
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2007
№ 2(36)**

Воронеж

Научная книга



2007

Издательство "Научная книга"
Воронежский государственный технический университет
Липецкий государственный технический университет
Бакинский государственный университет

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 не реже шести 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)

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: (4732)667653

Факс: (4732)417791 автомат

E-mail: itmu@yandex.ru

<http://www.sbook.ru/itmu>

Учредитель и издатель: ООО Издательство "Научная книга"

<http://www.sbook.ru>

Свободная цена

Подписано в печать 30.04.2007. Заказ 61. Тираж 1000. Усл. печ. л. 7,25. Уч.-изд.л. 7,0.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2007

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике

- Бауэр И.К., Гулевич Т.М. Состав и реализация автоматизированного учебно-исследовательского комплекса по информационно-измерительным технологиям 165
- Бородачев С.А., Персианов В.В. Особенности педагогической коммуникации в условиях развития телекоммуникационных технологий 171
- Глухов А.И., Щегольков М.Е. Автоматизация определения лечебной тактики при гестозе 176
- Ивлева Н.А., Кравец О.Я. Особенности разработки инструментальных средств автоматизации распределения банковского продукта 184
- Кравцов И.В., Филатов В.О. Информационная система для работы с коллекциями рукописных исторических документов 188
- Лахов А.Я. Стереомодели архитектурных объектов 196
- Сираева Л.Р., Тархов С.В. Использование рейтинговой системы учета успеваемости студентов на примере дисциплины «Информатика» 200

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Винограденко А.М. Динамическое распределение ресурса радиолинии между оперативными и служебными каналами 205
- Глазунов О.А. Использование метода автоматного программирования в задаче поиска частотного «окна» удаленного оптического приемника 209
- Грузов В.Л., Машкин А.В. Анализ и оптимизация квазиустановившихся процессов в системе автономный инвертор-асинхронный двигатель .. 214
- Сивакозов А.И. Моделирование области неопределенности местоположения источника радиоизлучений с учетом угловых погрешностей пеленгов отраженных радиолучей 221

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Рагимов Э.Р. Системный подход к построению надежных корпоративных сетей с базовыми параметрами 227
- Соболев С.И. Использование системы метакомпьютинга X-Com для решения вычислительно сложных задач в распределенных средах 231
- Стефанов К.С. Структура системы генерации интеллектуальных конверторов программ 237

Фатуллаев Р.Э., Дадгар Араблу Ф.Б. Исследование проблемы управления транзакциями в распределенных системах	242
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

4. Системы и технологии управления в промышленности

Астанина Н.Н. Модель расчета осредненных за длительный период концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе	249
Дубравин А.А. Модель системы факторов для выявления инцидентов информационной безопасности	254
Ивашкин Ю.А., Шешенина Л.А. Имитационное моделирование и структурная оптимизация материальных потоков мясоперерабатывающего предприятия агропромышленного комплекса	258
Кузьмин А.В., Фортинский Ю.К., Куцько П.П. Структурная модель управления организационными уровнями базовых предприятий микроэлектроники	267
Мещеряков В.Н., Туркин М.А. Выбор режима работы синхронного двигателя	270
5. Правила для авторов	276