
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2005
№ 7(25)**

Воронеж

Научная книга



2005

Издательство "Научная книга"
Воронежский государственный технический университет
Липецкий государственный технический университет
Бакинский государственный университет
Международный университет компьютерных технологий

ISSN 1813-9744

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

ПИ N ФС 6-0238 от 19 сентября 2005 г.

Журнал выходит шесть раз в год

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор О.Я.Кравец, д-р техн. наук, профессор

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

А.А.Алиев, д-р техн. наук, профессор (БГУ, Азербайджан, г. Баку)
С.Л.Блюмин, д-р физ.-мат. наук, профессор (ЛГТУ, Россия, г. Липецк)
С.Л.Подвальный, д-р техн. наук, профессор (ВорГТУ, Россия, г. Воронеж)
А.И.Шиянов, д-р техн. наук, профессор (МИКТ, Россия, г. Воронеж)

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы публикаций. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Правила для авторов доступны на сайте журнала <http://www.sbook.ru/itmu>

Материалы публикуются в авторской редакции.

Адрес редакции: 394077 Воронеж, ул. Маршала Жукова, дом 3, комн. 244
Телефон: (0732)137653
Факс: (0732)464265
E-mail: itmu@yandex.ru
<http://www.sbook.ru/itmu>

Издатель: ООО Издательство "Научная книга"
<http://www.sbook.ru>

Подписано в печать 20.12.2005. Заказ 114. Тираж 1000. Усл. печ. л. 7,75. Уч.-изд.л. 7,6.

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике	
Avanessov G.M. Integration as a Form of Hierarchical Organization.....	924
Дружилов С.А. Концептуальные основания информационного моделирования психологического феномена профессионализма человека	927
Ландовский В.В. Компьютерное моделирование одежды с использованием метода частиц	934
Мельников А.Ю., Вовчук А.Н. Оптимизация ассортимента товаров Интернет-магазина	941
Минасова Н.С. Разработка моделей формирования индивидуализированных учебных модулей в системе электронного обучения	945
Тархова Л.М. Проектирование и компиляция электронных информационно-справочных материалов по инженерной графике	950
2. Моделирование и анализ сложных систем	
Буторин В.К., Щепетов А.В. Аксиоматика и классификация задач модернизации технологии и реконструкции производства в организационно-технологических системах.....	955
Пасхальный А.В., Федоренко В.В., Лопатин А.С. Математическое моделирование эволюции технического состояния телекоммуникационных систем при дискретном восстановлении их работоспособности	960
Пискунов А.А. Определение параметров асинхронного электропривода методом статистической идентификации	965
Преображенский А.П. Применение итерационного алгоритма для оценки средних значений характеристик рассеяния объектов.....	970
Тарасов И.Е. Построение регрессионных моделей сигналов обратной связи в цифровых системах управления	974
3. Программные и телекоммуникационные системы	
Ачкасов А.В. Алгоритм оценки стойкости микроэлектронных компонентов к специальным факторам	984
Батоврин В.К., Королев А.С., Петров А.Б. Технология интеграции распределенных информационных ресурсов	987
Кравец О.Я., Тупота А.В. Разработка методов повышения функциональной устойчивости каналов передачи данных на основе посимвольного кодирования.....	992
Кремер А.А., Моисеев Т.Н. Архитектура и алгоритмизация управления распределенной системой распределения нагрузки на основе методов оперативного контроля состояния.....	997
Потапов И.П., Машевич П.Р. Обоснование архитектуры интегрированной информационной среды проектирования радиационно-стойкой элементной базы.....	1002

Романски Р.П. Программная организация статистического моделирования при исследовании распределенного информационного обслуживания	1005
Чернышов М.К. О некоторых вопросах настройки операционных систем семейства Microsoft Windows	1014

4. Системы и технологии управления в промышленности

Глекова Н.Л., Кравец О.Я. Проблемы получения оперативной и достоверной информации о состоянии сложных систем на региональном уровне .	1020
Лунёв Р.А., Константинов И.С. Алгоритмы функционирования лингвистической составляющей АСУТП ректификации культуральной спиртосодержащей жидкости и её основных блоков.....	1026
Овчарук В.Н. Анализ сигналов акустической эмиссии при испытаниях электрофарфора.....	1032
Потапов И.П., Ачкасов А.В. Современное состояние проектирования элементной базы.....	1039
Правила для авторов	1043