

ТЕРМИНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ

- 18** Киселев А.Н., Павлюк А.П., Пастух С.Ю.
Нужен ли нам «радиомониторинг» и не лучше ли по-прежнему обходиться старым добрым радиоконтролем?
- 22** Милютин Е.Р., Казанцева Т.П., Косарев А.В.
Вопросы терминологии в учебных электро-динамических дисциплинах

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

- 24** Синицын Е.Ф., Бруханский А.В. Моделирование искажений траекторного сигнала РСА с учетом неоднородности атмосферы
- 28** Пустовойтов Е.Л. Многополяризационное уплотнение радиосистем
- 32** Хоанг Л.Ч., Киричек Р.В., Парамонов А.И., Кучерявый А.Е. Разработка методов повышения связности беспроводных сенсорных сетей в условиях преднамеренных электромагнитных воздействий (статья на англ. языке)
- 40** Рябов И.В., Лебедева А.А., Ключев Е.С.
Цифровые вычислительные синтезаторы для телекоммуникационных систем

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

- 46** Анпилов В.Р. Сравнение себестоимости подключения абонентов с использованием наземных и спутниковых технологий ШПД
- 51** Важенин Н.А., Волковский А.С., Казачков В.О., Нестеров А.В., Серкин Ф.Б.
Анализ энергетических характеристик перспективной системы спутникового ШПД для аэромобильных абонентов

КАЧЕСТВО УСЛУГ СВЯЗИ

- 54** Савченко В.В.
Оценка качества цифровой передачи речи по конечной выборке речевого сигнала
- 59** Архипкин А.В., Гаврилов В.М., Глухов Р.Н., Дементьев В.К., Смирнов Д.С.
Компьютерное моделирование затухания в радиоканале с подвижным пунктом связи на пересеченной местности
- 62** Мейкшан В.И., Корчагин В.П.
Анализ качества обслуживания трафика в мультисервисной сети с адаптивной маршрутизацией при наличии повторных вызовов

ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП

- 68** Щепанович В. Применение виртуальных цепей для широкополосного доступа DSL

CONTENTS

- 18** KISELEV A.N., PAVLYUK A.P., PASTUKH S.Yu.
Do we really need term "radiomonitoring" in Russian or it is better to continue to use good old controle du spectre?
- 22** MILYUTIN E.R., KAZANTSEVA T.P., KOSAREV A.V.
Problems of terminology in education electrodynamics subjects
- 24** SINITSYN E.F., BROUKHANSKY A.V.
Modelling of SAR signal distortions given the heterogeneity of the atmosphere
- 28** PUSTOVOITOV E.L.
Multipolarization division radiosystems
- 32** HOANG L.T.R., KIRICHEK R.V., PARAMONOV A.I., KOUCHERYAVY A.E.
Development of methods to maintain the functionality of wireless sensor networks under intentional electromagnetic interference conditions
- 40** RYABOV I.V., LEBEDEV A.A., KLUZHEV E.S.
Digital frequency synthesizers for communication systems
- 46** ANPILOV V.R.
Comparative cost indicators of the subscriber's connection for terrestrial and satellite broadband technologies
- 51** VAZHENIN N.A., VOLKOVSKIY A.S., KAZACHKOV V.O., NESTEROV A.V., SERKIN F.B.
Energy characteristics analysis of promising system of satellite broadband access for airborne users
- 54** SAVCHENKO V.V.
Assessment of digital speech transmission quality with the finite speech signal sample
- 59** ARKHIPKIN A.V., GAVRILOV V.M., GLUKHOV R.N., DEMENTIEV V.K., SMIRNOV D.S.
Simulation of attenuation in radiochannel with mobile communication point on a rough terrain
- 62** MEIKSHAN V.I., KORCHAGIN V.P.
Traffic performance analysis for multi-service network with adaptive routing in the presence of repeated calls
- 68** SCEPANOVIC V.
The application of virtual pairs for broadband DSL access
Recategorization of network for POTS constructed cables with LF quads (method Sceanovic)
- 74** Abstracts



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

ISSN 0013-5771.
ЭЛЕКТРОСВЯЗЬ. 2017, № 03. 1-76.

Главный редактор В.В. Бутенко, д.т.н.

Редакционная коллегия:

Арт.С. Аджемов, д.т.н.	А.Е. Крупнов, к.т.н.
В.А. Андреев, д.т.н.	К.И. Кукк, д.т.н.
С.В. Бачевский, д.т.н.	А.Е. Кучерявый, д.т.н.
М.А. Быховский, д.т.н.	Н.В. Лемешко, д.т.н.
В.Н. Васильев, чл.-корр. РАН	С.Л. Мишенков, д.т.н.
В.В. Витязев, д.т.н.	А.Р. Мкртчян, д.ф.-м.н.
В.А. Григорьев, д.т.н.	Н.Н. Мухитдинов, к.э.н.
(шеф-редактор)	А.П. Оситис, к.э.н.
Ю.А. Громаков, д.т.н.	Н.П. Резникова, д.э.н.
В.А. Ефимушкин, к.ф.-м.н.	Ю.М. Сподобаев, д.т.н.
Ю.Б. Зубарев, чл.-корр. РАН	К.А. Степаненко
Л.Я. Кантор, д.т.н.	В.А. Стрелец, к.т.н.
Р.М. Качалов, д.э.н.	М.М. Ступницкий, к.т.н.
С.В. Кизима, д.т.н.	В.О. Тихвинский, д.э.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.А. Волынкина, Е.М. Бельнская, 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) 647-17-65.

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 20.02.2017. Подписано в печать 13.03.2017.
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