

Содержание

Конференция «Системы связи и радионавигации», посвященная 100-летию образования
Войск связи Вооруженных Сил Российской Федерации под эгидой Главного управления связи
Вооруженных Сил Российской Федерации

Галлеев Р.Г.

9

Комплекс математических моделей индукторного двигателя двойного питания
для исполнительных электроприводов радиотехнических систем

Бисов А.А., Бронов С.А., Фролов А.Н., Авласко П.В., Никулин Н.А.

11

Принцип построения бортового радиолокационного датчика для обнаружения быстро движущихся целей

Носков В.Я., Богатырев Е.В., Игнатков К.А.

16

Анализ влияния дополнительной цифровой модуляции на корреляционные свойства
шумоподобных сигналов с минимальной частотной манипуляцией

Бондаренко В.Н., Краснов Т.В., Гарифуллин В.Ф., Феоктистов Д.С., Комаров А.А.

23

Определение мнимой части комплексной магнитной проницаемости тонких пленок
с использованием резонансной и нерезонансной измерительных систем

Бурмитских А.В., Беляев Б.А., Изотов А.В., Боев Н.М., Клешина С.А., Горчаковский А.А.

30

Формирование тактико-технических требований и варианты реализации
перспективной системы спутниковой связи

Вечтомов В.А., Липатов И.А., Фролов А.Н.

35

Алгоритмическое обеспечение анализа данных комплексного мониторинга
экологического состояния Норильской промышленной зоны

Зуев Д.В., Кашкин В.Б., Гарифуллин В.Ф., Ковалева Е.Ю., Зуевская А.И.

48

Функциональное моделирование испытательного стенда беспилотных летательных аппаратов

Дрозд О.В., Бордюгов С.И.

52

Модель процесса функционирования транспортной сети связи специального назначения
в условиях реализации компьютерных атак на уровень защиты телекоммуникационных услуг

Канаев А.К., Иванин А.Н., Колбасов М.А.

57

Измерительный комплекс для проведения исследований магнитных характеристик тонких
ферромагнитных пленок

Клешина С.А., Бабицкий А.Н., Боев Н.М., Изотов А.В., Бурмитских А.В., Горчаковский А.А.

66

Универсализация процесса разработки управляющей части РЭА

Комаров А.А., Архипов А.В., Гордеев А.Е., Краснов Т.В., Штро П.В.

71

Тонкопленочные СВЧ-конденсаторы для гибридных сборок

Барон Ф.А., Коновалов С.О., Зеленев Ф.В., Масюгин А.Н., Иванов А.Б., Стреш А.В.

76

Вероятностная оценка характеристик системы подвижной радиосвязи стандарта DMR

Аюков Б.А., Дворников С.В., Крячко А.Ф., Левин Я.Я.

84

Методика расчета радиолинии многоканальной радиосвязи «летно-подъемное средство – наземный пункт» <i>Кузнецов С.С., Якушенко С.А.</i>	95
Использование многоэлементной антенной решетки для измерения параметров навигационных сигналов <i>Гребенников А.В., Кондратьев А.С., Куличков К.А., Куличкова Н.С., Ларьков А.А., Попов А.А., Сизасов С.В.</i>	101
Использование искусственных нейронных сетей для обнаружения широкополосных сигналов с постоянным уровнем ложных тревог в РЛС обзора <i>Лещинский В.Ю., Лозовский И.Ф.</i>	107
Селективное анодирование алюминиевой подложки для изготовления мощных гибридных интегральных микросхем <i>Масюгин А.Н., Зеленев Ф.В., Иванов А.Б., Коновалов С.О., Ларьков А.А., Барон Ф.А., Стреж А.В., Галеев Р.Г.</i>	112
Блок формирования дальномерных кодов сигналов глобальных и региональных спутниковых навигационных систем <i>Михайлова О.К., Корогодин И.В., Липа И.В.</i>	119
Аттестация алгоритма акустического приближения <i>Мочалов В.В.</i>	124
Особенности использования сигналов с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты совместно с системой пространственной фильтрации помех в ретрансляторах спутниковой связи <i>Приходько В.В., Косов С.Б.</i>	129
Использование сверхминиатюрного рубидиевого стандарта частоты для навигации по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем <i>Пудловский В.Б.</i>	134
Метод обнаружения малых аномалий в финальных орбитах навигационных спутников ГЛОНАСС <i>Пустошилов А.С.</i>	142
Прием ортогональных сигналов с оценкой отношения сигнал/шум <i>Пшеницын А.А., Жиронкин С.Б., Макарычев А.В., Близнюк А.А., Пархоменко П.М.</i>	148
Сканер для бесконтактной дефектоскопии материалов в терагерцевом диапазоне <i>Реушев М.Ю., Никитин С.Л., Давлетшин Н.Н.</i>	156
Нейроформирователь рейтинга частотных каналов в когнитивной системе связи <i>Рябков Н.М., Голубинский А.Н.</i>	161
Высокоселективный полосковый фильтр нижних частот с уровнем подавления помех более 100 дБ в широкой полосе заграждения <i>Самсонов М.С., Бальва Я.Ф., Савишников М.О., Денисенко В.С., Лемберг К.В.</i>	167
Монолитный высокоселективный полосно-пропускающий фильтр на основе новой конструкции многопроводникового полоскового резонатора <i>Самсонов М.С., Лексиков Ан.А., Бальва Я.Ф., Лемберг К.В., Савишников М.О., Грушевский Е.О., Галеев Р.Г.</i>	173
Алгоритм повышения пропускной способности сетевых сегментов в высокоскоростных системах спутниковой связи <i>Смирнов А.А.</i>	179
Методика статического распределения частотно-энергетического ресурса в высокоскоростных системах спутниковой связи <i>Смирнов А.А.</i>	185
Оценка помехоустойчивости системы связи стандарта IEEE 802.11ac при воздействии помех <i>Титов К.Д., Завалишина О.Н.</i>	191

Оценка пропускной способности сети низкоэнергетических станций в общих и специальных стволах спутниковых ретрансляторов сантиметрового диапазона <i>Липатов И.А., Николаенко В.М., Бачурин В.М., Тоцкий С.Е., Фролов А.Н., Жужома В.М.</i>	197
Реализация модифицированных сигнально-кодовых конструкций <i>Хантимиров А.Г., Рыженко И.Н., Луценко А.Е., Бывшев Е.С.</i>	205
Исследование микрополосковых многомодовых резонаторов и сверхширокополосных фильтров на их основе <i>Беляев Б.А., Ходенков С.А., Шепета Н.А.</i>	210
Реализация двухпутевого метода распределенной синхронизации шкал времени с использованием средств системы спутниковой связи «Приморка-М» <i>Цветков К.Ю., Новиков Е.А., Макаров А.А., Балакирев С.Н.</i>	215
Практика конфигурирования коммутаторов L2 компании Huawei для обработки нетегированного трафика <i>Заленская М.К., Тарбазанов К.В., Черников Д.Ю.</i>	220
Основные характеристики антенных систем станций спутниковой связи типа VSAT силовых ведомств, направления развития и совершенствования в условиях расширения группировки спутников связи <i>Липатов И.А., Николаенко В.М., Тоцкий С.Е., Фролов А.Н., Таганов А.В., Чумаченко А.А., Жужома В.М.</i>	226
Оценка эффективности моделируемых сетей передачи данных специальных систем воздушно-космических сил <i>Шнырев В.К.</i>	236
Алгоритм управления устойчивостью сети многоканальной радиосвязи в условиях воздействия деструктивных факторов <i>Якушенко С.А., Забело А.Н., Нгуен Х.Б., Фролов А.Н.</i>	240
Список статей, опубликованных в журнале «Успехи современной радиоэлектроники» в 2019 г.	246

** Тезисы представленных научных статей опубликованы в сборнике тезисов «Системы связи и радионавигации», Красноярск: АО «НПП «Радиосвязь», 2019.*