
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2013
№ 6(84)**

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 01.12.2013. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 6,5.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2013

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике

Бондарчук Д.В. Выбор оптимального метода интеллектуального анализа данных для подбора вакансий	504
Виноградов А.И. Управление развитием банковской системы России в условиях глобализации	513
Жигарев В.А. Стратегическое планирование на мебельных предприятиях в современных условиях	519
Кравец О.Я. Информационные технологии моделирования и управления медицинских и образовательных систем	525
Сергеев А.С. Моделирование исследования экономической эффективности деятельности предприятия (на основе открытой информации)	531
Черняев А.В., Павлов А.А. Имитационное моделирование аварийного разлива нефти в области малого водотока	542

2. Моделирование и анализ сложных систем

Берзина Д.В., Мустафина С.А. Поиск оптимального температурного режима квазистационарной реакции с учетом изменения активности катализатора	549
Жбанова Н.Ю. Особенности идентификации разностной нечёткой модели с переключениями	555
Жолобов С.А. Использование нейронных сетей для определения эмоционального состояния пользователей информационных систем.....	562
Кишенько В.Д., Чернецкий Н.В. Моделирование аттрактивного поведения технологических процессов приготовления пивного суслу.....	570
Олейник А.И. Моделирование оптимального количества персонала службы информационных технологий	576

3. Программные и телекоммуникационные системы

Барабанов В.Ф., Аралов М.Н. Структура программной модели цифрового устройства.....	583
Гришаков В.Г. Концепция виртуальных систем административного управления информационно-телекоммуникационными инфраструктурами	589
Калимуллина Г.Р., Минасов Ш.М., Мусифуллин С.Р., Тархов С.В. Применение информационных систем поддержки принятия решений для отбора и ранжирования конкурсных научно-исследовательских работ	596
Логинов И.В. Непрерывная схема оценивания информационно-телекоммуникационных систем на всем жизненном цикле.....	603
Полежаев П.Н., Адрова Л.С. Разработка алгоритмов назначения групп экземпляров виртуальных машин на физические узлы в облачной системе	612