
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2012
№ 5(77)**

Воронеж

Издательство «Научная книга»



2012

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

П И N Ф С 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.

Дизайн обложки – С.А.Кравец

Адрес редакции:

394077 Воронеж, ул. 60-й Армии, дом 25,
комн. 120

Телефон: (473)2667653

Факс: (473)2661253 автомат

E-mail: itmu@yandex.ru

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

Учредитель и издатель: ООО Издательство "Научная книга"

<http://www.sbook.ru>

Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО "Цифровая полиграфия"

394036, г.Воронеж, ул.Ф.Энгельса, 52, тел.: (473)261-03-61

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

Свободная цена

Подписано в печать 11.10.2012. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 7,0.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2012

Содержание

1. Моделирование и анализ сложных систем

- Великанов Д.В., Гареев Ш.И. Математическая модель определения траектории движения планирующего зонда в динамическом режиме 336
- Волянский Р.С., Садовой А.В. Динамические параметры систем управления с иррациональной активационной функцией 345
- Графов О.Б., Егоров С.И., Бобырь М.В., Макаревич А.А. Алгоритмы мягкого декодирования кодов Рида-Соломона 354
- Корнеева А.А., Сергеева Н.А. О непараметрической идентификации безынерционных объектов с запаздыванием 363
- Кузнецов А.А. Определение параметров компактного одномодового лазера с широким выходным пучком 371

2. Программные и телекоммуникационные системы

- Абдуманов А.А., Карабаев М.К., Хошимов В.Г. Информационно-коммуникационная технология организации лечебно-диагностических процессов в стационарах экстренной медицины 378
- Bell B.G., Ndje Y.J., Lele C. Optimized model of information systems security management..... 385
- Логинов И.В. Разработка интегрированной системы спецификации ИТ-сервисов..... 392
- Полячков А.В., Титов В.Л., Покровская М.А., Анисимов А.С., Панкратова Е.А. Особенности организации ассоциативной среды для распределенной обработки информации 401
- Щербаков Д.А., Юрченко И.И., Раскатова М.В., Тихонова Е.А. Программно-технологические аспекты реализации информационной системы формирования и мониторинга исполнения планов финансово-хозяйственной деятельности 408

3. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике

- Бурдаков П.О. Подходы к оценке восприимчивости агентов социальных сетей 416
- Гаврилов А.И., Калашников М.А., Покровская М.А., Трофимова Е.В., Анисимов А.С. Функциональная подсистема ведомственной энергетической паспортизации учреждений бюджетной сферы 423
- Кравец О.Я. Инструментальные и высокие технологии в медицине: современное состояние и тенденции развития 431
- Мхитарян С.В., Игнатова М.В. Анализ рынка кирпичной продукции в регионах с помощью статистических методов 434
- Петров С.М. Факторы устойчивого развития рынка гостиничных услуг на примере Сахалинской области..... 438