

п р и к л а д н а я

ИНФОРМАТИК@

№ 2(8) 2007

научно-практический
журнал

ISSN 1993-8314

п р и к л а д н а я

ИНФОРМАТИК@

научно-практический
журнал

№2(8) 2007

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Данный номер журнала «Прикладная информатика» содержит традиционные разделы, в которые помещены статьи с результатами оригинальных авторских исследований. В первую очередь это относится к подразделам E-commerce, Ценообразование, Системы поддержки принятия решений, Логистика, Хаос и риски.

Многие статьи подразделов Управление процессами, Контроллинг, Технологии разработки ПО и Моделирующие системы содержат описания практически полезных результатов, методов и средств прикладной информатики.

При подборе статей в данный номер обращалось особое внимание на то, каким образом и с помощью каких исследований получены результаты. Поэтому сюда вошли статьи молодых ученых и будущих кандидатов наук, хорошо систематизировавших свои материалы и подтвердивших их практическую ценность в процессе научной апробации или практической реализации (внедрения). В связи с этим редакционная коллегия отмечает, в первую очередь, работы М.Г. Лужецкого, П.А. Тимошина, И.Д. Котлярова, Ю.В. Колмакова и Ю.А. Никандровой.

Отметим, что авторы грамотно использовали как методы Computer Science, так и современную прикладную математику. Однако в последнее время возрастает интерес к интеллектуальным методам и компьютерным средствам анализа процессов и поддержки принятия управленческих решений: нейронным сетям, симуляторам, методам имитационного моделирования и так называемому искусственному интеллекту. Поэтому в следующем номере редакция опубликует соответствующие материалы.

Редакционная коллегия сообщает читателям, что в мае-июне 2007 года состоятся две важные конференции, к организации которых привлечен наш журнал:

- «Подготовка конкурентоспособных специалистов для современной IT-индустрии», 14 июня на базе МФПА (Москва, Измайловский вал, д. 2, стр. 1, м. Семеновская);
- «Современные проблемы прикладной информатики», 23–25 мая на базе ИНЖЭКОН (Санкт-Петербург, ул. Марата, д. 27, м. Владимирская).

Главный редактор
А.А. Емельянов

Читайте в номере

ИТ-БИЗНЕС

E-COMMERCE

М.Г. Лужецкий

Информационные системы в стратегическом управлении и интеграции средств электронной коммерции 3

П.А. Тимошин

Перспективы развития и использования систем электронной цифровой подписи 12

ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ

И.Д. Котляров

Механизм формирования цен на программные продукты для grid-сетей 28

ИТ-ОБРАЗОВАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ

А.В. Анастасьин, А.А. Самарин, А.Ю. Сальников, А.Ю. Сиднев

Подход к организации адаптивной системы управления обучением на основе использования информационных технологий 32

ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ

СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

А.Н. Егорушков

Бюджетирование как технология управления: теоретические основы и концепции 37

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

КОНТРОЛЛИНГ

А.Н. Герасимов

Использование электронных таблиц для анализа показателей рентабельности при оценке финансового состояния предприятия 53

ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПО

Н.С. Макаров

UML: поддержка проектирования и инструментальные среды . 66

МОДЕЛИРУЮЩИЕ СИСТЕМЫ

А.А. Емельянов

Моделирование информационных технологий на GPSS 83

ЛАБОРАТОРИЯ

ЛОГИСТИКА

Ю.В. Колмаков, Р.В. Соколов

Логистическая информационная система распределения товаров по филиалам дистрибьюторской фирмы 110

ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

ХАОС И РИСКИ

Ю.А. Никандрова

Автокорреляционные функции одномерных хаотических моделей 122

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ 139

АННОТИРОВАННЫЙ СПИСОК СТАТЕЙ 140

Редакционная коллегия

Главный редактор

Емельянов А.А. д.э.н., проф.

Заместители главного редактора

Власова Е.А.

Артюхин В.В. к.э.н., доцент

Члены редколлегии

Амбросов Н.В. д.э.н., проф.

Бабошин А.В.

Бендикув М.А. д.э.н., проф.

Бугорский В.Н. к.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.

Звонова А.Н. к.э.н.

Иванов Л.Н. д.т.н., проф.

Козлов В.Н. д.т.н., проф.

Коршунов С.В. к.т.н., проф.

Малышев Н.Г. д.т.н., проф.

Попов И.И. д.т.н., проф.

Потемкин А.И. д.т.н., проф.

Росс Г.В. д.т.н., д.э.н., проф.

Рубин Ю.Б. д.э.н., проф.

Сухомлин В.А. д.т.н., проф.

Тельнов Ю.Ф. 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.