
**ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
МОДЕЛИРОВАНИЯ
И УПРАВЛЕНИЯ**

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1994 г.

**2018
№ 5(113)**

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 Н 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 10.10.2018. Заказ 0000. Тираж 1000. Усл. печ. л. 5,0. Выход в свет 10.11.2018.

ã Информационные технологии моделирования и управления, 2018

Содержание

1. Информационные технологии в приложениях

- Айтикеев А.А., Джаныбеков У.Д., Айтикеева А.А. Перспективы будущего евразийского союза в пакетной экономической политике и пакетных процессах интеграции 324
- Афанасьев А.С., Тарасов И.В., Терентьева В.А. Оптимизация структуры автобусного парка с применением коэффициента технического использования 331
- Костенькова Т.А. Особенности управления трудом и реализации политики в области оплаты труда 337
- Шорохова А.В., Новичихин А.В. Концепция повышения экологической безопасности, направленная на рациональное природопользование и снижение техногенной нагрузки горнопромышленных предприятий 344

2. Моделирование и анализ сложных систем

- Анисимова В.Ю. Системная модель структуры бизнес-процессов промышленного предприятия 351
- Бекирова О.Н., Приходченко А.В., Трифонова М.С. Моделирование организационной культуры как фактора повышения эффективности деятельности организации 358
- Болотова С.Ю., Махортов С.Д. Применение релевантного LP-вывода в производственных системах и стратегии подсчета релевантности 369

3. Программные и телекоммуникационные системы

- Болнокина Е.В., Олейникова С.А. Особенности стимулирования как инструмента управления многостадийными системами с альтернативными исполнителями..... 381
- Земсков А.И., Карпычев В.Ю. Алгоритм, предназначенный для повышения защищенности критической информационной инфраструктуры от действий криптографического вредоносного программного обеспечения 385
- Завалицин Д.С., Тимофеева Г.А. Особенности использования метода динамического программирования для планирования мультимодальных транспортных перевозок в условиях неопределенности 394