
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2018
№ 6(114)**

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 10.12.2018. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,0. Выход в свет 10.01.2019.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2018

Содержание

1. Информационные технологии в приложениях

- Коновалов А.А., Кравец О.Я. Обзор основных положений IEEE 802.11e.
Набор основных служб инфраструктуры 404
- Космодемьянова Е.С. Модель сетевого планирования и управления в
оптимизационных задачах распределения трудовых ресурсов финансовой
службы банка 409
- Подвальный С.Л., Лихотин М.А. Исследование возможностей искусственных
нейронных сетей для моделирования работы телекоммуникационного
усилителя 417

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Барабанов В.Ф., Донских А.К., Коваленко С.А. Представления игрового
пространства для алгоритмов поиска пути 424
- Захаров С.В., Захарова О.И. Имитационное моделирование процесса
определения кросс-продукта при обслуживании клиента банка 431
- Федосов А.И. Облачные сервисы. Модель развертывания: частное
облако 439
- Шарипов Д.К., Ахмедов Д.Д. Программно-инструментальный комплекс для
проведения вычислительных экспериментов по задаче переноса и
диффузии вредных веществ в атмосфере 447

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Болнокин В.Е., Зыонг Минь Хай, Сторожев С.В. Нечетко-множественная
численно-аналитическая методика анализа неопределенности в моделях
функционирования плоских гидроакустических экранов 455
- Виткалов К.А., Барабанов В.Ф. Реализация программно-информационного
комплекса управления бытовыми приборами в рамках технологии
«Умный дом» 461
- Ефремов Ю.В., Акинина Ю.С. Разработка информационно-справочной
системы шаблонов деталей самолёта 468
- Фёдоров Д.И. Характеристики облачных сервисов 474