
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2013
№ 3(81)**

Воронеж

Издательство «Научная книга»



2013

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.

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 11.06.2013. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,5.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2013

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике	
Кравец О.Я. Особенности активного управления на базе информационных технологий в социально-экономических системах.....	216
Мингазова Л.М., Латыпова Л.Г. Оценка влияния благосостояния населения на формирование стоимости объектов жилой недвижимости.....	223
Мурзаев С.В. Прогнозирование динамики кредитного портфеля коммерческого банка.....	231
Хлытчиев О.И., Шелманов А.О. О методах оптимизации краткосрочной и долгосрочной производственной программы разделительного комплекса.....	237
2. Моделирование и анализ сложных систем	
Алёшина А.А. Совместное регрессионное моделирование вибраций гидроагрегата	248
Королев А.С., Александров В.С., Неретин Ю.А. Средства поддержки принятия решений при управлении жизненным циклом сложных систем.....	256
Куликов А.А. Алгоритм нейронной сети NEFClass M и реализация алгоритма в среде Matlab.....	262
Мусаев В.Г. Идентификация и управление сложными системами с распределенными параметрами (на примере магистральных нефтепроводов).....	268
3. Программные и телекоммуникационные системы	
Алиев А.А., Самедов Р.Б. Достоинства и недостатки облачных технологий.....	278
Егоров С.И., Бобырь М.В., Труфанов М.И., Титов Д.В. Алгоритм декодирования LDPC-кодов с использованием следящей сортировки ...	285
Исмаилов Б.Г., Дадгар Ф.А. Анализ характеристик сетей с динамическими приоритетами и ограниченном буфером.....	292
Лузан А.В. О некоторых аспектах проектирования корпоративных информационных систем на основе анализа информационных потоков.....	296
4. Правила для авторов	303