

п р и к л а д н а я

# ИНФОРМАТИК@

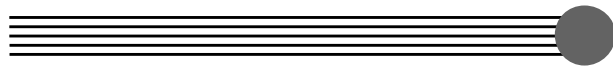
научно-практический  
журнал

№5 (23) 2009

ISSN 1993-8314

п р и к л а д н а я

## ИНФОРМАТИК@

научно-практический  
журнал

№5(23) 2009

**Уважаемые коллеги!**

В данном номере мы несколько изменили состав рубрик нашего журнала.

Дело в том, что в современном постиндустриальном обществе, гармонизации инновационной инфраструктуры и развитию национальной инновационной системы которого посвящена статья *М. А. Бендикова*, все большую актуальность приобретают вопросы укрепления информационной безопасности, что обуславливает увеличение потока публикаций по этой тематике.

В связи с этим мы вводим специальную рубрику «Информационная безопасность», которая в данном номере представлена статьями *А. С. Михайлова* и *С. С. Селезнёва*, *Т. Н. Васильевой* и *А. В. Львовой*, а также *Н. В. Самойловой*. В этих статьях рассматриваются практические, методологические и правовые аспекты проблемы защиты информации.

Кроме того, мы опубликовали специально отобранные материалы наиболее интересных докладов, прозвучавших на Международном научном конгрессе «Роль бизнеса в трансформации российского общества» и Всероссийской научно-практической конференции «Развитие конкуренции на рынке информационных технологий», авторы которых представили их в редакционный совет в виде научных статей.

Оба мероприятия проходили по инициативе Московской финансово-промышленной академии, и одним из организаторов был наш журнал.

В декабре 2009 г. в МГУ им. М. В. Ломоносова состоится IV Международная научно-практическая конференция «Современные информационные технологии и ИТ-образование».

Журнал «Прикладная информатика» примет в ней участие. Более подробную оперативную информацию можно получить на сайте <http://www.2009.it-edu.ru>.

**Главный редактор**  
**А. А. Емельянов**

## ИТ-БИЗНЕС

### РЫНОК ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ

**Н. О. Андреев**

Экспансия платформы 1С: Предприятие 8.  
Конкурентные преимущества и практика внедрения ..... 3

### АНАЛИЗ БИЗНЕСА

**А. Г. Реннер, О. Н. Яркова**

Автоматизированный программный комплекс «Анализ платежеспособности  
страховой компании» ..... 9

**В. Н. Бугорский, А. Г. Сергиенко**

Нейросетевое моделирование факторов,  
влияющих на волатильность ценных бумаг ..... 16

## ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ

### ЭЛЕКТРОННЫЙ БАНК

**С. А. Потёмкин**

Формирование системы управленческой отчетности  
в кредитных организациях ..... 27

### УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ

**Х. Р. Алиев, С. О. Андреевский, М. Б. Борисов**

Модели оценки стоимости информационных систем  
в методологиях разработки программного обеспечения ..... 33

**А. Л. Баденко, М. Е. Бачурина, К. В. Кутикова**

Прикладная методика оценки ресурсоемкости разработки АРМ ..... 44

### УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСАМИ

**Д. В. Денисов**

Перспективы развития облачных вычислений ..... 52

## ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### ПРОГРАММНО-АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

**А. С. Михайлов, С. С. Селезнёв**

Итерационный процесс разработки протоколов информационного обмена ..... 59

### МОДЕЛИ И МЕТОДИКИ

**Т. Н. Васильева, А. В. Львова**

Применение оценок рисков в управлении информационной безопасностью ..... 68

## ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ

**Н. В. Самойлова**

Трансграничная передача персональных данных:  
проблемы правоприменения ..... 77

## ЛАБОРАТОРИЯ

### ИНВЕСТИЦИОННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ

**А. В. Мищенко, Е. Е. Карабулина**

Управление инвестициями в процессе промышленного производства ..... 83

### СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

**И. Я. Гольфанд, Н. В. Крапухина**

Разработка СППР на основе управления стоимостью предприятия  
в условиях неопределенности ..... 94

## ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

### ИССЛЕДОВАНИЕ СЕТЕВЫХ СТРУКТУР

**А. А. Емельянов**

Стохастические сетевые модели массового обслуживания ..... 103

## В ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ ПОРТФЕЛЬ

### АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

**В. Н. Волкова, Ю. А. Голуб**

Информационная система: к вопросу определения понятия ..... 112

## ТОЧКА ЗРЕНИЯ

### ПОСТИНДУСТРИАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО

**М. А. Бендигов**

О гармонизации инновационной инфраструктуры  
и национальной инновационной системы ..... 121

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ ..... 129

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК СТАТЕЙ ..... 132

## ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ

### ДЛЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ В РЕДАКЦИЮ ЖУРНАЛА

«ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА» ..... 138

## 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  
сопредседатель  
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.

Бендигов 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.  
Иванов Л. Н. докт. техн. наук, проф.  
Литвинова О. А. канд. экон. наук  
Мальшев Н. Г. докт. техн. наук, проф.  
Попов И. И. докт. техн. наук, проф.  
Потемкин А. И. докт. техн. наук, проф.  
Салмин С. П. докт. экон. наук, проф.  
Халин В. Г. канд. физ.-мат. наук, проф.  
Хубаев Г. Н. докт. экон. наук, проф.  
Чистов Д. В. докт. экон. наук, проф.  
Шорилов А. Ф. докт. физ.-мат. наук, проф.