
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2014
№ 2(86)**

Воронеж

Издательство «Научная книга»



2014

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.

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 01.04.2014. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,7.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2014

Содержание

1. Информационные технологии в непромышленной сфере и экономике	
Никуличев А.В., Сорокин А.Н. Применение агентного подхода к синтаксическому анализу текста на основе теории игр	104
Норсеев С.А., Багаев Д.В. Задача исследования неизвестной местности и методы ее решения с применением многоагентной системы	110
Сиротина Н.А. О влиянии неучтенного временного лага на корректность решения задачи прогнозирования	116
2. Моделирование и анализ сложных систем	
Захарова О.И., Кораблин М.А. Инкапсуляция свойств при решении задач проверки гипотез	126
Кандалов П.И. Метод анализа интервально стохастических температурных полей электронных систем	131
Кишенько В.Д., Барышников А.Н. Оценивание типов поведения технологических объектов управления методами нелинейной динамики	138
Кравец О.Я., Ачкасов А.В. Межмодульное взаимодействие в распределенных информационных системах с нестабильной структурой	146
3. Программные и телекоммуникационные системы	
Аль Окби Имад Саад, Кравец О.Я. Виды и методы мониторинга загруженности информационных сетей и дата-центров	158
Затонский А.В. Особенности создания математического и программного обеспечения проектирования интранет-интерфейсов при конкурентной разработке информационных систем	168
Харченко С.Л., Багаев Д.В., Валенда Н.А. Разработка моделей поведения сложных систем управления с учетом применения языка проектирования	180
Хомяков И.Н., Красов А.В. Возможность скрытого вложения информации в байт-код Java	185
4. Правила для авторов	192