
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2007
№ 4(38)**

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 29.06.2007. Заказ 92. Тираж 1000. Усл. печ. л. 7,0. Уч.-изд.л. 6,8.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2007

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике

- Абдуллаева Ф.Д. Об одной модели разграничения доступа к ресурсам информационной системы «Население и миграция» с использованием сетей Петри..... 396
- Корниенко С.А. Применение системного анализа при оценке оптимальности построения вторичных подсистем служб радиоконтроля 399
- Насонова Н.В. Построение прогнозных моделей в автоматизированной системе комплексного медицинского мониторинга 407
- Шаров А.П., Кравец О.Я. Разработка автоматизированной системы поддержки принятия управленческих решений предприятия..... 414

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Ахметов А.Р., Логинов К.В. Задача распознавания циклов в ориентированном графе, ассоциированном с сетями сложной структуры..... 422
- Зайцева О.В. Построение гарантируемого управления в декомпозиционной системе при наличии помех в случае, когда вектограмма управления является многогранником специального вида 425
- Ле В.Ч. Адаптивные статистические измерения вероятностных характеристик случайных процессов 434
- Солодухин А.С. Классификация текстов на основе приближенных оценок вероятностей классов 442

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Renzhin P.A. Randomized parts embedding of digital watermarks in a video data by logical summation 450
- Быков Ю.В. Построение архитектуры защищенных веб-ориентированных информационных систем с использованием объектно-ориентированного подхода..... 454
- Котова М.А., Кравец О.Я. Разработка средств генерации отчетов в Microsoft Excel 458
- Линский Е.М. К вопросу об управлении передачей пакетов в сенсорных сетях .. 467
- Нижник Е.И. Особенности исследования нагрузки процессора и фрагментации диска в моделировании производительности файловой системы NTFS 475

4. Системы и технологии управления в промышленности

- Айсин А.Е., Моисеева Л.С. О моделировании состава ингибиторной композиции для противокоррозионной защиты системы оборотного водоснабжения 483
- Брумштейн Ю.М., Салхенов Т.Т. О возможных подходах к оценке вариантов улучшения информационной безопасности организаций 490
- Рындин П.В. Математическое моделирование теплообмена при электродуговом синтезе наноматериалов 494
- Тарасов А.С. Многодвигательный асинхронный электропривод ленточного конвейера с корректирующим устройством снижения динамических нагрузок..... 499