



ТЕМА НОМЕРА

3 Национальная радиоассоциация
в поисках ресурса для сетей 5G

ПЕРСОНА ОТРАСЛИ

12 Марк Кривошеев: приближая будущее

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

14 Евгения Волынкина.
Чемпионат по скоростному монтажу
VSAT на втором десятке лет

АКТУАЛЬНО

16, 74 Научно-технический задел
Армии-2019

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

73 Заседание Президиума Профсоюза
работников связи в СКФО



НАУКА

ОПТИМИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЧС

18 Тихвинский В.О.

Динамическое управление радиочастотным ресурсом сетей 5G для различных видов доступа к РЧС

23 Высочин В.П.

Совместное использование частотного ресурса для развития сетей 5G в диапазоне 700 МГц

27 Высочин В.П., Недобежкин М.И., Антохин В.В.

Идентификация сигналов сетей мобильной связи UMTS и LTE при исследовании ЭМС с сетями GSM

34 Якименко В.С., Яньшин С.Н.

Проблемные вопросы конверсии РЧС в интересах развития систем 5G/IMT-2020

ИНТЕРНЕТ ВЕЩЕЙ

37 Блинников М.А., Пирмагомедов Р.Я.

Динамическое управление трафиком медицинских сенсорных сетей

43 Махмуд О.А., Парамонов А.И., Кучерявый А.Е.

Модель сети интернета вещей как сети, толерантной к задержкам

СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

50 Чечин Г.В.

Математическая модель для анализа сетей связи с одним или несколькими узлами обмена трафиком

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

56 Проценко Е.Б., Большаков Д.А.

Технические аспекты разработки контрольно-проверочной аппаратуры для перспективных связанных полезных нагрузок

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ

63 Шевгунов Т.Я., Шевцов В.А., Петраков А.М.,

Бородин В.В.

Циклостационарные модели инфокоммуникационных сигналов с амплитудно-импульсной модуляцией

68 Свердлов Б.Г., Свешников Э.В.

Синхронизация с использованием кодовых последовательностей A, C, S в системах мультilaterации

CONTENTS

18 TIKHVINSKY V.O.

Dynamic control of radio frequency resource of 5G networks for various types of spectrum access

23 VYSOTCHIN V.P.

The problems of frequency resource sharing for 700 MHz band of 5G networks

27 VYSOTCHIN V.P.,

NEDOBEZHNIKIN M.I.,

ANTOCHIN V.V.

Identification of UMTS and LTE mobile network signals in the study of EMC with GSM networks

34 YAKIMENKO V.S.,

YANSHIN S.N.

Problems of radio frequency spectrum conversion in the interests of the development of 5G/IMT-2020 systems

37 BLINNIKOV M.A.,

PIRMAGOMEDOV R.Ya.

Dynamic traffic management of medical sensor networks

43 MAHMOOD O.A.,

PARAMONOV A.I.,

KOUCHERYAVY A.Eu.

Model of Internet of Things as a delay tolerant network

50 CHECHIN G.V.

Mathematical model for analyzing communication networks with one or several traffic exchange nodes

56 PROTSSENKO E.B.,

BOLSHAKOV D.A.

Technical aspects of the development of prospective communication payload electric ground support equipment

63 SHEVGUNOV T.Ya.,

SHEVTSOV V.A.,

PETRAKOV A.M., BORODIN V.V.

Cyclostationary models of infocommunication signals with pulse amplitude modulation

68 SVERDLOV B.G.,

SVESHNIKOV E.V.

Synchronization using code sequences A, C, S in multilateration systems

75 Abstracts