
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2010
№ 2(61)**

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 11.04.2010. Заказ 82. Тираж 1000. Усл. печ. л. 8,5. Уч.-изд.л. 8,3.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2010

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике

Балуева Е.О., Акиншина Г.В. К вопросу об организации защиты информации в судебно-экспертном учреждении	144
Кравец О.Я., Подвальный С.Л. Проблематика современных научных исследований в публикациях журнала «Системы управления и информационные технологии» в третьем квартале 2009 года.....	152
Лебеденко Е.В., Попов П.С. Разработка автоматизированной обучающей системы на базе эмулятора Windows Mobile	164
Петров С.В., Рудинский И.Д. Структурная модель процесса повышения профессиональной квалификации специалиста по бухгалтерскому учету.....	171
Саяпин А.В. О реализации объектной библиотеки для компьютерного тестирования как средства определения уровня знаний студента	177
Сергеев М.Ю. Разработка инструментальных средств создания электронных учебных материалов с перенастраиваемой структурой	186

2. Моделирование и анализ сложных систем

Макаренко С.И., Гойденко В.К. Возможности использования пиринговых P2P сетей передачи информации в интересах повышения живучести и устойчивости систем связи специального назначения	190
Трофименков А.К., Любко А.Ю. Обеспечение гарантированного качества обслуживания на основе технологии MPLS	199
Шестаков А.А. Применение метода комитетов для построения дискриминатора в задаче медицинского прогнозирования	204
Шхачева Р.Г. Моделирование элементов функционально-стоимостного анализа.....	211

3. Программные и телекоммуникационные системы

Латышев Е.В., Кравец О.Я. Применение нейросетей в оперативном управлении вычислительными сетями.....	217
Макаренко С.И. Анализ воздействия преднамеренных помех на функционирование расширенного протокола маршрутизации внутреннего шлюза (EIGRP).....	223
Нечаев В.С., Стародубцев В.С. Алгоритмы обработки данных при измерениях в рассеянных полях на радиолокационных комплексах	230
Трофименков А.К., Трофименков С.А., Попова Е.М., Вараксин А.Н. Анализ структур мультиплексированных цифровых потоков.....	237
Харин М.А. Электронные архивы документов и средства автоматизированного извлечения знаний.....	242

4. Системы и технологии управления в промышленности

Дикарева О.Н. Оптимизационное моделирование микроэкономических процессов предприятия.....	247
Козлов М.А., Александрович А.Е. Современные технологии баз данных и интерфейсы работы с ними	251
Нечаев В.С., Стародубцев В.С. К вопросу о методах построения радиолокационных изображений объектов	259
Холин А.Н. Ситуационный центр как особый класс информационных систем.....	265
Шевченко А.А. Прескриптивный подход к принятию управленческих решений.....	270