

СПУТНИКОВАЯ НАВИГАЦИЯ

- 12** Никитин Д.П., Валайтите А.А.
Алгоритм высокоточного абсолютного местоопределения по сигналам ГНСС для низкоорбитальных космических аппаратов
- 18** Никитин Д.П., Валайтите А.А.
Анализ качества высокоточной эфемеридно-временной информации для определения координат низкоорбитальных космических аппаратов
- 25** Камнев Е.А., Юдин В.Н.
Коэффициенты подавления средств обнаружения и слежения за параметрами навигационных сигналов НАП СРНС

СИНХРОНИЗАЦИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ

- 30** Карякин В.Л., Карякин Д.В., Морозова Л.А.
Способы обеспечения работоспособности региональных синхронных сетей
- 35** Богданов А.С., Шевцов В.А.
Погрешность определения местоположения в системах связи нового поколения

ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ

- 41** Бородин В.В., Петраков А.М., Шевцов В.А.
Моделирование служебного канала передачи маршрутной информации адаптивной летающей сети связи
- 45** Шелухин О.И., Симонян А.Г., Ванюшина А.В.
Эффективность алгоритмов выделения атрибутов в задачах классификации приложений при интеллектуальном анализе трафика
- 52** Кузнецов А.С., Кузнецов С.Н., Ушкар М.Н.
Методика выбора оптимальной структуры РЭС

РАДИОМОНИТОРИНГ

- 57** Козьмин В.А.
Применение интегрированных радиоприемных устройств для улучшения технических характеристик средств радиомониторинга

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

- 65** Ефимов Е.Н., Шевгунов Т.Я.
Циклостационарные модели радиосигналов с квадратурной амплитудной модуляцией
- 71** Никитин О.Р., Полушин П.А., Джулани И.
Возможность подавления внешних помех путем совместного управления приемом и передачей разнесенных сигналов

CONTENTS

- 12** NIKITIN D.P., VALAITITE A.A.
The algorithm of precise positioning using GNSS signals for LEO satellites
- 18** NIKITIN D.P., VALAITITE A.A.
Quality analysis of the precise ephemeris information for LEO satellites coordinates' determination
- 25** KAMNEV E.A., YUDIN V.N.
Jamming coefficients of functions of acquisition and tracking of navigation signals of consumer navigation equipment of SRNS
- 30** KARYAKIN V.L., KARYAKIN D.V., MOROZOVA L.A.
Methods to ensure efficiency of regional synchronous networks
- 35** BOGDANOV A.S., SHEVTSOV V.A.
Accuracy in positioning of the new generation communication systems
- 41** BORODIN V.V., PETRAKOV A.M., SHEVTSOV V.A.
Modeling service channel of the transmission route information flying adaptive communication network
- 45** SHELUKHIN O.I., SIMONYAN A.G., VANYUSHINA A.V.
Algorithms efficiency for attributes isolation in applications classification problem with intelligent traffic analysis
- 52** KUZNETSOV A.S., KUZNETSOV S.N., USHKAR M.N.
The method of radio electronic system's optimal structure choice
- 57** KOZMIN V.A.
Use of integrated radio receivers to improve technical characteristics of monitoring equipments
- 65** EFIMOV E.N., SHEVGUNOV T.Ya.
Cyclostationary models of radio signals with quadrature amplitude modulation
- 71** NIKITIN O.R., POLUSHIN P.A., JULANI I.
Possibility of suppression of external interferences by means of joint controlling of receiving and transmission of diversified signals
- 74** Abstracts



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

ISSN 0013-5771.
ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ. 2016, № 11. 1-76.

Главный редактор В.В. Бутенко, д.т.н.

Редакционная коллегия:

Арт.С. Аджемов, д.т.н.	К.И. Кукк, 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. Гатилов

Ведущий редактор И.А. Богородицкая

Над номером также работали: Н.В. Ефимова,

Е.М. Беленькая, Е.В. Башашкина, М.Н. Шибаяев

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 № ФЧ77-45919 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 15.10.2016. Подписано в печать 8.11.2016.

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