



Гл. редактор

Д-р техн. наук, проф.
В. В. МИРОНОВ
Уфимск. ун-т науки и технол.

Зам. гл. редактора

Д-р техн. наук, проф.
Г. Р. ШАХМАМЕТОВА
Уфимск. ун-т науки и технол.

Отв. секретарь

Канд. тех. наук, доц.
О. С. НУРГАЯНОВА
Уфимск. ун-т науки и технол.

Редакционная коллегия

Чл.-корр., д-р техн. наук, проф.

Р. А. АЛИЕВ
Азерб. гос. ун-т нефти и пром-ти

Д-р техн. наук, проф.
И. В. АНИКИН
Казанс. нац. иссл. техн. ун-т КАИ

Д-р техн. наук, доц.
В. В. АНТОНОВ
Уфимск. ун-т науки и технол.

Д-р техн. наук, проф.
А. Э. АСАНОВ
МИРЭА — Рос. технол. ун-т

Д-р техн. наук, проф.
А. П. БЕЛЬТЮКОВ
Удмурск. гос. ун-т

Д-р физ.-мат. наук, проф.
И. П. БОЛОДУРИНА
Оренбургск. гос. ун-т

Акад., д-р физ.-мат. наук
А. С. БУГАЁВ
МФТИ — Нац. иссл. ун-т

Д-р техн. наук, проф.
С. С. ВАЛЕЕВ
Сочинск. гос. ун-т

Д-р техн. наук, проф.
В. И. ВАСИЛЬЕВ
Уфимск. ун-т науки и технол.

Д-р техн. наук, доц.
А. В. ВОХМИНЦЕВ
Челяб. гос. ун-т

Д-р техн. наук, проф.
Л. А. ГАРДАШОВА
Азерб. гос. ун-т нефти и пром-ти

Д-р техн. наук, проф.
В. Е. ГВОЗДЕВ
Уфимск. ун-т науки и технол.

Д-р техн. наук, проф.
В. В. ГРИБОВА
Ин-т автом. и проц. упр. ДО РАН

Д-р техн. наук, проф.
О. В. ДАРИНЦЕВ
Уфимск. ФИЦ РАН

Д-р наук, проф.
ДЖАСПРИТ СИНГХ БАТТ
Чандигархский ун-т, Мохали (Пенджаб), Индия

Д-р филос. наук, проф.
О. И. ЕЛХОВА
Уфимск. ун-т науки и технол.

Д-р техн. наук, доц.
П. С. ЛОЖНИКОВ
Омск. гос. техн. ун-т

Д-р техн. наук, проф.
А. Г. ЛЮТОВ
МИРЭА — Рос. технол. ун-т

Продолжение на обороте

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

Г. М. Гидинда А. М. Кромина В. В. Антонов	3–10	Реинжиниринг инфраструктуры организации на примере кафедры университета
А. Е. Сулавко	11–32	Высоконадежная биометрическая аутентификация на основе защищенного исполнения нейросетевых моделей и алгоритмов искусственного интеллекта
A. D. Badmaev N. M. Sherykhalina E. R. Shaymardanova	33–38	Number systems represented by quadratic polynomials
И. С. Латкин Д. Р. Богданова Р. Р. Ахметвалеев	39–49	Разработка программного обеспечения для построения карт эмоций: методологии моделирования и сценарии использования
Н. В. Кучкарова	50–65	Оценка актуальных угроз и уязвимостей объектов критической информационной инфраструктуры с использованием технологий интеллектуального анализа текстов
И. Э. Хисматов	66–71	Об автоматизации диагностики сетевого оборудования на основе предиктивной аналитики и искусственного интеллекта
С. А. Надеев	72–77	Автоматизированный инструмент для рефакторинга логов в программном обеспечении
И. Р. Тукаев В. А. Беспясова	78–85	Сравнение технологий API для интеграции с корпоративными системами: REST, SOAP, WebSocket, GraphQL

Учредитель издания

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский университет науки и технологий»

Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (ПИ № ФС 77-74291 от 09.11.2018)

Цена свободная

© Уфимский университет науки и технологий, 2024

TABLE OF CONTENTS

G. M. Gidinda A. M. Kromina V. V. Antonov	3–10	Reengineering of organization infrastructure on the example of a university department <i>(in Russian)</i>
A. E. Sulavko	11–32	Highly reliable biometric authentication based on secured execution of neural network models and artificial intelligence algorithms <i>(in Russian)</i>
A. D. Badmaev N. M. Sherykhalina E. R. Shaymardanova	33–38	Number systems represented by quadratic polynomials <i>(in English)</i>
I. S. Latkin D. R. Bogdanova R. R. Akhmetvaleev	39–49	Development of software for building emotion maps: methodologies, modeling and use cases <i>(in Russian)</i>
N. V. Kuchkarova	50–65	Assessment of current threats and vulnerabilities of critical information infrastructure objects using text mining technologies <i>(in Russian)</i>
I. E. Khismatov	66–71	About automation of network equipment diagnostics based on predictive analytics and artificial intelligence <i>(in Russian)</i>
S. A. Nadeev	72–77	Automated tool for refactoring logs in software <i>(in Russian)</i>
I. R. Tukaev V. A. Bespoyasova	78–85	Comparison of API technologies: REST, SOAP, WebSocket, GraphQL <i>(in Russian)</i>

Продолжение

Д-р техн. наук, проф.
Е. А. МАКАРОВА
 Уфимск. ун-т науки и технол.

Д-р техн. наук, проф.
А. В. МЕЛЬНИКОВ
 Югорск. НИИ информ. технол.

PhD Техн. ун-та Вены
К. В. МИРОНОВ
 МФТИ — Нац. иссл. ун-т

Д-р техн. наук, доц.
Т. В. МОИСЕЕВА
 Ин-т проблем упр-я сл. сист-ми Самарск. ФНЦ РАН

Д-р техн. наук, проф.
Р. А. МУНАСЫПОВ
 Уфимск. ун-т науки и технол.

Д-р техн. наук, проф.
Е. А. МУРАВЬЕВА
 Уфимск. гос. нефт. техн. ун-т

Д-р техн. наук, доц.
Д. А. РИЗВАНОВ
 Уфимск. ун-т науки и технол.

Д-р техн. наук, проф.
О. Н. СМЕТАНИНА
 Уфимск. ун-т науки и технол.

Д-р физ.-мат. наук, проф.
Ф. Б. ТЕБУЕВА
 Сев.-Кав. федер. ун-т

Д-р экон. наук, проф.
Р. А. ФАЙЗРАХМАНОВ
 Пермск. нац. иссл. п/техн. ун-т

Д-р филос. наук, доц.
Р. А. ЯРЦЕВ
 Уфимск. ун-т науки и технол.

В журнале публикуются научные статьи и обзоры по группе научных специальностей ВАК «Информационные технологии и телекоммуникации» и смежным специальностям (технические науки):

- Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
- Управление в организационных системах
- Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
- Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
- Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
- Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Подписано в печать 21.06.2024. Дата выхода в свет __.06.2024.
 Формат 60 x 84 %. Гарнитура Times New Roman, Calibri. Усл. печ. л. 9,82.
 Тираж 50 экз. Зак. № __.

ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»
 Редакционно-издательский центр ФГБОУ ВО «УУНИТ»
 450008, Республика Башкортостан, Уфа, ул. К. Маркса, 12
 Адрес редакции, издателя, типографии:
 450008, Республика Башкортостан, Уфа, ул. К. Маркса, 12

