
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2011
№ 4(69)**

Воронеж

Научная книга



2011

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.

Дизайн обложки – С.А.Кравец

Адрес редакции:

394077 Воронеж, ул. 60-й Армии, дом 25,
комн. 120

Телефон: (473)2667653

Факс: (473)2661253 автомат

E-mail: itmu@yandex.ru

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

Учредитель и издатель: ООО Издательство "Научная книга"

<http://www.sbook.ru>

Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО "Цифровая полиграфия"

394036, г.Воронеж, ул.Ф.Энгельса, 52, тел.: (473)261-03-61

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

Свободная цена

Подписано в печать 11.08.2011. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 7,0.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2011

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике	
Ковалев С.В. Методология планирования и оценки затрат на разработку и внедрение проекта системы информационной безопасности организации.....	384
Кравец О.Я., Подвальный С.Л., Болучевский М.Ю. Разработка подсистемы учета результатов разработки интеллектуальной собственности в рамках системы мониторинга научного потенциала	390
Подиновский В.В., Подиновская О.В. Информация об изменении предпочтений вдоль шкалы однородных критериев для анализа многокритериальных задач принятия решений методами теории важности критериев	407
2. Моделирование и анализ сложных систем	
Волгин М.А., Рябов Г.К. Компьютерное моделирование и анализ характеристик роторно-поршневого двигателя Стирлинга	418
Ганцева Е.А., Каладзе В.А. Вычислительный эксперимент в исследовании свойств динамических предикторных моделей	426
Карпенко Л.В. Моделирование и анализ стохастических циклов системы «производитель-потребитель-хищник».....	434
Ковалев С.В. Методы защиты научно-производственных и предпринимательских структур от рисков и угроз информационной безопасности	442
Кравец О.Я., Подвальный С.Л., Пищулин А.В. Особенности проектирования системы мониторинга научного потенциала: учет объектов интеллектуальной собственности	450
3. Программные и телекоммуникационные системы	
Кабедев А.В., Корнилов П.В., Курсков С.Ю. Дистанционное управление техническим объектом на основе технологии Sun SPOT	464
Мазалецкий А.В. Комплексный алгоритм ранжирования онтологий Semantic Web	471
Слоневская О.С., Вериковский В.А., Кравец О.Я. Проблемы разработки специализированных клиент-серверных приложений на примере разработки информационной системы специализированной клиники	478