
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2006
№ 8(33)**

Воронеж

Научная книга



2006

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 31.10.2006. Заказ 166. Тираж 1000. Усл. печ. л. 11, 5. Уч.-изд.л. 11,2.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2006

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике

Губарев В.В., Швайкова И.Н., Насонова Н.В. Автоматизированные системы медицинского мониторинга	909
Крюковский А.А. Методика многокритериальной оценки выбора типа технологической среды информационной системы управления взаимоотношениями с клиентами	915
Петухов И.В., Роженцов О.В. Моделирование процессов восприятия зрительной информации	921
Сахаров И.В. Обзор и анализ современных методологий проектирования систем организационного управления	925
Симаков С.С. Численное исследование динамики системного кровотока при кровопотере	931
Топоркова О.М. О модели системы проектирования основной образовательной программы подготовки специалиста	938
Шахбазова Ш.Н. Интеллектуальность интеллектуальной информационной системы обучения и тестирования в образовании	947
Ямалов И.У. Системное моделирование процессов возникновения и развития чрезвычайных ситуаций	952

2. Моделирование и анализ сложных систем

Коркмазова Ф.А. Оценка глубины памяти финансового временного ряда одной организации	958
Митрохин И.Н. Статистический подход к контролю показателей финансово-хозяйственной деятельности предприятия (на примере ОАО «Северсталь-авто»)	962
Олейникова С.А., Кравец О.Я. Разработка математической модели диспетчирования поставок сжиженного газа	971
Подиновский В.В. Интервальные оценки важности критериев в многокритериальной оптимизации	975
Потапов И.П., Васильев С.С., Хорющин Д.Г. Одиночные события в КМОП-изделиях при воздействии отдельных заряженных частиц	979
Проскурин А.Е. Влияние статистических распределений на усилительные и шумовые свойства канальных умножителей	986
Тубольцев М.Ф. Математическое моделирование систем накопительных фондов	990
Чибирёв С.В. Досемантический анализ при моделировании абстрактного текста на примере фрагментов музыкального текста	995

Юров Р.П., Преображенский А.П. Прогнозирование характеристик рассеяния электромагнитных волн периодических структур с радиопоглощающими покрытиями	1003
--	------

3. Программные и телекоммуникационные системы

Артюгин М.Н. Программно-технологические аспекты реализации АСУ ИТ-службы предприятия на основе типовой модели деловых процессов	1008
Белевцев А.А. Модельно ориентированный подход к разработке программных систем	1014
Борисенков Д.В., Харин В.Н. Представление картографической информации в реляционной СУБД	1021
Керимова Л.Э. Об одном подходе обнаружения аномалий в сетевом трафике	1027
Куклев В.А. Методология мобильного обучения	1036
Куцько П.П. Принципы построения информационных систем управления предприятиями электронной промышленности	1045
Охотников Е.С. Модели систем мониторинга технологических процессов в нефтедобыче	1049
Слива М.В. Обучение параллельному программированию с использованием кластера	1057

4. Системы и технологии управления в промышленности

Быков П.Н., Питолин В.М. Исследование модели однокривошипного пресса при различных мощностях электродвигателя привода.....	1060
Каревский Д.В. Моделирование и исследование системы регулирования уровня воды в объекте с эффектом "вскипания"	1065
Куцько П.П., Кузьмин А.В. Лингвистическое и информационное обеспечение базовых инструментальных средств управления предприятий электронной промышленности	1072
Михайлюк П.П. Нейро-нечеткое моделирование для автоматизации производства пористого бетона	1078
Рысляев Р.С. Использование схемы замещения для определения частотных характеристик асинхронного двигателя	1083

5. Информационные сообщения	1087
--	-------------