
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2013
№ 1(79)**

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 11.02.2013. 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 | |
| Бакаева О.А. Алгоритм выбора рационального способа проверки наличия зависимости между категориальными переменными при донозологическом контроле | 4 |
| Al Okbi Imad saad, Kravets O.Ja. Iraq scientific journals: review, comments | 11 |
| Сергеев А.С. Особенности моделирования исследований по экономической эффективности предприятий с коллективной формой собственности | 23 |
| 2. Моделирование и анализ сложных систем | |
| Коплярова Н.В., Сергеева Н.А. О непараметрических алгоритмах идентификации нелинейных динамических систем | 31 |
| Прасолов А.А., Шпак С.А. Моделирование переходного процесса цифровой автоматической регулировки усиления | 40 |
| Тебекин Ю.Б., Кравец О.Я. Создание специального математического и программного обеспечения минимизации межинтерфейсных потерь при многофазном проектировании | 46 |
| 3. Программные и телекоммуникационные системы | |
| Горюнов М.Н., Юдичев Р.М. Проблема дефектов в средствах автоматизации, используемых в ходе сертификационных испытаний программного обеспечения | 58 |
| Новикова Г.М. Интегрированная среда моделирования корпоративных систем управления | 66 |
| Соляник А.А., Кравец О.Я. Особенности разработки математического и программного обеспечения проектирования интранет-интерфейсов при конкурентной разработке информационных систем | 73 |