
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2008
№ 2(45)**

Воронеж

Научная книга



2008

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@bk.ru

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

Учредитель и издатель: ООО Издательство "Научная книга"

<http://www.sbook.ru>

Свободная цена

Подписано в печать 11.04.2008. Заказ 87. Тираж 1000. Усл. печ. л. 7,25. Уч.-изд.л. 7,1.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2008

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике	
Бутаков М.И., Курганская О.В. Лексический анализ: обучение моделированию и программированию.....	128
Затворницкий А.П. Модель оптимального выбора источников средств и финансового планирования проектов	135
Иванов Д.Б., Юрочкин А.Г. Критерии выбора модели планирования организации работы службы поддержки	140
Клименко С.Г. Особенности управления уровнями системы образования на основе современных подходов к стандартизации	144
Соляник А.И., Кравец О.Я. Процессный подход к проектированию системы экологического менеджмента в составе интегрированной системы управления санаторно-курортной деятельностью.....	151
Фокин В.А. Модель уровней согласования данных биомедицинских исследований	159
2. Моделирование и анализ сложных систем	
Багаева Т.А. Имитационная модель организации контура реконфигурации сложной технической системы при выходе из строя отдельных объектов	166
Васильев Е.М., Таратынов О.Ю. Синтез рекурсивного фильтра скользящего среднего	170
Влацкая И.В., Зырянов Д.С. Моделирование динамики систем адаптивного управления с аналитическим и приближенно-логическим законом адаптации на основе нечеткого регулятора	174
Ерёменко Ю.И., Лиманский С.И. О спектральном анализе процесса перегруза рудой шаровой мельницы измельчения.....	183
Ефанов В.Н., Мухамедшин Е.Р. Стабилизация сложных технических систем в условиях параметрических возмущений.....	190
Корниенко С.А. Анализ требований к критериям при решении многокритериальных задач принятия решений по оснащению служб радиоконтроля стационарным пеленгационным оборудованием	199
Ляпин Н.Р. Алгоритм поиска частых подпоследовательностей «S-поиск»..	207
Фейзиев В.Ш. Расчет моделей управления буферами в узлах коммутации без использования процедуры вытеснения.....	211
3. Программные и телекоммуникационные системы	
Алиев А.А., Исрафилова Э.Н., Мурадова Г.И. Транзактная обработка информационных ресурсов в распределенных базах данных	219
Барабанов В.Ф., Нужный А.М., Минаков С.А. Разработка универсальной графической автоматизированной информационной системы	225
Дьячук П.П., Шадрин И.В. Динамическая информационная система управления и диагностика обучаемости	229
Кравец О.Я., Хабаров Е.Н. Особенности вредоносного программного обеспечения типа BackDoor.....	237