



1933 | 2018

ОТ РЕДАКЦИИ

3 Поздравление с Новым годом

ТЕМА НОМЕРА

4 Валерий Бутенко, Вячеслав Веерпалу, Евгений Девяткин, Дмитрий Федоров. Сети 5G/IMT-2020 & IoT – основа цифровой трансформации

АКТУАЛЬНО

10 ГКРЧ: следуя новым задачам

11 Аркадий Кремер. Гармонизация национальной и международной стандартизации

В ДЕТАЛЯХ

14 ПК-18: единство подходов АС РСС

ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРАВ

18 Дмитрий Яковлев. Патентный поиск в зарубежных базах данных

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

21 Состоялась конференция АДЭ

22 CSTB-2019: цифровая трансформация телеком- и медиаиндустрии

76 Евгения Волынкина. Broadband в поисках новых возможностей для роста

НОВОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ

84 Интеллектуальное видео и анализ ситуации

НАУКА

ИНФРАСТРУКТУРА ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

24 Тихвинский В.О.

Стандартизация мобильной связи 5G как процесс создания инфраструктурной основы цифровой экономики

КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

31 Андроникова Е.О., Уварова Л.А.

Современные экспериментальные методы в области квантовых технологий передачи световых сигналов

СЕТИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

35 Быховский М.А.

Определение индексов модуляции для формирования сигналов с адаптивной амплитудной модуляцией

43 Ефимов Е.Н., Шевгунов Т.Я., Жуков Д.И.

Анализ циклостационарных радиосигналов с использованием Realtek RTL2832U и фреймворка Qt

48 Ерохин С.Д., Ванюшина А.В.

Использование алгоритма кластеризации k-Means для идентификации сетевого трафика

50 Гаврилов В.М., Глухов Р.Н., Дементьев В.К., Лабзина Е.А.

Оценка принимаемой мощности на морской радиотрассе с корабельными пунктами связи

53 Симонов П.И.

Использование технологии ВП и SDR в автоматизированных измерительных стендах для верификации самолетных приемопередатчиков

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

58 Добычина Е.М., Снастин М.В., Солод А.Г.

Имитационное моделирование процесса калибровки цифровой антенной решетки

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

64 Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Горбунова А.А.,

Коновалюк М.А. Модель распространения электромагнитных излучений печатных плат во временной области

ЭЛЕМЕНТЫ И СХЕМЫ

70 Глухов А.В., Курленко А.А., Рогулина Л.Г.

Комплексное моделирование полупроводниковых стабилитронов

CONTENTS

24 TIKHVINSKIY V.O.

5G mobile standardization as a process of creation of digital economy infrastructure basis

31 ANDRONIKOVA E.O.,
UVAROVA L.A.

Modern experimental methods in the field of quantum technologies of light signals transmission

35 BYKHOVSKIY M.A.

Determination of modulation indexes for formation of signals with adaptive amplitude modulation

43 EFIMOV E.N.,

SHEVGUNOV T.Ya., ZHUKOV D.M.
Cyclostationary radio signal analysis using Realtek RTL2832U and Qt framework

48 EROKHIN S.D.,

VANYUSHINA A.V.
Using clustering k-Means algorithm for network traffic identification

50 GAVRILOV V.M., GLUHOV R.N.,
DEMENTIEV V.K., LABZINA E.A.

Estimation of received power for the marine radio-track with ship-based communication points

53 SIMONOV P.I.

Using the technology of virtual instruments and SDR in automated measuring stands for the verification of aircraft transponders

58 DOBYCHINA E.M.,
SNASTIN M.V., SOLOD A.G.

Simulation of digital antenna array calibration process

64 KUZNETSOV Yu.V., BAEV A.B.,
GORBUNOVA A.A.,
KONOVALYUK M.A.

Model of time-domain electromagnetic field propagator of printed circuit boards

70 GLUKHOV A.V., KURLENKO A.A.,
ROGULINA L.G.

Complex modeling of semiconductor stabilizers

77 Abstracts