
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2010
№ 3(62)**

Воронеж

Научная книга



2010

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>

Подписной индекс в объединенном каталоге «Пресса России» (зеленый) - 42297

Свободная цена

Подписано в печать 11.06.2010. Заказ 103. Тираж 1000. Усл. печ. л. 8,75. Уч.-изд.л. 8,5.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2010

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике

Борисов В.В. Метод технической идентификации сетевого оборудования, пригодный для криминалистического исследования.....	280
Ковалев С.В. Методологическая база разработки и применения информационных технологий анализа и прогнозирования рисков	284
Красса А.А. Разработка алгоритма подсчета пассажиров в дверном проеме транспортных средств на основе компьютерной обработки последовательности изображений	293
Манча С.П., Штык А.Н., Гаврилов А.И., Барышников Е.С. Реализация компонентов отраслевой системы генерации отчетности	299
Самолысов П.Е. Об использовании языка исполнения бизнес-процессов BPEL при построении системы электронного документооборота предприятия.....	306
Скрыпников А.В., Свиридов О.В., Котляров Р.Н., Морозов П.И. Анализ функционирования системы «водитель-автомобиль-дорога-среда» в лесном комплексе	312

2. Моделирование и анализ сложных систем

Бредихина А.Б. Исследование оптимальности метода проекционной регуляризации	319
Ганцева Е.А., Ларин А.А. Сетевая программная поддержка пакета оптимизации	325
Еникеев Т.У. Синтез оперативного управления режимом работы локальной энергетической системы с использованием ветроэнергетических установок.....	334
Кондрашова Е.В., Скворцова Т.В. Математическая модель режимов движения транспортных потоков на лесовозных автомобильных дорогах.....	341
Мадера А.Г. Проблема верификации адекватности моделирования сложных технических систем	347
Трефилов С.В. Формализация процесса развертывания корпоративного Web-портала на предприятии с использованием типовой модели и вспомогательных инструментальных сред.....	351

3. Программные и телекоммуникационные системы

Гурьянов В.И. Специальный UML-профиль для имитационного моделирования сложных систем.....	356
Ковалев С.В. Разработка автоматизированной системы защиты информации и управления рисками промышленного предприятия.....	363
Кязимов Н.М., Магомедли Х.М. Архитектура инструмента автоматизированного проектирования гибких производственных систем	372
Полищук Ю.В., Полищук О.Б., Черных Т.А. Формирование технических документов сложной структуры с использованием Adobe FrameMaker	378
Стефанцов А.Г., Штык А.Н., Раскатова М.В., Тихонова Е.А. Мониторинг действий пользователей в информационных системах отраслевого уровня.....	388
Шпехт И.А. Региональная интеллектуальная система социально-экономического мониторинга для оценки качества жизни и здоровья населения (на примере Краснодарского края)	395
Кравец О.Я. Развитие информационных и высоких технологий диагностики и лечения в исследованиях медиков в 2009 году.....	401

Правила для авторов	416
----------------------------------	------------