
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2015
№ 6(96)**

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 30.11.2015. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,3. Выход в свет 30.12.2015.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2015

Содержание

1. Информационные технологии в приложениях

- Бобряков А.В., Козлюк Д.А., Барашкин И.В., Сеньков А.В. Подход к формированию выборки объектов с экстремальными значениями комплексных оценок эффективности функционирования в сложных организационно-экономических системах..... 488
- Будагянц О.И. Анализ и управление состоянием рисков банковского сектора Российской Федерации 495
- Щербаков Д.А., Абдулкеримов С.А., Гришкин В.В., Романов М.В., Тихонова Е.А. Организация доступа к открытым данным о финансово-хозяйственной деятельности учреждений, подведомственных Минобрнауки России 502

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Амоол Али Шабан. Анализ диагностической задачи в экспертной системе для диагностики неврологических заболеваний на основе стандарта KADS II 509
- Антипов В.А., Золотарев В.В., Попов А.М. Управление прогнозированием отказов в обслуживании баз данных 514
- Казаковцев Л.А., Масич И.С., Орлов В.И., Федосов В.В. Детерминированный алгоритм для задач классификации электрорадиоизделий 519
- Космодемьянова Е.С., Гайнанов Д.А. Определение потребности в персонале бухгалтерской службы банка: анализ моделей и методов 525

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Ачкасов А.В., Сергеева Т.И. Поточковые сервисы и СУБД применительно к обработке массивов конструкторской документации 536
- Бобряков А.В., Брыков В.А., Пашковская Н.С., Покровская М.А., Французова Д.Е. Информационная поддержка процессов учёта бюджетных обязательств, возникающих при заключении государственных контрактов 546
- Полежаев П.Н., Адрова Л.С. Модель инфраструктуры широкополосной передачи мультимедийного трафика на базе программно-конфигурируемых сетей..... 554
- Чудинова К.В., Сергеева Т.И. Исследование поведения стратегий QoS в одно- и многоузловых распределенных информационных системах 562