

НАУКА

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

2 Пастух А.С., Миронова О.Л.

Анализ возможности реализации гибридных спутниковых систем в полосах частот наземной сотовой связи

8 Иванов А.А., Алёшкин А.П., Гусаков В.М.

Использование покрытий с управляемыми параметрами для передачи информации о состоянии бортовых систем космического аппарата

ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИЕ

13 Карякин В.Л.

Наземная SDR сеть телерадиовещания стандарта DVB-T2

СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

17 Соболев В.М., Ударцев И.В.

Комплексное исследование коммутатора телеграфных сообщений

27 Моченов А.А.

Проблемы обеспечения покрытия мобильной связью федеральных автомобильных дорог общего пользования и возможности его расширения

31 Тынянкин С.И., Бородинов И.В.

Эффективность применения фотоэлектрических модулей в различных географических зонах России

СЕТИ И УСЛУГИ XXI ВЕКА

35 Березкин А.А., Фук Хао До,

Киричек Р.В., Захаров А.А.

Анализ нейросетевых моделей сверхвысокого разрешения в системе сжатия видеопотока БПЛА (на англ. языке)

44 Демидов Н.А.

Исследование трафика 3D-видеопотока на имитационной модели

СЕТИ СВЯЗИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

49 Якупов Д.О., Малахов С.В.

Влияние протокола QUIC на скорость доставки контента до пользователя

CONTENTS

2 PASTUKH A.S., MIRONOVA O.L.

Analysis of the possibility of implementing hybrid satellite systems in the bands of terrestrial cellular networks

8 IVANOV A.A., ALESHKIN A.P., GUSAKOV V.M.

Using coatings with controlled parameters for transmitting information about the state of onboard satellite systems

13 KARYAKIN V.L.

Terrestrial SDR broadcasting network of DVB-T2 standard

17 SOBOL V.M., UDARTSEV I.V.

Comprehensive study of the telegraph message switchboard

27 MOCHENOV A.A.

The problems of providing mobile coverage of public highways and the possibility of its expansion

31 TINYANKIN S.I., BORODINOV I.V.

Efficiency of using photovoltaic modules in various geographical areas of Russia

35 BEREZKIN A.A., PHUC HAO DO, KIRICHEK R.V., ZAHAROV A.A.

Analysis of ultra-high resolution neural network models in the UAV video stream compression system

44 DEMIDOV N.A.

Investigation of 3D video stream traffic on a simulation model

49 YAKUPOV D.O., MALAKHOV S.V.

The influence of the QUIC protocol on the speed of content delivery to the user

55 Abstracts

Главный редактор: П.И. Антонович, д.воен.н.
Зам. главного редактора: Л.О. Мырова, д.т.н.

Редакционная коллегия:

Арт.С. Аджемов, д.т.н.,
Е.Е. Володина, д.э.н.
В.В. Витязев, д.т.н.
В.А. Григорьев, д.т.н.,
(шеф-редактор)
В.А. Ефимушкин, к.ф.-м.н.
А.А. Захаров, к.т.н.
О.А. Иванов, к.воен.н.
С.В. Кизима, д.т.н.
Р.В. Киричек, д.т.н.
А.Е. Кучерявый, д.т.н.
Д.А. Климов, к.т.н.

С.Л. Мишенков, д.т.н.
Н.Н. Мухитдинов, к.э.н.
Г.М. Машков, д.т.н.
А.Г. Назейкин, к.э.н.
А.П. Оситис, к.э.н.
Н.П. Резникова, д.э.н.
Ю.М. Сподобаев, д.т.н.
В.А. Стрелец, к.т.н.
М.М. Ступницкий, к.т.н.
В.О. Тихвинский, д.э.н.
Б.Г. Хаиров, к.т.н.
С.В. Швеиц, к.т.н.

Над номером работали:

Научная часть – Евгения Волынкина, Людмила Мырова

Дизайн и верстка: Валерия Бердиева, Сергей Сухарев

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 (vak.minobrnauki.gov.ru)

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

Адрес редакции: 105064, Москва, Казакова, 16
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 01.02.2023 Подписано в печать 26.03.2024

Печать офсетная. Формат 60 × 90 × 8.
Усл. кр.-отт. 364 800. Уч.-изд. л. 9,5. Усл. печ. л. 19.

Отпечатано в типографии: ООО «МЕДИАКОЛОП»,
127273, Москва, Сигнальный проезд, д. № 19, стр. 1
Тел./факс: +7 (499) 903-69-52, +7 (499) 903-69-53

Тираж 300 экз.

За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.

© ООО «Инфо-Электросвязь». Подписные индексы по каталогам: «Пресса России» — 41411, «Урал-Пресс» — 41411