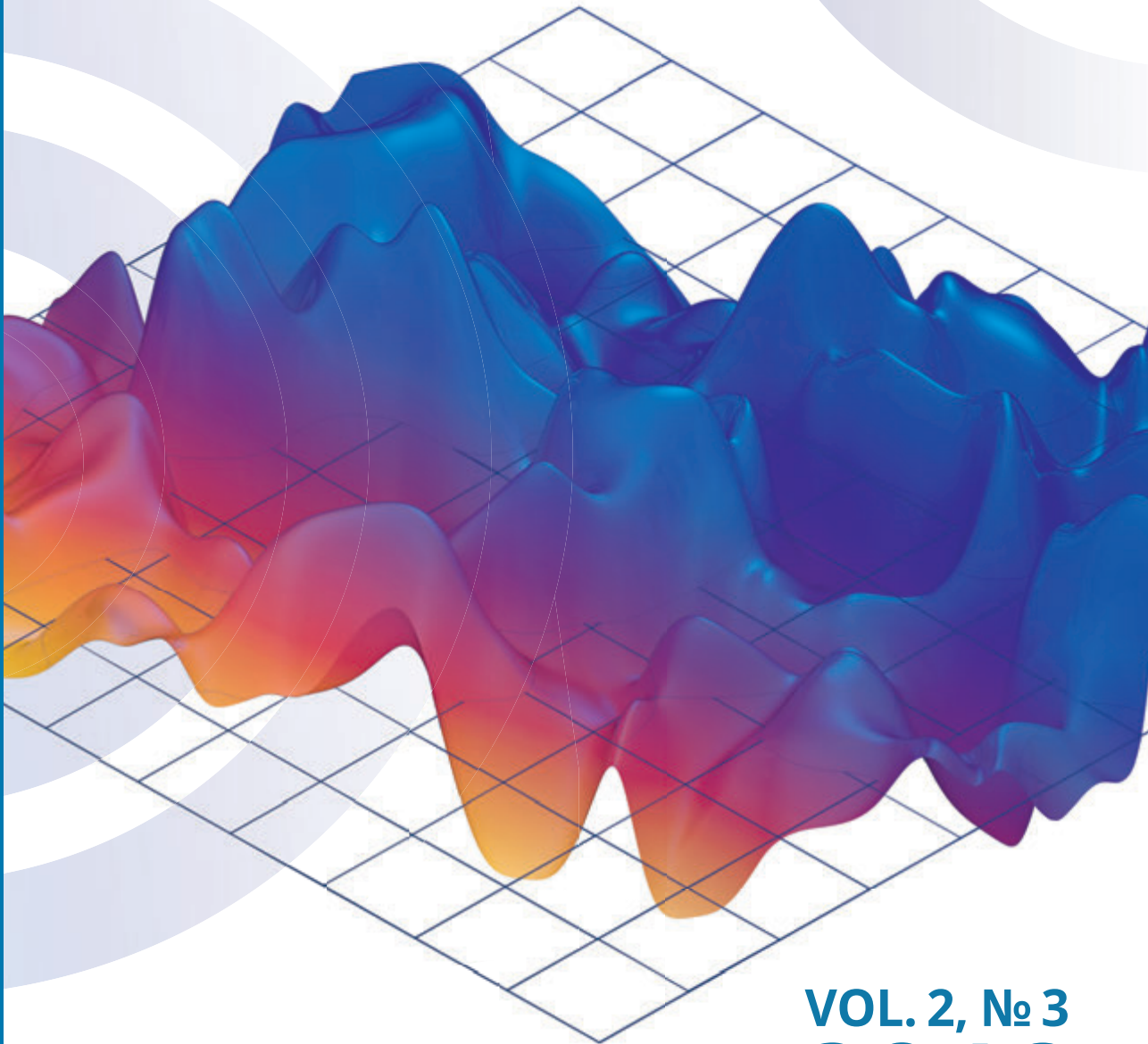


ISSN 2588-0454

URAL RADIO ENGINEERING JOURNAL



VOL. 2, № 3
2018



Ural Radio Engineering Journal

2018, vol. 2, № 3

Ural Radio Engineering Journal

2018, vol. 2, № 3
Scientific and Technical Journal

Established in 2017
Published four times a year

The articles appear in Russian and English

International journal
Issued in Russia

© Ural Federal University, 2018

Founded by Ural Federal University
named after the first President of Russia B. N. Yeltsin
19, Mira st., Ekaterinburg, 620002, Russia

Editor in Chief

Knyazev Sergey, Ekaterinburg, Russia

Editorial council

Abramov Igor, Minsk, Belarus
Akhmetov Bakytzhan, Almaty, Republic of Kazakhstan
Akulinichev Yuri, Tomsk, Russia
Darovskikh Stanislav, Chelyabinsk, Russia
Dorosinskij Leonid, Ekaterinburg, Russia
Gimpilevich Yuriy, Sevastopol Russia
Gusevskij Vladlen, Moscow, Russia
Isembergenov Nalik, Almaty, Republic of Kazakhstan
Ivanov Vyacheslav, Ekaterinburg, Russia
Klette Reinhard, Auckland, New Zealand
Kobernichenko Victor, Ekaterinburg, Russia
Noskov Vladislav, Ekaterinburg, Russia
Ochin Evgeny, Szczecin, Poland
Panchenko Boris, Ekaterinburg, Russia
Sazonov Vladimir, Moscow, Russia
Shabunin Sergey, Ekaterinburg, Russia
Vojtovich Nikolaj, Chelyabinsk, Russia

Уральский радиотехнический журнал

2018, том 2, № 3
Научно-технический журнал

Журнал основан в 2017 г.
Выходит четыре раза в год

Статьи приводятся на русском и английском

Международный журнал
Издается в России

© Уральский федеральный университет, 2018

Учредитель — Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина
620002, Россия, Екатеринбург, ул. Мира, 19

Главный редактор

Князев Сергей Тихонович, Екатеринбург, Россия

Редакционный совет

Абрамов Игорь Иванович, Минск, Беларусь
Акулиничев Юрий Павлович, Томск, Россия
Ахметов Бакытжан Сражатдинович, Алматы, Республика Казахстан
Войтович Николай Иванович, Челябинск, Россия
Гимпилович Юрий Борисович, Севастополь, Россия
Гусевский Владлен Ильич, Москва, Россия
Даровских Станислав Никифорович, Челябинск, Россия
Доросинский Леонид Григорьевич, Екатеринбург, Россия
Иванов Вячеслав Элизбарович, Екатеринбург, Россия
Исембергенов Налик Турегалиевич, Алматы, Республика Казахстан
Клетте Рейнхард, Окленд, Новая Зеландия
Коберниченко Виктор Григорьевич, Екатеринбург, Россия
Носков Владислав Яковлевич, Екатеринбург, Россия
Очин Евгений, Щецин, Польша
Панченко Борис Алексеевич, Екатеринбург, Россия
Сазонов Владимир Васильевич, Москва, Россия
Шабунин Сергей Николаевич, Екатеринбург, Россия

CONTENTS

<i>Likhansky S. G., Alekseev S. B., Tarasenko A. M.</i> Influence of Bistatic Radar System Configuration on its Resolution.....	7
<i>Ponomarev O. P.</i> Modeling of Mechanical Properties of a Parabolic Antenna with Composite Radome in ANSYS Software Environment	20
<i>Musikhin V. I.</i> Polyspectral Processing in Adaptive Filtering	32
<i>Belkov K.S.</i> Algorithms of Blind Separation of Signals Based on the Recurrent Neural Network	43
Publication Requirements for Articles Submitted to “Ural Radio Engineering Journal”	59
Publication Ethics	66
Article Submission Guidelines	74

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Лиханский С. Г., Алексеев С. Б., Тарасенко А. М.</i> Влияние конфигурации радиолокационной бистатической системы на ее разрешающую способность.....	7
<i>Пономарев О. П.</i> Моделирование механических свойств параболической антенны с композитным обтекателем в программной среде ANSYS	20
<i>Мусихин В. И.</i> Применение полиспектральной обработки в адаптивной фильтрации.....	32
<i>Белков К. С.</i> Анализ алгоритмов слепого разделения сигналов на основе рекуррентной нейронной сети	43
Требования к статьям, публикуемым в журнале Ural Radio Engineering Journal.....	62
Публикационная этика.....	69
Правила оформления статьи	74



URAL JOURNAL
RADIO ENGINEERING