

---

---

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
МОДЕЛИРОВАНИЯ  
И УПРАВЛЕНИЯ**

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

---

---

**Основан в 1994 г.**

**2008  
№ 3(46)**

**Воронеж**

**Научная книга**



**2008**

**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@bk.ru](mailto:itmu@bk.ru)

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

Учредитель и издатель: ООО Издательство "Научная книга"

<http://www.sbook.ru>

Свободная цена

Подписано в печать 14.04.2008. Заказ 91. Тираж 1000. Усл. печ. л. 7,0. Уч.-изд.л. 6,8.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2008

## Содержание

<b>1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике</b>	
Бабенко А.П. Идеальная цветовая проекция .....	244
Клименко С.Г., Кравец О.Я. К проблеме совершенствования управленческой деятельности в системе высшего профессионального образования .....	246
Костюкова Т.П., Лысенко И.А. Концепция моделирования расчета себестоимости образовательных услуг вуза .....	252
Саяпин А.В. Использование wiki-систем в учебном процессе.....	260
Соляник А.И., Кравец О.Я. Алгоритмизация бизнес-процессов в системе управления качеством санаторно-курортного лечения на основе требований стандартов ISO серии 9000 .....	264
Тубольцев М.Ф. Вычисление минимальной мощности источника финансирования накопительных фондов.....	279
<b>2. Моделирование и анализ сложных систем</b>	
Акчурин Р.Р., Ефанов В.Н. Синтез многофункциональных систем управления с использованием принципа структурной декомпозиции.....	283
Белтадзе Г.Н. Теоретико-игровая модель «нетерпеливой» сложной системы .....	292
Воронов Р.В., Степанов П.Д. Алгоритмы оптимизации объемно-планировочных характеристик системы архитектурно-строительных объектов .....	294
Затворницкий А.П. Оптимизация доставки грузов автотранспортным предприятием .....	300
Короткий Д.А. Моделирование оптимальных процессов для систем с запаздыванием .....	304
Кудрявцев К.Н. О существовании гарантированных по выигрышам и рискам решений .....	310
Полосин А.Н. Математическая модель для расчета времени пребывания полимерных материалов в модульном осциллирующем экструдере ....	317
<b>3. Программные и телекоммуникационные системы</b>	
Барабанов В.Ф., Дворецкая Н.В. Структура интеллектуальной системы поддержки генетических алгоритмов .....	324
Иванов Д.Б., Юрочкин А.Г. Повышение эффективности управления очередью заявок на основе приоритетов пользователей.....	329
Колесов К.В., Петров М.Н. Тензорный метод анализа надежности алгоритма программного обеспечения узловой структуры .....	332
Кязимов Дж.К., Гасеми Хабешы Яшар Об одном методе уменьшения времени вычисления запроса в полуструктурированной базе данных .....	339
Мурадова Г.И., Маджидзаде К.М. Интеграция системы управления базами данных в Web-среду .....	341
Фокин В.А. Информационная технология интеграции данных биомедицинских исследований .....	347