
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2021
№ 1(123)**

Воронеж

Издательство «Научная книга»



2021

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 не реже четырех 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 (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.Ф.Энгельса, 52, тел.: (473) 261-03-61

Подписано в печать 10.03.2021.

Свободная цена

Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,0. Дата выхода в свет 10.04.2021.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2021

Содержание

1. Информационные технологии в приложениях

- Ильинская Е.В. Значимые механизмы и практики развития сельского
местного самоуправления 4
- Медведев А.А., Минаев Э.С., Агеева Н.Г. Особенности использования
аппаратов высотного наблюдения с сверхдлительным
функционированием 12
- Шейна Е.Г., Завьялова М.Ю. Интеграция в финансовый сектор как механизм
совершенствование системы венчурного финансирования 23

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Авдеева Е.А., Бочкова Е.В. Анализ применения технологий искусственного
интеллекта в банковской сфере 31
- Давиденко А.Н., Давиденко П.Н., Голодов Е.А., Лапшин Н.А. Развитие и
применение метода сличения показаний поверяемых весов и эталонного
цифрового силоизмерителя 37
- Тараканов О.В., Баженова А.Д. Макетирование открытого классификатора
публикаций средств массовой информации 43

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Абдалов А.В., Гришаков В.Г., Логинов И.В. Модель потокового создания
ИТ-сервисов в ИТ-подразделении крупномасштабных организаций 52
- Баркалов С.А., Бурков В.Н., Ходунов А.М. Учет дискретности увеличения
объемов в задачах календарного планирования 58
- Спицын А.А. Результаты вычислительного эксперимента по планированию
облачных вычислений на основе оптимизации роя частиц 68

- Правила для авторов** 80