
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2020
№ 1(119)**

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 10.03.2020.

Свободная цена

Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,0. Дата выхода в свет 10.04.2020.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2020

Содержание

1. Информационные технологии в приложениях

- Давыдова Т.Е., Баркалов С.А. Роль, возможности и варианты реализации практики государственно-частного партнерства в системе высшего образования с позиции значимости человеческого потенциала в стратегическом развитии региона..... 4
- Мельников М.В., Терещенко К.В. Особенности использования некоторых принципов гибких методологий в условиях отечественных высокотехнологичных промышленных предприятий 16

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Агранович Я.Ю. Применимость при финансовом прогнозировании метода наименьших квадратов..... 23
- Бекирова О.Н., Перевалова О.С. Принятие решений по реализации социально значимых инвестиционных проектов на основе многоальтернативного выбора вариантов..... 34
- Равшанов З.Н., Нарзуллаева Н.У. Моделирование процесса переноса и диффузии солепылевых аэрозольных частиц в атмосфере при эрозии почвы..... 39

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Выскуб В.Г., Мутин Д.И., Мутина Е.И. Методология формирования информационной управляющей системы лечебными процессами медицинских учреждений с позиций теории адаптивного управления 49
- Досманбетова А.С., Утеев Б.Ж. Использование eXtensible Business Reporting Language для обеспечения прозрачности финансовой отчетности в условиях применения современных информационных технологий 57
- Усама Алькади. Исследование системы организации очередей с приоритетом без вытеснения и множественными периодами ожидания 65