

п р и к л а д н а я

ИНФОРМАТИК@

научно-практический
журнал

№4(10) 2007

ISSN 1993-8314

п р и к л а д н а я

ИНФОРМАТИК@

научно-практический
журнал

№4(10) 2007

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Современный рецензируемый журнал Прикладная информатика — средство массовой информации, которое в 2007 году имеет сотни подписчиков только среди вузов.

Первый номер периодического издания Прикладная информатика вышел в свет 26 лет назад, в 1981 году. Первоначально это был сборник статей, публикуемый издательством «Финансы и статистика» шесть раз в год под главной редакцией В. М. Савинкова. В то время в редакционной коллегии издания работали известные ученые А. П. Ершов, С. С. Лавров, А. А. Стогний, Л. Н. Сумарков и др. Редакционная коллегия ныне действующего состава охватывает значительную часть научно-креативного IT-пространства России: от Санкт-Петербурга до Ростова-на-Дону, от Смоленска до Иркутска. У журнала появились коллеги в Англии и Италии.

В текущем номере опубликованы статьи, связанные с применением информационных технологий и экономико-математических методов в следующих областях: IT-бизнес и экономическое пространство, IT-образование и технологии обучения, Технологии разработки программного обеспечения, Моделирование образовательных процессов, Теория проектирования. Рубрика «Круглый стол» представлена тремя репортажами. География авторов номера охватывает Москву, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург, Харьков (Украина). Значительное место выделено публикациям молодых ученых из компьютерных компаний.

Главный редактор
А. А. Емельянов

ИТ-БИЗНЕС

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО

А. А. Землянский

Анализ отношений между потребителем и производителем для определения необходимости дополнительных вложений 3

О. А. Литвинова, А. В. Речинский

IT: обзор рынка и примеры классификации специальностей 12

ИТ-ОБРАЗОВАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

К. С. Жижин

Проблемы IT-подготовки кадров непрофильных специальностей 40

В. И. Хаханов

Клубное образование — модель высшей школы. 45

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

В. В. Артюхин

CASE-технологии создания имитационных моделей в среде Pilgrim 5 52

КРУГЛЫЙ СТОЛ

НАШ РЕПОРТАЖ

Конференция в Королёвском институте управления, экономики и социологии 83

Подготовка конкурентоспособных IT-специалистов 91

НАШИ ДИСКУССИИ

Н. Н. Иванов

Окно в никуда, или восемь вопросов Биллу Гейтсу 108

ЛАБОРАТОРИЯ

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ

И. Н. Коваленко

Дизайн электронных учебных пособий: когнитивный подход 118

ТЕОРИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

А. В. Леденев, И. А. Семёнов

Программирование ПРОТИВ проектирования 133

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

Мешалкин В. П. чл.-корр. РАН, сопредседатель

Павловский Ю. Н. чл.-корр. РАН, сопредседатель

Саркисов П. Д. акад. РАН, сопредседатель

Поршнев А. Г. чл.-корр. РАН

Багриновский К. А. д. э. н., проф.

Козлов В. Н. д. т. н., проф.

Коршунов С. В. к. т. н., проф.

Мэйпл К. Ph.D., проф.

Росс Г. В. д. т. н., д. э. н., проф.

Рубин Ю. Б. д. э. н., проф.

Сухомлин В. А. д. ф.-м. н., проф.

Члены редколлегии

Амбросов Н. В. д. э. н., проф.

Бендиков 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.

Звонова А. Н. к. э. н.

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.