
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2023
№ 1(131)**

Воронеж

Издательство «Научная книга»



2023

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,
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 10.03.2023.

Свободная цена

Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,0. Дата выхода в свет 10.04.2023.

© Информационные технологии моделирования и управления, 2023

Содержание

1. Информационные технологии в приложениях

Атласов И.В. Исследование надежности работы устройства за счет одновременного использования нескольких устройств	4
Бондаренко Ю.В., Свиридова Т.А. Двухуровневый механизм формирования системы ставок налога на прибыль предприятий	15
Даулетов А.Ю. Проектирование и разработка функциональной структуры системы электронного документооборота.....	24

2. Моделирование и анализ сложных систем

Бакаев И.И. Проектирование морфологического анализатора для естественных языков на примере узбекского языка	32
Зимин А.В., Буркова И.В., Зимин В.В. Игровые постановки и механизмы управления компетенциями пользователей ИТ-сервисов.....	40
Кельчевская Н.Р., Никулина М.И. Исследование разницы восприятия интеллектуального капитала на уровне развитых и развивающихся стран, как внешней среды компаний	47

3. Программные и телекоммуникационные системы

Воронцов В.Ю., Барабанов В.Ф., Гребенникова Н.И., Нужный А.М. Структурная формализация процесса управления качеством продукции промышленного производства	55
Данилов А.Д., Терехов Д.В. Оценка пригодности четырех моделей данных и соответствующих технологий баз данных для обслуживания в качестве операционной базы данных для систем EMEWD.....	61
Терехов Д.В. Исследование режима синхронизации при программном управлении целевыми характеристиками.....	73