

п р и к л а д н а я

ИНФОРМАТИК@

научно-практический
журнал

№2 (14) 2008

ISSN 1993-8314

п р и к л а д н а я

ИНФОРМАТИК@

научно-практический
журнал

№2(14) 2008

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Наш журнал *Прикладная информатика* существенно расширил свою читательскую аудиторию и географию авторов. В данном номере мы опубликовали интересные материалы, полученные из Волгограда, Дмитрова, Дубны, Москвы, Санкт-Петербурга, Чебоксар и Челябинска.

В целом статьи посвящены таким рубрикам и подразубрикам, как применение методов информатики в анализе бизнеса, конкурентоспособность выпускников вузов и технологии обучения, технология разработки программного обеспечения, software и сетевое hardware, инструментальные методы экономики и информационная безопасность. Опубликован репортаж со студенческой научно-практической конференции «Современные информационные технологии: проблемы и методы их решения», прошедшей в Московской финансово-промышленной академии. Особенно насыщенной стала рубрика «Инструментальные средства».

Редакционная коллегия с удовлетворением отмечает, что журнал *Прикладная информатика* стал пользоваться популярностью не только у маститых ученых среди вузовской общественности, в научно-исследовательских организациях и у ведущих специалистов фирм, но и начал завоевывать определенные позиции в среднем образовании. Об этом свидетельствует интересная статья, написанная на высоком профессиональном уровне, которую мы получили из Дмитровской средней общеобразовательной школы № 1 им. В. И. Кузнецова с углубленным изучением отдельных предметов.

Главный редактор
А. А. Емельянов

ИТ-БИЗНЕС

АНАЛИЗ БИЗНЕСА

О.С. Бессонова

Применение модели оценки финансовых активов (CAPM) для прогнозирования доходности акций телекоммуникационных компаний 3

ИТ И ОБРАЗОВАНИЕ

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ВЫПУСКНИКОВ

Т.А. Соколова, В.В. Артюхин

Некоторые вопросы обучения иностранному языку в неязыковых вузах. 10

ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

М.Ф. Гребенкин, Л.П. Лобова

Нанотехнологии и школьное образование 17

П.Г. Мазеин, Г.О. Жбанков

Информационно-технологические комплексы для профессионального образования машиностроителей 24

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

А.В. Леденев, И.А. Семенов, В.А. Сторожевых

Динамически загружаемые библиотеки: структура, архитектура и применение 31

SOFTWARE

В.В. Андреев, М.И. Семенов

Создание и использование системы обработки и анализа данных с применением пакета MatLab 85

HARDWARE

СЕТИ

Г.Б. Гулиян

ISDN — цифровая сеть интегрированных служб 93

ЛАБОРАТОРИЯ

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ЭКОНОМИКИ

Г.В. Бубнова, Е.А. Сеславина

Математические модели зависимости финального объема продаж от эффективности рекламы 118

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Р.Р. Шарипов, В.П. Заярный

Возможность защиты передаваемой цифровой информации с использованием вейвлет-преобразования. 124

КРУГЛЫЙ СТОЛ

НАШ РЕПОРТАЖ

Студенческая конференция «Современные информационные технологии: проблемы и методы их решения» в Московской финансово-промышленной академии. 127

Алексей Алексеевич Сорокин. 138

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ 140

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК СТАТЕЙ .. 141

Редакционная коллегия

Главный редактор

Емельянов А. А. д. э. н., проф.

Заместители главного редактора

Артюхин В. В. к. э. н., доцент
Власова Е. А.

Редакционный совет

Багриновский К. А. д. э. н., проф.
Звонова А. Н. к. э. н.
Козлов В. Н. д. т. н., проф.
Коршунов С. В. к. т. н., проф.
Мешалкин В. П. чл.-корр. РАН, д. т. н., проф., сопредседатель
Мэйпл К. Ph.D., проф.

Павловский Ю. Н. чл.-корр. РАН, д. ф.-м. н., проф., сопредседатель
Поршнев А. Г. чл.-корр. РАН, д. э. н., проф.
Пузанков Д. В. д. т. н., проф.
Росс Г. В. д. т. н., д. э. н., проф.
Рубин Ю. Б. д. э. н., проф.
Саркисов П. Д. акад. РАН, д. т. н., проф., сопредседатель
Сухомлин В. А. д. ф.-м. н., проф.
Титарев Л. Г. д. т. н., проф.

Члены редколлегии

Амбросов Н. В. д. э. н., проф.
Бендилов М. А. д. э. н., проф.

Бугорский В. Н. к. э. н., проф.
Буянова Л. Н. д. э. н., проф.
Волкова В. Н. д. э. н., проф.
Диго С. М. к. э. н., проф.
Дик В. В. д. э. н., проф.
Дли М. И. д. т. н., проф.
Емельянов С. А.
Иванов Л. Н. д. т. н., проф.
Литвинова О. А. к. э. н.
Малышев Н. Г. д. т. н., проф.
Попов И. И. д. т. н., проф.
Потемкин А. И. д. т. н., проф.
Салмин С. П. д. э. н., проф.
Халин В. Г. к. ф.-м. н., проф.
Хубаев Г. Н. д. э. н., проф.
Чистов Д. В. д. э. н., проф.
Шахов Э. К. д. т. н., проф.
Шорилов А. Ф. д. ф.-м. н., проф.