
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2009
№ 3(55)**

Воронеж

Научная книга



2009

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

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

Учредитель и издатель: ООО Издательство "Научная книга"

<http://www.sbook.ru>

Свободная цена

Подписано в печать 11.06.2009. Заказ 87. Тираж 1000. Усл. печ. л. 10,5. Уч.-изд.л. 10,2.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2009

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике	
Горбачев О.Г., Пшихачев А.Х. О проблеме размерности в вероятностно-статистической модели страхового риска и методах её решения.....	317
Зуев А.С. Вопросы управления мультипроектами, состоящими из зависимых проектов	324
Овсянникова Н.И. Задача оптимального управления эпидемией с учётом латентного периода.....	334
Сонис Р.Г. Особенности проектирования открытых систем управления документооборотом.....	343
Сушков Ю.А. Системное представление показателей эффективности управления воздушным движением	346
2. Моделирование и анализ сложных систем	
Анциферова В.И. Моделирование поиска документов.....	353
Бугайченко Д.Ю. Операции над целочисленными функциями, представленными в виде набора бинарных разрешающих диаграмм	358
Козачок А.В. Модель контроля потоков данных в вычислительной сети....	365
Лебеденко Е.В., Логинов И.В. Методы и алгоритмы планирования вычислений в распределенных системах с нестационарной входной нагрузкой.....	371
Подиновский В.В. Анализ устойчивости результатов выбора при неполной информации о предпочтениях.....	380
Савкина А.В. Реализация системы поиска растровых изображений на основе вейвлет-преобразования, фрактального кодирования и смешанного подхода.....	387
3. Программные и телекоммуникационные системы	
Bell B.G. Resistance of the cryptosystem “NSCS”: implementation phase	394
Влацкая И.В., Полищук Ю.В., Черных Т.А. Функционально-структурное представление системы хранения электронных документов, ориентированной на доступ к информационному наполнению	398
Гамидов Г.И. Исследование методов маршрутизации трафика в корпоративных мультисервисных сетях связи с коммутацией пакетов	403
Гуторов Д.А. Автоматический синтез структуры перенастраиваемого программного комплекса на основе специальной типологии задач.....	410
Когут А.А., Курсков С.Ю., Лукьянов А.Ю. Применение GSM-сетей для обеспечения удаленного доступа к аппаратным средствам лабораторного комплекса	417

Миногин А.В. Методика определения консистентного состояния в высоко- распределенных системах с перестановкой, задержкой и потерей сообщений.....	421
Сулейманов А Ш. Системы распознавания смысла слов текста на основе нейросетевых технологий	428
4. Системы и технологии управления в промышленности	
Гиляров В.Н., Санитаров А.В., Червинский И.В. Компьютерный тренажер для обучения операторов автоклавной установки в производстве газобетона	437
Зольников В.К. Расчет тока ионизации для учета импульсного излучения в САПР сквозного проектирования СБИС	443
Нечистяк М.М. Применение встраиваемых плат и плат расширения для моделирования процесса передачи телеметрической информации в среде Agilent VEE.....	447
Новикова И.А. О предельной степени термодинамического совершенства трехпоточных теплообменников	451
Павлов А.А. Определение параметров модели осаждения нефтепродуктов на растительность береговой поверхности.....	460
Рыжков В.А. Применение моделей сферической топологии в самоорганизующихся нейронных сетях Кохонена для выявления закономерностей в появлении бракованной продукции при массовом производстве	465
Фортинский Ю.К. Моделирование влияния одиночных событий на параметры микросхем	472
5. Правила для авторов	480