

---

---

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
МОДЕЛИРОВАНИЯ  
И УПРАВЛЕНИЯ**

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

---

---

**Основан в 1994 г.**

**2008  
№ 8(51)**

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

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

Учредитель и издатель: ООО Издательство "Научная книга"

<http://www.sbook.ru>

Свободная цена

Подписано в печать 15.12.2008. Заказ 443. Тираж 1000. Усл. печ. л. 7, 5. Уч.-изд.л. 7,3.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2008

## Содержание

<b>1. Информационные технологии в непроизводственной сфере и экономике</b>	
Анисимов А.А. Разработка методики оценки эффективности информатизации системы военного образования .....	864
Кравец О.Я. Тематика публикаций журнала «Врач-аспирант» в 2007 году, связанных с развитием информационных и высоких технологий диагностики и лечения .....	873
Манцеров Д.И. Конструирование интерактивных задачник по математике на основе использования различных представлений изучаемого объекта .....	881
Пивнева С.В. Принятие решений в гуманитарных областях – подходы к репрезентативности входных данных и сравнению эффективности алгоритмов .....	888
Подвальный С.Л., Кравец О.Я. Проблематика современных научных исследований в публикациях журнала «Системы управления и информационные технологии» в первом квартале 2008 года.....	896
<b>2. Моделирование и анализ сложных систем</b>	
Григорьевский И.Н. Термодинамический анализ возможностей абсорбционного холодильного цикла .....	913
Корниенко Н.А. Возможные подходы к решению задачи выбора окрестностей при управления динамической одноуровневой организационной системой.....	921
Курмашев И.Г. Математическое моделирование операций по сбалансированности курсов валют.....	926
Петухов И.В., Пуртов А.В., Репин Д.С. Проблемы обеспечения точности и достоверности оценки времени реакции на движущийся объект .....	932
Писарев А.Н. Применение нечётких временных рядов в прогнозировании курса евро по отношению к доллару.....	936
Соколов И.В. Моделирование технологического процесса дискретной производственной системы.....	941
Трубин И.С., Колупаев А.В. Комбинированная фильтрация малоразрядных видеопоследовательностей марковского типа.....	948
<b>3. Программные и телекоммуникационные системы</b>	
Клименко С.Г., Неприков А.А. Создание аналитических методов оценки качества Интранет-систем управления документооборотом.....	955
Маммадлы С.С. Онтологическая информационно-поисковая система в области нефтяного машиностроения .....	963
Стрекозов В.И. Методы контроля технического состояния радиоэлектронных средств связи по показателю качества .....	969
Чернуха А.М. Информационно-управляющая система контроля и прогнозирования качества пищевой продукции .....	973
<b>Правила для авторов</b> .....	979