
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2020
№ 3(121)**

Воронеж

Издательство «Научная книга»



2020

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 N 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 10.09.2020.

Свободная цена

Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,0. Дата выхода в свет 10.10.2020.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2020

Содержание

1. Информационные технологии в приложениях

- Евтянова Д.В. Цифровые технологии как компонент перехода к диверсификации экономики 164
- Краснов С.В., Краснова С.А. Алгоритмы управления потоками трансграничной торговли с применением математического моделирования 173
- Разумовская Е.А., Фоменко В.В. Дифференциация населения на группы по превентивному статусу и региональной принадлежности при формировании источников страховых взносов 180

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Аверина Т.А., Лаврова Ю.С., Бутырина Н.А. Комплексная модель оценки уровня интеллектуального капитала организации, адаптированной к специфике строительной отрасли 187
- Брыкалов С.М., Балыбердин А.С., Трифонов В.Ю. Особенности практического применения системы управления рисками в промышленных комплексах и предприятиях 196
- Васецкая Н.О. Инновационный потенциал организации: основные подходы, анализ, авторское определение 205
- Мурадов Ф.А., Таштемирова Н.Н. Численное решение задачи распространения вредных выбросов в атмосфере методом физического расщепления 212
- Сергеева Т.И., Волина Е.С., Сергеев М.Ю. Моделирование системы тестирования на основе компетентностного подхода 221

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Окунева Е.О. Марковские модели временных зависимости движения контингента пользователей программного обеспечения 228
- Сергеев М.Ю., Коробкин А.С. Подход к разработке информационных систем для интернет- и мобильных приложений 234