

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

- 18** Губкина В.Р., Глухов А.В., Рогулина Л.Г.
Автоматизированная измерительная система для испытаний интегральных микросхем преобразователей напряжения
- 22** Никитин В.С., Белов Р.Б., Голубин С.А.
Оптические министикты на основе VCSEL-лазеров — новое средство управления робототехническими комплексами

ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ В РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- 25** Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Горбунова А.А., Коновалюк М.А.
Локализация эквивалентных источников на поверхности печатной платы по измерениям ближнего поля во временной области
- 32** Сычев М.И.
Траекторная обработка радиолокационной информации на основе упрощенных много-модельных фильтров
- 38** Жуков Д.М., Шевгунов Т.Я., Белоусов Ф.А.
Поиск глобального максимума при вычислении оценок местоположения пассивной широкобазовой системой
- 46** Карпунин Е.О., Бритвин Н.В.
Применение транспортного кодирования для уменьшения времени сборки данных на приемной стороне

СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- 51** Григорьев В.А., Распаев Ю.А., Степаненко К.А., Хворов И.А., Хазов М.Л.
Построение сетей LTE с использованием технологии IMS
- 56** Покаместов Д.А., Демидов А.Я., Крюков Я.В., Рогожников Е.В., Абенов Р.Р.
Формирование и обработка сигналов множественного доступа с разреженным кодом

РАДИОМОНИТОРИНГ

- 62** Козьмин В.А., Корочин С.В., Бочаров Д.Н.
Автоматизированный многоканальный мониторинг сигналов телевидения и радиовещания

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

- 69** Маслов О.Н.
Триадно-кластерный метод анализа и моделирования случайных антенн

CONTENTS

- 18** GUBKINA V.R., GLUKHOV A.V., ROGULINA L.G.
Automated measuring system for testing integrated circuits voltage converters
- 22** NIKITIN V.S., BELOV R.B., GOLUBIN S.A.
Optical ministics based VCSEL — new controls for robotic systems
- 25** KUZNETSOV Yu.V., BAEV A.B., GORBUNOVA A.A., KONOVALYUK M.A.
Localization of the equivalent planar sources on the PCB using near-field measurements
- 32** SYCHEV M.I.
Radar tracking by multiple model simplified filter
- 38** ZHUKOV D.M., SHEVGUNOV T.Ya., BELOUSOV F.A.
Global maximum search in position estimation algorithm for passive wide base system
- 46** KARPUKHIN E.O., BRITVIN N.V.
Use transport coding for reducing data acquisition time on receiver
- 51** GRIGORYEV V.A., RASPAEV Yu.A., STEPANENKO K.A., KHVOROV I.A., KHAZOV M.L.
LTE communication networks design using IMS
- 56** POKAMESTOV D.A., DEMIDOV A.Y., KRYUKOV Y.V., ROGOZHNIKOV E.V., ABENOV R.R.
Sparse code multiple access
- 62** KOZMIN V.A., KOROCHIN S.V., BOCHAROV D.N.
Automated multi-channel television and radio broadcasting monitoring
- 69** MASLOV O.N.
Triad-cluster method of analysis and simulation of random antennas
- 75** Abstracts



ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ПО ПРОВОДНОЙ И РАДИОСВЯЗИ, ТЕЛЕВИДЕНИЮ, РАДИОВЕЩАНИЮ. ОСНОВАН В 1933 ГОДУ

ISSN 0013-5771.
ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ. 2016, № 10. 0-76.

Главный редактор В.В. Бутенко, д.т.н.

Редакционная коллегия:

Арт.С. Аджемов, д.т.н.	К.И. Куку, д.т.н.
В.А. Андреев, д.т.н.	А.Е. Кучерявый, д.т.н.
С.В. Бачевский, д.т.н.	Н.В. Лемешко, д.т.н.
М.А. Быховский, д.т.н.	С.Л. Мишенков, д.т.н.
В.Н. Васильев, чл.-корр. РАН	А.Р. Мкртчян, д.ф.-м.н.
В.В. Витязев, д.т.н.	Н.Н. Мухитдинов, к.э.н.
В.А. Григорьев, д.т.н.	А.П. Оситис, к.э.н.
(шеф-редактор)	Ю.М. Сподобаев, д.т.н.
Ю.А. Громаков, д.т.н.	К.А. Степаненко
В.А. Ефимушкин, к.ф.-м.н.	В.А. Стрелец, к.т.н.
Ю.Б. Зубарев, чл.-корр. РАН	М.М. Ступницкий, к.т.н.
Л.Я. Кантор, д.т.н.	В.В. Тимофеев, к.т.н.
С.В. Кизима, д.т.н.	В.О. Тихвинский, д.э.н.
А.Е. Крупнов, к.т.н.	Р.В. Шередин, к.т.н.

Генеральный директор А.Н. Гатиллов

Ведущий редактор Н.В. Ефимова

Над номером также работали: И.А. Богородицкая, Е.М. Беленькая, Е.В. Башашкина, М.Н. Шибеев

Дизайн и верстка Е.О. Горожанкина

В соответствии с решением Президиума ВАК Минобрнауки России журнал «Электросвязь» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук (<http://vak.ed.gov.ru/87>)

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-45919 от 22.07.2011

Фото на обложке SHUTTERSTOCK.COM

Адрес редакции: 107031, Москва, Кузнецкий Мост, д. 20/6.

Тел.: +7 (495) 625-84-36, +7 (495) 621-09-13, +7 (495) 624-15-92.

E-mail: elsv@garnet.ru. Сайт: www.elsv.ru

Учредители: Региональное содружество в области связи, Международная академия связи, Российское научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи им. А.С. Попова, ООО «Инфо-Электросвязь»

Сдано в набор 15.09.2016. Подписано в печать 7.10.2016.

Печать офсетная. Формат 60х90х9. Изд. № 62.

Усл. кр.-отт. 14,12. Уч.-изд. л. 19,6. Усл. печ. л. 9.

Отпечатано в типографии: ООО «МЕДИАКОЛОР».

105187, Москва, ул. Вольная, д. 28, стр.10,

тел./факс 8 (495) 786-77-14

Тираж 3000 экз.

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

© 000 «Инфо-Электросвязь»

Подписные индексы по каталогам:

«Роспечать» — 71107

«Пресса России» — 41411