
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2019
№ 4(118)**

Воронеж

Издательство «Научная книга»



2019

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 10.12.2019.

Свободная цена

Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,0. Дата выхода в свет 10.01.2020.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2019

Содержание

1. Информационные технологии в приложениях

- Космодемьянова Е.С. Разработка новых управленческих технологий при нормировании работ специалистов бухгалтерских и финансово-экономических служб банка..... 244
- Немцов Б.П. Оценка инвестиционных проектов на базе нечеткой продукционной модели 251
- Равшанов Н., Шадманов И.У. Математическая модель термического состояния трехмерного пористого тела под влиянием солнечной энергии 258

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Болнокин В.Е., Зыонг Минь Хай, Сторожев С.В., Сергеева Т.И. Исследование влияния факторов неопределенности в модели экрана на основе нечетко-множественный анализ 269
- Еськов С.С., Лебеденко Е.В., Чемодуров М.В. Исследование методов коллективного поведения автоматов при моделировании систем распределенного реестра на базе технологии блокчейн 278
- Махмудов М.М. Моделирование системы сбора и обработки кадастровой информации 285

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Кравец О.Я., Сергеев М.Ю., Сергеева Т.И. Учет разнородных входных переменных в задачах многомерной классификации 296
- Попов Д.А., Сафонов И.А., Сукачева Е.А., Худяков Ю.В. Development of a laboratory stand "Investigation of the performance of asynchronous motors by acoustic method" 303
- Тажиев Ж.А., Давлетов И.Ш. Реализация математической модели системы управления гексакоптером..... 310