоятельной подготовки студентов и аспирантов.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Пленкина В.В., Андропова И.В.,
 Осинская И.В.
Телефон: (3452) 41-63-69, г. Тюмень
E-mail: mtec@tgngu.tyumen.ru

Специальные дисциплины высшей школы

№5165 **ВНТИЦ №50200501336**
Дата регистрации: 19.09.2005

Наименование разработки: Обработка изображений антенного сете-
 полотна для определения его натяжения

Программа предназначена для предобработки и распознавания фрагментов фотоснимков сетеполотна рефлектора зеркальных антенн с целью определения усилия его натяжения. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: разбиение на фрагменты, предварительная обработка фрагмента изображения (фильтрация, компенсация неравномерного освещения), построение усредненных изображений ячеек, их классификация и построение топограмм усилия натяжения исследуемого участка сетеполотна.

Тип ЭВМ: Athlon 2500+
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Сухарев Е.Н., Коловский Ю.В.
Организация-разработчик: Красноярский государственный
 технический университет
Телефон: (3912) 49-76-52, г. Красноярск
E-mail: solo113@mail.ru

Управленческий анализ в торговле

№5225 **ВНТИЦ №50200501387**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Учебно-практическое пособие
 «Управленческий анализ в торговле»

В учебно-практическом пособии изложены теоретические и практические основы управленческого анализа в торговых организациях и предприятиях. Значительное внимание уделено методологическим проблемам управленческого анализа и его информационному обеспечению в современных условиях хозяйствования. Теоретические положения управленческого анализа проиллюстрированы практическими ситуациями, примерами и тестами. Пособие предназначено для студентов, обучающихся по специальности 060400-«Финансы и кредит», 060500-«Бухгалтерский учет, анализ и аудит», может быть полезно аспирантам, соискателям и преподавателям экономических дисциплин. Пособие разработано под руководством профессора А.Г. Забелина в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и предназначено для студентов всех форм обучения. Пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
 Тип и версия ОС: Windows, IE
 Авторы: Александров О.А., Евсеева И.В.
 Организация-разработчик: Московская финансово-юридическая академия
 Телефон: (495) 129-43-00, Москва
 E-mail: post@rui.ru

Физика

№5171 ВНИИЦ №50200501329
 Дата регистрации: 19.09.2005

Наименование разработки: Электронное учебное пособие по теме «Уравнения математической физики»

Электронное методическое пособие по теме «Уравнения математической физики» представляет из себя электронный аналог печатного издания и предназначено для самостоятельной подготовки или при проведении практических занятий в компьютерном классе студентов Магнитогорского технического университета по математике. Пособие представлено в виде набора файлов, которые размещаются на сервере и могут быть просмотрены с клиентской машины при помощи браузера. Поскольку используется язык MathML, для отображения математических выражений, то допустимо на клиентской машине использования Firefox/Mozilla/Netscape 7+ или Internet Explorer 6+MathPlayer (<http://www.dessci.com/en/products/mathplayer/>). На сервере требуется установка PHP 5.

Тип ЭВМ: IBM PC
 Тип и версия ОС: Windows
 Автор: Анисимов А.Л.
 Телефон: (3519) 40-97-33, г. Магнитогорск
 E-mail: aanisimov@yandex.ru

№5223 ВНИИЦ №50200501385
 Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Электронный учебник «Синхротронное излучение: методы исследования вещества»

Электронный учебник «Синхротронное излучение. Методы исследования вещества» предназначен, в основном, для студентов и научных сотрудников физических и технических вузов. Учебник включает разделы, описывающие теорию синхротронного излучения, способы получения и использования СИ в физическом эксперименте, применение СИ в различных сферах

жизнедеятельности. Может быть использован как для самостоятельного изучения, так и в курсе лекций в виде отдельных практических занятий на базе компьютерного класса. Учебник позволяет ввести интерактивную форму обучения в лекционный курс, который не может быть закреплен обычными лабораторными работами ввиду сложности доступа к синхротронным центрам, представляющим сложные технические устройства, расположенные в разных странах.

Тип ЭВМ: IBM PC
 Тип и версия ОС: Windows XP
 Авторы: Яловега Г.Э., Солдатов А.В.
 Организация-разработчик: Ростовский государственный университет
 Телефон: (863) 297-51-26, г. Ростов-на-Дону
 E-mail: vega@phys.rsu.ru

Физическая культура и спорт

№5154 ВНИИЦ №50200501313
 Дата регистрации: 13.09.2005

Наименование разработки: Электронное учебное пособие «Баскетбол»

Электронное пособие «Баскетбол» базируется на известных достижениях российской школы баскетбола и на принципах и закономерностях общей теории спортивной подготовки. В пособии использована визуальная демонстрация технически грамотного выполнения баскетбольных приемов работы с мячом. С целью решения задач развития тактического мышления спортсменов, средствами компьютерной анимации смоделированы наиболее характерные типы тактических задач. Воспитательные задачи решаются с помощью видеоматериалов двух фильмов: «От звезды к звезде» о тренере В.П. Кондрашине и его ученике А. Белове, предоставленный Фондом развития баскетбола и видеофильм ассоциации «Питербаскет», раскрывающий особенности новой игры в баскетбол. Пособие предназначено для широкого круга обучающихся на спортивных кафедрах образовательных учреждений, спортивных педагогов. Программа выполнена в гипертекстовом виде с использованием статической графики, flash-анимации и видеофрагментов.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
 Тип и версия ОС: Windows 98
 Авторы: Овчинников В.П., Павлова Т.Б., Никитина И.П., Кондаков В.А., Залевский С.А.
 Организация-разработчик: Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена
 Телефон: (812) 571-60-84, Санкт-Петербург
 E-mail: iot@herzen.spb.ru

Физические методы и приборы контроля качества

№5169 **ВНТИЦ №50200501327**
Дата регистрации: 19.09.2005

Наименование разработки: Анализатор спектра

Программный продукт представляет собой реализацию методики поиска линий элементов в спектрах, полученных при их регистрации в эмиссионном спектральном анализе. Для поиска используются модели участков спектров с несколькими характерными линиями вблизи рассматриваемого элемента. В основе реализованного алгоритма поиска лежит сравнение участков измеренных спектров с аналогичными участками эталонных спектров, заданных аналитической функцией. Программа внедрена в составе автоматизированной установки атомно-эмиссионного спектрального анализа на ряде промышленных предприятий и используется в учебном процессе по дисциплине «Методы и средства измерений, испытаний и контроля» для студентов железнодорожных вузов.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows *
Авторы: Кузнецов А.А., Пимшин Д.А.
Организация-разработчик: Омский государственный университет путей сообщения
Телефон: (3812) 31-06-88, г. Омск
E-mail: PimshinDA@omgups.ru

Финансовый учет

№5194 **ВНТИЦ №50200501356**
Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Электронный мультимедийный обучающий комплекс «Финансовый учет»

Учебный материал разбит на 9 тем, которые примерно равны по объему знаний. Каждая тема сопровождается контрольными вопросами с гиперссылками на ответы в тексте учебного пособия. Специальная система поиска позволяет быстро найти любую информацию или нужную тему по введенным символам. Пособие выполнено с использованием мультимедийных анимационных схем, позволяющих более наглядно представить материал. Для каждой темы разработаны блоки задач и представлены примеры решения наиболее типичных из них. В программном блоке «Тест» пользователь может оценить накопленные знания. Данный блок позволяет задавать многопараметрические параметры для тестирования, такие как процент вопросов, их тематику. Также предусмотрено возможность рандомизации как вопросов, так и вариантов ответов. В процессе тестирования ведется статистика правильных и неправильных ответов.

Тип ЭВМ: Celeron 466
Тип и версия ОС: Windows *
Авторы: Макарова В.Ф., Меркушова Н.И., Каверзин М.А.
Организация-разработчик: Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Самарский институт управления»
Телефон: (8462) 16-52-35, г. Самара
E-mail: siu@samtel.ru

Химическая технология

№5156 **ВНТИЦ №50200501315**
Дата регистрации: 13.09.2005

Наименование разработки: Giper (Программное обеспечение авторского спецкурса «Математическое моделирование технологических процессов на базе конструкторской геометрии»)

Разработанная программа Giper предназначена для моделирования различных технологических процессов в виде моноидальных гиперповерхностей, несущих каркасы одномерных образующих и параметроносителей. Модели гиперповерхностей позволяют вычислять оптимальные значения входящих факторов, параметров и компонентов. Программа применяется для массивов не менее 9-ти, 27-ми и т.д. точек. Программа может применяться в сети.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 98
Авторы: Вертинская Н.Д., Скачков Е.В.
Организация-разработчик: Иркутский государственный технический университет
Телефон: (3952) 40-50-18, г. Иркутск
E-mail: patent@istu.edu

Химическая технология древесины

№5252 **ВНТИЦ №50200501426**
Дата регистрации: 11.10.2005

Наименование разработки: Учебно-методический комплекс «Химия древесины и синтетических полимеров»

Учебно-методическое пособие предназначено для эффективного изучения дисциплины «Химия древесины и синтетических полимеров» с использова-

нием современных информационных технологий обучения. В нем изложены в сжатой форме теоретические основы по химии составляющих древесины и химии синтетических полимеров, физической и аналитической химии полимеров, изложены методики получения отдельных компонентов древесины и некоторых синтетических полимеров, приведены некоторые методы изучения наиболее важных физических свойств полимеров. Приведены видеофрагменты лабораторных опытов, большое количество упражнений для компьютерного тренинга и контроля знаний студентов.

Тип ЭВМ: IBM PC 486
Тип и версия ОС: Windows XP/NT/2000
Авторы: Винославский В.А., Азаров В.И., Крылов В.М., Мельников Ю.Н.
Организация-разработчик: Московский государственный университет леса
Телефон: (495) 588-59-80, г. Мытищи, Московская обл.
E-mail: melnikov@mgul.ac.ru

Химия

№5178 **ВНТИЦ №50200501340**
Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Скорость химической реакции и химическое равновесие

Виртуальная лаборатория «Скорость химических реакций и химическое равновесие» предназначена для проведения лабораторного практикума в курсе «Кинетика» в любом вузе, а также в дистанционном обучении. Работа включает проведение четырех виртуальных опытов: влияние концентрации тиосульфата натрия и серной кислоты, температуры на скорость химической реакции, катализатора на скорость разложения пероксида водорода, концентрации исходных веществ и продуктов реакции на смещение химического равновесия обратимой реакции. Результаты опытов вносятся в таблицы, производится расчет скорости, температурного коэффициента, строится график в координатах C-V. Выводы опытов приводятся в форме открытого тестового контроля. В конце программы результаты выполнения работы сохраняются.

Тип ЭВМ: Pentium
Тип и версия ОС: Windows
Авторы: Плотников А.В., Шинкарчук П.Н., Вострикова Н.М.
Организация-разработчик: Красноярский государственный университет цветных металлов и золота
Телефон: (3912) 34-78-82, г. Красноярск
E-mail: root@color.krasline.ru

Экономика предприятия

№5229 **ВНТИЦ №50200501391**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Учебно-практическое пособие «Экономика предприятия»

Предметом изучения курса «Экономика предприятия» являются сущность самого предприятия как коммерческой организации, ресурсы предприятия и пути улучшения их использования. Настоящее учебно-практическое пособие «Экономика предприятия» концентрирует все основные аспекты деятельности предприятия. Детальное изложение тем пособия должно стать необходимой базой для дальнейшего изучения специальных дисциплин. Пособие подготовлено в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и предназначено для студентов всех форм обучения, а также аспирантов и преподавателей. Пособие входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Вольдер Б.С.
Организация-разработчик: Московская финансово-юридическая академия
Телефон: (495) 129-43-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

Электронные вычислительные машины

№5203 **ВНТИЦ №50200501365**
Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Эмулятор микропрограммных автоматов с программируемой логикой

Комплект программ предназначен для использования его в учебном процессе для обучения студентов вузов основам микропрограммирования и функционирования микропрограммных управляющих автоматов (УА) с программируемой логикой. Комплект программ состоит из двух программ, одна из которых (Makevar) предназначена для составления преподавателем тестовых заданий, их кодирования и размещения в заданной папке, а вторая (Emulator) — эмулирует работу УА и используется студентами для проверки правильности составленных ими микропрограмм. Электронный гипертекстовый учебник, входящий в комплект, выполнен в формате HTML, в котором подробно описаны функциональное назначение всех элементов и узлов УА, логика работы, правила и порядок составления микропрограмм для каждо-

го типа УА с программируемой логикой. Помимо теоретических сведений в электронном учебнике представлены 30 вариантов закодированных граф-схем микропрограмм (ГСМ). Программный продукт позволяет автоматизировать работу преподавателя.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 98
Авторы: Постников А.И., Ставер В.В.
Телефон: (3912) 91-20-95, г. Красноярск
E-mail: alpost@mail.ru

№5277 **ВНТИЦ №50200501468**
Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Программная модель операционного автомата

Программный продукт представляет собой программный комплекс для проверки правильности микропрограмм выполнения арифметических операций над двоичными числами, представленными в формате с фиксированной и плавающей точками и предназначен для использования его в учебном процессе для обучения студентов вузов. Эмулятор микропроцессора K580BM80 позволяет составлять программы с использованием системы команд и проверять правильность их работы. Программный продукт позволяет автоматизировать работу преподавателя по проверке составляемых студентами микропрограмм и может быть использован при обучении студентов с использованием дистанционных образовательных технологий.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 98
Авторы: Постников А.И., Рахимкулов Д.Т., Болдырев Е.Л., Кустицкий А.В., Вовк М.Г.
Телефон: (3912) 91-20-95, г. Красноярск
E-mail: alpost@mail.ru

Электронные приборы и устройства

№5072 **ВНТИЦ №50200501231**
Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Программное обеспечение «Комплексное изучение электротехники и электроники»

Задача разработки учебной программы (оболочки), объединяющей теоретические знания по изучаемой дисциплине, модули подготовки к выполнению практических занятий, самоконтроль и проверку знаний учащихся, а также результаты предварительного тестирования и справочный материал,

отвечает современным требованиям наметившейся тенденции в дистанционном образовании. Программное обеспечение ориентировано на использование в учебном процессе при комплексном изучении электротехники и электроники в высшем учебном заведении, однако, в связи с тем, что программное обеспечение выполнено в форме оболочки, оно может быть адаптировано к любому преподаваемому курсу не только в вузе, но и в школах, имеющих в своем составе специализированные классы информатики.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Татевосян А.С., Ковалев В.З., Татевосян А.А.
Организация-разработчик: Омский государственный технический университет
Телефон: (3812) 65-31-65, г. Омск
E-mail: karo1@mail.ru

Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства

№5030 **ВНТИЦ №50200501165**
Дата регистрации: 18.07.2005

Наименование разработки: Формирование классов сечений для вычисления результирующих показателей надежности

Программа предназначена для формирования классов сечений системы, включающей не более трех отказавших элементов, с состояниями отказа типа «короткое замыкание», отказа типа «обрыв цепи», с учетом нового типа отказа «переход через зону влияния элемента». На основе разрезов и зон влияния элементов друг на друга происходит формирование классов сечений. Комбинаторный метод может быть использован для расчета результирующих показателей структурной надежности. Программа позволяет визуально и наглядно представить исходные данные и результаты работы программы. Программа может быть использована в учебном процессе вузов, а также для последующего расчета показателей надежности схем электроснабжения промышленных предприятий.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 95 и выше
Авторы: Степкина Ю.В., Гришкевич А.А.
Телефон: (8482) 29-66-82, г. Тольятти
E-mail: elektrik@tlttsu.ru

№5031

ВНТИЦ №50200501166

Дата регистрации: 18.07.2005

Наименование разработки: Расчет результирующих показателей надежности систем электроснабжения

Программа предназначена для вычисления вклада элементов классов сечений в результирующие показатели надежности систем электроснабжения (вероятность состояния отказа системы и средний параметр потока отказов системы) с учетом планово-предупредительного ремонта. Программа может быть использована для оценки надежности схем систем электроснабжения промышленных предприятий в процессе эксплуатации и в учебном процессе вузов. Программа позволяет визуально и наглядно представить исходные данные и результаты работы программы.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 95 и выше
Авторы: Степкина Ю.В., Гришкевич А.А.
Телефон: (8482) 29-66-82, г. Тольятти
E-mail: elektrik@tltsu.ru

Электроснабжение промышленных предприятий

№5269

ВНТИЦ №50200501460

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Надежность систем электроснабжения

Данное учебное пособие является авторским курсом, разработанным в ходе написания кандидатской диссертации. В пособии изложены основные понятия и методы теории надежности, и их практическое использование при проектировании и эксплуатации систем электроснабжения. Исследованы вопросы составления математических моделей функционирования сложных систем с точки зрения надежности. Рассмотрены способы учета ремонтов и различных типов отказов элементов в рамках используемых моделей. Представлена инженерная методика оценки структурной надежности систем электроснабжения промышленных предприятий. Пособие может быть использовано в учебном процессе вузов.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 95 и выше
Авторы: Степкина Ю.В., Гришкевич А.А.
Телефон: (8482) 29-66-82, г. Тольятти
E-mail: elektrik@tltsu.ru

Электротехника

№5003

ВНТИЦ №50200501126

Дата регистрации: 12.07.2005

Наименование разработки: Учебное пособие «Электротехника. Часть I. Электрические цепи»

Учебное пособие включает введение, пять глав и список литературы. В главе 1 рассмотрены цепи постоянного тока. В главе 2 рассмотрены цепи переменного электрического тока. Глава 3 посвящена трехфазным электрическим цепям. В главе 4 рассмотрены периодические несинусоидальные токи. Глава 5 посвящена переходным процессам в линейных электрических цепях. Учебное пособие содержит большое количество примеров и типовых задач с решениями, часть из которых решена с использованием встроенного языка программирования пакета прикладных программ MatLab.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 9*
Автор: Шамонин Е.Д.
Телефон: (343) 933-94-38, г. Каменск-Уральский
E-mail: shamonined@mail.ru

Повышение квалификации и переподготовка кадров Лечебное дело

№5280

ВНТИЦ №50200501471

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Экспертная система для врачей «Алгоритмизированная рентгенология»

Экспертная система для врачей «Алгоритмизированная рентгенология» предназначена для работы по специальности «Лучевая диагностика». Программа может быть использована для работы и повышения квалификации врачей-специалистов лучевой диагностики, а также врачей других специальностей (онкологов, гастроэнтерологов, хирургов, пульмонологов, фтизиатров, урологов, педиатров, травматологов и ортопедов и других), а также для обучения врачей-интернов и клинических ординаторов. Экспертная система «Алгоритмизированная рентгенология» состоит из 2 разделов, объединенных вместе. Один из них представляет собственно диагностические алгоритмы, второй — стандартизованные протоколы исследований. Таким образом, при использовании программы одновременно происходит выделение диагностического алгоритма и составление протокола рентгенологического исследования, который может быть сразу же напечатан. Программа представляет собой гипертекстовую структуру.

Тип ЭВМ: IBM PC 386 DX

Тип и версия ОС: Windows 2000
 Авторы: Шаров Б.К., Шаров В.Б.
 Телефон: (3512) 41-44-60, г. Челябинск
 E-mail: vbsharov@pisem.net

ПРОГРАММНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

№5263 ВНИИЦ №50200501454
 Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Оценка кросс-вариации и степени корреляции профилограмм

Разработка «Оценка кросс-вариации и степени корреляции профилограмм» предназначена для оценки степени сходства двух временных последовательностей и определения взаимного сдвига последовательностей относительно друг друга (временной задержки). Может быть использована для сравнения различного вида профилограмм, полученных теоретически и экспериментально.

Тип ЭВМ: Athlon 2500+
 Тип и версия ОС: Windows XP
 Авторы: Давыдова М.В., Михалев А.М., Остапчук А.К.
 Организация-разработчик: Курганский государственный университет
 Телефон: (352) 253-36-76, г. Курган
 E-mail: DrDrew@kgsu.ru

№5284 ВНИИЦ №50200501492
 Дата регистрации: 19.10.2005

Наименование разработки: Программа создания и анализа компьютерных интерферограмм «LIMON-Express»

Программа «Limon-Express» является одним из ключевых компонентов лазерно-компьютерной системы для измерения остаточных напряжений в упругих телах и конструкциях. Она обеспечивает получение компьютерной интерферограммы, соответствующей линиям уровня нормальных перемещений возмущенной поверхности исследуемого тела путем обработки матриц оцифрованных изображений поверхности тела до и после внесения возмущения. Возможности программы: видеозахват изображений поверхности тела до и после внесения возмущений; создание интерферометрической картины путем обработки матриц исходных оцифрованных изображений; наблюдение динамических процессов малых перемещений поверхности тела

в режиме реального времени; улучшение интерферограммы путем регулировки яркости и контраста как в целом по изображению, так и независимо по отдельным уровням яркости; снижение влияния помех путем предварительного осреднения серии кадров, полученных до и после приложения возмущения; расчет остаточных напряжений по оригинальному алгоритму.

Тип ЭВМ: Pentium 500
 Тип и версия ОС: Windows XP
 Авторы: Подлесных А.В., Попов А.Л., Козинцев В.М.
 Организация-разработчик: Институт проблем механики Российской академии наук
 Телефон: (495) 434-35-65, Москва
 E-mail: popov@ipmnet.ru

Баллистика

№5271 ВНИИЦ №50200501462
 Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Программа реконструкции баллистических характеристик лука и стрелы по характеристикам костяного наконечника «Archer v2.0»

Программа «Archer» предназначена для реконструкции баллистических характеристик лука и стрелы по характеристикам костяного наконечника. Программа предусматривает два возможных маршрута расчетов: прямой и обратный. При прямом баллистическом расчете она дает возможность построения по данному наконечнику семейств траекторий и определения внешнебаллистических параметров. Обратный расчет подразумевает определение для данного наконечника угла возвышения и дальности при заданных начальной скорости и энергии по цели, а также угла возвышения и начальной скорости по дальности и энергии по цели. Разработанная программа может быть полезна организациям и частным лицам, занимающимся исторической реконструкцией.

Тип ЭВМ: Pentium 300
 Тип и версия ОС: Windows 98
 Авторы: Коробейников А.В., Митюков Н.В., Мокроусов С.А.
 Телефон: (3412) 90-03-36, г. Ижевск
 E-mail: nico02@mail.ru

№5285

ВНТИЦ №50200501493

Дата регистрации: 19.10.2005

Наименование разработки: Программа расчета прямых и обратных внешнебаллистических расчетов «Artillery v2.0»

Программа Artillery предназначена для проведения как прямых, так и обратных внешнебаллистических расчетов. В алгоритм заложена возможность выбора одной из шести стандартных атмосфер, а также одного из 14 законов сопротивления. При прямом баллистическом расчете программа дает возможность построения таблиц стрельбы, т.е. многократное повторение расчетов с одними и теми же исходными данными при разных углах возвышения. Обратный баллистический расчет подразумевает определение коэффициента формы по набору исходных данных. В алгоритм заложена возможность проведения обратного баллистического расчета по дальности полета, по скорости в точке падения или по углу падения. Разработанная программа может быть полезна организациям и частным лицам, занимающимся военно-историческим анализом и реконструкциями.

Тип ЭВМ: Pentium 300
Тип и версия ОС: Windows 98
Авторы: Митюков Н.В., Мокроусов С.А.
Телефон: (3412) 90-03-36, г. Ижевск
E-mail: nico02@mail.ru

Гидродинамика

№5197

ВНТИЦ №50200501359

Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Расчет пьезометрического напора при течении воды к скважине

Программа предназначена для расчета пьезометрического напора при течении воды к скважине. Течение воды к скважине в неограниченном изотропном водоносном слое с коэффициентом проницаемости K описывается дифференциальным уравнением в частных производных, которое, в случае плоской симметричной задачи, имеет вид с начальными условиями и граничными где пьезометрический напор; удельная производительность грунта; Q производительность скважины при откачке воды. Минимизация функционала на множестве узловых значений $\{ \Phi \}$ приводит к системе обыкновенных дифференциальных уравнений, которая решается при известных начальных условиях. В случае установившегося режима задача сводится к системе линейных алгебраических уравнений, которая должна быть разрешена относительно узловых значений $\{ \Phi \}$.

Тип ЭВМ: IBM PC

Тип и версия ОС: Windows 2000
Авторы: Растеряев Н.В., Третьяк А.Я., Забара Н.Н.
Организация-разработчик: Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)
Телефон: (86352) 5-52-49, г. Новочеркасск
E-mail: Kovaleva59@list.ru

Гравиметрия

№5028

ВНТИЦ №50200501163

Дата регистрации: 18.07.2005

Наименование разработки: Пакет программ решения интегральных уравнений в свертках

Пакет состоит из 3 программ, реализующих следующие методы: Одновременное определение импульсной переходной функции и входного сигнала измерительных преобразователей; Одновременное восстановление импульсной функции и искаженного атмосферой короткоэкспозиционного изображения; Итерационный метод решения обратной задачи гравиметрии для контактной поверхности. Пакет программ предназначен для научных работников и инженеров, занимающихся (или планирующих заниматься) разработкой и численной реализацией методов фильтрации для восстановления изображений, искаженных турбулентной атмосферой; задачами интерпретации гравитационных аномалий (в частности, определение параметров рудных тел по значениям гравитационного поля на поверхности Земли); обратными задачами гравиметрии (определение формы поверхности при известной глубине залегания); задачами восстановления входных сигналов и идентификации параметров измерительных преобразователей.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 95 и выше
Автор: Мойко Н.В.
Телефон: (8412) 36-82-59, г. Пенза
E-mail: tyndaan@mail.ru

Математическое моделирование

№5029

ВНТИЦ №50200501164

Дата регистрации: 18.07.2005

Наименование разработки: Пакет программ решения нелинейных интегральных уравнений теории развивающихся систем

Пакет программ разработан в рамках выполнения задач проекта «Устойчивость развивающихся систем» (Российский Гуманитарный Научный Фонд, проект № 01-02-00147а, 2001-2003г.), а также реализует алгоритмы диссертации автора «Оптимальные по точности и сложности методы решения интегральных уравнений Вольтерра и их приложения». Пакет состоит из 4 программ, реализующих следующие методы: 1. Численный метод решения систем нелинейных интегральных уравнений Вольтерра специального вида, описывающих двухпродуктовую модель экономики; 2. Численное решение систем 2-х нелинейных интегральных уравнений Вольтерра, описывающих двухпродуктовые модели для случая произвольной гладкости входных функций; 3. Численный метод решения систем нелинейных интегральных уравнений Вольтерра, описывающих продуктовые модели экономики; 4. Численное решение систем нелинейных интегральных уравнений Вольтерра, описывающих продуктовые модели для случая произвольной гладкости входных функций.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 98 и выше
Автор: Тында А.Н.
Телефон: (8412) 36-82-59, г. Пенза
E-mail: tyndaan@mail.ru

№5068 **ВНТИЦ №50200501227**
Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Библиотека для расчета модифицированной ГЕРТ-сети

Модуль предназначен для расчета параметров стоков стохастической ГЕРТ-сети и модернизированной ГЕРТ-сети (МГ-сети) (стохастической сети, в которой условие необходимости конкретных значений вероятностей выполнения переходов (дуг) заменено условием вычислимости этих вероятностей после активации начального узла дуги и реализована возможность введения дополнительных параметров узлов). Для ГЕРТ-сетей параметры — это вероятность активации стока и функция распределения времени его активации.

Тип ЭВМ: Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 2000
Автор: Письман Д.М.
Телефон: (3912) 58-12-03, г. Красноярск
E-mail: pismandm@mail.ru

№5204 **ВНТИЦ №50200501366**
Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Моделирование перемещений и деформаций двумерного объекта

Моделирование перемещения, деформации прямоугольного тела вдоль двух координатных осей, а также его поворота вокруг третьей координатной оси. Моделирование расположения датчиков расстояния вблизи исследуемого тела и получения от них измерительной информации.

Тип ЭВМ: Pentium 100
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Жмуров Д.Б.
Телефон: (846) 337-08-80, г. Самара
E-mail: dragooon@bk.ru

Физическая химия

№5180 **ВНТИЦ №50200501342**
Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Программный комплекс «Dif Pro Generator» (автоматизированный программный комплекс исследования четырехкомпонентных взаимных систем)

Данный проект предусматривает реализацию группы взаимосвязанных задач общего алгоритма исследования многокомпонентных физико-химических систем и создание автоматизированной системы моделирования фазового комплекса — разработки специализированной базы данных, формирование древ фаз с использованием основ топологии, дискретной математики, теории графов; расчет характеристик эвтектик на основании термодинамических подходов. Автоматизированный комплекс позволяет снизить трудоемкость моделирования и расчета характеристик систем с выдачей информации на ПК до нескольких минут, а с подтверждающим минимальным (единичным экспериментом) до нескольких часов.

Тип ЭВМ: Pentium 266
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Чуваков А.В., Лукиных В.А., Котляров Н.В., Трунин А.С., Климова М.В., Моргунова О.Е., Будкин А.В.
Организация-разработчик: Самарский государственный технический университет
Телефон: (8462) 37-12-86, г. Самара
E-mail: inginer@vt.samgtu.ru

ПРОГРАММНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЛАСТЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Горное дело

№5126

ВНТИЦ №50200501285

Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Программа компьютерной обработки файлов исходных данных «GeoAcoustics-5S»

Программа «GeoAcoustics-5S» предназначена для компьютерной обработки файлов исходных данных, создаваемых программой Prog_05I.exe в процессе геоакустического мониторинга, которые содержат первоначальную информацию (в виде локационных серий) об акустических событиях, регистрируемых в массиве горных пород 5-ти канальной акустико-эмиссионной аппаратурой типа «Прогноз-5». В процессе работы программы рассчитываются координаты очагов микроразрушения в массиве горных пород и определяется энергия источника акустической эмиссии. Результаты мониторинга представляются в виде карт и отчетов.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 98/2000/XP
Авторы: Рачевский С.Н., Рассказов И.Ю., Искра А.Ю., Калинов Г.А., Аникин П.А.
Организация-разработчик: Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОТЭКС ДВ»
Телефон: (4212) 32-98-87, г. Хабаровск
E-mail: rasskazov@igd.khv.ru

№5192

ВНТИЦ №50200501354

Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Определение оптимального времени смены породоразрушающего инструмента при линейном изменении скорости прохождения выработки

Программа предназначена для нахождения оптимального времени смены породоразрушающего инструмента (ПРИ) при линейном изменении $V(t) = V_0 - a \cdot t$ механической скорости прохождения выработки. Исходными данными программы являются: V_0 - начальная скорость ПРИ; a - коэффициент интенсивности падения скорости во времени; t_0 — время вспомогательных работ, связанных с подъемом и сменой долота. При решении задачи приняты ограничения, касающиеся постоянства физико-механических свойств проходимых пород, а также независимости и постоянства времени вспомогательных работ t_0 , связанных с проходкой в течение одного рейса. При этих

ограничениях для заданного периода времени T рассчитываются: N — число смен инструмента; $VC, S1$ — механическая скорость и глубина проходки, при которой необходима смена инструмента; S_{opt} и S — оптимальная глубина проходки и глубина без смены инструмента за рассматриваемый период времени. Кроме этого, программа строит циклограмму работы буровой установки. Программа не предъявляет никаких особых требований.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 2000
Авторы: Растеряев Н.В., Вейсман А.Д., Юдин Ю.И.
Организация-разработчик: Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)
Телефон: (86352) 5-52-49, г. Новочеркасск
E-mail: Kovaleva59@list.ru

Гостиничное хозяйство

№5051

ВНТИЦ №50200501206

Дата регистрации: 21.07.2005

Наименование разработки: Поселение в мини-гостинице «Крошка Енот»

Программа разработана для учета поселений по суточному и почасовому тарифу проживания в номерах различных классов. Программа предназначена для работы на рабочем месте дежурного администратора мини-гостиницы. В программе существует возможность указать минимальное время для почасового проживания, стоимость проживания по каждому тарифу и стоимость тарифов продления. Программа работает в реальном времени, то есть каждую минуту информация по номерам (оставшееся оплаченное время проживания) обновляется. Автоматически ведется подсчет остатков по каждой услуге на текущий момент времени. В программе предусмотрена процедура графического представления временной развертки состояний номеров за выбранные пять дней по часам. Программа отслеживает действия администраторов, не позволяя им вносить изменения в значения системного таймера. При наличии драйверов контрольно-кассовой машины (ККМ) программа позволяет автоматически пробивать кассовые чеки при указании администратора об оплате.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: MS DOS 5.0, Windows 9x
Автор: Буков А.В.
Телефон: (495) 562-84 81, пос. Архангельское, Красногорский р-н, Московская обл.
E-mail: bukov@bk.ru

Государственное и муниципальное управление

№5226 **ВНТИЦ №50200501388**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Программная система паспортизации учреждений Удмуртской Республики, финансируемых из бюджета TechnoCAD Passport-UR 01

Программная система TechnoCAD Passport-UR 01 («Паспорт учреждения») предназначена для ведения информации об учреждениях Удмуртской Республики, финансируемых из бюджета, проведения расчетов и формирования на их основе аналитических отчетов. Учитываются учреждения, имеющие или не имеющие собственного юридического лица. Сведения паспортов группируются по разделам: «Общие сведения», «Здания и сооружения», «Водоснабжение», «Отопление», «Объемные показатели». Имеется возможность менять алгоритмы расчетов, добавлять новые. Предусматривается экспорт данных в систему TechnoCAD Bi-UR 01 расчета бюджетных потребностей регионов, обмен данными с MS Excel, экспорт отчетов в MS Word.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 DX
Тип и версия ОС: MS DOS 5.0
Авторы: Мигунов В.В., Сальников А.А., Кафиятулов Р.Р.

Организация-разработчик: Центр экономических и социальных исследований Республики Татарстан при Кабинете Министров Республики Татарстан
Телефон: (8432) 73-37-14, г. Казань
E-mail: vmigunov@csp.kazan.ru

№5227 **ВНТИЦ №50200501389**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Программный комплекс сбора характеристик видов деятельности в муниципальных образованиях Удмуртской Республики TechnoCAD Bison-UR 01

Программный комплекс TechnoCAD Bison-UR 01 предназначен для автоматизированной подготовки данных — характеристик отраслей в отраслевых министерствах и ведомствах Удмуртской Республики для передачи в систему расчета бюджетных потребностей субъекта РФ TechnoCAD Bi-UR 01, как в виде официальных бумажных документов, так и в электронной форме. Bison («сын Bi») располагается на одном компьютере (не допускает

сетевого применения) и обеспечивает контролируемый ввод и хранение характеристик отраслей, их просмотр, редактирование, оформление и печать в виде таблиц MS Excel, в том числе бланков, выдачу в обменные файлы. Для каждой отрасли состав данных, комплектность и вид таблиц настраиваются индивидуально. Около 95% всех исходных данных для расчета бюджетных потребностей регионов Удмуртской Республики готовятся в Bison.

Тип ЭВМ: Pentium 100
Тип и версия ОС: Windows 9x, XP
Авторы: Мигунов В.В., Кафиятулов Р.Р., Сальников А.А.

Организация-разработчик: Центр экономических и социальных исследований РТ при КМ РТ
Телефон: (843) 273-37-14, г. Казань
E-mail: vmigunov@csp.kazan.ru

№5228 **ВНТИЦ №50200501390**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Управляющее программное ядро системы социальных стандартов, норм и механизмов формирования бюджетной потребности Удмуртской Республики TechnoCAD Bi-UR 01

Программная система TechnoCAD Bi-UR 01 предназначена для использования органами государственной власти Удмуртской Республики и органами местного самоуправления в качестве инструмента для расчета на планируемый период бюджетной потребности Удмуртской Республики, его административно-территориальных единиц — городов, районов. Основой для расчета является действующая в Удмуртской Республике система социальных стандартов, натуральных и финансовых норм обеспечения различных направлений деятельности, финансируемых из бюджетов соответствующих уровней. Система включает средства ведения баз данных, иерархического структурирования данных, комплект служебных функций для расчета, средства отладки алгоритмов расчета, десятки типовых отчетных форм, интерфейсы с системами подготовки данных TechnoCAD Bison-UR 01 (регламентные данные по отраслям) и TechnoCAD Passport-UR 01 (паспортизация учреждений, финансируемых из бюджета), допускает прием данных из Microsoft Excel 97.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 DX
Тип и версия ОС: MS DOS 5.0
Авторы: Мигунов В.В., Сальников А.А., Кафиятулов Р.Р.

Организация-разработчик: Центр экономических и социальных исследований РТ при КМ РТ

Телефон: (843) 273-37-14, г. Казань
E-mail: vmigunov@csp.kazan.ru

Здравоохранение

№5027 **ВНТИЦ №50200501162**
Дата регистрации: 18.07.2005

Наименование разработки: Современная лучевая диагностика повреждений органов брюшной полости при огнестрельных ранениях

Работа является обобщающим трудом, посвященным целенаправленному изучению возможностей комплексного лучевого и инструментального исследований огнестрельных повреждений брюшной полости в сочетании с инвазивными методами под лучевым контролем. Разработана семиотика при дифференциальной диагностике различных патологических состояний органов брюшной полости при огнестрельных ранениях. Разработаны оптимальные алгоритмы для применения лучевых методов исследования при огнестрельной травме органов брюшной полости, определены семиотические признаки этой патологии.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Тип и версия ОС: Windows XP
Автор: Троян В.Н.
Телефон: (495) 263-11-46, Москва
E-mail: jt14@list.ru

№5083 **ВНТИЦ №50200501242**
Дата регистрации: 30.08.2005

Наименование разработки: Лечение хронических рецидивирующих фронтитов методом хирургической облитерации пораженной лобной пазухи препаратами клеевой композиции МК-9М

Техническим результатом изобретения является повышение эффективности лечения и профилактики хронических рецидивирующих фронтитов. Это достигается тем, что у многократно оперированных экстраназально больных хроническим рецидивирующим фронтитом производится хирургическая облитерация пораженной лобной пазухи клеевой композицией МК-9М, заполняющей свободное пространство лобной пазухи в соответствии с рельефом ее стенок и затвердевающей через 10-15 минут. Использование предлагаемого способа лечения хронических рецидивирующих фронтитов позволяет купировать воспалительный процесс в пораженной лобной пазухе, предотвратить его рецидивирование, устранить косметические дефекты в зоне хирургического вмешательства.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Харькова Н.А., Машкова Т.А.
Телефон: (495) 398-57-94, Москва
E-mail: andreypan1234@mail.ru

Полиграфия

№5049 **ВНТИЦ №50200501204**
Дата регистрации: 21.07.2005

Наименование разработки: Книга наряд-заказов ООО «Красногорская типография»

Программа разработана для ведения книги наряд-заказов на полиграфическом предприятии. Расчет ведется по следующим видам заказов: книга в твердом переплете; брошюра на скрепку или КБС; газета; бланки; прочая продукция. Позволяет создавать новые заказы и редактировать внесенные ранее. При оформлении заказа заполняются некоторые характеристики заказа, программа ведет расчет полиграфических и стоимостных параметров заказа. Также рассчитывается количество потребных материалов для выполнения заказов и количества предполагаемых работ на разных участках предприятия. Работает в локальной вычислительной сети предприятия и позволяет вести оформление заказов с нескольких рабочих мест.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: MS DOS 5.0, Windows 9x
Авторы: Буков А.В., Наумова М.В.
Телефон: (495) 562-84-81, пос. Архангельское, Красногорский р-н, Московская обл.
E-mail: bukov@bk.ru

№5050 **ВНТИЦ №50200501205**
Дата регистрации: 21.07.2005

Наименование разработки: Заработная плата сдельщиков ООО «Красногорская типография»

Программа «Расчет заработной платы ООО «Красногорская типография»» разработана для расчета начислений по сдельным видам оплаты труда в соответствии с предоставляемыми рапортичками о выполненной работе. Программа предназначена для работы в комплексе программ управления производством, но может эксплуатироваться в автономном варианте. Записи о начислениях содержат всю информацию о рапортичках. Суммы начислений по данным позициям рассчитываются автоматически. Программа формирует накопительный наряд за указанный период, в котором отображаются итоговые суммы по видам начислений и рассчитываются следующие харак-

теристики: отработанное время, процент выработки за день, средний процент выработки за период. Программа позволяет просмотреть начисления по номерам заказов (общая и подробная стоимость работ, проведенных разными сотрудниками в рамках данного заказа). Результаты итогов начислений по номерам заказов программа экспортирует в общую базу данных комплекса программ управления предприятием.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: MS DOS 5.0, Windows 9x
Авторы: Буков А.В., Наумова М.В.
Телефон: (495) 562-84-81, пос. Архангельское, Красногорский р-н, Московская обл.
E-mail: bukov@bk.ru

Прикладная социология

№5266 **ВНТИЦ №50200501457**
Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Многокритериальный нечеткий ранговый анализ вариантов FuzzyRAV 1.0 (Fuzzy Rank Analysis of Versions)

Назначение — автоматизация процесса многокритериального сравнительного анализа заданного числа вариантов с использованием аппарата нечетких множеств и парных сравнений вариантов. Область применения — в экспертных системах при решении задач выбора лучшего варианта (метода, структуры, принципа и т.п.), когда велика роль качественных критериев, для которых применение классических методов многокритериальной оптимизации невозможно. С ростом количества сравниваемых вариантов и критериев сравнения процедура многокритериального рангового анализа существенно усложняется, так как предполагает использование матричного анализа большой размерности. Программа позволяет пользователю в интерактивном режиме автоматизировать процесс анализа и не имеет ограничений на количество сравниваемых вариантов и критериев сравнения.

Тип ЭВМ: Intel Pentium III
Тип и версия ОС: Windows XP Professional 2002
Авторы: Кириевский В.Е., Кириевский Е.В.
Организация-разработчик: Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)
Телефон: (86352) 5-52-49, г. Новочеркасск
E-mail: erecko@list.ru

Сети связи и системы коммуникаций

№5093 **ВНТИЦ №50200501252**
Дата регистрации: 31.08.2005

Наименование разработки: Автоматизированная система «Почтовый сервер»

Данная автоматизированная система разработана для быстрой и качественной передачи электронных писем в сети Internet. Почтовый сервер разработан на основе протокола SMTP. По этому протоколу осуществляется как прием писем, так и передача их адресату.

Тип ЭВМ: Athlon 2500+
Тип и версия ОС: Windows/Unix/Linux
Авторы: Филатов М.А., Янишевская А.Г.
Организация-разработчик: Омский государственный технический университет
Телефон: (3812) 65-24-79, г. Омск
E-mail: anna-yanish@mail.ru

№5176 **ВНТИЦ №50200501334**
Дата регистрации: 19.09.2005

Наименование разработки: Программа непрерывного мониторинга действий оператора ПЭВМ

Данная программа предназначена для непрерывного мониторинга действий оператора ПЭВМ, с предоставлением оператору возможности отправлять текстовые и голосовые сообщения администратору. Записывается содержимое экрана и перемещения графического курсора мыши. Сообщения администратору журналируются с привязкой к времени. Администратор, получая сообщения о сбоях, ошибках и требуемых с точки зрения оператора доработках, может просмотреть запись происходящего на ПЭВМ в период, непосредственно предшествующий отправке сообщения. Возможна журнализация действий оператора за указанное число суток назад. Программа не является фискальной службой, а предназначена исключительно для повышения эффективности взаимодействия оператора и администратора.

Тип ЭВМ: IBM PC AT
Тип и версия ОС: Windows *
Автор: Войтех А.Н.
Телефон: (86344) 6-40-49, г. Таганрог
E-mail: esisl@yandex.ru
Http:// www.stroycolleg.org.ru

Стереофотограмметрия

№5181

ВНТИЦ №50200501343

Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Программа обнаружения, локализации и идентификации маркеров на изображениях для задач стереофотограмметрии

Программа предназначена для обнаружения, локализации, идентификации маркеров на изображениях и может применяться для первичной обработки изображений стереопар в наземных стереофотограмметрических системах. Программа обеспечивает выполнение следующих функций: предварительная обработка изображения (фильтрация, компенсация неравномерного освещения), сегментация изображения, классификация сегментов, локализация маркеров, поиск сопряженных маркеров на изображениях стереопар (идентификация маркеров). В стереофотограмметрической системе предполагается использование оптической маркировки поверхности исследуемого объекта: традиционной (точечные маркеры) и специальной (пересечения). Каждому маркеру присваивается уникальная пара индексов, позволяющих идентифицировать сопряженные маркеры. Выходными данными по результатам обработки стереопары служит матрица индексов маркеров и их координаты на изображениях.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 2000 Pro
Авторы: Войт С.Г., Коловский Ю.В., Миронов В.А., Мацалов В.Е.
Организация-разработчик: Красноярский государственный технический университет
Телефон: (3912) 4-97-58, г. Красноярск
E-mail: sgv@dobrosvet.ru

Строительство

№5147

ВНТИЦ №50200501306

Дата регистрации: 08.09.2005

Наименование разработки: Осадка ленточного фундамента с краевой зоной сложной конфигурации («Osadka — LF»)

Программа предназначена для автоматизации трудоемкого процесса расчета осадки ленточных фундаментов. При помощи программы может быть выполнен расчет осадки как сплошного ленточного фундамента, так и конструкции ленточного фундамента со сложной конфигурацией краевой зоны с учетом действующих нормативных документов. Применение программы «Osadka-LF» облегчает процесс расчета осадки ленточных фундаментов,

а также дает возможность производить анализ влияния геометрических параметров фундамента на его осадку. В процессе расчета пользователю необходимо ввести геометрические характеристики ленточного фундамента, его глубину заложения, а также геологические условия и деформационные характеристики грунта основания. В качестве результата расчета выводятся численное значение осадки фундамента, таблица послойных деформаций грунта основания, а так же эпюра распределения нормальных напряжений σ_z по глубине основания. Программа может применяться для выполнения проектной работы, а также в учебном процессе.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 98
Автор: Архипов Д.Н.
Организация-разработчик: Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)
Телефон: (86352) 5-52-49, г. Новочеркасск
E-mail: Kovaleva59@list.ru

№5148

ВНТИЦ №50200501307

Дата регистрации: 08.09.2005

Наименование разработки: Оптимальное управление параметрами состояния висячих комбинированных систем (CONTROL)

Программа предназначена для автоматизированного определения оптимального управляющего воздействия на висячую комбинированную систему на базе деформационного расчета данной системы, может применяться для выполнения научно-исследовательской работы, а также в учебном процессе. Первый этап — расчет системы с учетом перемещений. От пользователя требуется ввести пролет системы, стрелу провисания, характеристики кабеля, оттяжек и балки жесткости, величины нагрузок, матрицу инцидентий. В качестве результатов расчета выводятся численные значения вертикальных и горизонтальных перемещений узлов кабеля и балки, продольных усилий в элементах системы, изгибающих моментов в балке жесткости, график вертикальных перемещений балки жесткости, эпюра изгибающих моментов. Второй этап — регулирование усилий в элементах системы с выбором оптимального управления. Требуется ввести верхние и нижние границы параметров, количество просчитываемых вариантов.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 98
Автор: Платонова И.Д.
Организация-разработчик: Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)

Телефон: (86352) 5-52-49, г. Новочеркасск
E-mail: Kovaleva59@list.ru

Транспорт

№5198 **ВНТИЦ №50200501360**
Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Программный комплекс по составлению расписания маршрутизированного транспорта

Программный комплекс по составлению расписания движения маршрутизированного транспорта разработан для составления расписания движения маршрутизированного транспорта с возможностью формирования его на любые дни недели, на конечные станции и промежуточные контрольные пункты, расчета технико-экономических показателей планируемой работы подвижного состава, маршрутов, водителей и предприятия в целом. Возможны корректировка расписаний движения маршрутов по конечной станции, по контрольным пунктам, просмотр и печать всех видов расписаний в любой точке локальной или корпоративной сети. Информация может быть представлена как в табличном, так и в графическом виде. Программный комплекс выполнен с использованием языка Delphi 3.0 и может применяться в сетевом варианте локальной и корпоративной сети.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows XP
Автор: Дружинина Н.Г.
Телефон: (343) 214-76-85, г. Екатеринбург
E-mail: dng@ettu.ru

№5210 **ВНТИЦ №50200501372**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Подбор оборудования и технологическая планировка производственного цеха АТП «Equipment»

Программа предназначена для подбора оптимального по уровню механизации комплекта оборудования и разработки планировочного решения производственного цеха АТП (автотранспортного предприятия). Программа применяется как учебная в лабораторных работах, курсовом и дипломном проектировании по специальности 190601-«Автомобили и автомобильное хозяйство». В представленном виде программа позволяет решать поставленную задачу пока только для цеха по ремонту двигателей, но по мере заполнения каталога оборудования для других цехов, можно применять ее и для этих подразделений АТП.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 95
Авторы: Рыбин Н.Н., Борщенко Я.А.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 57-31-45, г. Курган
E-mail: atas45@mail.ru

№5211 **ВНТИЦ №50200501373**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Технологический расчет зон ТО-2 и Д-2 АТП «TRTO2»

Программа предназначена для технологического расчета зон технического обслуживания №2 (ТО-2) и диагностирования №2 (Д-2) автотранспортных предприятий (АТП). Она применяется как учебная в лабораторных работах и курсовом проектировании при изучении курса «Проектирование предприятий автомобильного транспорта» студентами специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство», а также в дипломном проектировании по данной специальности. Особенностью программы является то, что она позволяет выбирать методы организации технологических процессов ТО-2 и Д-2.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: MS DOS 6.0
Автор: Рыбин Н.Н.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 57-31-45, г. Курган
E-mail: atas45@mail.ru

№5212 **ВНТИЦ №50200501374**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Технологический расчет зон ТО-1 и Д-1 АТП «TRTO1»

Программа предназначена для технологического расчета зон технического обслуживания №1 (ТО-1) и диагностирования №1 (Д-1) автотранспортных предприятий (АТП). Она применяется как учебная в лабораторных работах и курсовом проектировании при изучении курса «Проектирование предприятий автомобильного транспорта» студентами специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство», а также в дипломном проектировании по данной специальности. Особенностью программы является то, что она позволяет выбирать метод организации технологического процесса ТО-1 и вариант сочетания Д-1 с ТО-1.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: MS DOS 6.0

Автор: Рыбин Н.Н.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 57-31-45, г. Курган
E-mail: atas45@mail.ru

№5213 **ВНТИЦ №50200501375**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Технологический расчет зоны ежедневного обслуживания (ЕО) в АТП «ТРЕО»

Программа предназначена для технологического расчета зоны ежедневного обслуживания (ЕО) в автотранспортных предприятиях (АТП). Она применяется как учебная в лабораторных работах и курсовом проектировании при изучении курса «Проектирование предприятий автомобильного транспорта» студентами специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство», а также в дипломном проектировании по данной специальности. Особенностью программы является то, что она позволяет рассчитывать ЕО для всех типов автомобилей (грузовые, легковые, автобусы) и выбирать метод выполнения УМР (уборочно-моечных работ) от универсальных постов до поточных линий с высокой механизацией работ.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: MS DOS 6.0
Автор: Рыбин Н.Н.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 57-31-45, г. Курган
E-mail: atas45@mail.ru

№5214 **ВНТИЦ №50200501376**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Система сбора информации систем автомобиля

Программа «Система сбора информации систем автомобиля» предназначена для выполнения многоканальных измерений в реальном времени на основе модуля аналогово-цифрового преобразования (АЦП) L-CARD E-440. Программа обеспечивает следующие возможности по управлению измерительным модулем и регистрации информации: возможность использовать для регистрации до 16 дифференциальных каналов или до 32 каналов с общей землей; обеспечивает возможность автоматической корректировки нуля и смещения для получаемых с АЦП данных, используя заводские или задаваемые пользователем поправочные коэффициенты; задание частоты работы АЦП и межкадровой задержки; позволяет выбрать один из трех режимов сбора данных; поддержку четырех режимов синхронизации начала

сбора данных; возможность задания необходимого количества циклов сбора данных (цикл сбора данных — период сбора данных от начала измерений до их завершения).

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 98
Автор: Дик Д.И.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 57-31-45, г. Курган
E-mail: atas45@mail.ru

№5215 **ВНТИЦ №50200501377**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Пункт проведения государственного технического осмотра (ГТО)

Программная разработка «Пункт проведения государственного технического осмотра (ГТО)» моделирует работу пункта технического осмотра (ПТО) транспортных средств с использованием средств технического диагностирования в соответствии с постановлением Правительства РФ № 880 от 31 июля 1998. Программа предназначена для оценки эффективности работы ПТО с различными вариантами сочетаний: производственной программы и производственно-технической базы. Результатом моделирования является количество обслуженных транспортных средств и время работы каждого оборудования, из чего можно сделать вывод о необходимости увеличения или сокращения количества используемого оборудования. Программа может быть полезна как для обучения студентов автомобильных специальностей, так и для специалистов занимающихся проектированием ПТО.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 98
Автор: Шабуров В.Н.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 57-31-45, г. Курган
E-mail: atas45@mail.ru

№5216 **ВНТИЦ №50200501378**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Модель попутного следования автомобилей

Программа «Модель попутного следования автомобилей» предназначена для оценки влияния сигнализации торможения автотранспортного средства на безопасность дорожного движения. Программа реализует математическую модель попутного следования автомобилей. Модель основана на

объединении в систему «Дорожно-транспортная ситуация» двух подсистем «Водитель — автомобиль — дорога» («ВАД»). Предлагаемая модель попутного следования представляет интерес, как для конструкторов, так и для специалистов в области эксплуатации автомобилей, как средство оценки эффективности сигнализации торможения транспортного средства.

Тип ЭВМ: Intel Pentium
Тип и версия ОС: Windows 98
Автор: Дик Д.И.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 57-31-45, г. Курган
E-mail: atas45@mail.ru

Управление предприятием

№5037 **ВНТИЦ №50200501172**
Дата регистрации: 18.07.2005

Наименование разработки: Модуль сбора и анализа данных по контрольным листкам

Система «Модуль сбора и анализа данных по контрольным листкам» предназначена для анализа данных измерений по контрольным листкам и сбора данных измерений для дальнейшей оценки. Система может быть использована для подсистем контроля качества (CAQ). Имеет возможность подготовки и вывода на принтер стандартизованного варианта контрольного листа.

Тип ЭВМ: Athlon 2500+
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Давыдова М.В., Михалев А.М.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 53-36-76, г. Курган
E-mail: DrDrew@kgsu.ru

№5081 **ВНТИЦ №50200501240**
Дата регистрации: 23.08.2005

Наименование разработки: Система управления портфелем ценных бумаг на основе логико-вероятностного алгоритма

Программная система предназначена для реализации на практике логико-вероятностного (Logis & Probabilistic Value-at-Risk, LP-VaR) подхода к формированию, оценке риска и управлению пакетом ценных бумаг. Целью является выбор оптимального инвестиционного портфеля, максимизирующего прибыль при заданном риске зависимых друг от друга доходностей активов.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Вальдман В.С., Шоколов В.В.
Организация-разработчик: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Телефон: (812) 710-62-54, Санкт-Петербург
E-mail: kym@aanet.ru

№5173 **ВНТИЦ №50200501331**
Дата регистрации: 19.09.2005

Наименование разработки: Автоматизированная система управления торгово-посредническим сайтом «Рефератс.инфо»

Данная программа представляет собой полнофункциональную многопользовательскую АСУ торгово-посреднического предприятия с распределенной работой операторов. Программа обеспечивает полную автоматизацию следующих бизнес-процессов: регистрация заказа; уведомление владельца товара о новом заказе; напоминание заказчику о необходимости провести оплату; оценка и автоудаление устаревших заказов; уведомление владельца об оплате; контроль доставки товара заказчику; уведомление владельца о получении заказчиком товара. Программа обеспечивает полуавтоматическую деятельность следующих процессов: взаимодействие между заказчиком и владельцем товара для согласования цены в случае несогласия; проведение денежных транзакций с автоматическим учетом статусов заказов.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Linux
Автор: Войтех А.Н.
Телефон: (86344) 6-40-49, г. Таганрог
E-mail: esisl@yandex.ru
Http:// www.stroycolleg.org.ru

№5174 **ВНТИЦ №50200501332**
Дата регистрации: 19.09.2005

Наименование разработки: Автоматизированная система управления торгово-посредническим сайтом «Диплом.ком.ру»

Данная программа представляет собой полнофункциональную многопользовательскую АСУ торгово-посреднического предприятия с распределенной работой операторов. Программа обеспечивает полную автоматизацию следующих бизнес-процессов: регистрация заказа; уведомление

возможных исполнителей заказа в соответствии с тематическими профилями о новом заказе; регистрация на выполнение заказа; оценка и автоудаление устаревших заказов. Программа обеспечивает полуавтоматическую деятельность следующих процессов: выбор предполагаемого заказчика; рассылка оповещений заказчикам и сотрудникам; рейтингование исполнителей; проведение денежных транзакций с автоматическим учетом статусов заказов.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Linux
Автор: Войтех А.Н.
Телефон: (86344) 6-40-49, г. Таганрог
E-mail: esisl@yandex.ru
Http:// www.stroycolleg.org.ru

№5199 **ВНТИЦ №50200501361**
Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Распределенная система поддержки проектирования систем управления предприятиями

Программа предназначена для облегчения проектирования в учреждении автоматизированной системы управления, а также для оценки эффективности ее внедрения. Состоит из трех модулей, один из которых помогает выбрать нужные блоки для построения АСУ (например, блок делопроизводства, финансов и т. п.), другой — создает на основе их базу данных на сервере, а третий — позволяет провести анализ выгодности применения построенной системы. Программа сетевая.

Тип ЭВМ: Celeron
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Изгаршев И.О.
Телефон: (4967) 75-75-98, г. Серпухов, Московская обл.
E-mail: lizgarshev@rambler.ru

№5224 **ВНТИЦ №50200501386**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Система детализации данных «Заемные средства и финансовые вложения»

Система детализации данных «Заемные средства и финансовые вложения» служит для учета и анализа детальных данных о заемных средствах (ЗС) и финансовых вложениях (ФВ) в российских стандартах бухгалтерского учета (РСБУ) и международных стандартах финансовой отчетности (МСФО). Данный программный продукт предназначен для компаний среднего и круп-

ного бизнеса с холдинговой организационной структурой. Программный продукт повышает уровень детализации данных системы оперативной аналитической обработки данных (OLAP), интегрируется с OLAP системой Geac MPC. Система является Asp.Net приложением, работающем на Internet Information Server 6.0, .Net Framework 1.1, базе данных ORACLE 9.0. Требования к аппаратным средствам определяются требованиями описанного серверного ПО. Программа распространяется на CD. Система реализована на основе работы Самсонова С.Г., поддержанной грантом КЦФЕ «Исследование методов повышения уровня детализации данных систем многомерного анализа», диплом победителя конкурса АСП №303360.

Тип ЭВМ: Pentium IV
Тип и версия ОС: Windows 2000 Server
Авторы: Прынцева Н.В., Жук М.Б., Самсонов С.Г.
Телефон: (921) 333-05-07, Санкт-Петербург
E-mail: ssamsonov@kopyuc.ru
Http:// ssamsonov.siteburg.com

№5265 **ВНТИЦ №50200501456**
Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Функционально-стоимостной анализ технологических процессов

Разработка «Функционально-стоимостной анализ технологических процессов» предназначена для проведения функционально-стоимостного анализа при реинжиниринге бизнес процессов предприятия в системе менеджмента качества технологий. ФСА — метод системного исследования функций, работоспособности различных объектов и затрат на их реализацию. Наиболее широко ФСА в настоящее время применяется для технических объектов-изделий, их частей и деталей, оборудования, технологических процессов производства. Основная цель анализа при этом — выявление резервов снижения затрат на исследования и разработки, производство и эксплуатацию рассматриваемых объектов.

Тип ЭВМ: Athlon 2500+
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Давыдова М.В., Михалев А.М.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (352) 253-36-76, г. Курган
E-mail: DrDrew@kgsu.ru

Экологическая защита

№5103

ВНТИЦ №50200501262

Дата регистрации: 31.08.2005

Наименование разработки: Программный комплекс «Предприятие»

Комплекс предназначен для оперативного контроля выбросов в окружающую среду загрязняющих веществ от печей установок первичной переработки нефти, а также расчета товарных потерь нефтепродуктов при испарении из резервуаров.

Тип ЭВМ: Celeron 1000

Тип и версия ОС: Windows XP

Авторы: Штриплинг Л.О., Баженов В.В.

Организация-разработчик: Омский государственный технический университет

Телефон: (3812) 65-83-09, г. Омск

E-mail: los@omgtu.ru

Электротехника

№5045

ВНТИЦ №50200501200

Дата регистрации: 21.07.2005

Наименование разработки: Закон оптимального построения техноценозов

Первые в достаточно полной форме рассматриваются философские и математические основания, а также методологическое содержание и прикладные следствия закона оптимального построения техноценозов. Дается современное определение техники и технической реальности в онтологическом ряду: «неживая — биологическая — техническая — гипертехническая». Излагается методология рангового анализа. Обосновываются критерии и алгоритмы номенклатурной и параметрической оптимизации. Как прикладное следствие закона оптимального построения техноценозов обосновывается теоретически и раскрывается содержательно методика оптимального управления электропотреблением на системном уровне. Раскрывается методология моделирования и оптимизации процессов электропотребления. Приводятся полные тексты расчетных программ, позволяющие эффективно реализовывать методологию в пакете прикладного программного обеспечения Mathcad.

Тип ЭВМ: IBM PC 486

Тип и версия ОС: Windows 98

Автор: Гнатюк В.И.

Телефон: (4112) 71-56-54, г. Калининград

E-mail: gnatukvi@baltnet.ru

Http://www.baltnet.ru/~gnatukvi

ПРОГРАММНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Машиностроение

№5209

ВНТИЦ №50200501371

Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Программа для расчета теоретических значений параметров шероховатости поверхности

Программа предназначена для расчета теоретических значений параметров шероховатости поверхности. В программе осуществляется расчет параметров шероховатости поверхности для резания и выглаживания, исходя из геометрии рабочей части инструмента и кинематики его перемещения. Программа предназначена для работы под любыми платформами Windows. Язык интерфейса программы: русский. Нарботка программы на отказ показала, что она стабильно функционирует под операционными системами Windows 95/98/2000/XP/2003 и не конфликтует с какими-либо приложениями и системными службами указанных операционных систем. Особых требований к аппаратному и программному обеспечению, а также типу носителя не имеется.

Тип ЭВМ: IBM PC XT/AT

Тип и версия ОС: Windows

Авторы: Губанов И.Ф., Губанов В.Ф.

Организация-разработчик: Курганский государственный университет

Телефон: (3522) 56-91-77, г. Курган

E-mail: drviktm@kgsu.ru

№5220

ВНТИЦ №50200501382

Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Программа определения величины относительного смещения базовых и обрабатываемых поверхностей «Эксцентриситет v 1.0»

Программа «Эксцентриситет» предназначена для определения величины смещения поверхности с жестким допуском на круглость или соосность относительно поверхности, которая используется в качестве баз при чистой обработке. Система может быть использована как для подсистем контроля качества (CAQ) при аттестации технологических процессов по уровню технологической надежности в режиме анализа, так и в качестве подмодуля системы числового программного управления станком.

Тип ЭВМ: Pentium 400

Тип и версия ОС: Windows XP

Авторы: Остапчук А.К., Рогов Е.Ю.

Организация-разработчик: Курганский государственный университет
 Телефон: (3522) 43-26-52, г. Курган
 E-mail: ostapchuk@kgsu.ru

№5221 **ВНТИЦ №50200501383**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Моделирование шероховатости поверхности v 1.0

Система «МШП» предназначена для проверки выбора и корректировки назначенных технологических режимов обработки в зависимости от требуемых эксплуатационных показателей (шероховатости поверхности), особенно при обработке нежестких валов в центрах и патроне при консольном закреплении. Система может быть использована как для подсистем контроля качества (CAQ) при аттестации технологических процессов по уровню технологической надежности в режиме анализа, так и в качестве подмодуля САПР ТП (CAPP/TDM) для оптимального выбора средств СТО (Средств Технологического Оснащения).

Тип ЭВМ: Pentium 400
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Остапчук А.К., Рогов Е.Ю.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 43-26-52, г. Курган
E-mail: evro_evgen_1@rambler.ru

№5222 **ВНТИЦ №50200501384**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Профиль шероховатости поверхности v 1.0

Система «ПШП» предназначена для проверки выбора и корректировки назначенных технологических режимов обработки в зависимости от требуемых эксплуатационных показателей. Система может быть использована как для подсистем контроля качества (CAQ) при аттестации технологических процессов по уровню технологической надежности в режиме анализа, так и в качестве подмодуля САПР ТП (CAPP/TDM) для оптимального выбора средств СТО (Средств Технологического Оснащения).

Тип ЭВМ: Pentium 400
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Остапчук А.К., Рогов Е.Ю.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (3522) 43-26-52, г. Курган
E-mail: evro_evgen_1@rambler.ru

№5251 **ВНТИЦ №50200501425**
Дата регистрации: 11.10.2005

Наименование разработки: Программа поверочного гидравлического расчета «Гидравлика»

Программа позволяет определять расход в сложных гидравлических системах работающих при до- и сверхкритических давлениях с произвольным порядком соединения элементов, а также определять следующие показатели теплотехнической надежности работы обогреваемых элементов паровых и водогрейных котлов: температурный режим, застой и опрокидывание потока, межвитковые пульсации, однозначность гидравлической характеристики, котлостроение.

Тип ЭВМ: Intel Celeron
Тип и версия ОС: Windows XP Pro 2002
Авторы: Баранников А.Б., Белов А.А., Федоров В.С.
Организация-разработчик: Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)
Телефон: (86352) 5-52-49, г. Новочеркасск
E-mail: erecko@list.ru

№5264 **ВНТИЦ №50200501455**
Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Программа оценки радиального биения зубчатого колеса на операции зубофрезерования

Программа предназначена для оценки значения радиального биения зубчатого колеса на операции зубофрезерования на стадии технологической подготовки производства, для проведения вычислительных экспериментов при научных исследованиях, для разработки систем управления качеством зубообрабатывающего производства.

Тип ЭВМ: Athlon 2500+
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Давыдова М.В., Михалев А.М.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (352) 253-36-76, г. Курган
E-mail: DrDrew@kgsu.ru

Металлургия

№5111

ВНТИЦ №50200501270

Дата регистрации: 31.08.2005

Наименование разработки: Пакет программ «Электромагнитные процессы в ванне дуговой печи дуговой печи»

Относится к области электрометаллургии. Моделирование электрических и магнитных полей в ванне расплава дуговой печи постоянного тока с одним или двумя подовыми электродами, расположенными под углом друг к другу асимметрично относительно оси ванны.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II

Тип и версия ОС: Windows 98

Авторы: Ячиков И.М., Портнова И.В., Манагаров В.Н.

Организация-разработчик: Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова

Телефон: (3519) 29-85-63, г. Магнитогрск

E-mail: Jachikov@mail.ru

Приборостроение

№5005

ВНТИЦ №50200501128

Дата регистрации: 13.07.2005

Наименование разработки: Специализированное программное обеспечение «Гамма Про»

Специализированное программное обеспечение (далее — программа) предназначено для анализа спектров гамма-излучения и определения активности проб объектов внешней среды спектрометрическим методом, полученных на комплексах с полупроводниковыми блоками детектирования от различных счетных форм с учетом поглощения в материале образца и защитных слоях контейнера, автоматизированной обработки результатов измерения, хранения и вывода информации в удобном для оператора виде. В программе использованы два метода анализа экспериментальных спектров: разложения пиков полного поглощения (ППП) спектра по линиям радионуклидов; разложения ППП спектра по всем линиям радионуклидов.

Тип ЭВМ: IBM PC AT

Тип и версия ОС: Windows 9*

Авторы: Дорин А.Б., Чураков А.К., Ельцин В.Ф., Харитонов А.Ш.

Организация-разработчик: ООО «Опытно-конструкторское бюро «ГС»

Телефон: (495) 943-20-31, Москва

E-mail: x-tosha@mail.ru

№5038

ВНТИЦ №50200501173

Дата регистрации: 18.07.2005

Наименование разработки: Программа для нахождения передаточной функции преобразователя кода в частоту

Программный продукт предназначен для нахождения передаточной функции преобразователя кода в частоту как импульсного элемента. Программа позволяет находить передаточную функцию преобразователя, представляющего собой разомкнутую систему. При этом преобразователь представляется в виде идеального импульсного элемента, генерирующего решетчатую функцию, образованную из непрерывного значения. Программа отыскивает также приведенную решетчатую весовую функцию, необходимую для нахождения передаточной функции. На основе получаемой передаточной функции программа позволяет находить значения выходной частоты преобразователя во времени при заданных значениях опорной частоты преобразования и входного кода. Эта возможность используется программой при моделировании сигнала выходной частоты, когда на опорную частоту действуют помехи. Предусмотрено задание сигнала опорной частоты преобразователя во времени, значения входного кода, а также разрядности преобразователя пользователем. Выходные результаты отображаются на экран в виде таблиц и графиков, а также записываются в файлы.

Тип ЭВМ: Pentium 166

Тип и версия ОС: Windows 2000 Pro

Автор: Челебаев С.В.

Организация-разработчик: Рязанская государственная радиотехническая академия

Телефон: (4912) 92-15-84, г. Рязань

E-mail: sergey_chel_r@rambler.ru

№5145

ВНТИЦ №50200501304

Дата регистрации: 08.09.2005

Наименование разработки: Программа моделирования статических связей между параметрами комплексированного измерительного преобразователя давления

Дано описание программы, предназначенной для моделирования статических связей между параметрами комплексированного измерительного преобразователя давления. Программа позволяет рассчитывать параметры нелинейной статической модели и конструктивные характеристики изделия. Программа может представлять интерес для научно-исследовательских подразделений учебных заведений и научно-исследовательских организаций, занимающихся изучением и проектированием элементов систем автоматиза-

ции измерений. Программное обеспечение разработано на языке FORTRAN. Программа характеризуется дружелюбным интерфейсом и не требует длительного обучения пользователя.

Тип ЭВМ: Intel Celeron
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Захаревич А.П., Сапожников Г.А., Богословский С.В.
Организация-разработчик: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Телефон: (812) 313-70-21, Санкт-Петербург
E-mail: svb@aanet.ru

№5152 **ВНТИЦ №50200501311**
Дата регистрации: 08.09.2005

Наименование разработки: Программа моделирования переходных процессов в комплексированном измерительном преобразователе давления

Программа позволяет определять точностные характеристики комплексированного измерительного преобразователя давления. Программа может представлять интерес для научно-исследовательских подразделений учебных заведений и научно-исследовательских организаций, занимающихся изучением и проектированием элементов систем автоматизации измерений. Программное обеспечение разработано на языке Fortran. Программа характеризуется дружелюбным интерфейсом и не требует длительного обучения пользователя.

Тип ЭВМ: Athlon 2500+
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Захаревич А.П., Сапожников Г.А., Богословский С.В.
Организация-разработчик: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Телефон: (812) 313-70-21, Санкт-Петербург
E-mail: svb@aanet.ru

№5153 **ВНТИЦ №50200501312**
Дата регистрации: 08.09.2005

Наименование разработки: Программа расчета частотных характеристик комплексированного измерительного преобразователя давления

Программа позволяет определять частоту, амплитуду и фазу резонансных колебаний мембраны как первичного измерительного преобразователя давления в проектируемом комплексном измерительном преобразователе. Программа может представлять интерес для научно-исследовательских подразделений учебных заведений и научно-исследовательских организаций, занимающихся изучением и проектированием элементов систем автоматизации измерений. Программное обеспечение разработано на языке FORTRAN. Программа характеризуется дружелюбным интерфейсом и не требует длительного обучения пользователя.

Тип ЭВМ: Athlon 2500+
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Захаревич А.П., Сапожников Г.А., Богословский С.В.
Организация-разработчик: Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
Телефон: (812) 313-70-21, Санкт-Петербург
E-mail: svb@aanet.ru

Промышленная электроника

№5281 **ВНТИЦ №50200501472**
Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Математическая модель трансформаторной подстанции с электромагнитным компенсатором несимметрии на базе ТВМП в MATLAB — Simulink

Разработана модель трансформаторной подстанции с электромагнитным компенсатором несимметрии, выполненного на базе трансформатора вращающегося магнитного поля с двумя первичными ортогональными обмотками в MatLab — Simulink. Модель позволяет исследовать эффективность работы компенсатора и трансформаторной подстанции в статических и динамических режимах.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 2000
Авторы: Черевко А.И., Лимонникова Е.В.
Телефон: (8184) 55-98-35, г. Северодвинск
E-mail: cherevko@atnet.ru

№5282

ВНТИЦ №50200501473

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Схемотехническая модель автономного инвертора на базе ТВМП на 4 пары СКЛ

Схемотехническая модель автономного инвертора с 4-мя парами силовых ключей, построенного на базе трансформатора с вращающимся магнитным полем, предназначена для исследования установившихся и переходных режимов инверторов нового класса при различных параметрах нагрузочных сопротивлений в установившихся и аварийных режимах.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 2000
Авторы: Черевко А.И., Музыка М.М., Казакевич А.И., Семенов Д.Н.
Телефон: (8184) 55-98-35, г. Северодвинск
E-mail: cherevko@atnet.ru

№5283

ВНТИЦ №50200501474

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Схемотехническая модель автономного инвертора на базе ТВМП на 16 пар СКЛ

Схемотехническая модель автономного инвертора с 16-ю парами силовых ключей, построенного на базе трансформатора с вращающимся магнитным полем, предназначена для исследования установившихся и переходных режимов инверторов нового класса при различных параметрах нагрузочных сопротивлений в установившихся и аварийных режимах.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 2000
Авторы: Черевко А.И., Музыка М.М., Казакевич А.И., Семенов Д.Н.
Телефон: (8184) 55-98-35, г. Северодвинск
E-mail: cherevko@atnet.ru

№5286

ВНТИЦ №50200501494

Дата регистрации: 19.10.2005

Наименование разработки: Схемотехническая модель автономного инвертора на базе ТВМП на 8 пар СКЛ

Схемотехническая модель автономного инвертора с 8-ю парами силовых ключей, построенного на базе трансформатора с вращающимся магнитным полем, предназначена для исследования установившихся и переходных режимов инверторов нового класса при различных параметрах нагрузочных сопротивлений в установившихся и аварийных режимах.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 2000
Авторы: Черевко А.И., Музыка М.М., Казакевич А.И., Семенов Д.Н.
Телефон: (8184) 55-98-35, г. Северодвинск
E-mail: cherevko@atnet.ru

Роботостроение

№5155

ВНТИЦ №50200501314

Дата регистрации: 13.09.2005

Наименование разработки: Автоматизация расчета и конструирования гидравлических демпфирующих устройств с переменным сопротивлением

Программа предназначена для расчета параметров гидравлических демпфирующих устройств с переменным сопротивлением. Может быть использована в КБ при проектировании промышленных роботов, подъемно-транспортных машин и других объектов с переменными параметрами, а также в учебном процессе учреждениями высшего и специального профессионального обучения. Программа рассчитывает параметры гидравлических демпфирующих устройств и позволяет выбирать оптимальное их сочетание. Программа проста в использовании и освоении.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 98
Авторы: Кузнецов Н.К., Жуков И.В., Сизоненко В.А.
Организация-разработчик: Иркутский государственный технический университет
Телефон: (3952) 40-50-18, г. Иркутск
E-mail: patent@istu.edu

Сварочное производство

№5208

ВНТИЦ №50200501370

Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Комплекс программ для расчета температурных полей при сварке и наплавке «TERMOPLATE»

Комплекс программ позволяет производить расчет двумерных и трехмерных полей температуры при сварке и наплавке. Область применения — сварочное производство. Рассматривается технологический случай, когда источник постоянной мощности перемещается параллельно поверхности пластины. Программы основаны на решении третьей краевой задачи для

уравнения теплопроводности методом конечных разностей. Дополнительные возможности программы реализованы для челночной наплавки на пластину. В этом случае предусмотрен расчет оптимального размаха колебаний электрода, при котором наплавка является качественной, что достигается при выполнении определенного температурного режима. Разработана специальная разностная схема, учитывающая особенности траектории движения источника при челночной наплавке.

Тип ЭВМ: Pentium 100
Тип и версия ОС: MS DOS версии 6.0 и выше, Windows 98
Автор: Слитинская С.К.
Телефон: (86352) 5-52-49, г. Новочеркасск
E-mail: miranda_53@mail.ru

Станкостроение

№5144 **ВНТИЦ №50200501303**
Дата регистрации: 08.09.2005

Наименование разработки: Библиотека 3D-элементов станочных приспособлений (УСП) КОМПАС-3D 1.0

Применение данной библиотеки позволит облегчить работу конструктора приспособлений и сократить время на проектирование. Также имеется возможность передать слесарю-сборщику объемную модель для наглядного представления формы приспособления и последовательности сборки.

Тип ЭВМ: Athlon 2500+
Тип и версия ОС: Windows XP
Авторы: Давыдова М.В., Михалев А.М., Ерофеев А.С.
Организация-разработчик: Курганский государственный университет
Телефон: (352) 253-36-76, г. Курган
E-mail: DrDrew@kgsu.ru

Текстильная промышленность

№5063 **ВНТИЦ №50200501222**
Дата регистрации: 22.08.2005

Наименование разработки: Система автоматизированного моделирования изменения линейной плотности крученых изделий

Программная система предназначена для исследования изменения линейной плотности крученых изделий по технологическим переходам для различных моделей. Она позволяет создать новые модели получения крученых изделий, проводить автоматизированные экспериментальные исследования моделей, оценить линейную плотность готовых изделий в соот-

ветствии с ГОСТ или ТУ. Программа позволяет изучить влияние изменения как отдельных технологических параметров, так и всей совокупности изменяемых параметров на линейную плотность крученых готовых изделий. Сравнительный анализ работы моделей для понимания технологических процессов при выработке одного и того же ассортимента крученых изделий позволяет оптимизировать технологии их производства.

Тип ЭВМ: Pentium 200
Тип и версия ОС: Windows *
Авторы: Головин К.Г., Родионов В.А.
Организация-разработчик: Московский государственный текстильный университет им. А.Н. Косыгина
Телефон: (495) 955-33-16, Москва
E-mail: kgolovin@globonet.ru

№5219 **ВНТИЦ №50200501381**
Дата регистрации: 29.09.2005

Наименование разработки: Программа автоматизированного расчета кинематических параметров стержневых механизмов текстильных машин «АРМТМ»

Предлагаемый программный продукт предназначен для расчетов кинематических параметров плоских рычажных механизмов, состоящих из групп Ассура II-го класса 1-5 видов, и включает в себя подпрограммы, вызываемые для расчета отдельных групп Ассура. Программа предназначена для применения в организациях, занимающихся проектированием ткацких станков и в учебном процессе вузов. Программное обеспечение — Visual Basic 3.0.

Тип ЭВМ: IBM PC 486 и выше
Тип и версия ОС: Windows 98
Авторы: Тувин А.А., Сузов В.А., Шляпугин Р.В.
Организация-разработчик: Ивановская государственная текстильная академия
Телефон: (4932) 32-85-45, г. Иваново
E-mail: root@igta.asinet.ivanovo.su

Швейное производство

№5125 **ВНТИЦ №50200501284**
Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Реконструкция пространственных объектов, представленных дискретным множеством цифровых данных

Программа позволяет производить реконструкцию сложных объектов в пространстве, например поверхность тела человека. При реконструкции объекта используется NURBS-представление. Программа позволяет вводить с цифрового фотоаппарата по трем снимкам изображение, измерять кратчайшее расстояние между точками, а также производить измерение расстояния между точками по поверхности объекта. Граничное представление дает возможность решать прикладные задачи в геометрическом моделировании, получить модульную развертку модели. Программа имеет удобный пользовательский интерфейс, позволяет визуально оценить полученную модель пространственного объекта посредством вращения вокруг вертикальной оси. Программа предназначена в первую очередь для предприятий швейной отрасли, в то же время программа является универсальной и может быть использована в самых разных областях науки и техники, где изучаются сложные пространственные объекты, а также в учебном процессе вузов.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows 2000 и выше
Авторы: Баландина Е.А., Казимиров Д.В.
Телефон: (3812) 24-49-38, г. Омск
E-mail: balandina_elena@mail.ru

№5167 **ВНТИЦ №50200501325**
Дата регистрации: 19.09.2005

Наименование разработки: Программа составления технологической последовательности изготовления мужских сорочек в автоматическом режиме «Quick Step-S»

Предлагаемый программный продукт предназначен для составления технологической последовательности изготовления мужских сорочек в автоматическом режиме с использованием принципа блочно-модульного и графического редактирования методов обработки швейного изделия. Программа содержит 7 массивов: каталог моделей, графическое изображение методов обработки основных узлов мужской сорочки, технологические последовательности обработки узлов изделия, алгоритмы составления технологической последовательности изготовления модели, технологическое оборудование, нормы времени неделимых операций, массив ввода данных с помощью дополнения списка технологических операций, оборудования и норм времени. Программа работает в удобном для пользователя диалоговом режиме. Программа предназначена для применения в технологическом процессе швейного производства предприятий и в учебном процессе вузов.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 98
Авторы: Яшурина М.С., Потапова И.А., Белова И.Ю.

Организация-разработчик: Ивановская государственная текстильная академия
Телефон: (4932) 35-78-48, г. Иваново
E-mail: sky@igta.ru

№5168 **ВНТИЦ №50200501326**
Дата регистрации: 19.09.2005

Наименование разработки: Программа автоматизации формирования технологического процесса изготовления мужской сорочки «СТЕП-С»

Предлагаемый программный продукт предназначен для составления технологической последовательности изготовления мужских сорочек в автоматическом режиме. В основу программы положен принцип блочно-модульного и графического редактирования методов обработки швейного изделия. Программа содержит 4 массива: каталог моделей, графическое изображение методов обработки основных узлов мужской сорочки, технологические последовательности обработки узлов изделия, алгоритмы составления технологической последовательности изготовления модели. Программа работает в удобном для пользователя диалоговом режиме. Программа предназначена для применения в технологическом процессе швейного производства предприятий и в учебном процессе вузов.

Тип ЭВМ: Intel Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 95
Авторы: Потапова И.А., Соловьева Е.В., Белова И.Ю.
Организация-разработчик: Ивановская государственная текстильная академия
Телефон: (4932) 35-78-48, г. Иваново
E-mail: yk@igta.ru

№5207 **ВНТИЦ №50200501369**
Дата регистрации: 28.09.2005

Наименование разработки: Прогнозирование баланса сил системы «человек-одежда»

Программа предназначена для проверки выполнения баланса системы «человек-одежда» и корректирования нарушений баланса на начальной стадии проектирования одежды до того, как изделие будет изготовлено в материале. Разработанная программа производит построение трехмерной модели поверхности манекена одежды заданного размера; вычисляет массу, площадь и вес пакета материалов изделия с учетом параметров конического расширения, состава пакета материалов, топографии дублирования

и утепления; определяет состояние баланса сил в соответствии с заданным критерием. Программа может быть использована на предприятиях швейной отрасли и в научных организациях для решения проблемы баланса одежды. Программа ориентирована на применение специалистами в области проектирования одежды.

Тип ЭВМ: Pentium
Тип и версия ОС: Windows 32
Авторы: Кислицина Ю.В., Шалмина И.И.,
 Браилов И.Г., Ржаницин Г.С.
Телефон: (34671) 2-33-68, г. Ханты-Мансийск
E-mail: ju-kis@yandex.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

№5001 **ВНТИЦ №50200501124**
Дата регистрации: 12.07.2005

Наименование разработки: «Профессиональное образование в России» — открытый информационный портал

Информационное обеспечение сферы профессионального образования России в области учебной, научно-методической, управленческой деятельности, предоставление широкого спектра услуг в сфере деловой информации, независимо от географической удаленности пользователей; создание инфраструктуры информационной поддержки преподавателей и сотрудников образовательных учебных заведений профессионального образования России. Система позволяет: предоставлять сотрудникам учреждений профессионального образования информацию о перспективных разработках в области профессионального образования; удовлетворять информационные потребности сотрудников учреждений профессионального образования в области учебной, научно-методической, управленческой работы; осуществлять планирование образовательной и издательской деятельности; организовывать и проводить чаты, форумы, конференции.

Тип ЭВМ: Celeron
Тип и версия ОС: Windows *
Автор: Шаронин Ю.В.
Телефон: (495) 177-66-82, Москва
E-mail: iprspo@intinform.ru
Http:// www.portalspo.ru

№5142 **ВНТИЦ №50200501301**
Дата регистрации: 08.09.2005

Наименование разработки: Шведский стол и русское застолье

Каждый народ богат своими традициями и обычаями, которые на протяжении многовековой истории претерпевают определенные изменения. Кухня — это тоже одна из традиционных сторон жизни народа, однако она подвержена изменениям в наименьшей степени. Поэтому знакомство с национальной кухней дает нам более полное представление о национальной самобытности и характере народа, его истории, традициях, обычаях и вкусах.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Белоглазова В.И.
Телефон: (495) 374-48-39, Москва
E-mail: beloglazovav@yandex.ru

№5143 **ВНТИЦ №50200501302**
Дата регистрации: 08.09.2005

Наименование разработки: Жемчужины Швеции

Здесь Скандинавский полуостров представляет собой разнообразный по ландшафту природный заповедник. Оберегая свою природу, шведы берегут и культурное наследие истории. Путешествуя по Швеции, мы восхищаемся не только красотой природы, но и узнаем много нового из истории страны, культурных отношений с Россией, которые складывались еще в эпоху викингов. Проехав Швецию и посетив ее великолепные музеи, вы получите незабываемое впечатление от страны викингов, познакомитесь с бытом и культурой скандинавов и насладитесь видами прекрасной природы.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Белоглазова В.И.
Телефон: (495) 374-48-39, Москва
E-mail: beloglazovav@yandex.ru

№5140 **ВНТИЦ №50200501299**
Дата регистрации: 05.09.2005

Наименование разработки: Русский феномен в Великой Отечественной войне

Наиболее ярко характер народа проявляется в роковое для него время. А таким роковым временем для русского народа, в частности, была Великая Отечественная война. Рассматривая события этой войны чисто с материалистических позиций, мы мало что поймем. Там, где казалось бы,

были все материальные предпосылки для победоносных действий армии, она «вдруг» проявляла необъяснимую ошеломляющую слабость, и наоборот, там где для осуществления наступления сил и средств было явно недостаточно, армия, вопреки законам военного искусства, смогла осуществить победоносное наступление. Срабатывал мало поддающийся управлению некий духовный фактор. Так почему же он не работал в одних условиях и срабатывал в других? Когда, в какое время народ в массе своей отозвался на Слово? Это был некий феномен, точнее, Русский феномен, и он сыграл решающую роль в войне.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows
Автор: Порохин А.С.
Телефон: (495) 34-64-57, Москва

№5158 **ВНТИЦ №50200501317**
Дата регистрации: 13.09.2005

Наименование разработки: Методология системного анализа и моделирования информационных процессов в современной образовательной среде

Электронный ресурс содержит авторскую методологию системного анализа и моделирования информационных процессов в образовательной среде, осуществляемой на основе операций со взаимосвязанными концептуальными моделями, каждая из которых базируется на выделении ряда ведущих факторов, находящихся в сложном взаимодействии. Определены базовые концепты образовательной среды, модели которых включены в процедуры системного анализа и моделирования: социальная информация (опыт), образовательная коммуникация, управление образовательной деятельностью, образовательная деятельность (профессиональная деятельность педагогов и учебная деятельность обучающихся), а также типологические особенности обучающихся. Разработаны процедуры системного анализа и моделирования, в процессе которых определяется влияние изменений во взаимосвязанных совокупностях исследуемых факторов на стратегические изменения в целостной системе (информационно-образовательной среде).

Тип ЭВМ: Pentium II
Тип и версия ОС: Windows 2000
Автор: Носкова Т.Н.
Телефон: (812) 747-28-23, Санкт-Петербург
E-mail: iot1@mail.ru

№5270

ВНТИЦ №50200501461

Дата регистрации: 14.10.2005

Наименование разработки: Научное направление: «Новые информационные технологии как источник политической нестабильности»

Десятилетия доступ к информации, способной влиять на политические процессы, был ограничен. Ситуация меняется. Свобода доступа к геополитической информации и техническому обеспечению, позволяющему ее преобразовывать, предоставляемой рынком информационных услуг, имеет последствия, превращающиеся в проблему общественной и государственной безопасности. Анализ проблемы позволил разработать методологические основы нового научного направления «Новые информационные технологии как источник политической нестабильности», дать характеристику новым объекту, предмету, задачам исследования, исследовательским средствам.

Тип ЭВМ: IBM PC XT
Тип и версия ОС: Windows 2000
Автор: Курляндский В.В.
Телефон: (495) 189-67-50, Москва

ЭНЦИКЛОПЕДИИ. СПРАВОЧНИКИ. СЛОВАРИ

№5120

ВНТИЦ №50200501279

Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Англо-русский словарь по программированию

Англо-русский словарь по программированию содержит около 5000 английских терминов и их эквиваленты на русском языке. Словарь предназначен для специалистов, использующих вычислительные системы в своей профессиональной деятельности, и программистов. В переводах принята следующая система разделительных знаков: близкие по значению эквиваленты отделены запятой, более далекие — точкой с запятой, разные значения — цифрами. Синонимичные варианты части перевода заключены в квадратные скобки. Факультативная часть термина дается в круглых скобках. Пояснения к терминам-эквивалентам набраны курсивом и заключены в круглые скобки. «Англо-русский словарь по программированию» входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Святова М.Ю.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии

Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

№5121 ВНИИЦ №50200501280
Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Краткий англо-русский экономический словарь

Настоящий краткий англо-русский словарь экономических терминов является дополнительным справочным пособием для студентов экономического факультета и факультета управления. Словарь содержит 2350 слов и устойчивых словосочетаний. Каждая словарная статья включает в себя основной термин и словосочетания с ним. «Краткий англо-русский экономический словарь» входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Святова М.Ю.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

№5122 ВНИИЦ №50200501281
Дата регистрации: 02.09.2005

Наименование разработки: Краткий англо-русский юридический словарь

Настоящий краткий англо-русский юридический словарь является дополнительным справочным пособием для студентов юридического факультета. Словарь содержит 2500 слов и устойчивых словосочетаний юридической терминологии. Каждая словарная статья включает в себя основной термин и словосочетания с ним. Для удобства поиска термины и словосочетания сгруппированы по основным отраслям права. «Краткий англо-русский юридический словарь» входит в кейс бесплатных учебных материалов, выдаваемых студентам Колледжа Московской финансово-юридической академии.

Тип ЭВМ: IBM PC
Тип и версия ОС: Windows, IE
Автор: Святова М.Ю.
Организация-разработчик: Колледж Московской финансово-юридической академии
Телефон: (495) 143-90-00, Москва
E-mail: post@rui.ru

15 лет

“КОМПЬЮТЕРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ И ИННОВАЦИИ”

уважаемые коллеги!

Создание журнала «Компьютерные учебные программы и инновации» стало значительным шагом в направлении охраны прав интеллектуальной собственности, что особенно актуально сейчас, когда Россия стремится вступить в ВТО. Благодаря изданию участниками образовательной деятельности имеют возможность постепенно адаптироваться к цивилизованным отношениям в области авторских прав. Все эти годы журнал находится на «переднем крае» оперативности технологий, во многом благодаря оперативности публикации материалов. Ставший в последнее время мобильным дизайн обложки привлекает внимание читателей и делает издание более привлекательным. Авторам и читателям нашего университета всей России по всем направлениям нашего университета журнал предоставляет возможность общения с коллегами нашими разработками и интересами науки. Некоторые из них представили материалы о приобретении электронных учебников и публикации методической разработки журнала поистине уникальным.

Поздравляем журнал с выходом юбилейного номера и надеемся на дальнейшее длительное и плодотворное сотрудничество.

член редакционного совета
журнала «Компьютерные учебные программы и инновации»,
ректор Саратовского ГАУ
Н.И. Кузнецов

знание, умение, опыт...

15 лет

«КОМПЬЮТЕРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ И ИННОВАЦИИ»

Уважаемые коллеги!

Мы поздравляем Вас с 15-летием со дня выхода первого номера журнала «Компьютерные учебные программы и инновации» и желаем творческих успехов, свершения всех смелых замыслов и планов в области информатизации. 18 февраля 2003 г. на базе Ставропольского государственного университета создан (руководитель филиал областного фонда алгоритмов и программ) фонд разработки преподавателей, сотрудников и других учебных программ государственного края. Эти компьютерные комплексы отмечены Ставропольского края. Эти компьютерные комплексы отмечены государственной библиотеки нашего университета. Часть разработанных компьютерных комплексов отмечена государственными сертификатами Министерства образования и науки РФ.

Ректор Ставропольского государственного университета,
доктор социологических наук,
профессор
В.А. Шаповалов

знание, умение, опыт...

15 лет

«КОМПЬЮТЕРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ И ИННОВАЦИИ»

Уважаемая редакция журнала «Компьютерные учебные программы и инновации»!

Юбилей журнала «Компьютерные учебные программы и инновации» — это праздник не только для коллектива редакции, но и важное событие для авторов публикаций и его читателей. В связи с 15-летием журнала примите наши самые сердечные поздравления и пожелания успехов в творческой деятельности, от души желаем Вам здоровья, упорства, вдохновения, а журналу — долгой жизни. Пусть он станет источником мудрости на многие годы и дарит читателям свет и тепло, заряжает их энергией. В современных условиях быстрой компьютеризации всех отраслей жизнедеятельности человека особо остро стоит вопрос компьютерной грамотности. Мы высоко ценим тот вклад, который вносим журнал все эти годы в дело информатизации образования. Вы делаете большое дело, трудясь на благо научно-технического и культурного прогресса. Читатели высоко ценят Ваши усилия в том, что коллектив информационной службы Вашего издания в том, что коллектив просветительскую работу и постоянно находится в творческом поиске. Примите наши пожелания процветания журналу, интересных и полезных контактов, расширения географии читательской аудитории! Желаем коллективу редакции новых творческих успехов и достижений, новых идей! Творческих удач, интересных публикаций, новых читателей и больших tirageй!

Ректор Сыктывкарского государственного университета,
профессор
В.Н. Задорожный

знание, умение, опыт...

15 лет

“КОМПЬЮТЕРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ И ИННОВАЦИИ”

Уважаемая Александра Ивановна!
Дорогие друзья!

Поздравляю вас с 15-летием уникального журнала «Компьютерные учебные программы и инновации». За прошедшее пятнадцатилетие журнал «Компьютерные учебные программы и инновации» стал одним из наиболее востребованных научных изданий, особенно в высших учебных заведениях России. Коллектив издательства внес весомый вклад в развитие и распространение научно-технической и образовательной информации, программного обеспечения образовательного назначения, разработанного в регионах России. Желаю всему коллективу издательства плодотворной работы, новых достижений.

С пожеланиями творческих успехов
ректор Шольятинского государственного
университета,
член редакционного совета издательства
«Компьютерные учебные программы
и инновации»,
профессор, д.э.н. Л.И. Ерохина

знание, умение, опыт...



СТАТЬИ



Рейтинговая система как инновация в преподавании гуманитарных дисциплин

Теницкий Л.А.

Московский художественно-промышленный институт

Введение рейтинговой системы оценки (РСО) в учебную деятельность является сегодня совершившимся фактом, являющимся одним из составляющих менеджмента качества образования. Введение системы способствует одновременному решению ряда задач, среди которых следует отметить следующие из них.

Во-первых, существенно повышается мотивация к учебной деятельности у самих студентов. Появляются реальные стимулы к овладению учебным материалом и понимание необходимости усвоения всего комплекса преподаваемых дисциплин, учебный процесс приобретает логическую последовательность и завершенность в представлении обучающихся, возникает осознание необходимости вовлеченности в учебный процесс в течение всего учебного года, а также всего периода обучения.

Во-вторых, РСО позволяет создать основу для дифференциации студентов с учетом их индивидуальных возможностей в процессе перехода на профессиональную подготовку на выпускных курсах, т.е. создание условий для перехода на многоуровневую систему.

В-третьих, рейтинг в интегральном варианте учитывает всю совокупность достижений студента по выполнению учебного плана, участию его в НИРС, во всех возможных процессах образовательной деятельности.

В-четвертых, РСО повышает уровень требований к подготовке профессорско-преподавательского состава в участии управления учебным процессом, заставляет повышать уровень требований к качеству преподавания, совершенствования его методик и внедрения новых технологий.

Наконец, в-пятых, введение РСО способствовало существенному ускорению и расширению использования информатизации в учебном процессе классического очного гуманитарного образования. Существующие технологии и программные разработки для заочного и дистанционного образования, внедренные в учебный процесс в последнее время [1], стали востребованными при очном преподавании общественных дисциплин.

Существенно изменился и мониторинг педагогического процесса, он стал существенно нагляднее, более доступным для анализа и выявления проблемных мест. Сам мониторинг стал менее трудоемким. Работа автора по внедрению РСО в преподавание привела к необходимости решения нижеследующих задач.

Была составлена нормативная база для функционирования данной системы. Ее основой послужило созданное Положение о рейтинговой системе и Типовое соглашение между студентом и вузом о ее принятии. Важно заметить, что выбор между системой рейтинга и классическим подходом остается за студентом. Все знания, умения и навыки, приобретаемые студен-

тами в процессе изучения дисциплины, оценивается в рейтинговых баллах. Рейтинговые баллы набираются в течение всего периода обучения данной дисциплине и фиксируются в компьютеризированном рейтинговом реестре.

В основу Положения о РСО положены следующие принципы:

- 1) строгое соблюдение исполнительской дисциплины всеми участниками образовательного процесса, неизменность требований, предъявляемых к работе студентов;
- 2) структурирование содержания каждой учебной дисциплины на обособленные части — дисциплинарные модули; открытость результатов оценки;
- 3) регулярность и объективность оценки результатов работы студентов путем начисления рейтинговых баллов;
- 4) наличие обратной связи между студентами и преподавателем.

При сохранении в целом нагрузок учебного плана, происходит существенное перераспределение внутри учебного процесса. Он строится по модульному принципу.

По каждому дисциплинарному модулю устанавливается перечень обязательных видов работы студента. Шкала оценок, т.е. минимальное и максимальное количество рейтинговых баллов за каждый вид работы студента, определяется кафедрой и зависит от структуры дисциплины, количества аудиторных часов и часов, выделяемых на самостоятельную работу студента, значимости отдельных тем и отдельных видов работ для освоения дисциплины. Шкала и критерии оценок доводятся до сведения студентов преподавателем на первом занятии в начале каждого семестра и не могут меняться в течение семестра.

В рамках **текущего контроля** в рейтинговых баллах оцениваются все виды работы студента, предусмотренные рабочей учебной программой по дисциплине. Преподаватель может использовать «штрафы» в виде уменьшения набранных баллов за пропуск лекционных занятий, за нарушение сроков выполнения учебной работы, за систематический отказ отвечать на семинарских занятиях и т.д. Размер штрафов устанавливается в пределах норм по соответствующему виду работы студента.

Промежуточный контроль успеваемости студентов осуществляется преподавателем по каждому дисциплинарному модулю дисциплины в сроки, установленные графиком учебного процесса. При промежуточном контроле преподавателем выставляется промежуточная рейтинговая оценка, представляющая собой сумму всех рейтинговых баллов, полученных студентом при изучении дисциплинарного модуля. Рабочей учебной программой может быть предусмотрено проведение промежуточных контрольных мероприятий успеваемости в конце каждого дисциплинарного модуля, определяются рубежные баллы, определяющие допуск студента к соответствующему виду аттестации.

Итоговый контроль возможен как в виде традиционного зачета, так и в системе РСО.

Создание рейтинга сделало необходимым разработку системы рейтинг-контроля.

В своей совокупности рейтинг регулирует порядок изучения учебной дисциплины и оценку ее усвоения. Таким образом, существует рейтинг по дисциплине, учитывающий текущую работу студента, совокупный семестровый рейтинг, отражающий успеваемость студента по всем предметам, изучаемым в данном семестре; заключительный рейтинг за цикл родственных дисциплин, изучаемых в течение определенного периода; интегральный рейтинг за определенный период обучения.

При определении программного содержания курсов и методов их преподавания необходимо учесть ряд важных факторов. В каждом знании или умении, которые необходимо сформировать у студента для успешного решения задачи усвоения материала промежуточного уровня, следует использовать различные компоненты образовательного механизма. Студент должен уметь спланировать и реализовать деятельность, следить за ходом ее выполнения, при необходимости корректировать деятельность и зафиксировать достижение запланированного результата (психологический компонент знания, состоящий в умении искать информацию, запоминать ее, вовремя актуализировать, сличать поступающую информацию).

Создание систем по оценке качества усвоения знаний и завершенности процесса привело к значительным изменениям в образовательном процессе. Изменилась роли и функции преподавателя, фактически он становится преподавателем-консультантом, что приближает по функциональным обязанностям к тьютеру. Происходит отказ от поточного метода обучения и перехода к индивидуальной подготовке специалиста и перенос центра тяжести учебного процесса на самостоятельную работу студентов. Подготовка учебно-методического комплекса осуществляется на основе учета особенностей компьютерной технологии обучения.

Экспертно-обучающая система, являющаяся стержнем РСО, состоит из двух независимых частей:

1. Универсальная программа-оболочка, поддерживающая интерфейс общения со студентами, содержащая подсистему логического вывода и не зависящая от содержания конкретной дисциплины.

2. Базы знаний конкретных гуманитарных дисциплин, содержащих описание основных терминов, логические правила и классификации задач, решаемых в данной дисциплине, описание конкретных методов и примеров решения задач, определения и примеры, помогающие студенту в правильном выборе конкретной задачи. Например, в курсе философии студент знакомится с базовыми школами философов, усваивает критерии отнесения к этим школам и на основе этих критериев самостоятельно определяет место и роль конкретных персоналий в философской школе.

Важную роль в системе РСО играет тестирование. Оно должно быть индикатором качества усвоения знаний, умений и навыков. Сравнение правил выполнения задания, предложенного в тексте, с эталоном ответа позволяет определить коэффициент усвоения знаний. По коэффициенту судят об



эффективности процесса обучения. Вместе с тем компьютерное обучение требует серьезного отношения к готовности к работе с компьютерной техникой, особенно в диалоговых системах. По мнению С.Г. Грушевской [2], при работе с компьютером оптимально включены все каналы восприятия, произвольное внимание, достаточно высок уровень оптимального возбуждения, комфортность процесса познания максимальна, процесс обычно подпитывается энергией обучаемого. В связи с этим предлагается учитывать основные личностные характеристики обучаемых: темперамент, особенности эмоционального реагирования.

Компьютерная технология обучения позволяет управлять процессом усвоения знаний на основе четкой систематизации и структуризации курса. Этот подход позволяет заложить в каждую составную часть учебной программы весовой коэффициент и на этом построить системный подход к оценке знаний. Структурно-логический подход к содержанию обучения, а затем и систематизация и структуризация предмета, способствуют следующему:

1. Формированию у студентов системных знаний;
2. Повышению объективности самооценки и оценки знаний;
3. Возможности более объективного и глубокого анализа степени усвоения отдельных фрагментов учебной программы.

Достижение этих задач возможно путем реализации идеи партнерства студента и преподавателя, во время индивидуальных консультаций создаются ситуации, способствующие развитию творческих и индивидуальных способностей студентов.

Для студентов, изучающих специальность «Дизайн», гуманитарный цикл является основополагающим фундаментом для получения профессии. Его преподавание разделено на уровни и распределено по всему сроку обучения, получение знаний с использованием рейтинговых систем контроля знаний помогает выбрать единый подход к оценке профессионализма выпускника учебного заведения.

На младших курсах изучение дисциплин цикла помогает студенту освоить предлагаемую систему, адаптироваться к работе с ней. На последующих этапах обучения рейтинг становится интегративным, учитывает специфику и специализацию профессии.

В этой связи представляется перспективной разработка учебно-методических комплексов управления качеством подготовки молодых специалистов.

Литература.

1. Мельник О.К., Теницкий Л.А. О внедрении новых технологий в дистанционное образование. // XVII Межд. конф. «Применение новых технологий в образовании». — Тез. докл. — Троицк, 2006. — с. 301—304.
2. Грушевская С.Г. Новые информационные технологии в преподавании психологии в вузе, М. Мысль 1995. — 125 с.

Разработка электронных курсов: создание симуляций

Куликова Е.Н.

Московский государственный строительный университет

Введение

В среднесрочной стратегии на 2002—2007 годы Института Юнеско по информационным технологиям отмечается, что в настоящее время идет активный процесс глобализации, затрагивающий практически все сферы человеческой деятельности. Благодаря развитию новых информационных и коммуникационных технологий теряют значение государственные границы и определения территориальной юрисдикции, основанные на географии. Информационные и коммуникационные технологии, основанные на Интернете, телекоммуникационных сетях и интеллектуальных компьютерных системах, открывают перед новыми поколениями захватывающие, доселе не существовавшие возможности свободного распространения знаний и информации, минуя государственные границы. Стремительное развитие информационной составляющей общества резко меняет структуру занятости и трудоустройства, создает новые профессии и рабочие места.

Следовательно, информационные технологии становятся одним из приоритетных направлений образовательной деятельности.

При обучении информационным технологиям в дистанционной форме достаточно часто возникает методическая проблема проведения практических занятий, связанная с использованием программного обеспечения, рассматриваемого в электронном курсе. Причин возникновения данной проблемы несколько:

- реальное программное обеспечение слишком дорогое и отсутствует у обучаемого;
- реальное программное обеспечение слишком сложное и не может быть использовано обучаемым самостоятельно в полном объеме;
- использование обучаемым реального программного обеспечения может привести к удалению/перемещению/порче важных настроек/данных.

Одним из решений поставленной проблемы является включение в электронные учебники так называемых симуляций (тренажеров), которые позволяют обучаемому освоить именно те аспекты программного продукта, которые затрагиваются в теоретической части курса.

Одним из удобных средств создания таких тренажеров является среда разработки курсов Macromedia Authorware. Данное программное обеспечение компании Adobe предназначено как для создания многофункциональных учебных электронных курсов [1], так и для построения отдельных учебных объектов.

В настоящей статье мы рассмотрим, как создать симуляцию по созданию папки в операционной системе MS Windows и последующему перемещению в нее файла. Выбор именно такой предметной области обусловлен тем, что выполнение подобных операций общеизвестно и позволит наглядно проде-



монстрировать методику и практику создания самой симуляции, не останавливаясь на содержательных аспектах учебного материала.

Основы работы в Macromedia Authorware

Учебный объект в Macromedia Authorware формируется путем добавления в так называемую линию курса различных иконок, часть которых предназначена для хранения и отображения учебной информации (текста, рисунков, видеороликов, звука), а остальные — для манипуляции указанной учебной информацией. Общий вид учебного объекта и панель выбора иконок показаны ниже (рис. 1).



Рис. 1. Общий вид учебного объекта

Рисунки и текст мы будем размещать в иконках типа Display (иконки с названиями «Иллюстрация...», «Инструкция», см. рис. 1). Для обработки учебной информации и действий пользователя будем использовать иконки типа Interaction («Шаг ...», см. рис. 1) и иконки типа Erase («Удаление ...», см. рис. 1). Также мы будем использовать системную переменную EntryText, которая содержит строку, введенную обучаемым с клавиатуры.

Окно просмотра иконки (для типа Display) или окно свойств иконки открываются двойным щелчком. Для просмотра курса используются кнопки специальной панели инструментов Control Panel (контрольная панель) — Restart/Pause/Stop (Начать показ/Сделать паузу/Остановить).

Подробнее о работе в программной среде Macromedia Authorware можно узнать на сайте www.macromedia.com а также в [2].

Создание симуляции

Создание симуляции состоит из трех этапов:

1. Разработка сценария в соответствии с теоретическим материалом;
2. Подготовка иллюстраций;
3. Компановка симуляции из учебных элементов.

Разработка сценария

В нашем примере в учебном курсе материал представлен следующим образом: «Для создания папки нужно выбрать пункт главного меню Файл, выбрать подпункт Создать, выбрать подпункт Папку. Появится значок новой папки и нужно на клавиатуре набрать название папки и нажать клавишу Ввод. Для переноса файла нужно с помощью мыши переместить его из одного открытого окна в другое».

Сценарий симуляции представлен в таблице 1.

Таблица 1. Сценарий симуляции

№	Состояние экрана	Ожидаемые действия обучае- мого
1.	Неактивное окно папки с файлом, активное окно папки, в которой будет создаваться новая (до шага 8 работаем во втором окне)	Наведение указателя мыши на пункт главного меню Файл
2.	То же окно с выделенным пунктом меню Файл	Нажатие левой кнопки мыши на пункте меню Файл
3.	Окно папки, в которой будет создаваться новая с открытым меню Файл	Наведение указателя мыши на пункт меню Создать
4.	То же окно с выделенным пунктом меню Создать и открытым подменю	Наведение указателя мыши на пункт меню Папку
5.	То же окно с выделенным пунктом Папку	Нажатие левой кнопки мыши на пункте меню Папку
6.	Окно папки, в которой будет создаваться новая с местом для ввода названия папки рядом со значком	Ввод названия папки, нажатие клавиши Ввод
7.	Окно папки с файлом для переноса, открытое окно новой папки	Перемещение с помощью мыши файла в новую папку
8.	Вывод результата	

На шагах 1—7 будут выводиться инструкции, а на шаге 8 — сообщение о выполнении симуляции.

Подготовка иллюстраций

Для нашей симуляции понадобятся 8 иллюстраций, которые сделаны путем копирования экрана. Отметим, что в целях оптимизации размера учебного объекта можно добавлять к начальной иллюстрации фрагменты, накладывая одну картинку на другую. Например, в нашем случае на шаге 2 должно появиться окно с выделенным пунктом меню Файл и мы сделали копию только фрагмента левого верхнего угла окна.



Компановка симуляции

Полная реализация симуляции представлена ниже (рис. 2). В нашем примере мы используем иконки Interaction для обработки следующих видов действий (ответов) обучаемого: наведения указателя мыши на область на экране, нажатия левой кнопки мыши в определенном месте, ввода символов с клавиатуры. Иконку типа Interaction нужно «перетащить» мышью с панели инструментов Icons (см. рис. 1) в соответствующее место линии курса. После правильного действия обучаемого мы будем показывать следующую иллюстрацию. Следовательно, справа от появившегося значка (например, иконка «Шаг 1.», см. рис. 2) нужно поместить иконку типа Display, содержащую иллюстрацию следующего шага (например, иконка «Иллюстрация, шаг 2», см. рис.2).

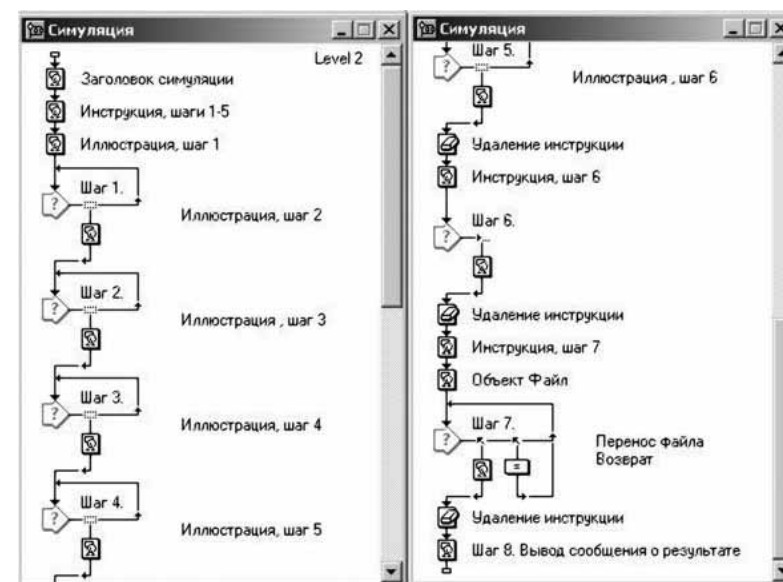


Рис. 2. Компановка симуляции

После этого автоматически появляется окно настройки свойств ответа. Вид ответа выбирается в окне свойств ответа в поле Type (тип). В окне свойств ответа для всех вариантов на закладке Response (ответ) нужно указать: свойство Erase (удаление после ответа) — Don't Erase (не удалять), свойство Branch (действие после получения ответа) — Exit Interaction (переход к следующему шагу).

Обработка наведения мыши

На шагах 1, 3, 4 после наведения на нужную область указателя мыши мы выведем иллюстрацию к следующему шагу. В данном случае использован

вид ответа Hot Spot («горячая» область) с настройками: на закладке Hot Spot в поле Match (вариант действия обучаемого в «горячей области») выбираем вариант Cursor in Area (указатель мыши в «горячей» области).

Размер и расположение «горячей» области регулируется в окне просмотра в режиме паузы.

Обработка нажатия левой кнопки мыши

На шагах 2 и 5 нам нужно обработать нажатие левой кнопки мыши в заданной области. Для этого также выберем вид ответа Hot Spot, но в поле Match укажем значение Single-click (однократное нажатие левой кнопки мыши в «горячей» области). Отметим, что в типе взаимодействия Hot Spot существует вариант обработки двойного щелчка левой кнопкой мыши. А вот для обработки нажатия правой кнопки мыши придется использовать системную переменную.

Перед переходом к шагу 6 используем иконку типа Erase «Удаление инструкции и иллюстраций». Наиболее простой способ указания, какие именно объекты нужно удалить состоит в следующем: нужно на линию курса поставить «пустую» иконку типа Erase, затем запустить показ курса и, когда при достижении вставленной иконки показ будет автоматически остановлен, указателем мыши щелкнуть те объекты на экране, которые должны быть удалены из окна просмотра (но не с линии курса).

Ввод данных с клавиатуры

На шаге 6 от обучаемого требуется ввести произвольный текст для наименования создаваемой папки.

В данном случае нам требуется тип ответа Text Entry (ввод с клавиатуры). В среде разработки Macromedia Authorware существует возможность ввода по шаблону, завершения ввода после определенного количества символов, сравнения введенной обучаемым строки с эталонной.

В нашем примере, мы несколько упростим себе задачу: не будем проверять содержимое строки, а только активируем опцию игнорирования пустого ввода (опция Ignore Null Entries). Признаком завершения ввода имени папки является нажатие клавиши Ввод на клавиатуре.

Так как введенное обучаемым имя папки должно «появиться» на иллюстрации следующего шага, то на соответствующей иконке в окне просмотра введем команду (в фигурных скобках): {EntryText@«Шаг 6.»}. В окне просмотра вместо переменной будет выведен текст, который ввел обучаемый (рис. 3, рис. 4).

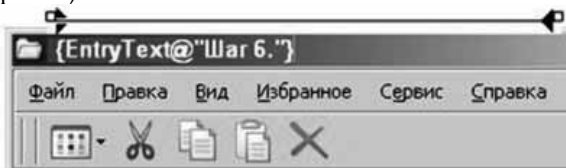


Рис. 3. Редактирование команды

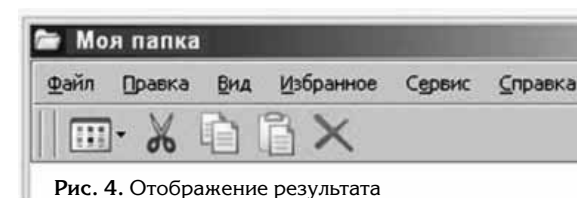


Рис. 4. Отображение результата

Обработка перемещения объекта обучаемым

На шаге 7 обучаемый должен переместить файл в новую папку. В отличие от реальной ситуации, в случае неверного перемещения, файл будет возвращен на старое место. Объектом перемещения является иконка типа display «Объект Файл» с изображением файла. Для организации перемещения используем тип ответа Target Area (целевая область) (см. рис. 2, шаг 7).

В нашем случае будем использовать 2 целевых области — рабочую область новой папки и весь рабочий экран симуляции для возврата файла на место при промахе (рис. 5).

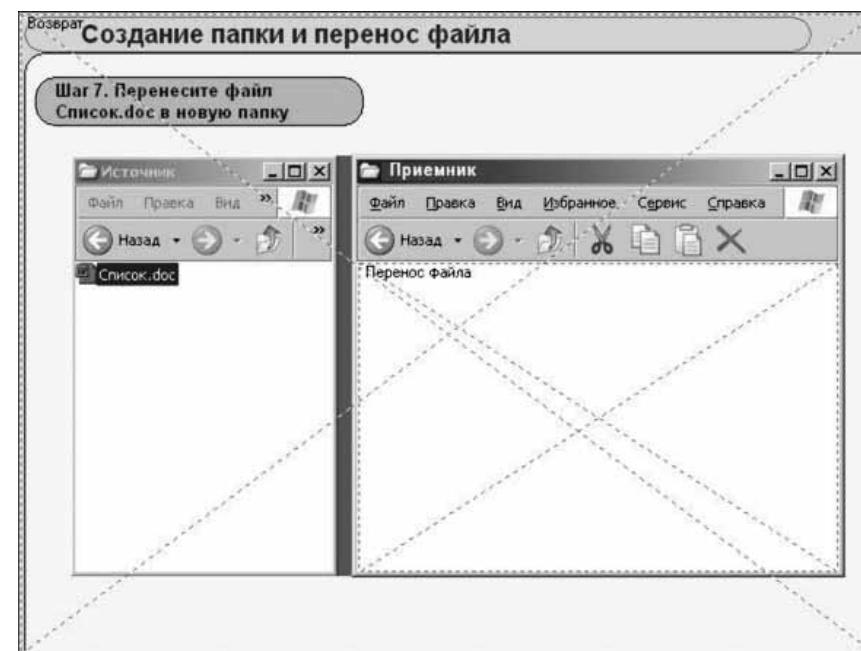


Рис. 5. Целевые области

В окне настройки свойств взаимодействия на шаге 7 на закладке Target Area для обеих областей указываем объект перемещения (т.е. иконку с изображением файла). В поле On Drop выбираем вариант Leave at Destination

(оставить на месте перемещения) для рабочей области папки («верного» перемещения) и вариант Put Back (вернуть объект на место) для обработки «промаха». Расположение и размер целевой области настраивается в окне просмотра с помощью мыши, но, при желании, можно выставить размеры и координаты верхнего левого угла и на данной закладке (рис. 6).



Рис. 6. Настройка взаимодействия с пользователем. Закладка Target Area

Обработка результатов

В нашем примере для фиксации завершения симуляции мы используем иконку «Шаг 8. Вывод сообщения о результате» с соответствующим текстовым сообщением. Созданный учебный элемент предполагает оценку действия обучаемого «выполнил/не выполнил».

Как правило, на практике, требуется более дифференцированная оценка, позволяющая оценить действия обучаемого на каждом шаге. В это случае нужно в каждом блоке обработки ответа добавлять «неверные варианты», например, фиксировать щелчок мыши в отличной от верной области и снижать за это количество набранных баллов. В рассматриваемой среде разработки курсов существует возможность отметки ответа как правильно/неправильного (поле Status (Статус) окна свойств ответа), а также специальные системные переменные, отслеживающие ответы обучаемого.

Отметим, что сложность разработки симуляции и, соответственно, полнота моделирования реальной программы как раз и определяется наличием таких параллельных обработок ответов.

Заключение

Продемонстрированные в настоящей статье приемы создания симуляции по программному обеспечению не полностью охватывают все инструменты среды разработки Macromedia Authorware, и возможно, у читателя возникнут новые интересные идеи по осуществлению авторских замыслов при создании электронных курсов.

Как показывает практический опыт, при создании электронного курса необходимо использовать «живые» информационные страницы и «занимательные» задания, способствующие лучшему усвоению учебного материала. Именно такими заданиями и являются симуляции программного обеспечения.



Список источников

1. Куликова Е.Н. Теория и практика разработки электронных курсов в корпоративном университете// В сб. трудов XIII Всероссийской научно-методической конференции «Телематика'2006». Санкт-Петербург, 2006, Том 2, С. 320—322

Приложение

Иллюстрации по шагам сценария симуляции (рис. 7—14)





МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

1 МЕСТО В РОСРЕЙТИНГЕ АККРЕДИТОВАННЫХ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ВУЗОВ

ЗАОЧНЫЙ КОЛЛЕДЖ

ПРИГЛАШАЕМ ВАС

НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРЕСТИЖНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:

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

<http://www.mfua.ru> e-mail: pk@rui.ru

- Государственный диплом о среднем профессиональном образовании,
- Индивидуальные программы



метро «Бибирево»,
ул. Плещеева, д.16А
105-53-53
902-32-88

15 лет

“КОМПЬЮТЕРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ И ИННОВАЦИИ”

Уважаемая Алектсия Иванова!

От имени ректората и всего коллектива Саратовского государственного социально-экономического университета поздравляю Вас и весь коллектив издания «Компьютерные учебные программы и инновации» с 15-летним юбилеем. Ваш журнал является одним из значимых имен в сфере координации работ по актуализации информации и внедрения передового опыта в области новых информационных технологий и программно-педагогических исследований. Высокий статус информатизации научно-педагогической сферы образования и престиж издания подтверждается широким признанием его значимости образовательным журналом «Компьютерные учебные программы и инновации» внес существенный вклад в актуализацию информации, созданных как организационных, методических разработок, созданных как организационных, так и авторскими коллективами.

Саратовский государственный социально-экономический университет гордится тем, что является партнером в деле обеспечения условий для создания высококачественного программного обеспечения учебного назначения, а также полного и достоверного информирования потребителей о разработках, предназначенных для дополнительного профессионального образования. Мы уверены, что наше сотрудничество внесет свой вклад в развитие российского образования.

СТЭСЭ поздравляет журнал «Компьютерные учебные программы и инновации» с 15-летним юбилеем, благодарит за вклад в достижение отечественной науки и желает новых свершений, творческого долголетия и общественного признания.

Ректор СТЭСЭ,
профессор
В.А. Дунас

знание, умение, опыт...

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



15 лет

“КОМПЬЮТЕРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ И ИННОВАЦИИ”

Журнал «Компьютерные учебные программы и инновации» — издание, возникновение которого было предопределено потребностями научно-педагогической общественности России.

Символично, что учредителями этого, сразу же нашедшего свою аудиторию периодического издания, стали Федеральное государственное научное учреждение «Государственный координационный центр информационных технологий», Федеральное агентство по образованию, Московская финансово-юридическая академия, Российский Университет инноваций, а редакционная коллегия объединила факторы интереса и его востребованность.

Разнообразие научных интересов и направленностей деятельности в итоге жизни пятнадцати лет журнал «Компьютерные учебные программы и инновации» является авторитетным источником информации для всех, занимающихся научно-исследовательскими работами по проблемам информатизации образования.

Пользуясь случаем, благодарим редакцию журнала за специальный выпуск, подготовленный к юбилею нашего университета, который с интересом и благодарностью сообщество Оренбургского региона.

Трудно переоценить роль журнала «Компьютерные учебные программы и инновации» в деле пропаганды и распространения новых информационных технологий.

Мы рады поздравить коллектив журнала с днем рождения! От души желаем новых творческих успехов и открытий!

Проректор по информатизации
Оренбургского государственного
университета
В.В. Быковский

знание, умение, опыт...



СПРАВОЧНИК РАЗРАБОТОК, ОПУБЛИКОВАННЫХ В НОМЕРЕ

№ ОФАП	№ ВПТИЦ	Наименование разработки	№ стр.
ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПРОГРАММ			
5065	50200501224	Программа конфигурирования MPI-среды для генерации комбинаторных объектов в гетерогенном кластере	5
5066	50200501225	Библиотека классов для параллельной генерации комбинаторных объектов	5
5067	50200501226	Библиотека классов для параллельной обработки некоторых комбинаторных объектов в матричной форме	6
5077	50200501236	Программа определения параметров системы цифровой обработки сигналов на кластерной вычислительной системе в реальном времени	6
5078	50200501237	Программа определения параметров системы цифровой обработки сигналов на конвейерной вычислительной системе в реальном времени	7
5175	50200501333	Редактор быстрых зарисовок	7
5202	50200501364	Программа для автоматизации создания бланковых тестов LaTeX Test v1.2	8
5246	50200501447	Автоматизированная технология проектирования компьютерных обучающих систем	9
5267	50200501458	Модуль создания экспертных систем с нечеткой логикой для среды программирования Delphi «FLM_modul.pas»	9
5279	50200501470	Программа для расчета надежности и оптимального состава мультиверсионного программного обеспечения	10

ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ЗАДАЧ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ

5079	50200501238	Система организации учебно-методических комплексов в корпоративной сети Вуза	10
5080	50200501239	Программа контроля доступа к сети Интернет	11
5146	50200501305	Программный комплекс «Рейтинг»	12
5150	50200501309	Автоматизированная информационная система «Лицей: Учащиеся»	12
5247	50200501421	Программный комплекс для организации контроля знаний «ТЕСТУНИВЕРСАЛ»	13
6601	50200601359	Интеллектуальная обучающая система «Диалог»	13

№ ОФАП	№ ВПЛИЦ	Наименование разработки	№ стр.
ПРИКЛАДНЫЕ ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ			
5206	50200501368	Система регламента сбора и консолидации информации «Статусы данных»	14
ПРОГРАММНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДДЕРЖКИ ПРОЦЕССА ПРЕПОДАВАНИЯ			
5128	50200501287	Шаблон для разработки компьютерных учебников с помощью программы PowerPoint	15
5170	50200501328	Автоматизированная обучающая система разработки образовательного электронного издания	15
ПРОГРАММНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО НАЗНАЧЕНИЯ			
<i>Основное общее образование</i>			
Информатика			
5123	50200501282	Уроки по текстовому процессору MS Word	16
5124	50200501283	Электронный учебник «Базы данных»	16
История			
5108	50200501267	Средневековое западноевропейское искусство	17
Химия			
5106	50200501265	Обучающая программа «Производство серной кислоты»	17
<i>Среднее (полное) общее образование</i>			
Информатика. Информационные технологии			
5055	50200501210	Системы счисления. Комплект методических материалов для учителя информатики	18
Химия			
5110	50200501269	Полимеры	19
<i>Дополнительное общее образование</i>			
Информатика. Информационные технологии			
5082	50200501241	Элементы прикладного программирования на алгоритмическом языке С++	19

№ ОФАП	№ ВПЛИЦ	Наименование разработки	№ стр.
<i>Среднее профессиональное образование</i>			
Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия			
5041	50200501176	Учебное пособие «Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия»	20
Аудит			
5116	50200501275	Учебное пособие «Аудит»	21
Бухгалтерский учет			
5114	50200501273	Учебное пособие «Бухгалтерский учет» (часть 1)	21
5115	50200501274	Учебное пособие «Бухгалтерский учет» (часть 2)	22
Введение в специальность «Экономика, бухгалтерский учет и контроль»			
5113	50200501272	Учебное пособие «Введение в специальность «Экономика, бухгалтерский учет и контроль»	23
Внешнеэкономическая деятельность предприятия			
5044	50200501179	Учебное пособие «Внешнеэкономическая деятельность предприятия»	23
Иностранный язык			
5117	50200501276	Учебное пособие «Английский язык для программистов»	23
5118	50200501277	Учебное пособие «Английский язык для экономистов и менеджеров»	24
5119	50200501278	Учебное пособие «Английский язык для юристов»	25
Маркетинг			
5042	50200501177	Учебное пособие «Профессия Маркетолог: введение в специальность»	25
5046	50200501201	Учебное пособие «Маркетинг»	26
Микроэкономика			
5048	50200501203	Учебное пособие «Микроэкономика»	26
Менеджмент			
5040	50200501175	Учебное пособие «Стратегический менеджмент»	27
5043	50200501178	Учебное пособие «Профессия Менеджер: введение в специальность»	28
5047	50200501202	Учебное пособие «Менеджмент»	28

№ ОФАП	№ ВПЦИ	Наименование разработки	№ стр.
5092	50200501251	Налоги и налогообложение Учебное пособие «Налоги и налогообложение»	..29
5085	50200501244	Обслуживание покупателей Учебное пособие «Обслуживание покупателей»	..29
5086	50200501245	Организация и технология отрасли Учебно-методический комплекс «Организация и технология отрасли»	..30
5091	50200501250	Теория бухгалтерского учета Учебное пособие «Теория бухгалтерского учета»	..31
5054	50200501209	Управление персоналом (предприятием) Учебное пособие «Управление персоналом»	..31
5026	50200501149	Управление предприятием Методическое пособие «Бизнес-план»	..32
5087	50200501246	Финансовый менеджмент Учебное пособие «Финансовый менеджмент»	..33
5090	50200501249	Финансы и кредит Учебное пособие «Финансы и кредит»	..33
5052	50200501207	Экономика Учебное пособие «Основы экономики»	..34
5053	50200501208	Экономика и управление предприятием	..35
5089	50200501248	Учебное пособие «Экономика и управление предприятием»	..36
5088	50200501247	Экономика организации (предприятия) Учебное пособие «Экономика организации (предприятия)»	..36
		<i>Высшее педагогическое образование</i>	
		Педагогика	
5141	50200501300	Учебно-методический комплекс «Педагогика в высших учебных заведениях»	..37



№ ОФАП	№ ВПЦИ	Наименование разработки	№ стр.
5105	50200501264	Химия Программный комплекс «Гидролиз»	..37
5109	50200501268	Программный комплекс «Биосинтез ДНК»	..38
5094	50200501253	<i>Высшее профессиональное образование</i> Автоматизация и комплексная механизация машиностроения Электронный учебник по «Геометрическому моделированию»	..39
5102	50200501261	Автоматизированные системы управления Демонстрационный программный комплекс SCADA системы на примере газовой отрасли	..39
5268	50200501459	Автомобиле- и тракторостроение Программа расчета разгона мототранспортного средства с автоматическим клиноременным вариатором МТС АКВ v.1.2.2.	..40
5278	50200501469	Баллистика Программа численного решения основной задачи внутренней баллистики активной системы ОЗВБ АС v.1.3.2	..41
5218	50200501380	Безопасность технологических процессов и производств Комплекс электронных лабораторных работ по курсам «Производственная санитария» и «Аттестация рабочего места по условиям труда»	..41
5196	50200501358	Делопроизводство Автоматизированный электронный учебный курс по дисциплине «Проектирование баз данных систем документооборота»	..42
5257	50200501448	Пакет тестирующих программ по дисциплинам «Делопроизводство» и «Автоматизация делопроизводства»	..43
5259	50200501450	Мультимедийный программно-методический комплекс «Интегрированные системы управления делопроизводством»	..43
5260	50200501451	Мультимедийный программно-методический комплекс (МПК) «Автоматизация делопроизводства»	..44

№ ОФАП	№ ВНПИЦ	Наименование разработки	№ стр.
5025	50200501148	Иностранный язык Некоторые аспекты дискурсивной коммуникации	44
5107	50200501266	Информатика. Информационные технологии Периферийные устройства компьютера	44
5166	50200501324	Электронное учебно-методическое пособие «Информационные технологии в экономической практике» на CD	45
5177	50200501335	Сайт «Fractals. Построение геометрических фракталов»	46
5254	50200501428	Культурология Культурология. Часть 1. Мир искусства	47
5255	50200501429	Культурология. Часть 2. Материальная культура	47
5256	50200501430	Культурология. Часть 3. Нравы советского времени	47
5193	50200501355	Лесное и лесопарковое хозяйство Производительность древостоя — грунтовые воды	48
5149	50200501308	Математика Комплексы обучающих и контролирующих программ по математическому программированию	49
5159	50200501318	Алгоритм и программа построения линейных регрессионных моделей на основе обобщенного метода наименьших модулей	49
5172	50200501330	Электронное учебное пособие по теме «Дифференциальные уравнения»	50
5023	50200501146	Машиностроение Расчет двухпозиционного захватного устройства с гидроприводом для деталей типа дисков «СХВАТ 1.0»	50
5039	50200501174	Расчет количества основного технологического оборудования поточной линии «КОТОПЛ 1.0»	51
5059	50200501218	Расчет количества единиц основного технологического оборудования участка механического цеха непоточного производства «УЧАСТОК 1.0»	52
5060	50200501219	Расчёт экономической эффективности технологических процессов «ЭКОН 1.0»	52
5061	50200501220	Моделирование погрешностей обработки венца зубчатых колес на технологической операции бесцентрового шевингования «ПОГРЕШНОСТЬ 1.0»	53

№ ОФАП	№ ВНПИЦ	Наименование разработки	№ стр.
5262	50200501453	3D твердотельная модель обрабатывающего центра WERNER TC 500	54
5195	50200501357	Менеджмент Мультимедийный обучающий комплекс «Инновационный менеджмент»	54
5002	50200501125	Надежность и техническая диагностика Учебное пособие «Основы теории надежности технических объектов»	55
5004	50200501127	Надежность электроснабжения Учебное пособие «Надежность электроснабжения»	56
5245	50200501446	Операционные системы Программный тренажер «Администрирование операционной системы Windows XP»	56
5272	50200501463	Педиатрия Ультразвуковая диагностика травматических повреждений внутренних органов у детей	57
5273	50200501464	Ультразвуковая диагностика урологических заболеваний у детей	58
5274	50200501465	Ультразвуковая диагностика заболеваний органов мошонки у детей	58
5275	50200501466	Ультразвуковая диагностика заболеваний почек у новорожденных	59
5276	50200501467	Ультразвуковая диагностика неотложной абдоминальной патологии у новорожденных	60
5160	50200501319	Прикладная математика Алгоритм и программа определения динамических характеристик механических систем по отсчетам спектральной плотности вибросигнала	60
5161	50200501320	Автоматизированная система анализа временных рядов в угледобывающей промышленности	61
5162	50200501321	Алгоритм и программа робастного вычисления коэффициентов линейных регрессионных моделей	62
5163	50200501322	Алгоритм и программа экономичного вычисления коэффициентов линейных регрессионных моделей на основе обобщенного метода наименьших модулей	62
5164	50200501323	Алгоритм и программа вычисления коэффициентов авторегрессии на основе обобщенного метода наименьших модулей	63

№ ОФАП	№ ВНПИЦ	Наименование разработки	№ стр.
		Сети связи и системы коммутации	
5015	50200501138	Программа демонстрации работы протокола TCP и исследования его числовых характеристик	.63
5016	50200501139	Программа исследования производительности алгоритмов случайного доступа для простой модели подуровня управления доступом к среде	.64
5017	50200501140	Программа исследования производительности алгоритмов случайного доступа в централизованных компьютерных сетях	.64
5074	50200501233	Программа исследования производительности алгоритмов случайного доступа для простой модели подуровня управления доступом к среде	.65
5075	50200501234	Программа демонстрации работы протокола TCP и исследования его числовых характеристик	.66
5076	50200501235	Программа исследования производительности алгоритмов случайного доступа в централизованных компьютерных сетях	.66
		Системы автоматизированного проектирования	
5191	50200501353	Электронный учебник по системе автоматизированного проектирования T-FLEX	.67
5258	50200501449	Системы управления химико-технологическими процессами Мультимедийный программно-методический комплекс «Системы управления химико-технологическими процессами»	.67
5200	50200501362	Социальное и экономическое прогнозирование Мультимедийный курс лекций «Социальное и экономическое прогнозирование»	.68
5165	50200501336	Специальные дисциплины высшей школы Обработка изображений антенного сетеполотна для определения его натяжения	.69
5225	50200501387	Управленческий анализ в торговле Учебно-практическое пособие «Управленческий анализ в торговле»	.69
		Физика	
5171	50200501329	Электронное учебное пособие по теме «Уравнения математической физики»	.70
5223	50200501385	Электронный учебник «Синхротронное излучение: методы исследования вещества»	.70



№ ОФАП	№ ВНПИЦ	Наименование разработки	№ стр.
		Физическая культура и спорт	
5154	50200501313	Электронное учебное пособие «Баскетбол»	.71
5169	50200501327	Физические методы и приборы контроля качества Анализатор спектра	.72
5194	50200501356	Финансовый учет Электронный мультимедийный обучающий комплекс «Финансовый учет»	.72
5156	50200501315	Химическая технология Сipreg (Программное обеспечение авторского спецкурса «Математическое моделирование технологических процессов на базе конструкторской геометрии»)	.73
5252	50200501426	Химическая технология древесины Учебно-методический комплекс «Химия древесины и синтетических полимеров»	.73
5178	50200501340	Химия Скорость химической реакции и химическое равновесие	.74
5229	50200501391	Экономика предприятия Учебно-практическое пособие «Экономика предприятия»	.75
5203	50200501365	Электронные вычислительные машины Эмулятор микропрограммных автоматов с программируемой логикой	.75
5277	50200501468	Программная модель операционного автомата	.76
5072	50200501231	Электронные приборы и устройства Программное обеспечение «Комплексное изучение электротехники и электроники»	.76
		Электроснабжение промышленных предприятий; городов и сельского хозяйства	
5030	50200501165	Формирование классов сечений для вычисления результирующих показателей надежности	.77
5031	50200501166	Расчет результирующих показателей надежности систем электроснабжения	.78

№ ОФАП	№ ВНТИЦ	Наименование разработки	№ стр.
5269	50200501460	Электроснабжение промышленных предприятий Надежность систем электроснабжения	78
5003	50200501126	Электротехника Учебное пособие «Электротехника. Часть I. Электрические цепи»	79
5280	50200501471	Повышение квалификации и переподготовка кадров Лечебное дело Экспертная система для врачей «Алгоритмизированная рентгенология»	79
5263 5284	50200501454 50200501492	ПРОГРАММНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ Оценка кросс-вариации и степени корреляции профилеграмм	80
5271 5285	50200501462 50200501493	Программа создания и анализа компьютерных интерферограмм «LIMON-Express»	80
5271	50200501462	Баллистика Программа реконструкции баллистических характеристик лука и стрелы по характеристикам костяного наконечника «Atcher v2.0»	81
5285	50200501493	Программа расчета прямых и обратных внешнебаллистических расчетов «Artillery v2.0»	82
5197	50200501359	Гидродинамика Расчет пьезометрического напора при течении воды к скважине	82
5028	50200501163	Гравиметрия Пакет программ решения интегральных уравнений в свертках	83
5029	50200501164	Математическое моделирование Пакет программ решения нелинейных интегральных уравнений теории развивающихся систем	83
5068 5204	50200501227 50200501366	Библиотека для расчета модифицированной ГЕРТ-сети	84
		Моделирование перемещений и деформаций двумерного объекта	84

№ ОФАП	№ ВНТИЦ	Наименование разработки	№ стр.
5180	50200501342	Физическая химия Программный комплекс «Dif Pro Generator» (автоматизированный программный комплекс исследования четырехкомпонентных взаимных систем)	85
5126 5192	50200501285 50200501354	ПРОГРАММНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЛАСТЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА Горное дело Программа компьютерной обработки файлов исходных данных «GeoAcoustics-5S»	86
		Определение оптимального времени смены породоразрушающего инструмента при линейном изменении скорости прохождения выработки	86
5051	50200501206	Гостиничное хозяйство Поселение в мини-гостинице «Крошка Енот»	87
5226 5227 5228	50200501388 50200501389 50200501390	Государственное и муниципальное управление Программная система паспортизации учреждений Удмуртской Республики, финансируемых из бюджета TechnoCAD Passport-UR 01	88
		Программный комплекс сбора характеристик видов деятельности в муниципальных образованиях Удмуртской Республики TechnoCAD Bison-UR 01	88
		Управляющее программное ядро системы социальных стандартов, норм и механизмов формирования бюджетной потребности Удмуртской Республики TechnoCAD Bi-UR 01	89
5027 5083	50200501162 50200501242	Здравоохранение Современная лучевая диагностика повреждений органов брюшной полости при огнестрельных ранениях	90
		Лечение хронических рецидивирующих фронтитов методом хирургической облитерации пораженной лобной пазухи препаратами клеевой композиции МК-9М	90
5049 5050	50200501204 50200501205	Полиграфия Книга наряд-заказов ООО «Красногорская типография»	91
		Заработная плата сдельщиков ООО «Красногорская типография»	91

№ ОФАП	№ ВНТИЦ	Наименование разработки	№ стр.
5266	50200501457	Прикладная социология Многокритериальный нечеткий ранговый анализ вариантов FuzzyRAV 1.0 (Fuzzy Rank Analysis of Versions)	92
5093 5176	50200501252 50200501334	Сети связи и системы коммуникаций Автоматизированная система «Почтовый сервер» Программа непрерывного мониторинга действий оператора ПЭВМ	93 93
5181	50200501343	Стереорограмметрия Программа обнаружения, локализации и идентификации маркеров на изображениях для задач стереофотограмметрии	94
5147 5148	50200501306 50200501307	Строительство Осадка ленточного фундамента с краевой зоной сложной конфигурации («Osadka-LF») Оптимальное управление параметрами состояния висящих комбинированных систем (CONTROL)	94 95
5198 5210	50200501360 50200501372	Транспорт Программный комплекс по составлению расписания маршрутизированного транспорта Подбор оборудования и технологическая планировка производственного цеха АТП «Equirment»	96 96
5211 5212 5213 5214 5215 5216	50200501373 50200501374 50200501375 50200501376 50200501377 50200501378	Технологический расчет зон ТО-2 и Д-2 АТП «TRTO2» Технологический расчет зон ТО-1 и Д-1 АТП «TRTO1» Технологический расчет зоны ежедневного обслуживания (ЕО) в АТП «ТРЕО» Система сбора информации систем автомобиля Пункт проведения государственного технического осмотра (ГТО) Модель полутного следования автомобилей	97 97 98 98 99 99
5037 5081	50200501172 50200501240	Управление предприятием Модуль сбора и анализа данных по контрольным листкам Система управления портфелем ценных бумаг на основе логико-вероятностного алгоритма	100 100
5173	50200501331	Автоматизированная система управления торгово-посредническим сайтом «Рефератс.инфо»	101

№ ОФАП	№ ВНТИЦ	Наименование разработки	№ стр.
5174	50200501332	Автоматизированная система управления торгово-посредническим сайтом «Диплом.ком.ру»	101
5199	50200501361	Распределённая система поддержки проектирования систем управления предприятиями	102
5224 5265	50200501386 50200501456	Система детализации данных «Заемные средства и финансовые вложения» Функционально-стоимостной анализ технологических процессов	102 103
5103	50200501262	Экологическая защита Программный комплекс «Предприятие»	104
5045	50200501200	Электротехника Закон оптимального построения технологий	104
ПРОГРАММНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА			
Машиностроение			
5209 5220	50200501371 50200501382	Программа для расчета теоретических значений параметров Программа определения величины относительного смещения базовых и обрабатываемых поверхностей «Эксцентриситет в 1.0»	105 105
5221 5222 5251 5264	50200501383 50200501384 50200501425 50200501455	Моделирование шероховатости поверхности в 1.0 Профиль шероховатости поверхности в 1.0 Программа поверочного гидравлического расчета «Гидравлика» Программа оценки радиального биения зубчатого колеса на операции зубофрезерования	106 106 107 107
5111	50200501270	Металлургия Пакет программ «Электромагнитные процессы в ванне дуговой печи»	108
5005 5038 5145	50200501128 50200501173 50200501304	Приборостроение Специализированное Программное обеспечение «Гамма Про» Программа для нахождения передаточной функции преобразователя кода в частоту Программа моделирования статических связей между параметрами комплексированного измерительного преобразователя давления	108 109 109

№ ОФАП	№ ВНТИЦ	Наименование разработки	№ стр.
5152	50200501311	Программа моделирования переходных процессов в комплексированном измерительном преобразователе давления.	110
5153	50200501312	Программа расчета частотных характеристик комплексированного измерительного преобразователя давления	110
5281	50200501472	Промышленная электроника	
5282	50200501473	Математическая модель трансформаторной подстанции с электромагнитным компенсатором несимметрии на базе ТВМП в MATLAB — Stimulink	111
5283	50200501474	Схемотехническая модель автономного инвертора на базе ТВМП на 4 пары СКЛ	112
5286	50200501494	Схемотехническая модель автономного инвертора на базе ТВМП на 16 пар СКЛ	112
5155	50200501314	Роботостроение	
		Автоматизация расчета и конструирования гидравлических демпфирующих устройств с переменным сопротивлением	113
5208	50200501370	Сварочное производство	
		Комплекс программ для расчета температурных полей при сварке и наплавке «TERMOPLATE»	113
5144	50200501303	Станкостроение	
		Библиотека 3D-элементов станочных приспособлений (УСП) КОМПАС-3D 1.0	114
5063	50200501222	Текстильная промышленность	
		Система автоматизированного моделирования изменения линейной плотности крученых изделий	114
5219	50200501381	Программа автоматизированного расчета кинематических параметров стержневых механизмов текстильных машин «ARMTM»	115
5125	50200501284	Швейное производство	
		Реконструкция пространственных объектов, представленных дискретным множеством цифровых данных	115
5167	50200501325	Программа составления технологической последовательности изготовления мужских сорочек в автоматическом режиме «Quick Step-S»	116

№ ОФАП	№ ВНТИЦ	Наименование разработки	№ стр.
5168	50200501326	Программа автоматизации формирования технологического процесса изготовления мужской сорочки «СТЕП-С»	117
5207	50200501369	Прогнозирование баланса сил системы «человек-одежда»	117
5001	50200501124	ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ	
5142	50200501301	«Профессиональное образование в России» — открытый информационный портал	118
5143	50200501302	Шведский стол и русское застолье	119
5140	50200501299	Жемчужины Швеции	119
5158	50200501317	Русский феномен в Великой Отечественной войне	119
5270	50200501461	Методология системного анализа и моделирования информационных процессов в современной образовательной среде	120
		Научное направление: «Новые информационные технологии как источник политической нестабильности»	121
5120	50200501279	ЭНЦИКЛОПЕДИИ. СПРАВОЧНИКИ. СЛОВАРИ	
5121	50200501280	Англо-русский словарь по программированию	121
5122	50200501281	Краткий англо-русский экономический словарь	122
		Краткий англо-русский юридический словарь	122

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ-РАЗРАБОТЧИКОВ

Азаров В.И.	Губанов В.Ф.	Коловский Ю.В.	Новиков С.Г.
Александров О.А.	Губанов И.Ф.	Комарова О.М.	Носкова Т.Н.
Анашкина Г.П.	Гуленков Г.А.	Кондаков В.А.	Овчинников В.П.
Андреев А.А.	Давыдова М.В.	Концевой А.В.	Ольхова Е.Б.
Андропова И.В.	Демидов Ф.Д.	Корепапов Д.А.	Орешкина Л.В.
Аникин П.А.	Демин В.М.	Коробейников А.В.	Орлова Н.А.
Анисимов А.Л.	Дик Д.И.	Королева О.В.	Осиновская И.В.
Архипов Д.Н.	Дорин А.Б.	Котляров Н.В.	Осипов А.А.
Баженов В.В.	Дружинина Н.Г.	Котохин Д.И.	Осипова Л.Я.
Баландина Е.А.	Евсеева И.В.	Красников В.В.	Остапчук А.К.
Баранников А.Б.	Елин Д.А.	Крылов В.М.	Павлов А.П.
Бас Т.В.	Ельцин В.Ф.	Крысов И.С.	Павлов Д.Н.
Безруков А.А.	Еманов А.Н.	Кузин А.В.	Павлова Т.Б.
Безрукова Н.П.	Еременко Е.И.	Кузнецов А.А.	Первалов Д.Л.
Белов А.А.	Ерофеев А.С.	Кузнецов Н.К.	Пимшин Д.А.
Белова И.Ю.	Ерушников Ю.В.	Кулакова О.В.	Письман Д.М.
Белоглазова В.И.	Женова Н.А.	Курляндский В.В.	Платонова И.Д.
Беспалов П.В.	Жмуров Д.Б.	Кустицкий А.В.	Пленкина В.В.
Богатенков М.С.	Жук М.Б.	Лаврова А.И.	Плотников А.В.
Богатенков С.А.	Жуков В.В.	Лепешинский И.Ю.	Подлесных А.В.
Богословский С.В.	Жуков И.В.	Лимонникова Е.В.	Покалицына О.В.
Болдырев Е.Л.	Забара Н.Н.	Лихачев А.К.	Попов А.Л.
Борщенко Я.А.	Залевский С.А.	Лукиных В.А.	Порохин А.С.
Бояршинов М.Г.	Захаревич А.П.	Лукьянов А.А.	Портнова И.В.
Браилов И.Г.	Звягина Л.А.	Майорова Г.Н.	Постников А.И.
Будкин А.В.	Золотарева Г.И.	Макарова В.Ф.	Потапова И.А.
Буков А.В.	Зуев М.А.	Манагаров В.Н.	Прынцова Н.В.
Вальдман В.С.	Игнатович И.А.	Мацалов В.Е.	Рассказов И.Ю.
Вейсман А.Д.	Изгаршев И.О.	Машкова Т.А.	Расстригин А.М.А.
Вертинская Н.Д.	Искра А.Ю.	Меламуд М.Р.	Растеряев Н.В.
Вершинин М.И.	Каверзин М.А.	Мельников Ю.Н.	Рахимкулов Д.Т.
Вершинина Л.П.	Казакевич А.И.	Меркушова Н.И.	Рачевский С.Н.
Винославский В.А.	Казарина Г.И.	Мигунов В.В.	Ржаницин Г.С.
Вовк М.Г.	Казимиров Д.В.	Милютин И.В.	Рогов Е.Ю.
Войнов Е.В.	Калачева М.А.	Минченко М.М.	Родионов В.А.
Войт С.Г.	Калинов Г.А.	Миронов В.А.	Романова Ю.Д.
Войтех А.Н.	Канаев А.С.	Митина И.Д.	Руженцева Т.С.
Волков А.К.	Карпов В.С.	Митюков Н.В.	Русанова А.Е.
Волкова М.Е.	Кафиятулов Р.Р.	Михалёв А.М.	Рыбин Н.Н.
Вольдер Б.С.	Кекулов Р.Ю.	Мойко Н.В.	Рябов Г.К.
Воронков С.В.	Кириевский В.Е.	Мокроусов С.А.	Савхалов Г.Б.
Вострикова Н.М.	Кириевский Е.В.	Моргунова О.Е.	Садчиков С.М.
Гнатюк В.И.	Кислицина Ю.В.	Музыка М.М.	Салмин И.Д.
Годов А.А.	Климова М.В.	Назаров М.С.	Сальников А.А.
Головин К.Г.	Кобляков В.А.	Наумова М.В.	Самсонов С.Г.
Гришина И.А.	Ковалев В.З.	Неук Е.Г.	Сапожников Г.А.
Гришкевич А.А.	Ковалев И.В.	Никитин В.А.	Свищева О.Г.
Губанов А.А.	Козинцев В.М.	Никитина И.П.	Святова М.Ю.

Семенов Д.Н.	Сухарев Е.Н.	Харитонов А.Ш.	Шаронин Ю.В.
Сенькова Ю.В.	Татевосян А.А.	Харькова Н.А.	Швецов Ю.Ф.
Сердюк В.С.	Татевосян А.С.	Хрипунов С.В.	Шинкарчук П.Н.
Серебрянников И.С.	Тимиргалиева Т.К.	Цыганов А.В.	Шляпугин Р.В.
Сизоненко В.А.	Третьяк А.Я.	Челебаев С.В.	Шоколов В.В.
Скачков Е.В.	Троян В.Н.	Черевко А.И.	Шорников А.В.
Слитинская С.К.	Трунин А.С.	Черняков Д.Г.	Штриплинг Л.О.
Смыслов В.В.	Тувин А.А.	Черткова Е.А.	Шубин А.А.
Солдатов А.В.	Тында А.Н.	Чуваков А.В.	Шутова Т.Ю.
Соловьева Е.В.	Тырсин А.Н.	Чураков А.К.	Юдин Ю.И.
Софиев А.Э.	Углев В.А.	Шабуров В.Н.	Яловега Г.Э.
Ставер В.В.	Усманова И.В.	Шалмина И.И.	Янишевская А.Г.
Степкина Ю.В.	Федоров В.С.	Шамонин Е.Д.	Ячиков И.М.
Суров В.А.	Филатов М.А.	Шаров Б.К.	Яшурина М.С.
	Фионова О.В.	Шаров В.Б.	

Государственная лицензия
№ 2336 от 11.05.04
Госаккредитация
№ 0286 от 31.03.06



МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

1 МЕСТО В РОСРЕЙТИНГЕ НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ВУЗОВ

КОЛЛЕДЖ

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

- Менеджмент (углубленное изучение двух иностранных языков)
- Правоведение (углубленное изучение двух иностранных языков)
- Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)
- Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
- Государственное и муниципальное управление
- Делопроектирование и архивоведение
- Право и организация социального обеспечения
- Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
- Социальная работа
- Финансы (по отраслям)
- Автоматизированные системы обработки информации и управления (по отраслям)
- Реклама
- Маркетинг
- Страховое дело
- Банковское дело

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

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

105-53-53, 101-39-00 **www.mfua.ru**

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИЙ-РАЗРАБОТЧИКОВ

Ивановская государственная архитектурно-строительная академия
 Ивановская государственная текстильная академия
 Институт проблем механики Российской академии наук (Москва)
 Иркутский государственный технический университет
 Колледж Московской финансово-юридической академии
 Красноярский государственный педагогический университет
 им. В.П. Астафьева
 Красноярский государственный технический университет
 Красноярский государственный университет цветных металлов и золота
 Курганский государственный университет
 Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова
 Марийский государственный технический университет
 Московская финансово-юридическая академия
 Московский государственный медико-стоматологический университет
 Московский государственный текстильный университет им. А.Н. Косыгина
 Московский государственный университет инженерной экологии
 Московский государственный университет леса
 Московский международный институт эконометрики, информатики,
 финансов и права
 Негосударственное образовательное учреждение высшего профессионального
 образования «Самарский институт управления»
 Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОТЭК ДВ» (г. Хабаровск)
 Омский государственный технический университет
 Омский государственный университет путей сообщения
 ООО «Опытно-конструкторское бюро «ГС» (Москва)
 Пензенский государственный университет
 Российская академия государственной службы при Президенте Российской
 Федерации
 Российская экономическая академия им. Г.В. Плеханова
 Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена
 (Санкт-Петербург)
 Ростовский государственный университет
 Рязанская государственная радиотехническая академия
 Самарский государственный технический университет
 Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического
 приборостроения
 Северо-Западный государственный заочный технический университет
 (Санкт-Петербург)
 Ульяновский государственный университет
 Центр экономических и социальных исследований Республики Татарстан
 Кабинета Министров Республики Татарстан (г. Казань)
 Челябинский институт (филиал) Российского государственного торгово-
 экономического университета
 Южно-Российский государственный технический университет
 (Новочеркасский политехнический институт)

НАШИ АВТОРЫ



Куликова Екатерина Николаевна — к.т.н., доцент
 Московского государственного строительного уни-
 верситета, руководитель отдела дистанционного обу-
 чения Ritzio Entertainment Group.
 Область деятельности: создание центров ДО, разра-
 ботка курсов. Область научных интересов: стандар-
 тизация в ДО, методики создания курсов. Автор более
 10 публикаций по вопросам ДО.

Тел.: (495) 933-74-96, Москва
 E-mail: Ekaterina.Kulikova@ritzio.com



Теницкий Леонид Анатольевич — к.х.н., препода-
 ватель Московского художественно-промышленного
 института.
 Область деятельности: педагогика, история, филосо-
 фия, политология, право, естествознание, культуроло-
 гия. Сфера научных интересов: химия, образование,
 методология, современные компьютерные техноло-
 гии. Автор более 20 публикаций.

Тел.: (501) 443-68-01, Москва
 E-mail: teleon@ttk.ru

Государственная лицензия 4774 от 03.05.05 Госаккредитация № 1912 от 03.05.05

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИННОВАЦИЙ



КОЛЛЕДЖ

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

- Менеджмент
- Правоведение
- Экономика, бухгалтерский учет и контроль
- Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
- Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Государственный диплом. Отсрочка службы в армии.

Подготовительные курсы для 8 - 11 классов.

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

www.rui.ru 126-97-77, 126-96-66

СВОДНЫЙ СПРАВОЧНИК РАЗРАБОТОК¹

№1

3189, 3190, 3555, 3556, 3557, 3558, 3559, 3706, 3707, 3732, 3733, 3842, 3866, 3883, 4086, 4087, 4088, 4176, 4177, 4178, 4211, 4212, 4414, 4415, 4416, 4417, 4418, 4419, 4420, 4421, 4422, 4423, 4424, 4425, 4431, 4631, 4632, 4890, 4908, 4909, 5130, 5131, 5132, 5133, 5134, 5135, 5136, 5137, 5138, 5139, 5205, 5230, 5231, 5232, 5233, 5234, 5235, 5237, 5238, 5240, 5241, 5242, 5243, 5244

№2

4318, 4319, 4320, 4321, 4322, 4323, 4324, 4325, 4326, 4327, 4328, 4329, 4330, 4331, 4332, 4333, 4334, 4335, 4336, 4337, 4338, 4339, 4340, 4341, 4342, 4343, 4344, 4345, 4346, 4347, 4348, 4349, 4350, 4351, 4352, 4353, 4354, 4355, 4356, 4357, 4359, 4360, 4361, 4364, 4365, 4368, 4369, 4370, 4371, 4372, 4380, 4381, 4382, 4383, 4384, 4385, 4386, 4387, 4388, 4389, 4390, 4391, 4392, 4393, 4394, 4395, 4397, 4398, 4399, 4400, 4401, 4402, 4407, 4408, 4410, 4426, 4427, 4428, 4429, 4430, 4432, 4433, 4434, 4439, 4440, 4441, 4442, 4443, 4444, 4445, 4446, 4447, 4448, 4449, 4450, 4451, 4452, 4453, 4456, 4457, 4458, 4459

№3

4460, 4461, 4462, 4463, 4465, 4466, 4467, 4468, 4469, 4470, 4471, 4472, 4473, 4474, 4475, 4476, 4477, 4478, 4479, 4480, 4481, 4483, 4484, 4488, 4489, 4495, 4496, 4497, 4498, 4499, 4500, 4501, 4502, 4503, 4504, 4505, 4506, 4507, 4508, 4509, 4516, 4517, 4518, 4520, 4521, 4522, 4523, 4524, 4525, 4526, 4527, 4528, 4529, 4530, 4531, 4532, 4533, 4534, 4535, 4536, 4537, 4538, 4539, 4540, 4541, 4542, 4543, 4544, 4545, 4546, 4547, 4549, 4550, 4551, 4552, 4554, 4563, 4571, 4572, 4573, 4574, 4576, 4578, 4581, 4585, 4586, 4587, 4599, 4600, 4601, 4602, 4603, 4604, 4610, 4614, 4616, 4617, 4618, 4619, 4620

№4

2156, 2157, 2158, 2159, 2214, 2215, 2305, 2325, 2326, 2340, 2389, 2390, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3049, 3050, 3051, 3052, 3272, 3273, 3353, 3354, 3527, 3528, 3529, 3530, 3531, 3538, 3665, 3666, 3667, 3668, 3669, 3670, 3671, 3672, 3673, 3674, 3675, 3676, 3677, 3860, 3878, 4068, 4137, 4138, 4139, 4140, 4141, 4142, 4143, 4144, 4145, 4146, 4147, 4148, 4150, 4464, 4615, 4648, 4743, 4750, 4792, 4793, 4853, 4869, 4870, 4871, 4974, 5084, 5096, 5097, 5098, 5100, 5101, 5129, 5151, 5248, 5261, 5391, 5514, 5647, 5648, 5650, 5764, 5765, 5766, 5767, 5788, 5825, 5826, 5827, 5828, 5829

¹ Справочник номеров регистрации отраслевого фонда алгоритмов и программ, произведенных разработкам, опубликованным в журнале в 2006 году

№5—6

2396, 2941, 3152, 3153, 3159, 3162, 3172, 3179, 3207, 3238, 3267, 3269, 3270, 3271, 3289, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3427, 3461, 3462, 3463, 3563, 3594, 3628, 3654, 3758, 3759, 3760, 3761, 3775, 3802, 3803, 3820, 3845, 3846, 3847, 3849, 3850, 3871, 3896, 3897, 3898, 3899, 3908, 3909, 3912, 4062, 4079, 4080, 4263, 4297, 4298, 4299, 4300, 4301, 4302, 4303, 4304, 4305, 4358, 4373, 4374, 4375, 4376, 4377, 4378, 4379, 4485, 4510, 4511, 4512, 4513, 4514, 4515, 4575, 4577, 4621, 4622, 4741, 4771, 4789, 4794, 4821, 4830, 4831, 4848, 4849, 4850, 4851, 4862, 4863, 4864, 4876, 4878, 4885, 4887, 4916, 4938, 4943, 4972, 5006, 5007, 5008, 5009, 5010, 5011, 5012, 5013, 5014, 5032, 5033, 5034, 5035, 5036, 5062, 5064, 5069, 5070, 5071, 5073, 5112, 5179, 5201, 5249, 5250, 5299, 5300, 5301, 5326, 5327, 5328, 5329, 5330, 5331, 5332, 5349, 5357, 5367, 5401, 5403, 5494, 5517, 5521, 5559, 5560, 5561, 5562, 5563, 5564, 5565, 5566, 5571, 5574, 5584, 5601, 5607, 5608, 5609, 5610, 5611, 5618, 5632, 5633, 5649, 5666, 5698, 5699, 5700, 5703, 5716, 5737, 5747, 5748, 5749, 5750, 5751, 5798, 5806, 5813, 5814, 5815, 5816, 5817, 5854

№7

2752, 3265, 3875, 3884, 3885, 3886, 4037, 4266, 4291, 4311, 4312, 4486, 4487, 4553, 4555, 4556, 4557, 4558, 4580, 4598, 4611, 4612, 4613, 4623, 4624, 4625, 4626, 4628, 4629, 4630, 4633, 4634, 4635, 4636, 4637, 4638, 4639, 4640, 4641, 4642, 4643, 4644, 4645, 4646, 4647, 4688, 4689, 4690, 4691, 4692, 4693, 4694, 4695, 4696, 4697, 4698, 4699, 4700, 4701, 4702, 4703, 4704, 4705, 4706, 4707, 4708, 4709, 4710, 4711, 4712, 4713, 4714, 4715, 4716, 4717, 4718, 4719, 4720, 4742, 4744, 4745, 4746, 4747, 4748, 4749, 4751, 4752, 4753, 4754, 4755, 4756, 4757, 4758, 4759, 4760, 4761, 4762, 4766, 4767, 4768, 4769, 4772, 4773, 4774, 4775, 4776, 4777, 4778, 4779, 4780, 4785, 4786, 4790, 4791, 4795, 4796, 4797, 4798, 4799, 4800, 4801, 4802, 4803, 4804, 4805, 4806, 4807, 4808, 4809, 4810, 4811, 4812, 4813, 4814, 4815, 4816, 4817, 4818, 4819, 4846, 4847, 4852, 4860, 4861, 4865, 4866, 4873, 4874, 4875, 4879, 4880, 4881, 4882, 4883, 4884, 4886, 4888, 4889, 4891, 4892, 4893, 4894, 4895, 4896, 4897, 4898, 4901, 4902, 4903, 4904, 4905, 4906, 4907, 4910, 4911, 4912, 4913, 4914, 4915, 4917, 4918, 4919, 4920, 4921, 4922, 4923, 4924, 4925, 4926, 4927, 4928, 4930, 4931, 4932, 4933, 4934, 4935, 4936, 4937, 4939, 4940, 4941, 4944, 4945, 4946, 4947, 4948, 4949, 4950, 4951, 4952, 4953, 4962, 4963, 4964, 4965, 4966, 4967, 4968, 4969, 4970, 4971, 4975, 4976, 4977, 4978, 4979, 4980, 4981, 4982, 4983, 4984, 4985, 4986, 4987, 4988, 4989, 4990, 4991, 4992, 4993, 4994, 4995, 4996, 4997, 4998, 4999, 5000

№8

2761, 3173, 3180, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3223, 3224, 3241, 3252, 3255, 3256, 3258, 3263, 3264, 3266, 3276, 3277, 3279, 3301, 3309, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3394,

3415, 3426, 3582, 3617, 3619, 3647, 3648, 3649, 3650, 3652, 3653, 3655, 3678, 3679, 3745, 3746, 3749, 3750, 3751, 3752, 3753, 3754, 3755, 3877, 3879, 3887, 3888, 3889, 3934, 3935, 3936, 3970, 3977, 3978, 3979, 4060, 4061, 4066, 4067, 4089, 4090, 4170, 4171, 4194, 4234, 4283, 4295, 4403, 4482, 4548, 4588, 4590, 4591, 4592, 4593, 4594, 4595, 4596, 4597, 4605, 4606, 4627, 4649, 4650, 4723, 4763, 4764, 4765, 4781, 4782, 4783, 4784, 4820, 4867, 4868, 4872, 4959, 4960, 4961, 5024, 5057, 5058, 5127, 5157, 5189, 5217, 5253, 5294, 5302, 5400, 5451, 5452, 5453, 5454, 5455, 5456, 5509, 5628, 5639, 5902, 5904, 5913, 5953, 6108, 6148, 6149, 6207, 6208

№9

4256, 4257, 4285, 4290, 4306, 4309, 4310, 4362, 4363, 4366, 4367, 4396, 4406, 4409, 4438, 4490, 4519, 4570, 4859, 4929, 4942, 5021, 5022, 5104, 5321, 5335, 5513, 5655, 5664, 5665, 5735, 5752, 5753, 5754, 5755, 5756, 5768, 5769, 5770, 5771, 5772, 5773, 5774, 5775, 5776, 5790, 5791, 5799, 5801, 5819, 5820, 5821, 5835, 5840, 5882, 5949, 5963, 6013, 6014, 6286, 6287, 6288, 6289, 6290, 6343, 6347, 6348, 6350, 6389, 6390, 6391, 6409, 6410, 6423, 6424, 6425, 6439, 6445

№10

3284, 3285, 3286, 3481, 3482, 3483, 3484, 3572, 3573, 3577, 3641, 3844, 3959, 4064, 4065, 4491, 4492, 4493, 4494, 4559, 4561, 4562, 4564, 4565, 4566, 4567, 4568, 4569, 4579, 4854, 4855, 4856, 4857, 4858, 4877, 5182, 5183, 5184, 5185, 5186, 5187, 5188, 5190, 5295, 5296, 5297, 5464, 5465, 5581, 5582, 5583, 5635, 5636, 5637, 5638, 5654, 5686, 5687, 5688, 5689, 5691, 5692, 5950, 5954, 5969, 5970, 6446, 6509, 6510, 6511, 6512, 6563, 6564, 6565, 6573, 6574, 6575

№11

2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2641, 3155, 3156, 3157, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 4002, 4003, 4004, 4005, 4006, 4007, 4008, 4009, 4010, 4011, 4012, 4013, 4014, 4015, 4016, 4017, 4018, 4019, 4020, 4021, 4022, 4053, 4114, 4115, 4116, 4117, 4118, 4195, 4196, 4199, 4954, 4955, 4956, 4957, 4958, 5721, 5722, 5723, 5724, 5725, 5726, 5727, 5728, 5729, 5730, 5731, 5732, 5733, 5780, 6693, 6694, 6695, 6696, 6697, 6698, 6699, 6700, 6701, 6702, 6703, 6704, 6705, 6706, 6707, 6708, 6709, 6710, 6711

№12

5001, 5002, 5003, 5004, 5005, 5015, 5016, 5017, 5023, 5025, 5026, 5027, 5028, 5029, 5030, 5031, 5037, 5038, 5039, 5040, 5041, 5042, 5043, 5044, 5045, 5046, 5047, 5048, 5049, 5050, 5051, 5052, 5053, 5054, 5055, 5059, 5060, 5061, 5063, 5065, 5066, 5067, 5068, 5072, 5074, 5075, 5076, 5077, 5078, 5079, 5080, 5081, 5082, 5083, 5085, 5086, 5087, 5088, 5089, 5090, 5091, 5092, 5093, 5094, 5102, 5103, 5105, 5106, 5107, 5108, 5109, 5110,

5111, 5113, 5114, 5115, 5116, 5117, 5118, 5119, 5120, 5121, 5122, 5123, 5124, 5125, 5126, 5128, 5140, 5141, 5142, 5143, 5144, 5145, 5146, 5147, 5148, 5149, 5150, 5152, 5153, 5154, 5155, 5156, 5158, 5159, 5160, 5161, 5162, 5163, 5164, 5165, 5166, 5167, 5168, 5169, 5170, 5171, 5172, 5173, 5174, 5175, 5176, 5177, 5178, 5180, 5181, 5191, 5193, 5194, 5195, 5196, 5197, 5198, 5199, 5200, 5202, 5203, 5204, 5206, 5207, 5208, 5209, 5210, 5211, 5212, 5213, 5214, 5215, 5216, 5218, 5219, 5220, 5221, 5222, 5223, 5224, 5225, 5226, 5227, 5228, 5229, 5245, 5246, 5247, 5251, 5252, 5254, 5255, 5256, 5257, 5258, 5259, 5260, 5262, 5263, 5264, 5265, 5266, 5267, 5268, 5269, 5270, 5271, 5272, 5273, 5274, 5275, 5276, 5277, 5278, 5279, 5280, 5281, 5282, 5283, 5284, 5285, 5286, 6601

СВОДНЫЙ СПРАВОЧНИК ПУБЛИКАЦИЙ**№1**

Шаповалов В.А. Развитие информационного научно-образовательного пространства в университете

Брановский Ю. С., Горшенин А.Ю. К вопросу модернизации системы регистрации и сертификации прикладных программ образовательного назначения до уровня патентования программ

Пикалов Д.В. Роль региональных инновационных центров в процессе реализации Федеральной целевой программы "Развитие единой образовательной информационной среды"

Шульгин А.О., Демурчев Н.Г., Касимов Р.И., Москаленко А.С. Автоматизированная информационная система Ставропольского государственного университета

№2

Данилюк С.Г., Силантьев М.И. Об одном подходе к моделированию процесса управления образовательной деятельностью на основе понятия лингвистической переменной

Очков В.Ф. MAS на занятиях по математике, физике, информатике...

№3

Куклев В.А. Опыт разработки и применения цифровых образовательных ресурсов: от компьютеризированных учебников через сетевые технологии к мобильному образованию

ОТЧЕТ о научно-практической конференции "Информационные технологии в образовании и науке ИТОН'2006"

№4

Поддубный А.В. Информационная поддержка системы управления образованием в вузе

Осипов Е.В. Развитие структуры подготовки специалистов в области промышленного рыболовства с использованием электронных учебников

Ащепкова Л.Я. Система рейтингового контроля успеваемости студентов в Дальневосточном государственном университете

Смышляев А.Б. Информационная поддержка системы педагогического тестирования студентов

Панина И.К. Инновационный подход к формированию содержания курса «Информатика»

Кочегаров Б.Е. Инновационные технологии при изучении дисциплины «Теория механизмов и машин»

Вовна В.И., Львов И.Б., Морев И.А. Дистанционное обучение в ДВГУ: опыт и перспективы

№5—6

Самодурова Т.В., Гладышева О.В. Опыт использования информационных технологий при подготовке студентов-дорожников

Беляев Д.А. Применение информационных систем и интеграционных моделей в сегменте управления экономическими процессами высшего учебного заведения

Зотов Н.М., Полуэктов М.В., Будько В.В. О создании электронных учебных средств применительно к изучению технических дисциплин в вузе

Демина М.Ю., Коконя Н.В., Некипелов С.В. Компьютерные технологии в преподавании информатики и физики в медицинском вузе

Гаврикова Л.П., Кремер О.Б. Создание оригинальных компьютерных игр для автоматизированной поддержки обучения

№7

Худолеева Е.И. Преимущества и недостатки использования компьютера при решении педагогических проблем медиаобразования в ФРГ и в России

Меланина Т.В. Структурная и функциональная схема «Электронного деканата» для долгосрочных программ дистанционного обучения

Данилюк С. Г., Силантьев М. И. Процедура нечеткой классификации типовых состояний процесса управления образовательной деятельностью

№8

Валеев Н.Ф. О высокопроизводительном вычислительном кластере Башкирского государственного университета

Фазылов А.Р. Разработка и применение электронных учебников в Центре компьютерных технологий Башкирского государственного университета

Екомасов Е.Г. Опыт работы в Башкирском государственном университете по созданию современной системы контроля качества

Касимова О.П. Новые информационные технологии в лингводидактике

Кулагина А.С., Касимова О.П. Новые возможности лексикографии: электронный словарь

Кунафин А.Ф. Система оперативного контроля расхода топлива

Мустафина С.А., Байтимерова А.И. Автоматизация моделирования и оптимизации каталитических процессов

Шамсутдинова Т.М. Дидактические основы электронных учебных курсов

№9

Куприянов М.П., Погодаев А.К. Об информатизации в Липецком государственном техническом университете

Мещеряков В.Н. Научные школы ЛГТУ и их становление

Блюмин С.Л., Федоркова Г.О. Информатизация образования и научных исследований на кафедре прикладной математики Липецкого государственного технического университета

Кузнецов Л.А., Ведищев В.В. Обзор программных продуктов, разработанных студентами кафедры АСУ ЛГТУ

Гаев Л.В. Применение информационных технологий в образовании при проектировании средств автоматизации создания тестовых заданий

Ермолаев Ю.Д. О требованиях к тестирующим программным средствам

Качановский Ю.П. Инновационные подходы к подготовке абитуриентов по информатике

Корнеев А.М. Подсистемы проведения научных исследований в промышленности

Ведищев В.В., Власов А.А. Применение информационных технологий при организации приема абитуриентов в высшее учебное заведение

Погодаев А.К., Муравейко А.Ю., Дятчина Д.В. Оптимизация в информационных системах образовательных учреждений на основе альтернативных соединений

Шмарион М.Ю. Исследование робастности бутстреп-метода

Калитвин А.С., Калитвин В.А. Применение систем компьютерной математики при изучении вузовских математических дисциплин

№10

Ковалевский В.П. Инновационная модель развития регионального университетского комплекса

Быковский В.В. Информатизация Оренбургского государственного университета: состояние и перспективы

Ащеулова Н.А., Веденеев В.П., Волкова Т.В., Никифорова В.В. Информационно-аналитическая система Оренбургского государственного университета

Красильникова В.А., Мубассаров И.Р. АИССТ – Автоматизированная интерактивная система сетевого тестирования

Парфенов И.В., Шалкина Т.Н. Дистанционное образование в ОГУ: организация образовательного процесса и программно-методическое обеспечение

Заварыкина Н.П., Карзанова Н.Ю., Литвинов М.А. Программный комплекс и электронные ресурсы научной библиотеки ОГУ

Дырдина Е.В., Новикова А.А. Повышение квалификации преподавателей в сфере ИКТ: опыт работы и перспективы

№11

Ноговицин Р.Р., Попова Т.С., Сыромятников В.Г. Организация Северо-восточного национального университета на базе Якутского государственного университета им. М.К. Аммосова – национальный инновационный проект

Нелунова Е.Д. Природа диалога человека в искусственной среде общения

Максимов В.В. Содержание и организация курсов повышения квалификации педагогов в области информационных технологий

№12

Теницкий Л.А. Рейтинговая система как инновация в преподавании гуманитарных дисциплин

Куликова Е.Н. Разработка электронных курсов: создание симуляций

СВОДНЫЙ СПРАВОЧНИК ПРИЛОЖЕНИЙ

№1

Диск Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ставропольский государственный университет», Ставропольского отделения отраслевого фонда алгоритмов и программ

№2

Диск Негосударственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Международный Гуманитарно-Лингвистический Институт»

№3

Диск «Multimedia Technologies & Distance Learning», Ltd

№4

Диск Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Дальневосточный государственный университет», Дальневосточного отделения отраслевого фонда алгоритмов и программ

№5—6

Диск Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный архитектурно-строительный университет», Воронежского отделения отраслевого фонда алгоритмов и программ

№7

Диск Государственного образовательного учреждения Гимназия №1526 (Москва)



№8

Диск Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Башкирский государственный университет», Башкирского отделения отраслевого фонда алгоритмов и программ

№9

Диск Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Липецкий государственный технический университет», Липецкого отделения отраслевого фонда алгоритмов и программ

№10

Диск Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет», Оренбургского отделения отраслевого фонда алгоритмов и программ

№11

Диск Государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Якутский государственный университет им. М.К. Аммосова», Якутского отделения отраслевого фонда алгоритмов и программ

№12

Диск ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий», отраслевого фонда алгоритмов и программ



Гослицензия № 2336 от 11.05.04
Госаккредитация №0286 от 31.03.06

**МОСКОВСКАЯ
ФИНАНСОВО-
ЮРИДИЧЕСКАЯ
АКАДЕМИЯ**

**1 МЕСТО В РОСРЕЙТИНГЕ
АККРЕДИТОВАННЫХ
НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ
ВУЗОВ**

**ЗИМНИЙ НАБОР
НА СПЕЦИАЛЬНОСТИ:**

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

льготы
на оплату
обучения

дневная, вечерняя, заочная (выходные дни)
формы обучения.
подготовительные курсы. колледж.
второе высшее образование. аспирантура.
институт повышения квалификации.
подготовка и участие в репетиционном ЕГЭ.
студенты других вузов и колледжей
принимаются в МФЮА БЕЗ ПОТЕРИ КУРСА.

ПОДРОБНОСТИ в ПРИЕМНОЙ КОМИССИИ
будни с 10.00 до 18.00, суббота с 10.00 до 14.00

ПО ТЕЛ.: **105-53-53**
101-39-00

НА САЙТЕ: **www.mfua.ru**

■ Государственный диплом РФ
■ Отсрочка службы в армии
■ Трудоустройство

15 лет

“КОМПЬЮТЕРНЫЕ УЧЕБНЫЕ ПРОГРАММЫ И ИННОВАЦИИ”

Уважаемые коллеги!

В канун знаменательного события — 15-летия со дня выхода первого номера журнала «Компьютерные учебные программы и инновации» сердечно поздравляем коллектив издательства «КУПИ» и лично его главного редактора, руководителя Отраслевого фонда алгоритмов и программ Александрову Иванову с этим замечательным юбилеем! На базе Липецкого государственного технического университета уже более года существует и успешно сотрудничает с Вами Липецкое отделение ОФАП. Благодаря высокому профессионализму, искреннему участию и добросовестности руководства ОФАП, в Липецком отделении, несмотря на его юный возраст, зафиксировано более 100 научных разработок, большая часть которых опубликована в Вашем журнале.

В сентябре 2006 года вышел юбилейный номер журнала «КУПИ», посвященный 50-летию нашего вуза. Красочное, профессиональное оформление этого номера журнала заслуживает самых искренних похвал в адрес сотрудников издательства «КУПИ». 15-летний юбилей — это хороший повод продолжить наше сотрудничество на конструктивной и плодотворной основе на благо развития российской науки и образования. И пусть Ваше издательство, как флагман этой знающей и благородной деятельности, в своей работе руководствуется строками:

Лишь наука на Земле
Светит людям веко
Беззаветно служит ей В жизни быстротечной!
(«GUIDEAMIS» —
русский текст О. Машитова)

От всей души желаем Вам оптимизма, здоровья, мира и благополучия!

Ректор Липецкого государственного
технического университета,
член редакционного совета
журнала «КУПИ»
М.П. Курдюмов

знание, умение, опыт...

1 МЕСТО

В РОСРЕЙТИНГЕ

АККРЕДИТОВАННЫХ
НЕГОСУДАРСТВЕННЫХ ВУЗОВ

Гослицензия № 2336 от 11.05.04
Госаккредитация № 0286 от 31.03.06



МОСКОВСКАЯ ФИНАНСОВО-ЮРИДИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ

ПРИГЛАШАЕМ ВАС

ПОЛУЧИТЬ КАЧЕСТВЕННОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:



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

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

Государственный диплом РФ. Отсрочка службы в армии.
Трудоустройство.

Качество образования,
качество работы,
качество жизни!

www.mfua.ru
105-53-53

Гослицензия №2336 от 11.05.04
Госаккредитация №0286 от 31.03.06



АСПИРАНТУРА МОСКОВСКОЙ ФИНАНСОВО- ЮРИДИЧЕСКОЙ АКАДЕМИИ

ПРИГЛАШАЕМ ВАС

ПОЛУЧИТЬ КАЧЕСТВЕННОЕ ПОСЛЕВУЗОВСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ПО НАУЧНЫМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:

Экономика и управление народным хозяйством

Финансы, денежное обращение и кредит

Математические и инструментальные
методы экономики

Теория и история права и государства;
история правовых учений

Конституционное право, муниципальное право

Гражданское право, предпринимательское право,
семейное право, международное частное право

Административное право, финансовое право,
информационное право

Отсрочка от призыва на военную службу.
Диссертационный совет по специальности:

“Экономика и управление народным хозяйством”

www.mfua.ru, aspirantura@mfua.ru

8(499) 743-07-18, (495) 105-53-53

(495) 755-77-36 доб. 2041

Международный гуманитарно-лингвистический институт



Госаккредитация № 169439 от 19.09.05
Лицензия № 2075 от 19.09.05

Год основания — 1994



ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

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

КУРСЫ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

- Английский, немецкий, французский, испанский, итальянский, и др. языки
- Программы от нулевого уровня до бизнес-курса и подготовки к международным экзаменам
- Постановка произношения
- Мини-группы (3-6 человек)
- Курсы для школьников “В помощь школе”
- Преподаватели из США, Великобритании, России
- Выгодная система оплаты



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДИПЛОМ ОТСРОЧКА СЛУЖБЫ В АРМИИ

Формы обучения:
очная (дневная),
очно-заочная (вечерняя),
заочная (выходной день)

ВТОРОЕ ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ



www.aafli.ru 127-23-91, 8-499-724-22-02

СОДЕРЖАНИЕ

КАТАЛОГ

Прикладные программные средства для создания и преобразования программ	5
Прикладные программные средства для решения организационных задач в системе образования	10
Прикладные программные средства для решения экономических задач в системе образования	14
Программное и информационное обеспечение поддержки процесса преподавания	15
Программное и информационное обеспечение учебного назначения	16
Основное общее образование	16
Информатика	16
История	17
Химия	17
Среднее (полное) общее образование	18
Информатика. Информационные технологии	18
Химия	19
Дополнительное общее образование	19
Информатика. Информационные технологии	19
Среднее профессиональное образование	20
Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия	20
Аудит	21
Бухгалтерский учет	21
Введение в специальность «Экономика, бухгалтерский учет и контроль»	22
Внешнеэкономическая деятельность предприятия	23
Иностранный язык	23
Маркетинг	25
Микроэкономика	26
Менеджмент	27
Налоги и налогообложение	29
Обслуживание покупателей	29
Организация и технология отрасли	30
Теория бухгалтерского учета	31
Управление персоналом (предприятием)	31
Управление предприятием	32
Финансовый менеджмент	33
Финансы и кредит	33
Экономика	34
Экономика и управление предприятием	35
Экономика организации (предприятия)	36
Высшее педагогическое образование	37
Педагогика	37
Химия	37
Высшее профессиональное образование	39
Автоматизация и комплексная механизация машиностроения	39
Автоматизированные системы управления	39
Автомобиль- и тракторостроение	40
Баллистика	41
Безопасность технологических процессов и производств	41
Делопроизводство	42
Иностранный язык	44
Информатика. Информационные технологии	45
Культурология	47
Лесное и лесопарковое хозяйство	48
Математика	49
Машиностроение	50
Менеджмент	54
Надежность и техническая диагностика	55
Надежность электроснабжения	56
Операционные системы	56
Педиатрия	57
Прикладная математика	60
Сети связи и системы коммутации	63
Системы автоматизированного проектирования	67
Системы управления химико-технологическими процессами	67
Социальное и экономическое прогнозирование	68
Специальные дисциплины высшей школы	69
Управленческий анализ в торговле	69

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

ИТОН-2007

Всероссийская научно-практическая конференция
"Информационные технологии в образовании и науке"

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

**Москва,
6-7 февраля 2007 года**

Конференция будет проводиться по адресу:
ул. 3-я Кабельная, д.1, Московская финансово-юридическая академия.

www.iton.mfua.ru
e-mail: iton@mfua.ru

Лицензия № 4774 от 03.05.05. Госаккредитация № 1912 от 03.05.05.

АСПИРАНТУРА

РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИННОВАЦИЙ

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

- общая педагогика;
история педагогики и образования;
- общая психология;
психология личности;
история психологии;
- бухгалтерский учет; статистика;

**8(499) 743-07-18, (495) 105-53-53
(495) 755-77-36 доб. 2041**

Очная и заочная формы обучения

aspirantura@mfua.ru
www.rui.ru

Физика	70
Физическая культура и спорт	71
Физические методы и приборы контроля качества	72
Финансовый учет	72
Химическая технология	73
Химическая технология древесины	73
Химия	74
Экономика предприятия	75
Электронные вычислительные машины	75
Электронные приборы и устройства	76
Электроснабжение промышленных предприятий; городов и сельского хозяйства	77
Электроснабжение промышленных предприятий	78
Электротехника	79
<i>Повышение квалификации и переподготовка кадров</i>	79
Лечебное дело	79
Программное и информационное обеспечение поддержки научно-исследовательских работ	80
Баллистика	81
Гидродинамика	82
Гравиметрия	83
Математическое моделирование	83
Физическая химия	85
Программное и информационное обеспечение областей народного хозяйства	86
Горное дело	86
Гостиничное хозяйство	87
Государственное и муниципальное управление	88
Здравоохранение	90
Полиграфия	91
Прикладная социология	92
Сети связи и системы коммуникаций	93
Стереофотограмметрия	94
Строительство	94
Транспорт	96
Управление предприятием	100
Экологическая защита	104
Электротехника	104
Программное и информационное обеспечение отраслей народного хозяйства	105
Машиностроение	105
Металлургия	108
Приборостроение	108
Промышленная электроника	111
Роботостроение	113
Сварочное производство	113
Станкостроение	114
Текстильная промышленность	114
Швейное производство	115
Информационные ресурсы	118
Энциклопедии. Справочники. Словари	121

СТАТЬИ

Л.А. Теницкий	Рейтинговая система как инновация в преподавании гуманитарных дисциплин	128
Е.Н. Куликова	Разработка электронных курсов: создание симуляций	132

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Справочник разработок, опубликованных в номере	143
Алфавитный указатель авторов-разработчиков	158
Алфавитный указатель организаций-разработчиков	160
Наши авторы (творческие справки)	161

СВОДНЫЕ СПРАВОЧНИКИ ЗА 2006 ГОД

Справочник разработок	162
Справочник публикаций	162
Справочник приложений	168