
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2018
№ 2(110)**

Воронеж

Издательство «Научная книга»



2018

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 шести 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 издательства:
394077 Воронеж, ул. 60-й Армии, дом 25,
комн. 120

Телефон: (473)2667653
Факс: (473)2661253 автомат
E-mail: itmu@yandex.ru
<http://www.sbook.ru/itmu>

Учредитель и издатель: ООО Издательство "Научная книга"

<http://www.sbook.ru>

Отпечатано с готового оригинал-макета в ООО "Цифровая полиграфия"

394036, г.Воронеж, ул.Ф.Энгельса, 52, тел.: (473)261-03-61

Подписной индекс в объединенном каталоге «Пресса России» (зеленый) - 42297

Свободная цена

Подписано в печать 10.04.2018. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,0. Выход в свет 10.05.2018.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2018

Содержание

1. Информационные технологии в приложениях

- Аверина Т.А., Аксенова Ю.С. Особенности внедрения проектного офиса в организациях и его влияние на корпоративную культуру 84
- Бондаренко Ю.В., Шамаева А.В., Чикомазов А.Н. Подход к приближенному определению величины финансовой поддержки хозяйствующего субъекта региона в целях достижения плановых значений показателей экономической деятельности 91
- Дегтярева А.С. Влияние современных финансовых технологий в рамках систем налогообложения и учета 99
- Тепляков В.А. Перспективы развития мобильного интернет-маркетинга ... 104

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Алишев Ш.А. Адаптивные модели прогнозирования качества цемента 111
- Машкин А.В., Зайцев А.А. Анализ спектрального состава выходного напряжения в различных типах преобразователей частоты при синусоидальных алгоритмах модуляции 117
- Файзиев Б.М. Математическая модель фильтрации суспензии в пористой среде с модифицированной кинетикой осадкообразования 126
- Шагалова П.А., Соколова Э.С., Яшанова М.И., Щербатюк Т.Г. Анализ изображений структур, образующихся в результате кристаллизации биологической жидкости 134

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Баркалов С.А., Калинина Н.Ю., Насонова Т.В. Алгоритм определения потока максимальной величины как способ решения задачи повышения уровня компетентности персонала 141
- Бурков В.Н., Насонова Т.В., Баркалов С.А., Мещерякова Т.В. Математические модели формирования программы развития и календарного плана реализации программы развития при заданном графике финансирования 149