

**Главный редактор**

д-р техн. наук, проф.
Н. И. ЮСУПОВА
УГАТУ, Уфа

Заместитель гл. редактора

д-р физ.-мат. наук, проф.
В. П. ЖИТНИКОВ
УГАТУ, Уфа

Отв. секретарь

д-р техн. наук, проф.
Г. Р. ШАХМАМЕТОВА
УГАТУ, Уфа

Редакционный совет

акад., д-р физ.-мат. наук
А. С. БУГАЁВ
РАН, Москва

д-р физ.-мат. наук, проф.
И. П. БОЛОДУРИНА
ОГУ, Оренбург

канд. техн. наук, проф.
Т. В. БРЕЙКИН
University of Sheffield
Шеффилд, Англия

Prof. Dr.
Х. ВЁРН
(HEINZ WÖRN)
KIT, Карлсруэ, Германия

Prof. Dr.
П. ГРУМПОС
(PETER GROOMPOS)
Πανεπιστήμιο Πατρών
Патры, Греция

Ao. Univ. Prof. DI Dr.
Т. ЗАУТЕР
(THILO SAUTER)
TU Wien
Вена, Австрия

Prof. PhD, Dr. Ac., Habil.
ДЖ. КОВАЧ
(GEORGE KOVÁCS)
Hungarian Acad. of Science
Будапешт, Венгрия

Prof. PhD
Х. СТИЛИОС
(CHRYSOSTOMOS STYLIOS)
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό
Ίδρυμα Ηλείας
Арта, Греция

Associate Prof. PhD
Э. ТРОНЧИ
(ENRICO TRONCI)
La Sapienza — Univ. di Roma
Рим, Италия

Prof. Dr. Rer. Nat. Habil.
А. ФИШЕР
(ANDREAS FISCHER)
TU Dresden
Дрезден, Германия

Univ.-Prof. Dr. Techn.
К. ЯНЧЕК
(KLAUS JANSCHKE)
TU Dresden
Дрезден, Германия

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

- | | | |
|---|-------|---|
| T. Mancini, F. Mari,
A. Massini, I. Melatti,
E. Tronci | 5–10 | System Level Formal Verification as a Service |
| P. Karvelis,
G. Georgoulas,
Ch. D. Stylios | 11–17 | A Generic Tool for the Implementation of the Analytic Hierarchy Process |
| G. L. Kovács,
J. Nacsá | 18–24 | An Intelligent Decision Support System in a Nuclear Power Plant |
| Ф. Б. Тебуева,
М. Г. Огур,
Е. А. Некрасова,
Е. Н. Ласкина | 25–31 | Метод интегрального контроля динамического баланса при перемещении антропоморфного робота |
| Л. Р. Черняховская,
Н. О. Никулина,
А. С. Давлиева | 32–39 | Диагностика программного проекта как сложной технической системы с применением интеллектуальных методов |
| M. M. Nizamutdinov,
N. I. Fedorova,
V. V. Oreshnikov,
A. Yu. Klimentyeva | 40–47 | Information Support in Working-out the Innovation Development Strategy at the Regional Level |
| В. В. Гучук | 48–59 | Организация методов и средств повышения безопасности функционирования интерактивных систем мониторинга и управления |
| А. Ф. Валеева,
Ю. А. Гончарова | 60–66 | Об одной задаче маршрутизации для доставки груза различным клиентам |
| Л. Я. Бухарбаева,
М. В. Франц,
Н. С. Кондрова | 67–72 | Информационные технологии оценки бремени болезней и формирования оптимальных профилактических программ |
| О. В. Фенина,
А. О. Фенин,
М. В. Брик | 73–81 | Модель обучения искусственного интеллекта |

Учредитель издания

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный авиационный технический университет»

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 государственный авиационный технический университет, 2020



TABLE OF CONTENTS

T. Mancini, F. Mari, A. Massini, I. Melatti, E. Tronci	5–10	System Level Formal Verification as a Service
P. Karvelis, G. Georgoulas, Ch. D. Stylios	11–17	A Generic Tool for the Implementation of the Analytic Hierarchy Process
G. L. Kovács, J. Nacsá	18–24	An Intelligent Decision Support System in a Nuclear Power Plant
Ф. Б. Тебуева, М. Г. Огур, Е. А. Некрасова, Е. Н. Ласкина	25–31	The method of integral control of dynamic balance for moving an anthropomorphic robot (<i>in Russian</i>)
L. R. Chernyakhovskaya, N. O. Nikulina, A. S. Davlieva	32–39	Diagnostic software project as complex technical systems using intelligent methods (<i>in Russian</i>)
M. M. Nizamutdinov, N. I. Fedorova, V. V. Oreshnikov, A. Yu. Klimentyeva	40–47	Information support in working-out the innovation development strategy at the regional level
V. V. Guchuk	48–59	Organization of methods and means of improving the safety of the functioning of interactive monitoring systems and management (<i>in Russian</i>)
A. F. Valeeva, Yu. A. Goncharova	60–66	About one vehicle routing problem for cargo delivery to various customers (<i>in Russian</i>)
L. I. Buharbaeva, M. V. Frants, N. S. Kondrova	67–72	Information technologies for evaluating the disease burden and forming optimal preventive programs (<i>in Russian</i>)
O. V. Fenina, A. O. Fenin, M. V. Brik	73–81	Artificial intelligence training model (<i>in Russian</i>)

Публикации бесплатные

Публикуются статьи по группе научных специальностей ВАК 05.13.00 «**Информатика, вычислительная техника и управление**»:

- Системный анализ, управление и обработка информации
- Управление в социальных и экономических системах
- Методы и системы защиты информации, информационная безопасность
- Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей
- Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
- Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
- Системы автоматизации проектирования
- Теоретические основы информатики

Редактор Шарипова А. А. Компьютерная верстка Галимова Л. В.
 Подписано в печать 14.09.2020. Формат 60 x 84 ½. Гарнитура Times, Calibri.
 Усл. печ. л. 10,1. Тираж 500 экз. (1-й завод – 1–100 экз.) Зак. № 55.
 Уфимский государственный авиационный технический университет
 Редакционно-издательский комплекс УГАТУ
 450008, Республика Башкортостан, Уфа, ул. К. Маркса, 12
 Адрес редакции: 450008, Республика Башкортостан, Уфа, ул. К. Маркса, 12
 Адрес издателя: 450008, Республика Башкортостан, Уфа, ул. К. Маркса, 12
 Адрес типографии: 450008, Республика Башкортостан, Уфа, ул. К. Маркса, 12