
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2015
№ 4(94)**

Воронеж

Издательство «Научная книга»



2015

Издательство "Научная книга"
Липецкий государственный технический университет
Бакинский государственный университет

ISSN 1813-9744

Журнал зарегистрирован в Центрально-Черноземном управлении Федеральной службы 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 и издательства:
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 30.08.2015. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 6,3. Выход в свет 10.09.2015.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2015

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике	
Андреевский А.П. Управление финансово-кредитным обеспечением инновационной деятельности.....	304
Омаров Р.Б. Управление реализуемостью инновационных проектов в АПК Республики Дагестан.....	310
Хамед Р.Р., Ганцева Е.А., Каладзе В.А., Корвяков А.Г. Нечеткое адаптивное управление электрической системой с ветряной турбиной с генератором двойного питания.....	316
2. Моделирование и анализ сложных систем	
Кравец О.Я., Ачкасов А.В. Конфликты по данным в современных СУБД: разрешение на основе доверенных отображений.....	326
Нгуен Тхоай Ань. Исследование механизмов распределения нагрузки в неоднородных информационных системах	336
Сукачев А.И. Межмодульное взаимодействие компонент информационных систем: особенности управления с использованием синхронного прерывания	347
Тхай Фьонг Чук. Моделирование процессов организации очереди в системах со стратегией смешанных приоритетов и переключением класса	350
3. Программные и телекоммуникационные системы	
Ачкасов А.В. Структура и функционирование вероятностных БД управления системами специального назначения на основе концепции k-лучших запросов	364
Конарев М.В. Методика функциональной верификации блока современной системы на кристалле.....	373
Локтева М.В., Кравец О.Я. Особенности реализации расчета в системах потоковой передачи данных с применением моделей разложения на элементы бесконечно длинной последовательности.....	378
Нгуен Сон Лам Экспериментальная оценка эффективности методов минимизации самосоединяющихся конъюнктивных запросов в стандартной реляционной базе данных.....	383
4. Правила для авторов	399