

п р и к л а д н а я

ИНФОРМАТИК@

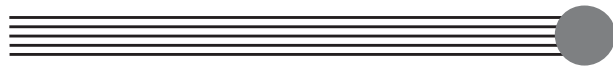
научно-практический
журнал

№2 (20) 2009

ISSN 1993-8314

п р и к л а д н а я

ИНФОРМАТИК@

научно-практический
журнал

№ 2(20) 2009

Уважаемые коллеги!

В этом номере содержится 15 статей и два репортажа: со всероссийской научно-практической конференции «Развитие конкуренции на рынке информационных технологий» и научно-практической конференции «Информационная система инновационного вуза». Материалы распределены по рубрикам: *IT-бизнес, IT и образование, Software, Вопросы теории, Лаборатория*.

Итак, в Москве прошли два значимых события, напрямую связанные с развитием в России рынка информационно-коммуникационных технологий, ИКТ.

1. Состоялась масштабная Всероссийская научно-практическая конференция «Развитие конкуренции на рынке информационных технологий». Организаторами конференции были Московская финансово-промышленная академия и журнал «Прикладная информатика» при активном участии Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий, АП КИТ. В работе конференции приняли участие представители Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Смоленска и Иркутска.

2. Создан Мультивендорный и академический консорциум в области информационно-коммуникационных технологий для осуществления совместной деятельности по развитию инновационной системы образования и науки в области ИКТ. В консорциум вошли вендоры — производители ИКТ, образовательные учреждения различного уровня, органы государственного управления, научно-исследовательские организации в сфере ИКТ и образования, поставщики ИКТ, системные интеграторы, потребители ИКТ, работодатели и иные заинтересованные участники, в том числе АП КИТ и журнал «Прикладная информатика». Деятельность консорциума мы планируем отражать на страницах журнала.

Главный редактор
А. А. Емельянов

ИТ-БИЗНЕС

АНАЛИЗ БИЗНЕСА

А. А. Андреев

Исследование активности рынка интернет-ссылок в Рунете 3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ БИЗНЕСА

С. А. Потемкин

Техника и технология учетного процесса в кредитных организациях. 10

КОНСАЛТИНГ

Н. Г. Ярушкина, И. В. Семушин, А. Ю. Нуруллин, Н. Н. Ястребова

Структура компонентно-ориентированной системы
для анализа экономического состояния предприятия 18

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО

Репортаж

Всероссийская научно-практическая конференция
«Развитие конкуренции на рынке информационных технологий» 25

ИТ И ОБРАЗОВАНИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО

Репортаж

Научно-практическая конференция
«Информационная система инновационного вуза» 34

ПОДГОТОВКА ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ

А. А. Русаков

Компьютерное моделирование и творчество юных математиков 39

ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

Е. А. Быкова

ИКТ на уроке немецкого языка 43

В. Н. Неизвестных

Шахматы как предметная область школьной информатики 51

SOFTWARE

МОДЕЛИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

В. А. Немтинов, П. И. Пахомов, К. В. Немтинов

Трехмерная визуализация территории муниципального образования
для управления коммунальными системами 55

Е. А. Сатюков, К. А. Сатюков

Использование трехмерного моделирования
при расследовании дорожно-транспортных происшествий 63

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

А. В. Гриф

Стратегия выбора виртуального пространства музея 69

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

МОДЕЛИ МЕНЕДЖМЕНТА

М. В. Андреева

Модели управления финансовыми и производственными ресурсами предприятия .. 78

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

А. И. Сеславин, Е. А. Сеславина

Принципы равномерности в задачах управления потоками пассажирского
транспорта 91

ЛАБОРАТОРИЯ

ИСПЫТАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

Г. В. Лапинская

Биоалгоритмы как основа автоматизации составления
психологического портрета личности по почерку 96

А. А. Островский

Реализация параллельного выполнения алгоритма FCM-кластеризации. 101

М. В. Телегина

Визуализация данных системы производственного экологического мониторинга ... 107

НЕЙРОННЫЕ СИСТЕМЫ

В. В. Андреев, М. С. Журавлев

Распознавание рукописных символов с применением нейросетевой технологии .. 115

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

В. Н. Бугорский, В. А. Тасин

Информационные системы поддержки планирования на предприятиях связи .. 122

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

..... 131

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК СТАТЕЙ

..... 135

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ ДЛЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ

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

Ph. D., проф.

Мэйпл К.

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.

Бендилов 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

Малышев 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.