

---

---

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
МОДЕЛИРОВАНИЯ  
И УПРАВЛЕНИЯ**

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

---

---

**Основан в 1994 г.**

**2020  
№ 4(122)**

**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](mailto: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 10.12.2020.

Свободная цена

Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,0. Дата выхода в свет 10.01.2021.

**ã Информационные технологии моделирования и управления, 2020**

## Содержание

### 1. Информационные технологии в приложениях

- Баркалов С.А., Мажарова Л.А. Особенности социальной сферы как объекта ГЧП-соглашений ..... 244
- Блиева М.В. Анализ природного, исторического, сельскохозяйственного и культурного потенциала Кабардино-Балкарской республики и целесообразность развития сельского туризма (агротуризма) в регионе.... 251
- Силаков А.В., Квач Н.М. Развитие текстильных технологий и новых текстильных материалов спортивного назначения на примере внедрения текстильных элементов держания типа «камус» для лыж классического стиля катания..... 256
- Орлинду Джу. Изучение экономических и социально-политических причин вооруженных конфликтов в странах Западной Африки ..... 264

### 2. Моделирование и анализ сложных систем

- Космодемьянова Е.С. К вопросу об управлении производительностью труда персонала бухгалтерской сферы в условиях удаленной работы ..... 272
- Любушкин В.С., Краковская И.Н. Сущность, принципы и роль интеграционных формирований в АПК регионов ..... 279
- Чиркунова Е.К. Основные способы финансирования регионального промышленного сектора ..... 285

### 3. Программные и телекоммуникационные системы

- Архангельская Е.А., Рязов А.А. Методы определения давления взрыва светильников типа РСП ..... 292
- Минаев Э.С., Милованов П.Д. Механизмы применения, источники финансирования, выгоды и принципы государственно-частного партнерства при разработке и организации производства бортовых радиолокационных систем..... 297
- Остапенко Т.В. Анализ промежуточного продукта агропродовольственного комплекса России на основе метода «затраты-выпуск»..... 307
- Смирнов К.К. Исследование зависимости критического давления потери устойчивости от распределения высот гофров сильфонного компенсатора с использованием алгоритма Нелдера-Мида ..... 315