
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2009
№ 6(58)**

Воронеж

Научная книга



2009

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 13.10.2009. Заказ 122. Тираж 1000. Усл. печ. л. 8,25. Уч.-изд.л. 8,0.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2009

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике

Имамвердиев Я.Н., Мусаев В.Я. Метод определения качества отпечатков пальцев на основе вейвлетов	748
Мартышенко С.Н., Егоров Е.А. Информационная технология повышения эффективности обработки качественной информации	753
Орешко А.П. ИКТ в образовании педагогов	760
Подвальный С.Л., Кравец О.Я. Проблематика современных научных исследований в публикациях журнала «Системы управления и информационные технологии» в четвертом квартале 2008 года.....	765
Тазетдинов А.Д. О способе описания процесса усвоения знаний в автоматизированных обучающих системах.....	773

2. Моделирование и анализ сложных систем

Борисов В.В., Подольская И.Е., Титов В.Л., Устиненков Е.С. Использование системных показателей нечетких когнитивных моделей для выявления коалиций	779
Брошкова Н.Л., Попов А.С. Математическая теория волн Элиота	785
Быков Д.В. Адаптация метода анализа средних значений для расчета открытых сетей массового обслуживания	793
Кравец О.Я., Подвальный С.Л. Проблематика современных научных исследований в публикациях журнала «Системы управления и информационные технологии» в первом квартале 2009 года.....	800
Пискунов А.А. Генетические алгоритмы для решения NP-трудных задач	815
Ржеуцкий А.В., Кузнецова И.А., Суконщиков А.А. Построение оптимального дерева решений в задаче классификации данных	819

3. Программные и телекоммуникационные системы

Гаврилов А.И., Манчха С.П., Подольская И.Е., Федулов А.С. Информационная технология формирования отчетов для поддержки принятия управленческих решений в отраслевой информационно-аналитической системе	825
Ланцберг А.В. Многоагентная архитектура медицинской информационно-аналитической системы	830
Сонис Р.Г. Открытые системы электронного документооборота с открытым кодом.....	838
Фаттахова М.И., Нагиев Ф.Н. Метод расчета показателей качества обслуживания вызовов в мультисервисных беспроводных сотовых сетях связи при многопараметрической стратегии доступа	842
Щерба М.В. Методика разработки системы защиты информации комплекса муниципальных информационных систем	850

4. Системы и технологии управления в промышленности

Ковалев С.В. Анализ и проектирование системы менеджмента качества наукоемкого предприятия.....	854
Сафронов В.В., Акинин Ю.Р., Барабанов В.Ф. Автоматизированный программно-аппаратный комплекс термоконтроля на базе микроконтроллера ADUC812 ..	863
Смирнов В.А. Уточненная кинематическая модель механизма с параллельными кинематическими цепями	866
Фортинский Ю.К., Куцько П.П. Аудит специальных проектов в электронной промышленности.....	872