

п р и к л а д н а я

ИНФОРМАТИК@

научно-практический
журнал

№3 (21) 2009

ISSN 1993-8314

п р и к л а д н а я

ИНФОРМАТИК@

научно-практический
журнал

№ 3(21) 2009

Уважаемые коллеги!

Данный номер открывается репортажем с Международного научного конгресса «Роль бизнеса в трансформации российского общества».

Инициатором проведения конгресса была Московская финансово-промышленная академия. Поддержку этому мероприятию оказывали такие институты Академии наук, как Институт экономики и Центральный экономико-математический институт, и компьютерные компании Москвы. Два компьютерных факультета Академии — *Информационных систем и технологий* и *Программирования* — сформировали научные секции, где в течение нескольких дней были доложены не только новые результаты и разработки профильных институтов и фирм, но и научно-исследовательские работы студентов.

Основные рубрики номера в основном представлены статьями об экономических приложениях методов прикладной информатики. Следует отметить высокий научный уровень всех статей, причем в двух работах — В. Н. Бугорского, А. И. Ястребова «Моделирование рыночной стоимости виртуальных предприятий» и Е. П. Бочарова, Е. В. Даниловой, А. Г. Иванчи «Оценка ликвидности коммерческих банков методами эконометрики и имитационного моделирования» — изложены новые научные результаты, полученные исключительно «интеллигентными» средствами прикладной информатики: с помощью аппарата нейронных сетей и методов имитационного моделирования.

В проблемной статье Б. Н. Полякова «Особенности научной методологии автоматизированного проектирования в условиях интернетовской цивилизации» формулируются и обосновываются принципы и структура современной научной методологии, основанные на достижениях информационной технологии, математических методов и компьютерной техники, применительно к автоматизированному проектированию сложных объектов тяжелого машиностроения с использованием Internet-технологий.

Главный редактор
А. А. Емельянов

ИТ-БИЗНЕС

РЫНОК ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ

Репортаж

Международный научный конгресс «Роль бизнеса в трансформации российского общества» 3

E-COMMERCE

Е. П. Бочаров, Е. В. Данилова, А. Г. Иванча

Оценка ликвидности коммерческих банков методами эконометрики и имитационного моделирования 18

БАНКОВСКОЕ ДЕЛО

В. Н. Бугорский, А. И. Ястребов

Моделирование рыночной стоимости виртуальных предприятий 28

ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

А. Л. Иванов

Технология управления лицензиями на программное обеспечение 37

УПРАВЛЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЯМИ

Н. В. Ковальчук

Оценка эффективности ИТ-инвестиций в проектах автоматизации 44

ИТ И ОБРАЗОВАНИЕ

КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ВЫПУСКНИКОВ

Т. Э. Шульга

Организационные принципы подготовки ИТ-специалистов 49

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПРОСТРАНСТВО

И. Д. Котляров

Использование сетевого информационного пространства при подготовке специалистов высшей квалификации 53

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

ЭКОНОМЕТРИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Н. Н. Прокимнов

Инфраструктура информационной системы мониторинга экономических процессов 65

ЧЕЛОВЕКО-МАШИННЫЙ ИНТЕРФЕЙС

В. Г. Мокрозуб

Синтаксис запросов конечных пользователей к реляционной базе данных 95

ЛАБОРАТОРИЯ

МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ

С. А. Потёмкин, Т. А. Ларина

Анализ методов оценки обеспечения надежности многофилиальных банков ... 100

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

ГЕОИНФОРМАТИКА В ЭКОНОМИКЕ

А. А. Емельянов, Е. А. Власова

Модельно-логистический анализ территорий для рационального размещения филиала вуза 105

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Б. Н. Поляков

Особенности научной методологии автоматизированного проектирования в условиях интернетовской цивилизации 125

В ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ ПОРТФЕЛЬ

ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ

А. С. Михайлов

Современное состояние и перспективы внедрения квантово-криптографических технологий 128

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ 133

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК СТАТЕЙ 135

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ

ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ В РЕДАКЦИЮ ЖУРНАЛА

«ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА» 139

Редакционная коллегия

Главный редактор

Емельянов А. А. докт. экон. наук, проф.

Заместители главного редактора

Артюхин В. В. канд. экон. наук, доц.
Власова Е. А.

Редакционный совет

Багриновский К. А. докт. экон. наук, проф.
Звонова А. Н. канд. экон. наук
Козлов В. Н. докт. техн. наук, проф.
Коршунов С. В. канд. техн. наук, проф.
Мешалкин В. П. докт. техн. наук, проф.,
чл.-корр. РАН,
сопредседатель
Мэйпл К. Ph. D., проф.

Павловский Ю. Н. докт. физ.-мат. наук,
проф., чл.-корр. РАН
Пузанков Д. В. докт. техн. наук, проф.
Росс Г. В. докт. техн. наук,
докт. экон. наук, проф.
Рубин Ю. Б. докт. экон. наук, проф.,
чл.-корр. РАО
Саркисов П. Д. докт. техн. наук, проф.,
акад. РАН,
сопредседатель
Сухомлин В. А. докт. физ.-мат. наук,
проф.
Титарев Л. Г. докт. техн. наук, проф.

Члены редколлегии

Амбросов Н. В. докт. экон. наук, проф.

Бендикос М. А. докт. экон. наук, проф.
Бугорский В. Н. канд. экон. наук, проф.
Буянова Л. Н. докт. экон. наук, проф.
Волкова В. Н. докт. экон. наук, проф.
Диго С. М. канд. экон. наук, проф.
Дик В. В. докт. экон. наук, проф.
Дли М. И. докт. техн. наук, проф.
Емельянов С. А. докт. техн. наук, проф.
Иванов Л. Н. канд. экон. наук
Литвинова О. А. докт. техн. наук, проф.
Мальшев Н. Г. докт. техн. наук, проф.
Попов И. И. докт. техн. наук, проф.
Потемкин А. И. докт. экон. наук, проф.
Салмин С. П. канд. физ.-мат. наук, проф.
Халин В. Г. докт. экон. наук, проф.
Хубаев Г. Н. докт. экон. наук, проф.
Чистов Д. В. докт. физ.-мат. наук, проф.
Шорилов А. Ф.