
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2011
№ 5(70)**

Воронеж

Издательство «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 11.10.2011. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 7,75.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2011

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике

Аймалетдинов Н.А. Моделирование информационной системы данных для принятия решений при реализации высокотехнологичных инновационных проектов	496
Иванова О.В. Многокритериальная модель оценивания профессиональных компетенций преподавателей и руководителей образовательных учреждений	503
Ковалев С.В. Расчетно-методологический подход к обеспечению надежности и снижению рисков "системы человек - машина"	510
Кравец О.Я. Высокие медико-статистические технологии в диагностике и лечении нозологий по МКБ-10	518
Немцов Л.Б., Немцов Б.П. Настройка нечетких (Fuzzy) моделей транспортных систем	522

2. Моделирование и анализ сложных систем

Кириченко М.А. Верификация результатов моделирования радиопокрытия системы 4-го поколения	528
Корчак А.Б., Гаврилов С.В., Евдокимов А.В. Метод ускоренного моделирования интегральных схем с оценкой точности	534
Кулишенко В.С. Особенности исследования больших систем методами статистического анализа.....	543
Молчанова Е.И., Федоров В.В. Моделирование знаний гибридной интеллектуальной системы для построения градуировочной функции в рентгенофлуоресцентном анализе	550
Тебекин Ю.Б., Кравец О.Я. Лингвистические компоненты и алгоритмизация задачи последовательного соединения программных интерфейсов с минимизацией потерь	557
Шибанов А.П. Моделирование и оптимизация резервируемых каналов компьютерных сетей с контролем вариации времени передачи пакетов	565

3. Программные и телекоммуникационные системы

Алиев А.А., Гасанов Х.А. Модифицированный алгоритм механизма двухфазной фиксации в распределенных системах обработки информации.....	574
Гаврилов А.И., Юрченко И.И., Щербаков Д.А., Штык А.Н., Анисимов А.С. Реализация компонент распределенной системы генерации отчетности.....	581
Запорожец К.В. Двухуровневая модель фильтрации спама	588
Кулишенко В.С. Особенности учета неоднородности ресурсов в распределенных информационных и программных системах	595
Ларин А.А. Особенности высокоуровневого проектирования сложных программных систем	602
Соляник А.А., Кравец О.Я. Проектирование информационного обеспечения специального программного интерфейса человеко-машинных систем на основе концепции групповой работы	608

4. Правила для авторов	616
------------------------------	-----