ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОДЕЛИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

2025
№ 4(142)

Воронеж

Издательство «Научная книга»

2025

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

ПИ N ФС 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, комн. 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 10.12.2025. Свободная цена
Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,0. Дата выхода в свет 15.01.2026.

ã **Информационные технологии моделирования и управления, 2025**

Содержание

1. Информационные технологии в приложениях

Dauletov A.Yu. Integrating filters, segmentation, and generative models to enhance the quality of archival photographs 244

Васми И.А. Проблемы управления организационными системами и организационной иерархией 254

Равшанов Н.К., Пекось О.А., Ахмедов Д.Д. Алгоритм классификации тяжести состояния пациентов с инфарктом миокарда 267

2. Моделирование и анализ сложных систем

Баранчиков А.И., Батраков Д.Р. Дискретно-событийное моделирование автоматизированной сортировки проб как инструмент оптимизации лабораторной логистики 276

Равшанов Н.К., Шадманова К.У. Нелинейная математическая модель и численный алгоритм решения задачи безнапорной фильтрации подземных вод с учетом конвективной диффузии 286

Тиллаволдиев А.О. Алгоритмы распознавания, основанные на k-мерных моделях пороговых функций 297

3. Программные и телекоммуникационные системы

Атласов Д.И., Кравец О.Я. Комплексный подход к обработке гетерогенных данных с активным обучением 304

Недикова Т.Н., Пустовалов Н.В., Сергеев М.Ю. Особенности управления настройкой сервера с применением инструмента Ansible 312

Подписной индекс журнала «Информационные технологии моделирования и управления» в объединенном каталоге «Пресса России» - **42297**