



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. З. 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

МирЭА — Рос. технол. ун-т

Продолжение на обороте

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

Т. З. Муслимов	3–15	Методы и алгоритмы группового управления беспилотными летательными аппаратами самолетного типа
A. A. Sokolova E. R. Shaymardanova N. M. Sherykhalina S. S. Porechny	16–22	Researching of influence of rotation angle of tool electrode for electrochemical machining of material
В. В. Антонов З. И. Харисова А. А. Байболдина	23–30	Статистический анализ метрик цветовосприятия при зрительной нагрузке цифровыми устройствами
С. В. Павлов Е. С. Брекоткина В. Е. Брекоткин А. С. Павлов	31–42	Формирование и использование базы общих данных для выбора компонентов вычислительной инфраструктуры с желаемыми характеристиками из баз данных различных поставщиков
К. В. Миронов	43–58	Transport-by-Throwing – робототехнический способ перемещения предметов перебросом: обсуждение научно-технической задачи
Ж. М. Даирбекова А. Ю. Полуян	59–66	Деструктивное и манипулятивное влияние социальных сетей
Е. А. Макарова Э. Р. Габдуллина М. М. Юсупов Р. Р. Камаева	67–76	Структура и динамические модели управляемого взаимодействия секторов домохозяйств и государственных учреждений
Е. А. Макарова Э. Р. Габдуллина М. М. Юсупов Г. Р. Вагапова	77–86	Алгоритм интеллектуального анализа региональных данных об инвестиционном риске

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

T. Z. Muslimov	3–15	Methods and algorithms for formation control of fixed wing unmanned aerial vehicles <i>(in Russian)</i>
A. A. Sokolova E. R. Shaymardanova N. M. Sherykhalina S. S. Porechny	16–22	Researching of influence of rotation angle of tool electrode for electrochemical machining of material <i>(in English)</i>
V. V. Antonov Z. I. Kharisova A. A. Bayboldina	23–30	Statistical analysis of color perception metrics with visual stress from digital devices <i>(in Russian)</i>
S. V. Pavlov E. S. Brekotkina V. E. Brekotkin A. S. Pavlov	31–42	Formation and use of a database of common data for the selection of components of the computing infrastructure with the desired characteristics from databases of various suppliers <i>(in Russian)</i>
K. V. Mironov	43–58	Transport-by-Throwing – a robotic method of moving objects by through: discussion of a scientific and technical problem <i>(in Russian)</i>
Zh. M. Dairbekova A. Yu. Poluyan	59–66	Destructive and manipulative influence of social networks <i>(in Russian)</i>
E. A. Makarova E. R. Gabdullina M. M. Yusupov R. R. Kamaeva	67–76	Structure and dynamic models of controlled interaction sectors of households and government agencies <i>(in Russian)</i>
E. A. Makarova E. R. Gabdullina M. M. Yusupov G. R. Vagapova	77–86	Algorithm for regional data mining about investment risk <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 25.03.2024. Дата выхода в свет 05.04.2024.
 Формат 60 x 84 ½. Гарнитура Times New Roman, Calibri. Усл. печ. л. 9,65.
 Тираж 50 экз. Зак. № 5.

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