
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2009
№ 7(59)**

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 13.12.2009. Заказ 208. 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

Аймалетдинов Н.А., Ковалев С.В. История развития и моделирования корпоративных информационных систем	880
Ахметов И.Г. Методика построения карт стратегии для высших учебных заведений	889
Кравец О.Я., Подвальный С.Л. Проблематика современных научных исследований в публикациях журнала «Системы управления и информационные технологии» во втором квартале 2009 года	893
Филандыш Н.И. Автоматизация расчета учебной нагрузки в зачетных единицах при переходе на новые образовательные стандарты	904
Шпехт И.А. Методология системных исследований социально-экономических процессов на основе автоматизации этапов системного анализа и процедур принятия решений	910

2. Моделирование и анализ сложных систем

Борисов В.В., Титов В.Л., Подольская И.Е., Колосов М.Ю. Модели ассоциативной памяти и их реализация в многокоординатной ассоциативной среде	916
Запевалов А.В., Запевалова Л.Ю. Функциональная реконфигурация E-сетевых моделей	920
Олейник А.И. Математическая модель комплексной информационной системы вычисления высотно-скоростных параметров самолета	924
Сидикова А.И. О приближенном решении обратной граничной задачи для параболического уравнения	931
Челабиева С.Ю. Сжатие данных на основе метода исключения группы букв	937

3. Программные и телекоммуникационные системы

Авсеева О.В., Говорский А.Э., Тебекин Ю.Б., Кравец О.Я. К постановке задачи оптимизации проектирования систем специальной связи	945
Гаврилов А.И., Жебрунов Г.А., Колосов М.Ю., Тихонова Е.А. Методика формирования произвольных запросов к базе данных информационно-аналитической системы	949
Макаренко С.И. Анализ воздействия преднамеренных помех на сетевой уровень модели взаимодействия открытых систем и функционирование протокола маршрутизации оценки состояния канала (OSPF)	956
Никонов В.И. Атаки на маршрутизируемый трафик	962
Самедов С.Б. Модифицированный метод логирования для восстановления базы данных в отказоустойчивых распределенных системах	968

4. Системы и технологии управления в промышленности

Адамович А.Е., Кармазин В.Н. Идентификация интенсивности источника выбросов в атмосферу с использованием искусственных нейронных сетей	972
Карпенко Т.Н., Ковалев С.В. Разработка автоматизированной системы управления рисками промышленного предприятия	978
Полосин А.Н., Чистякова Т.Б., Колерт К. Расчет параметров напряженно-деформированного состояния осесимметричных оболочек при механической вытяжке полимерных материалов	987
Равшанов Н. Моделирование технологического процесса фильтрования суспензии	996
Скородумова Е.А., Пискунов А.А. Системы централизованного мониторинга как средства оптимизации технологических процессов предприятия	1002

5. Правила для авторов	1007
-------------------------------------	-------------