

# Содержание

## Часть 1

К читателям <i>Галеев Р.Г.</i>	7
Устройство и способ согласования радиопередающего антенно-фидерного тракта с антеннами различных типов <i>Хлопушин И.Ю., Цветнов А.А.</i>	8
Использование метода предсказаний при проектировании фильтров с малой неравномерностью АЧХ <i>Бурлаков И.Е., Креков С.Д., Коцан Д.Ю., Бальва Я.Ф.</i>	17
Волноводная система питания на гар-волноводах для двухдиапазонной низкопрофильной антенной решетки в миллиметровом диапазоне длин волн <i>Полигина А.Д., Руженцев А.Е., Голубович Е.Д., Таганов А.В.</i>	26
Смеситель СВЧ-сигналов на основе волоконного электрооптического модулятора интенсивности <i>Владимиров В.М., Реушев М.Ю., Древин К.А.</i>	35
Разработка конструкции разборного рефлектора на основе композитных материалов <i>Солдатов А.В., Иконникова А.А., Батрутдинов Р.Г.</i>	42
Исследование микрополосковых полосно-пропускающих фильтров <i>Ходенков С.А.</i>	50
Программно-аппаратный комплекс для проектирования ближнепольных магнитных систем связи <i>Креков С.Д., Боев Н.М.</i>	60
Испытания радиоэлектронной аппаратуры на воздействия климатических факторов <i>Павлов М.Р., Старцев В.О., Валевин Е.О.</i>	73
Проблемы повышения пропускной способности информационного канала радионавигационных систем длинноволнового диапазона <i>Хохлов Н.С.</i>	81
Статистическая интерпретация результатов измерений задержки в беспроводных сетях стандарта Wi-Fi <i>Черников Д.Ю., Цыпцова А.В.</i>	90
Помехоустойчивость сигналов с фазовой и амплитудно-фазовой модуляцией с учетом фазового шума гетеродина <i>Бондаренко В.Н., Луферчик А.В.</i>	96
Модель функционирования высокоскоростной системы спутниковой связи для рационального распределения частотно-энергетического и временного ресурса космического и наземного сегментов <i>Смирнов А.А.</i>	104

Оценка эффективности применения адаптивных эквалайзеров с различной структурой в системах тропосферной связи <i>Воробьев Н.А., Джиган В.И., Луферчик П.В., Штро П.В.</i>	114
Анализ влияния фазового шума гетеродина на помехоустойчивость приема сигналов с амплитудно-фазовой модуляцией <i>Бондаренко В.Н., Луферчик А.В., Овчинников Н.Н.</i>	124
Система мониторинга Zabbix для анализа и прогнозирования событий <i>Гузнова Е.С., Казанцев М.А.</i>	131
Список статей, опубликованных в журнале «Успехи современной радиоэлектроники» в 2023 г.	136

## Часть 2

(см. «Успехи современной радиоэлектроники», Т. 78, № 1, 2024)

К читателям <i>Галеев Р.Г.</i>	7
Роль автоматизированных систем технологической подготовки производства в процессе цифровой трансформации предприятия <i>Казанцев М.А., Носкова Е.Е.</i>	8
Перспективы применения радиофотонных генераторов в системах ближней радиолокации и связи <i>Богатырев Е.В., Галеев Р.Г., Игнатков К.А., Лучинин А.С., Носков В.Я.</i>	19
Радиолокационное зондирование атмосферы с применением синхронных автодинных приемоответчиков <i>Богатырев Е.В., Галеев Р.Г., Иванов В.Э., Кудинов С.И., Носков В.Я., Черных О.А.</i>	32
Развитие радиолокационных систем зондирования атмосферы с применением асинхронных автодинных приемоответчиков <i>Богатырев Е.В., Галеев Р.Г., Иванов В.Э., Кудинов С.И., Носков В.Я., Черных О.А.</i>	45
Фильтрационный алгоритм оценки координат автомобиля в городе по сигналам ГНСС и сверхширокополосным сигналам локальной навигационной системы <i>Пудловский В.Б., Малышев А.П., Чугунов А.А., Черных С.В., Серов С.А.</i>	64
Системный анализ и программное управление широтно-импульсным модулятором двухканальной системы электропитания для исполнительных систем радиолокации <i>Бронов С.А., Чумаченко А.А., Бисов А.А., Калитина В.В., Вайман М.А.</i>	78
Перспективы использования индукторных электроприводов двойного питания с фазным управлением в опорно-поворотных устройствах антенных систем <i>Чумаченко А.А., Бисов А.А., Бронов С.А., Калитина В.В., Вайман М.А.</i>	89
Обработка результатов экспериментальных исследований и моделирование методом Монте–Карло <i>Братухин И.Ю., Ревунов Г.М.</i>	95
Модернизация системы управления автоматизированными складскими комплексами <i>Ефимов Е.А., Казанцев М.А.</i>	105