

МОНИТОРИНГ

3 Первое сентября – День знаний

В ПРЕДДВЕРИИ ВКР-19

4 Виктор Стрелец. Соперничество за доступ к РЧС: операторы спутниковой связи vs сообщество 5G

ЮБИЛЕЙ

9 К 70-летию НИИ Радио

СОБЫТИЯ ОТРАСЛИ

31 NationSat: спутниковая связь для всех

36 Звук высокого уровня

52 «Смарт-Квартал» в Марьино

55 Владимиру Коршунову – 80!

61 Расширение ИТ-сотрудничества стран БРИКС

67 Российские специалисты обеспечат лазерную связь с МКС

НАУКА

ЦИФРОВОЕ РАДИОВЕЩАНИЕ

14 Дотолев В.Г., Лашкевич А.В.

Цифровое звуковое радиовещание. Состояние и перспективы

КВ-РАДИОСВЯЗЬ

22 Лучин Д.В., Гавлиевский С.Л., Маслов Е.Н.

Масштабируемая телематическая система для арктических регионов РФ с использованием КВ-радиосвязи

СПУТНИКОВАЯ СВЯЗЬ

32 Проценко М.Б., Громоздин В.В., Коваленко В.И., Е.А. Брусин, Загородский С.А., Лаюшка В.В., Михайлова Е.А.

КОСПАС–САРСАТ. Подготовка к испытаниям на одобрение типа АРБ (АРМ) 2-го поколения

СЕТИ СВЯЗИ 5G

37 Молчанов Д.А., Ковальчуков Р.Н., Ометов А.Я., Кучерявый Е.А., Самуйлов А.К., Самуйлов К.Е.

Оценка отношения сигнал/шум в беспроводных сетях доступа пятого поколения

УПРАВЛЕНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РЧС

45 Кизима С.В., Девяткин Е.Е., Пальцин Д.А.

Показатели, критерии и меры оценки эффективности использования радиочастотного спектра

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

53 Никитин Ю.А., Белов С.А., Чернявский С.Ю.

Измерительная активная дипольная антенна АДА-1М

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ

56 Зубарев Ю.Б., Золотарев В.В., Овечкин Г.В.

Новые технологии и парадигмы помехоустойчивого кодирования: после решения проблемы Шеннона

62 Быховский М.А.

Повышение энергетической эффективности систем связи за счет демодуляции многомерных сигналов со стиранием «ненадежных» символов

ЭКОНОМИКА СВЯЗИ

68 Григорьев В.А., Харин В.Н., Бондарева И.И., Мьинт М.

Анализ возможностей предоставления услуг IoT в узкополосных беспроводных сетях LPWAN