
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2010
№ 5(64)**

Воронеж

Научная книга



2010

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.

Адрес редакции:

394077 Воронеж, ул. Маршала Жукова, дом
3, комн. 244

Телефон: (4732)667653

Факс: (4732)417791 автомат

E-mail: itmu@yandex.ru

<http://www.sbook.ru/itmu>

Учредитель и издатель: ООО Издательство "Научная книга"

<http://www.sbook.ru>

Подписной индекс в объединенном каталоге «Пресса России» (зеленый) - 42297

Свободная цена

Подписано в печать 11.10.2010. Заказ 1295. Тираж 1000. Усл. печ. л. 7,5. Уч.-изд.л. 7,3.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2010

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике	
Денисенко Д.А., Ефанов В.Н. Исследование сложных информационно-управляющих систем с помощью ортогональных функций экспоненциального вида	568
Заболотный В.В., Кравец О.Я., Говорский А.Э. Особенности учета результатов интеллектуальной деятельности в специальных научно-исследовательских учреждениях	579
Манчха С.П., Раскатова М.В., Щербаков Д.А., Юрченко И.И. Реализация информационной компоненты отраслевой системы генерации отчетности	590
Подиновский В.В. Теория важности критериев в многокритериальных задачах принятия решений при неопределенности. I. Исходные положения	599
Стариковская Н.А. Многомерная модель учета индивидуальных требований ЛПР при оценке интроперабельности открытых информационных систем	607
2. Моделирование и анализ сложных систем	
Бурданова Е.В. Информационная модель исследования вероятностных характеристик поляризованного радиолокационного изображения при решении задач обнаружения 616	568
Губочкин И.В. Повышение вычислительной эффективности алгоритма распознавания речи на основе метода обеляющего фильтра	622
Гусев О.В., Поляков В.В., Савинов Г.А. Вопросы построения системы моделирования, формирующей среду решения задачи оптимизации	632
Дружилов А.С., Дружилов С.А. Алгоритмическое управление электроприводом	639
Ефанов В.Н., Пименов Е.В. Синтез сложных динамических систем с использованием процедуры последовательного сдвига полюсов	646
3. Программные и телекоммуникационные системы	
Жданов О.Н., Чалкин Т.А. Аутентификация сторон при передаче сообщений по спутниковому каналу «земля-борт»	656
Заболотный В.В., Кравец О.Я. Элементы информационного обеспечения программной системы «Учет результатов интеллектуальной деятельности в специальных научно-исследовательских учреждениях»	662
Камашев М.А. Специализированная объектно-ориентированная модель для представления иерархических структур	669
Покусин Н.В., Лебеденко Е.В. Механизм обслуживания задач с приоритетами в высоконагруженной системе распределенных вычислений	679