

Список статей, опубликованных в журнале «Успехи современной радиоэлектроники» в 2019 г.

Акиншин Н.С., Быстров Р.П., Есиков О.В., Чернышков А.И. Задачи построения системы распознавания объектов многоканальных комплексов зондирования	№ 4
Аксаятов М.Х., Егорова Е.В., Рыбаков А.Н. Распознавание объекта радиолокационного изображения с использованием нейросетевых структур сети Хэмминга	№ 6
Аладинский В.А., Коротков В.Ф. Определение дальности радиотехнического контроля в морской зоне	№ 9
Аладинский В.А., Кузьминский С.В., Лебедев В.Д. Селекция цифровых потоков, содержащих речевые сообщения, на основе линейного предсказания	№ 9
Аюков Б.А., Дворников С.В., Крячко А.Ф., Левин Я.Я. Вероятностная оценка характеристик системы подвижной радиосвязи стандарта DMR	№ 12
Байбаков П.В., Жураковский В.Н. Влияние сигналов, отраженных от подстилающей поверхности, на определение параметров низколетящей цели	№ 6
Балобанов А.В., Балобанов В.Г., Ложкин Л.Д. Устранение избыточности из цифрового видеосигнала в прикладном телевидении способом ONM	№ 6
Барон Ф.А., Коновалов С.О., Зеленев Ф.В., Масюгин А.Н., Иванов А.Б., Стреш А.В. Тонкопленочные СВЧ-конденсаторы для гибридных сборок	№ 12
Белов А.С., Крючатов В.И. Исследование импульсного режима работы тонкопленочных согласованных резистивных нагрузок для интегральных схем СВЧ с повышенной импульсной мощностью	№ 4
Белов А.С., Крючатов В.И. Тонкопленочная миниатюрная резистивная нагрузка для интегральных схем СВЧ с повышенной импульсной мощностью	№ 5
Белов С.Г., Крайнюк А.Д., Меркулов В.И., Чернов В.С. Информационные системы пилотируемых комплексов стратегической воздушной разведки США	№ 8
Беляев Б.А., Ходенков С.А., Шепета Н.А. Исследование микрополосковых многомодовых резонаторов и сверхширокополосных фильтров на их основе	№ 12
Бисов А.А., Бронев С.А., Фролов А.Н., Авласко П.В., Никулин Н.А. Комплекс математических моделей индукторного двигателя двойного питания для исполнительных электроприводов радиотехнических систем	№ 12
Богословский А.В., Пономарев А.В., Жигулина И.В. Детекторные поля в режиме саккад	№ 6
Богословский А.В., Жигулина И.В., Пономарев А.В. Системные функции детекторных полей	№ 7
Бондаренко В.Н., Краснов Т.В., Гарифуллин В.Ф., Феоктистов Д.С., Комаров А.А. Анализ влияния дополнительной цифровой модуляции на корреляционные свойства шумоподобных сигналов с минимальной частотной манипуляцией	№ 12
Борисенко Н.В. Методика унификации элементов подсистемы ввода-вывода перспективных бортовых вычислительных комплексов	№ 10
Бритвин А.В., Коняев С.И., Никитенко Н.С., Поважаев А.В., Поллер Б.В., Щетинин Ю.И. Методы построения и экспериментальные характеристики ультрафиолетовых атмосферных линий связи	№ 1
Бугаев А.С., Быстров Р.П., Пожидаев В.Н. Возможности современных радиолокационных систем обнаружения применительно к управлению воздушным движением в условиях плохой оптической видимости	№ 3
Бурмитских А.В., Беляев Б.А., Изотов А.В., Боев Н.М., Клешина С.А., Горчаковский А.А. Определение мнимой части комплексной магнитной проницаемости тонких пленок с использованием резонансной и нерезонансной измерительных систем	№ 12
Бугаев М.М., Сафронов А.Д. Характеристики распределения интервалов времени между событиями мультиплексированного потока	№ 10
Верба В.С., Меркулов В.И., Чернов В.С. Способы оценивания координат и параметров движения радионизлучающих объектов в двухпозиционных угломерных системах радиомониторинга воздушного базирования на основе современных алгоритмов нелинейной фильтрации. Часть 1. Особенности построения траекторий движения радионизлучающих объектов в угломерных двухпозиционных системах	№ 2
Верба В.С., Меркулов В.И., Чернов В.С. Способы оценивания координат и параметров движения радионизлучающих объектов в двухпозиционных угломерных системах радиомониторинга воздушного базирования на основе современных алгоритмов нелинейной фильтрации. Часть 2. Алгоритмы траекторного сопровождения источников радионизлучений на основе современных методов нелинейной фильтрации	№ 3

Вечтомов В.А., Липатов И.А., Фролов А.Н. Формирование тактико-технических требований и варианты реализации перспективной системы спутниковой связи	№ 12
Власов К.А., Заиконников С.Ю., Лось В.Ф., Семенов С.В., Шаманов А.Н. Сверхширокополосные квадратурные дипольные антенны	№ 10
Волгушев Д.Б., Чесноков М.Н., Соловьев А.А. Оценка координат беспилотных летательных аппаратов дальномерным методом с использованием нелинейной марковской фильтрации, устойчивой к аномальным измерениям	№ 9
Волков А.А. Выбор антенны мощного генератора в задаче электромагнитного поражения группы радиоэлектронных средств	№ 3
Воловач В.И., Артюшенко В.М. Плотность распределения вероятности мгновенных значений сигнала при воздействии аддитивной и мультипликативной помех	№ 3
Гончаров С.В., Непомнящий О.В., Середкин В. Г., Постников А.И., Хантимиров А.Г. Структурный метод уменьшения случайной составляющей погрешности компонентов АЦП	№ 1
Гордиенко А.Н. Анализ эффективности подавления сигналов спутниковых радионавигационных систем преднамеренными помехами	№ 11
Гребенников А.В., Кондратьев А.С., Куличков К.А., Куличкова Н.С., Ларьков А.А., Попов А.А., Сизасов С.В. Использование многоэлементной антенной решетки для измерения параметров навигационных сигналов	№ 12
Гродзенский Я.С., Дюжакова О.В., Потапов И.С., Раевич И.А. Управление качеством закупок элементов электронной компонентной базы	№ 1
Гродзенский С.Я., Чесалин А.Н., Овчинников С.А., Нилов М.Ю., Фам Ван Ты Стратегия развития продукции на основе синтеза структурирования функции качества и факторного эксперимента	№ 7
Гузев А.Е. Способ определения пространственного и углового положения воздушного судна и параметров качки авианосца на этапе палубной посадки	№ 7
Дворников С.В., Крячко А.Ф., Тимашов П.В. Аппроксимация функций затухания сигналов в эмпирических моделях	№ 11
Десятченко Д.В., Коцулевский С.В., Сотников В.О., Шаров А.В. Аналитический обзор методов вычислительной электродинамики	№ 3
Дрозд О.В., Бордюгов С.И. Функциональное моделирование испытательного стенда беспилотных летательных аппаратов	№ 12
Жуков А.Н., Жуков Р.В., Лось В.Ф., Рожков С.С., Серпилли П.А. Балансные антенны Вивальди с улучшенным согласованием в широкой полосе частот	№ 5
Завьялов А.В. Проектирование системы мониторинга распределенных вычислительных комплексов	№ 10
Задорожний С.Ю., Смирнов В.В., Таркинский Е.Б., Янковский В.Т. Оптимальный дальномер с квазинепрерывным излучением по медленно флуктуирующей амплитуде отраженного сигнала	№ 4
Заленская М.К., Тарбазанов К.В., Черников Д.Ю. Практика конфигурирования коммутаторов L2 компании Huawei для обработки нетегированного трафика	№ 12
Зуев Д.В., Кашкин В.Б., Гарифуллин В.Ф., Ковалева Е.Ю., Зуевская А.И. Алгоритмическое обеспечение анализа данных комплексного мониторинга экологического состояния Норильской промышленной зоны	№ 12
Иванов А.В., Сурков В.О. Алгоритмы адаптивного оценивания и идентификации для навигационных систем подвижных наземных объектов на основе спутниковых радионавигационных систем	№ 5
Кавин Ю.А., Ворона С.Г. Лазерная локация и ее особенности	№ 1
Канаев А.К., Иванин А.Н., Колбасов М.А. Модель процесса функционирования транспортной сети связи специального назначения в условиях реализации компьютерных атак на уровень защиты телекоммуникационных услуг	№ 12
Карпов А.В., Катанович А.А. Разработка алгоритмов оптимального приема сейсмических сигналов на борту подводных объектов	№ 4
Кирикмасов А.К. Система когерентной компенсации помех в пространстве лучей	№ 1
Клестова М.В., Хмельницкий В.А., Ушаков А.П., Царик Д.В. Пространственное разделение источников радиоизлучения с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты	№ 9
Клешнина С.А., Бабицкий А.Н., Боев Н.М., Изотов А.В., Бурмитских А.В., Горчаковский А.А. Измерительный комплекс для проведения исследований магнитных характеристик тонких ферромагнитных пленок	№ 12
Климов Д.И. Перспективы развития систем видеоконтроля при ограничениях обработки информации в условиях эксплуатации на изделиях ракетно-космической техники	№ 8

Кожевников А.Ю., Егорова Е.В. Измерение удельного сопротивления четырехзондовым методом и электрического сопротивления четырехконтактным устройством	№ 3
Козеева О.О., Чухраев И.В., Максимов А.В. Анализ работоспособности программы прогнозирования свойств химических соединений	№ 1
Кольцов Ю.В., Добычина Е.М. Авионика многофункционального истребителя Су-35	№ 4
Кольцов Ю.В., Добычина Е.М. Авионика истребителя пятого поколения Су-57	№ 8
Комаров А.А., Архипов А.В., Гордеев А.Е., Краснов Т.В., Штро П.В. Универсализация процесса разработки управляющей части РЭА	№ 12
Коптев Д.С., Бабанин И.Г., Мухин И.Е. Основные направления разработки и создания интегрированных бортовых систем обеспечения безопасности полетов летательных аппаратов, включая системы контроля физиологических параметров здоровья пилота	№ 2
Корчагин Ю.Э., Титов К.Д., Войнаровская М.С. Оценка фазы сверхширокополосного квазирадиосигнала с неизвестной длительностью	№ 7
Крячко А.Ф., Рыжиков М.Б. Антенна из излучателей с несимметричной диаграммой направленности и наклонным раскрытием для уменьшения диаграммы обратного рассеяния	№ 11
Крячко А.Ф., Рыжиков М.Б. Уменьшение диаграммы обратного рассеяния волноводной фазированной антенной решетки при варьировании фазового распределения	№ 11
Кузнецов С.С., Якушенко С.А. Методика расчета радиолинии многоканальной радиосвязи «летно-подъемное средство – наземный пункт»	№ 12
Кузнецов В.А., Амбросов Д.В. Алгоритмы проверки видимости модели воздушной цели в задачах оценки ее эффективной площади рассеяния	№ 7
Кулакова В.И., Мамонов Е.О. Анализ когерентности приемного тракта в пеленгаторе с синтезированной апертурой	№ 9
Лещинский В.Ю., Лозовский И.Ф. Использование искусственных нейронных сетей для обнаружения широкополосных сигналов с постоянным уровнем ложных тревог в РЛС обзора	№ 12
Липатников В.А., Кузин П.И., Рабин А.В. Передачи сигналов в каналах связи с замираниями Накагами	№ 11
Липатов И.А., Николаенко В.М., Бачурин В.М., Тоцкий С.Е., Фролов А.Н., Жужома В.М. Оценка пропускной способности сети низкоэнергетических станций в общих и специальных стволах спутниковых ретрансляторов сантиметрового диапазона	№ 12
Липатов И.А., Николаенко В.М., Тоцкий С.Е., Фролов А.Н., Таганов А.В., Чумаченко А.А., Жужома В.М. Основные характеристики антенных систем станций спутниковой связи типа VSAT силовых ведомств, направления развития и совершенствования в условиях расширения группировки спутников связи	№ 12
Литвинов Н.Н., Лаврентьев А.М. Оценка маскирующих свойств радиосигналов с использованием мер теории информации	№ 2
Мандель А.М., Ошурко В.Б., Веселко С.Г., Соломахо К.Г., Шарц А.А. Перенормировка эффективной массы и фактора Ланде электрона в квантовых нитях	№ 8
Марков А.О., Бурдаков С.Ф. Автономное определение ориентации малогабаритного беспилотного летательного аппарата с фиксированным крылом	№ 9
Масюгин А.Н., Зеленев Ф.В., Иванов А.Б., Коновалов С.О., Ларьков А.А., Барон Ф.А., Стреж А.В., Галеев Р.Г. Селективное анодирование алюминиевой подложки для изготовления мощных гибридных интегральных микросхем	№ 12
Мацаев А.С. Комплексная инновация усилителей мощности. Первая серия микросхем	№ 5
Мацаев А.С. Комплексная инновация усилителей мощности. Развитие первой серии микросхем	№ 7
Мельников Ю.П. Методы оценки помехозащищенности активно-пассивной разведки надводных кораблей с борта летательного аппарата в условиях применения средств РЭП и мер увеличения скрытности	№ 1
Мельников Ю.П. Методы оценки эффективности местоопределения надводных кораблей авиационной станцией РТР в условиях применения мер радиоэлектронной скрытности	№ 8
Мистров Л.Е., Шеповалов Е.М. Основы принятия решений по разработке (модернизации) авиационных многофункциональных тренажеров	№ 6
Михайлов В.Ф. Определение КПД бортовых антенн возвращаемых космических аппаратов	№ 11
Михайлова О.К., Корогодин И.В., Липа И.В. Блок формирования дальномерных кодов сигналов глобальных и региональных спутниковых навигационных систем	№ 12

Монаков А.А., Поваренкин Н.В. Оценка угла места низколетящей цели: математическая модель сигнала, рассеянного шероховатой поверхностью при скользящих углах распространения	№ 11
Монаков А.А., Поваренкин Н.В. Оценка угла места низколетящей цели: синтез алгоритма оценки	№ 11
Мочалов В.В. Аттестация алгоритма акустического приближения	№ 12
Мудрак К.Р. Способ построения малогабаритной гиперспектральной камеры для беспилотных летательных аппаратов	№ 9
Мьо Мин Тхант, Романюк В.А. Монолитные микроволновые интегральные схемы высокоэффективных усилителей мощности	№ 6
Нагуслаева И.Б., Башкуев Ю.Б. Соотношение техногенного и естественного ОНЧ-электромагнитного поля в городе Улан-Удэ	№ 4
Носков В.Я., Богатырев Е.В., Игнатков К.А. Принцип построения бортового радиолокационного датчика для обнаружения быстро движущихся целей	№ 12
Носков В.Я., Смольский С.М., Игнатков К.А., Мишин Д.Я., Чупахин А.П. Современные гибридно-интегральные автодинные генераторы микроволнового и миллиметрового диапазонов и их применение. Часть 11. Основы реализации автодинов	№ 2
Носков В.Я., Смольский С.М., Игнатков К.А., Чупахин А.П. Современные гибридно-интегральные автодинные генераторы микроволнового и миллиметрового диапазонов и их применение. Часть 12. Сигналы одноконтурных автодинов при сильном отраженном излучении	№ 5
Попов О.В., Шепилов А.М., Борисов Г.Н., Андропов А.В., Тумашов А.В. Методика расчета отношения мощностей собственных и внешних шумов на входе несогласованного приемника	№ 9
Приоров А.Л., Цубанов Е.Е. Результаты полунатурного исследования возможности обнаружения в луче РЛС групповой сосредоточенной цели	№ 1
Приходько В.В., Косов С.Б. Особенности использования сигналов с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты совместно с системой пространственной фильтрации помех в ретрансляторах спутниковой связи	№ 12
Пудловский В.Б. Использование сверхминиатюрного рубидиевого стандарта частоты для навигации по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем	№ 12
Пустошилов А.С. Метод обнаружения малых аномалий в финальных орбитах навигационных спутников ГЛОНАСС	№ 12
Пшеницын А.А., Жиронкин С.Б., Макарычев А.В., Близинок А.А., Пархоменко П.М. Прием ортогональных сигналов с оценкой отношения сигнал/шум	№ 12
Разевиг В.В., Ивашов С.И., Бугаев А.С., Журавлев А.В., Чиж М.А. Радиовидение в диэлектрических средах, ограниченных металлической поверхностью	№ 6
Реушев М.Ю., Никитин С.Л., Давлетшин Н.Н. Сканер для бесконтактной дефектоскопии материалов в терагерцевом диапазоне	№ 12
Родионов В.В. Помехоустойчивость адаптивных импульсно-доплеровских обнаружителей движущихся целей на фоне пассивных помех	№ 10
Рябков Н.М., Голубинский А.Н. Нейроформирователь рейтинга частотных каналов в когнитивной системе связи	№ 12
Рябконов М.С., Ластовецкий А.Е., Лиходедико К.П., Сучков В.Б. Исследование характеристик помеховых электрических полей от грозовых разрядов для задач электростатической пеленгации	№ 5
Рязановский Т.Л., Широков Д.В. Оценка устойчивости сети радиосвязи с ретранслятором в условиях неопределенности координат источника помех	№ 10
Самсонов М.С., Бальва Я.Ф., Савишников М.О., Денисенко В.С., Лемберг К.В. Высокоселективный полосковый фильтр нижних частот с уровнем подавления помех более 100 дБ в широкой полосе заграждения	№ 12
Самсонов М.С., Лексиков А.А., Бальва Я.Ф., Лемберг К.В., Савишников М.О., Грушевский Е.О., Галеев Р.Г. Монолитный высокоселективный полосно-пропускающий фильтр на основе новой конструкции многопроводникового полоскового резонатора	№ 12
Скорых С.В. АО «НИИ «Вектор» – 111 лет успеха	№ 10
Смирнов А.А. Алгоритм повышения пропускной способности сетевых сегментов в высокоскоростных системах спутниковой связи	№ 12
Смирнов А.А. Методика статического распределения частотно-энергетического ресурса в высокоскоростных системах спутниковой связи	№ 12
Старовойтов Е.И. Исследования инерциальных систем микронавигации с лазерными гироскопами для авиационных радиотехнических комплексов	№ 10

Суриков В.В., Тюрнин А.М., Павлов Н.А. Многолучевые антенные решетки для систем радиотехнического мониторинга	№ 10
Татаренков К.В. Эффективное увеличение прокачки бортовой антенны по азимуту в импульсных радиолокаторах с синтезированной апертурой антенны	№ 10
Терентьев А.В., Бороздин А.А., Сотников И.В. Метод обеспечения помехоустойчивости функционирования радионавигационных систем	№ 9
Титов К.Д., Завалишина О.Н. Оценка помехоустойчивости системы связи стандарта IEEE 802.11ac при воздействии помех	№ 12
Турилов В.А., Ермиков С.И., Квашенников В.В., Шабанов А.К. Научные направления АО «КНИИТМУ» и внедрение инноваций	№ 10
Устинова Е.С. Резонаторы на основе невязанных структур	№ 5
Филиппов А.А., Хлобыстов А.Н. Повышение точности сопровождения сигналов локальной радионавигационной системы по частоте с использованием доплеровской фильтрации	№ 11
Фирсенков А.И., Гуськов А.Б., Смирнов А.С., Крехтунов В.М., Терехин О.В. Разработка и освоение серийного производства интегрированного элемента отражательной ФАР КВЧ-диапазона	№ 2
Хантимиров А.Г., Рыженко И.Н., Луценко А.Е., Бывшев Е.С. Реализация модифицированных сигнально-кодowych конструкций	№ 12
Хохлов В.К., Сумин С.Л., Лихоенко А.К. Рабочие характеристики регрессионных алгоритмов трактов обнаружения и распознавания сигналов по относительной ширине полосы энергетического спектра, обрабатывающих интервалы между нулями входных реализаций	№ 7
Хрящев В.В., Приоров А.Л., Павлов В.А., Ивановский Л.И. Сегментация объектов на спутниковых изображениях с использованием сверточных нейронных сетей	№ 6
Цветков К.Ю., Новиков Е.А., Макаров А.А., Балакирев С.Н. Реализация двухпутевого метода распределенной синхронизации шкал времени с использованием средств системы спутниковой связи «Приморка-М»	№ 12
Черкасов К.В., Мешков С.А., Иванов Ю.А., Макеев М.О. Программный комплекс расчета начального участка ВАХ резонансно-туннельного диода с возможностью проведения машинного статистического эксперимента	№ 3
Чесноков М.Н. Нелинейная фильтрация марковских процессов в дискретном времени при векторном наблюдении на фоне негауссовских помех	№ 9
Шабанов Р.И., Дубовик Н.И. Комплекс для испытаний технических средств на устойчивость к электромагнитному полю излучения высокого уровня	№ 7
Шадров В.Г., Дмитриева А.Э., Болтушкин А.В. Энергоассистируемая магнитная запись: технологии, материалы, перспективы	№ 8
Шнырев В.К. Оценка эффективности моделируемых сетей передачи данных специальных систем воздушно-космических сил	№ 12
Юнгайтис Е.М., Войтович Н.И., Ершов А.В., Жданов Б.В., Зотов А.В. Антенные решетки гребенчатых радиомаяков для аэродромов в районах с высоким уровнем снежного покрова	№ 10
Якимов А.Н., Бестугин А.Р., Киришина И.А. Возможности и критерии оптимизации наземной радиоперелии связи с использованием ее обобщенной математической модели	№ 11
Якушенко С.А., Забело А.Н., Нгуен Х.Б., Фролов А.Н. Алгоритм управления устойчивостью сети многоканальной радиосвязи в условиях воздействия деструктивных факторов	№ 12
Яценцев Д.А., Татарский Б.Г., Майстренко Е.В. Исследование траекторного сигнала РСА в режиме селекции движущихся целей и поступательно-вращательном движении фазового центра реальной антенны	№ 10