
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2014
№ 6(90)**

Воронеж

Издательство «Научная книга»



2014

Издательство "Научная книга"
Воронежский государственный технический университет
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

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 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 01.12.2014. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,3. Выход в свет 30.12.2014.

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике

- Агабабов В.С., Козлюк Д.А., Покровская М.А., Фомин К.В., Якивчук Е.Е.
Информационная поддержка процессов анализа эффективности
использования энергоресурсов и средств на оплату коммунальных услуг в
бюджетных учреждениях, подведомственных Минобрнауки России..... 452
- Лебеденко Е.В., Смирнова М.В. Автоматизация процесса предоставления
дифференцированной информации экспертам ситуационных центров .. 460
- Мартышенко С.Н. Оценка и анализ миграционных настроений в
студенческой среде Приморского края 467

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Козлюк Д.А., Раскатова М.В., Гаврилов А.И., Клочков О.И., Якивчук Е.Е.
Подходы к организации учёта работ, включённых в государственное
задание учреждений, подведомственных Минобрнауки России 480
- Михайлова Т.А., Мифтахов Э.Н., Мустафина С.А. Использование метода
Монте-Карло в моделировании процесса свободно-радикальной
сополимеризации бутадиена со стиролом в эмульсии 488
- Нгуен Тхоай Ань, Кравец О.Я. К идее специализированной балансировки
нагрузки межмодульных соединений в системах обработки контента... 497
- Табаков Ю.Г., Бибииков Д.В. Анализ вейвлет-преобразования Добеши для
снятия и обработки НЧ сигналов 504

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Болодурина И.П., Парфёнов Д.И. Моделирование потоков управления и
передачи данных в информационных системах, развернутых в облачной
среде 511
- Нихад Насер. Аппроксимация пиков сложной формы комбинацией сдвигов
функции Гаусса при анализе оцифрованных сигналов 518
- Хоанг Жанг, Кравец О.Я. Вычислительная парадигма, ориентированная на
пропускную способность дата-центров, и ее особенности 524