
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2009
№ 1(53)**

Воронеж

Научная книга



2009

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 15.01.2009. Заказ 12. Тираж 1000. Усл. печ. л. 9, 0. Уч.-изд.л. 8,8.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2009

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике

Акиншина Г.В., Быков Ю.В. Применение Интернет-технологий для организации и проведения олимпиад аспирантов на примере Ставропольского государственного университета.....	4
Анциферова В.И. Оптимизация формирования учебных планов и составление расписаний ...	8
Костюкова Т.П., Лысенко И.А., Саубанов В.С. Концепция выявления требований при разработке технологии создания адаптивного распределенного электронного образовательного ресурса профессионального образования	15
Лахов А.Я. Основные трехмерные формы	21
Солодкий О.Г., Кузовлев Р.И. Разработка конвертора XML-файлов тестово-образовательных систем.....	25
Фомин А.А. Аудит информационной безопасности	29
Хорошева Т.А. Проектирование информационной поддержки процесса реабилитации.....	37

2. Моделирование и анализ сложных систем

Антонов Д.А., Суконщиков А.А. Темпоральные логики как средство формальной верификации моделей на основе сетей Петри	43
Бендума Т. Специализированные объектно-ориентированные модели программных систем..	52
Дорофеев Д.В. Автоматизированная система управления процессом полимеризации каучука СКС	59
Зольников В.К. Модель накопления заряда в диэлектрике паразитного транзистора КМОП структуры.....	63
Мусаев З.Д. Планирование параметров аппаратной конфигурации серверов баз данных при проектировании распределенных приложений	68
Панюков А.В., Германенко М.И. Приложение для безошибочного нахождения обобщенной обратной матрицы Мура-Пенроуза и безошибочного решения систем линейных алгебраических уравнений.....	78
Фортинский Ю.К. Модель деградации параметров СБИС к статическим радиационным излучениям	87
Шмырин А.М., Седых И.А., Арестова Л.Д. Смешанное управление нечеткими окрестностными системами, полученных на основе нечетких сетей Петри	92

3. Программные и телекоммуникационные системы

Андреев С.Д. Управление работой двухпротокольного абонента в беспроводных телекоммуникационных сетях.....	98
Григорьева М.А., Воронова Л.И. Интеграция XML-данных и вычислительных Fortran-приложений в ИИС "Шлаковые расплавы" 9.0.....	106
Goryaeva O.V., Kovshov E.E. The choice of intellectual analysis method for knowledge portals' information.....	110
Дорофеев Д.В. Автоматизированная система управления технологическим процессом полимеризации бутадиен-стирольного синтетического каучука с применением математической модели контроля качественных показателей в режиме реального времени	115
Крошила С.В. Разработка автоматизированных систем анализа деятельности предприятия с использованием семантических сетей	119
Култышев Ю.А. Перспективная система информационного обеспечения деятельности операторов	126
Мясников Д.М., Суконщиков А.А. Разработка мультиагентной системы хранения данных	133
Павлов В.Д. Программный комплекс моделирования и прогнозирования экономических процессов логистической динамики	139

Правила для авторов	144
----------------------------------	------------