

п р и к л а д н а я

# ИНФОРМАТИК@

научно-практический  
журнал

№1 (13) 2008

ISSN 1993-8314

п р и к л а д н а я

# ИНФОРМАТИК@

научно-практический журнал

№1(13) 2008

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Выпуск периодического издания под названием *Прикладная информатика* начался 27 лет назад, в 1981 году.

Современный рецензируемый журнал *Прикладная информатика* постоянно расширяет свою аудиторию как среди авторов, так и читателей. Сейчас, на начало 2008 года, журнал имеет более 400 подписчиков. Тираж журнала составляет уже 3000 экземпляров. В состав редакционного совета вошли известные ученые и руководители крупнейших научных и учебных организаций, которые мы впервые решили огласить в алфавитном порядке:

- Байкальский государственный университет экономики и управления, Иркутск;
- Бэдфордширский университет, Бэдфордшир, Англия;
- ВНИИ Проблем вычислительной техники и информатизации РАН;
- Вычислительный центр (ВЦ) РАН;
- Государственный университет управления (ГУУ);
- Московская финансово-промышленная академия (МФПА);
- Московский государственный технический университет (МГТУ) им. Н. Э. Баумана;
- Московский государственный университет (МГУ) им. М. В. Ломоносова;
- Научное объединение ИнтерЭВМ — ЦИТИС;
- Российский химико-технологический университет (РХТУ) им. Д. И. Менделеева;
- Санкт-Петербургский государственный инженерно-экономический университет (ИНЖЭКОН);
- Санкт-Петербургский государственный политехнический университет;
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ);
- Санкт-Петербургский государственный университет;
- Центральный экономико-математический институт (ЦЭМИ) РАН.

В данном номере мы также решили знакомить общественность с появлением новых профессиональных стандартов. По инициативе группы компаний из области ИТ приводится первая часть стандарта «Специалист по информационным системам», содержащая должностные обязанности, умения и навыки.

Остальные публикации относятся к традиционным рубрикам.

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

**ИТ-БИЗНЕС***E-COMMERCE***В.Н. Бугорский, А.И. Ястребов**Моделирование оценки стоимости виртуальных  
предприятий ..... 3**ИТ-МЕНЕДЖМЕНТ***УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ***Е.П. Бочаров, О.Н. Алексеенцева,****Д.В. Ермошин**Оценка рисков промышленных предприятий на основе  
имитационного моделирования ..... 15*БЕЗОПАСНОСТЬ БИЗНЕСА***Н.О. Андреев**Современные проблемы безопасности корпоративных  
сетей ..... 25**ИТ И ОБРАЗОВАНИЕ***ПОДГОТОВКА ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ***Требования профессионального стандарта**Специалист по информационным системам:  
должностные обязанности, умения и навыки ..... 32**ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА***ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ***И.Д. Котляров**

Сети грид ..... 68

*ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ***В.Н. Бугорский, С.С. Судаков**Экстремальное программирование и автоматизация  
распределения заданий ..... 83**ЛАБОРАТОРИЯ***МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ***Ю.Б. Рубин**Постановка задач имитационного моделирования  
тактических защитных конкурентных действий ..... 96*УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ***А.А. Емельянов, Ю.А. Останина**Планирование автономного производства в холдинге  
с применением методов адаптивного управления ..... 125**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,  
сопредседатель  
Мэйпл К. Ph.D., проф.Павловский Ю.Н. чл.-корр. РАН,  
сопредседатель  
Поршнев А.Г. чл.-корр. РАН  
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,  
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.