
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2015
№ 1(91)**

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 01.03.2015. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,5. Выход в свет 30.03.2015.

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике	
Андреевский А.П. Анализ зарубежного опыта управления финансированием модернизации экономики	4
Дякин В.Н. Моделирование инновационного развития технологических процессов промышленного предприятия для снижения затрат ресурсов ...	9
Мартышенко Н.С., Семченкова М.А. Компьютерный анализ цикла туристских путешествий	17
Омаров Р.Б. Роль инновационного развития в повышении эффективности предприятий АПК.....	27
2. Моделирование и анализ сложных систем	
Демидова Л.А., Соколова Ю.С. Аспекты применения лингвистической шкалы оценивания в задаче сортировки конкурсных проектов на основе инструментария теории мультимножеств.....	34
Жукова А.Г., Лаврушин В.М. Идентификация сложных систем и процессов на основе аппарата обобщенно-регрессионных нейронных сетей.....	41
Позняк К.С. Использование агентного подхода в задаче моделирования системы управления цепочками поставок	49
Чудинова К.В., Кравец О.Я. Численные и имитационные эксперименты по оценке эффективности и вычислительной сложности моделей контроллеров управления перемещением данных в распределенных информационных системах	56
3. Программные и телекоммуникационные системы	
Алиева Н.Э., Алиев И.М. Модели и архитектура предоставления электронных услуг	62
Дементьев Д.Н., Гришаков В.Г. Подход к совместному анализу информационно-телекоммуникационных систем и их систем административного управления	68
Зорькина Ю.И. Информационно-коммуникационные технологии как базис электронной коммерции	74
Нгуен Тхоай Ань, Хоанг Жанг, Кравец О.Я. Классификация параметров энергоэффективности программных приложений при экспериментальном исследовании методов балансировки нагрузки многосерверных информационных систем	81