
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2006
№ 4(29)**

Воронеж

Научная книга



2006

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)137653

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>

Свободная цена

Подписано в печать 20.06.2006. Заказ 94. Тираж 1000. Усл. печ. л. 7,5. Уч.-изд.л. 7,3.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2006

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике	
Абдуллаева Ф.Д. Об одном способе предотвращения несанкционированного доступа к информационной системе «Население и миграция»	421
Бояринов Ю.Г. Использование нейро-нечёткого метода группового учета аргументов для построения моделей региональных социально-экономических систем	428
Кильматов Т.Р., Разумеев М.Л. Моделирование нелегального экспорта морской продукции в Дальневосточном регионе	433
Корниенко С.А. Принципы равной выгоды в активных системах экономических партнёров	438
2. Моделирование и анализ сложных систем	
Гусев А.В. Использование эвристических методов кластеризации в Р-деревьях	446
Корытова М.В. Использование особенностей формата представления цвета для ограничения возможностей использования информации, предоставляемой для ознакомления	453
Романов А.А., Черняев А.В. Моделирование колебательных процессов при движении специализированных транспортных средств с нагрузкой	457
Толстов Е.В. Моделирование шаблонов бизнес-процессов сетями Петри	462
Федоренко В.В., Филин И.А., Краснокутский А.В., Пасхальный А.В. Применение эллипсоидальной области допусков на параметры радиосредств при проведении технического обслуживания	470
3. Программные и телекоммуникационные системы	
Белим С.В., Сеченов С.Ю. Организация защищенной почтовой сети	475
Головинов С.О., Преображенский А.П. Построение модели и алгоритма расчета параметров распределенной системы на примере организации «Воронежский водоканал»	479
Кравец О.Я., Свиридова О.С. Механизм генерирования кода Web-страниц при помощи XSLT-преобразований	484
Метёлкин А.С. Алгоритм изолированной динамической маршрутизации вызовов для сетей связи с коммутацией каналов	491
Сорокин А.Н. Моделирование и анализ распределенных сервис-ориентированных систем с применением аппарата высокоуровневых сетей Петри	495
Шахгельдян К.И. Корпоративная информационная среда: подход, основанный на понятиях	503

4. Системы и технологии управления в промышленности

Веревкин М.Ю., Кравец О.Я. Математическая модель транспортной подсистемы на основе задачи Беллмана–Джонсона	511
Гальвас А.В., Хорольский В.Я. Один из подходов к разработке автоматизированных систем управления эксплуатационными мероприятиями	514
Кутлыева Г.М. Оценка эффективности технологичных проектных решений	519
Стариков А.В. Анализ, оптимизация и структурное моделирование процесса проектирования корпусной мебели при позаказном промышленном производстве	523
Файзуллин Р.Т., Ефимов Б.И. Система оперативного принятия решения на основе экспертных оценок	527
Правила для авторов	536