
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2024
№ 4(138)**

Воронеж

Издательство «Научная книга»



2024

Издательство "Научная книга"
Липецкий государственный технический университет
Бакинский государственный университет

ISSN 1813-9744

Журнал зарегистрирован в Центрально-Черноземном управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

П И Н Ф С 6-0238 от 19 сентября 2005 г.

Журнал выходит один раз в квартал

**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 (ВГТУ, 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 и издателя:
394077 Воронеж, ул. 60-й Армии, дом 25,
кв. 120

Телефон: (473)2667653
E-mail: itmu@yandex.ru
<http://www.sbook.ru/itmu>

16+

Подписной индекс в объединенном каталоге «Пресса России» - 41932

Учредитель и издатель: ООО Издательство "Научная книга", <http://www.sbook.ru>

Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО "Цифровая полиграфия"

Адрес типографии: 394036, г.Воронеж, ул. Куколкина, 6, тел.: (473) 261-03-61

Подписано в печать 10.12.2024.

Свободная цена

Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,0. Дата выхода в свет 10.01.2025.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2024

Содержание

1. Информационные технологии в приложениях

- Азизов А.Р., Бондаренко И.В., Ахмадов У.С., Пулатова К.Б. кизи. Синтез алгоритма работы наборного блока определения направления для маневровых маршрутов, в среде MATLAB Simulink 244
- Лазовская Т.Г., Силаков А.В. Информационно-аналитическая система поддержки принятия управленческих решений на предприятии, реализующая обратную связь в рамках цикла менеджмента 250
- Немцов Л.Б., Немцов М.Л. Сценарий внедрения ERP-системы на производственном предприятии 258

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Азизов А.Р., Бондаренко И.В., Ахмадов У.С., Пулатова К.Б. кизи. Разработка математической модели определения временных характеристик реле в MATLAB Simulink..... 265
- Аль-Имари М.Д.Б. Модельное исследование повышения надежности мультиагентных систем в беспроводных одноранговых сетях 270
- Кочегаров М.В. Оценка качества эталонной архитектуры системы управления мониторингом средств программного обеспечения 277

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Васми И.А. Концепция планирования логистики облачной сети провайдеров и состава услуг организационной системы на основе модели гиперсети 288
- Гелдибаев Б.Е. Организация распределённой обработки данных в системе мониторинга активности коров..... 304
- Троценко А.С., Успехов А.А., Чижов М.И. Оценка сложности геометрии 3D модели изделия на этапе компьютерного моделирования его эксплуатационных характеристик методом внешних конечноэлементных аппроксимаций..... 314