
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2009
№ 5(57)**

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

П И N Ф С 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 12.10.2009. Заказ 118. 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

Ахметов А.Р. Проектирование комплекса программ по автоматизации работы и взаимодействия городских служб легкового такси.....	616
Брошкова Н.Л. К вопросу о рыночных моделях	620
Кравец О.Я. Тематика публикаций журнала «Врач-аспирант» в первом полугодии 2009 года, связанных с развитием информационных и высоких технологий диагностики и лечения.....	629
Стефанцов А.Г., Воробьев А.С., Подольская И.Е. Методическое обеспечение модернизации информационной системы текущего финансирования подведомственных Рособразованию образовательных учреждений.....	641
Ткачук М.И., Сафиулова И.А. Обработка и анализ эхокардиографических снимков в позиции по длинной оси	645

2. Моделирование и анализ сложных систем

Бобряков А.В., Борисов В.В., Полячков А.В., Тихонова Е.А. Модель ассоциативной среды с совмещением функций управления, хранения и обработки информации.....	651
Бояринов Ю.Г. Полумарковская модель функционирования производственного предприятия в условиях нестабильности рыночных факторов	657
Конарев М.В. О методах моделирования неисправностей радиационного воздействия.....	663
Лукиянов В.С., Жариков Д.Н., Гаевой С.В., Шафран Ю.В. Моделирование GRID-систем	669
Подвальный С.Л., Кравец О.Я. Проблематика современных научных исследований в публикациях журнала «Системы управления и информационные технологии» в третьем квартале 2008 года.....	677

3. Программные и телекоммуникационные системы

Быков Д.В., Скакунов А.В. Процессное моделирование конфиденциального хранилища электронных документов	693
Жариков Д.Н., Лукиянов В.С., Островский А.А. Применение технологии неграфических вычислений на видеокартах NVidia CUDA при создании биометрических систем идентификации личности по голосу, рукописному почерку и геометрии лица	698
Ковалев С.В. Методология разработки и применения информационных технологий поддержки жизненного цикла наукоемкой продукции.....	705
Фортинский Ю.К. Создание библиотеки типовых элементов, СФ блоков, разработка и производство на их основе радиационно-стойких микросхем двойного назначения.....	717

4. Системы и технологии управления в промышленности

Носов Д.А., Ржеуцкая С.Ю. Применение эволюционного метода комбинирования эвристик в задачах оптимизации одномерной упаковки и раскроя.....	722
Полосин А.Н., Григорьев А.П. Моделирование процессов пневмовакуумного термоформования неметаллических материалов	728
Ritter D.V., Nabiev N.K., Savostin A.A. Surface waveguide in the system of industrial microwaves heating.....	735
Черепанова С.В. Вписывание элементов сложной конфигурации в криволинейный контур фрагмента развертки головного убора	739