

# Список статей, опубликованных в журнале «Радиотехника» в 2020 году

**Агеев Ф.И., Ворона М.С., Гусаров А.А., Онуфрей А.Ю.**

Методика расчета вероятности правильного обнаружения полезного сигнала на входе приемника радиолокационной станции в условиях непреднамеренных помех ..... № 5(10)

**Аль-Араджи З.Х.М., Макаров О.Ю., Муратов А.В., Турецкий А.В., Худяков Ю.В.**

Методика выбора оптимальной компоновки многослойных печатных плат с учетом внешних механических воздействий ..... № 6(12)

**Андреев Г.И., Замарин М.Е., Ершов Г.В., Корнев В.В.**

Методы расширения мгновенной полосы обзора систем исполнительной радиотехнической разведки ..... № 10(20)

**Андреев Г.И., Замарин М.Е., Малинка А.В.**

Методология основ построения и требования к конструкции антенн летательных аппаратов, разработка широкополосной антенны с двойной поляризацией для применения в антенных решетках авиационной техники РЭБ ..... № 7(13)

**Андреев Г.И., Замарин М.Е., Созинов П.А., Солдатов В.П.**

Формализованная концепция проектирования образцов и средств радиоэлектронной борьбы ..... № 7(13)

**Андреев Г.И., Харитонов В.А., Замарин М.Е., Солдатов В.П.**

Научные школы АО «ЦНИРТИ им. академика А.И. Берга» – фундамент для создания и развития технической основы средств радиоэлектронной борьбы и радиоэлектронного мониторинга ..... № 1(2)

**Антиликаторов А.Б., Бобылкин И.С., Гринин Е.Е., Гринина М.А., Питолин В.М.**

Технология изготовления многослойных печатных плат на стадии формирования межслойных сигнальных площадок ..... № 6(12)

**Антипенский Р.В., Алимов А.П.**

Методика оценки устойчивости полиномов для аппроксимации частотных характеристик полосовых устройств высших порядков ..... № 9(17)

**Антипенский Р.В., Донцов А.А., Козирацкий Ю.Л., Назаров Е.Е.**

Методика оценки погрешностей определения координат беспилотного летательного аппарата с малогабаритной многофункциональной радиолокационной станцией ..... № 8(16)

**Антипов В.Н., Вицукаев А.В., Павлович О.В.**

Ошибки измерения угловых координат цели при воздействии помехи по боковым лепесткам антенны ..... № 12(23)

**Антипов В.Н., Колтышев Е.Е., Фролов А.Ю., Янковский В.Т.**

Анализ влияния неидентичности приемных каналов радиолокационных станций на работу адаптивного когерентного компенсатора помех

**Анцев Г.В., Сарычев В.А.**

Дополнение к книге «Системы самонаведения высокоточного оружия. Тезаурус» ..... № 3(5), № 3(6), № 4(8), № 5(9)

**Аристархов Г.М., Аринин О.В., Кириллов И.Н.**

Высокоизбирательные фильтры на основе гребенчатых и встречно-гребенчатых структур с ограниченным числом резонаторов ..... № 1(2)

**Артюшенко В.М., Воловач В.И.**

Эффективность инерционного нелинейного преобразователя при воздействии аддитивных негауссовских помех ..... № 5(9)

**Атаянц Б.А., Давыдочкин В.М., Езерский В.В.**

Анализ характеристик алгоритмов обработки сигнала разностной частоты частотного дальномера ближнего действия ..... № 11(21)

**Аткишкин С.Ф.**

Поведенческая модель приемника оперативного измерения частоты с предварительным умножением частоты на основе нелинейных параметров рассеяния в режиме большого сигнала ..... № 11(22)

**Ахияров В.В.**

Численный метод вычисления множителя ослабления с учетом электрических свойств земной поверхности ..... № 5(9)

**Ашихмин А.В., Иванов А.В., Пастернак Ю.Г., Першин П.В., Фёдоров С.М.**

Универсальный метод оценки угловых координат источников радиоизлучения с помощью антенной решетки, расположенной вблизи произвольного рассеивателя ..... № 3(6)

<b>Ашряпов М.И., Охотников Д.А.</b> Корреляционное детектирование доплеровских сигнатур по вейвлетному шаблону .....	№ 10(20)
<b>Бабанов Н.Ю., Ключев А.В., Ларцов С.В., Самарин В.П.</b> Конструирование полоскового параметрического рассеивателя-четырёхполюсника.....	№ 12(23)
<b>Банковский А.С., Захаров А.А., Потапов А.А., Швачко А.А.</b> Влияние пространственного заряда в газоразрядной плазме на устойчивость баланса частиц и токовую составляющую напряженности электрического поля .....	№ 7(14)
<b>Баринов Д.А., Коломейцев В.А., Ковряков П.В., Кузьмин Ю.А.</b> Электродинамические свойства прямоугольного волновода с диэлектрической пластиной в $E$ -плоскости.....	№ 7(14)
<b>Баринов С.П., Маевский Ю.И., Новиков А.А.</b> Анализ характеристик обнаружения сетевой радиолокационной системы в условиях широкополосных и узкополосных помех .....	№ 11(22)
<b>Башкиров А.В., Крисилов А.В., Машин В.В., Муратов А.В., Хорошайлова М.В.</b> Анализ вероятностей символьных ошибок для 16-QAM-сигналов в присутствии QPSK- и 16-QAM-сигналов .....	№ 6(12)
<b>Белянин А.Ф., Багдасарян А.С., Багдасарян С.А., Налимов С.А.</b> Получение нанокompозитов на основе опаловых матриц и кремнийсодержащих веществ .....	№ 4(8)
<b>Березин В.В., Щитов А.М., Чиликов А.А., Дюков Д.И., Чеченин Ю.И.</b> Монолитные интегральные схемы широкополосных диодных умножителей частоты КВЧ-диапазона .....	№ 5(10)
<b>Бобков Н.И., Марченко И.А.</b> Антенна Вивальди с частотно-независимыми характеристиками.....	№ 11(22)
<b>Богословский А.В., Жигулина И.В.</b> Алгоритм нахождения фазочастотного спектра .....	№ 4(8)
<b>Богословский А.В., Пономарев А.В., Жигулина И.В.</b> Детекторные поля в рецептивном режиме .....	№ 3(6)
<b>Божокин С.В., Баранцев К.А., Литвинов А.Н.</b> Применение вейвлет-анализа для оценки долговременной стабильности квантового стандарта частоты.....	№ 1(2)
<b>Бойко С.Н., Зевакин Е.А., Корышев О.В., Трухачев И.М.</b> Методика расчета входных характеристик вибраторной антенны с реактивными включениями.....	№ 5(10)
<b>Борзов А.Б., Лихоеденко К.П., Серегин Г.М., Сучков В.Б.</b> Методика проектирования планарных антенных решеток с низким уровнем боковых лепестков.....	№ 8(15)
<b>Борисов Д.А., Скобелев С.П.</b> Модификация метода вспомогательных источников для анализа рассеяния $H$ -поляризованных волн на тонких экранах.....	№ 10(19)
<b>Борисов Д.А., Скобелев С.П.</b> Развитие метода вспомогательных источников для решения двумерных задач рассеяния на идеально проводящих цилиндрах и тонких экранах.....	№ 4(7)
<b>Борчевкина О.П., Карпов И.В., Карпов М.И., Коренькова Н.А., Власов В.И., Лещенко В.С.</b> Ионосферные возмущения, обусловленные прохождением метеорологического шторма в Калининграде в октябре 2018 г. ....	№ 2(4)
<b>Брюханов Ю.А., Лукашевич Ю.А.</b> Эффекты квантования сигналов с амплитудной манипуляцией .....	№ 1(1)
<b>Бузов А.Л., Бузова М.А., Карлов Ал.В., Носов Н.А., Шляхов А.В.</b> Повышение развязки между антеннами, расположенными на верхних площадках башен, за счет использования экранов со сложной геометрией .....	№ 6(11)
<b>Бузов А.Л., Кабанов В.А., Копылов Д.А., Нещерет А.М.</b> Экспериментальное исследование излучающих структур на основе биизотропных и бианизотропных киральных метаматериалов.....	№ 6(11)
<b>Бузов А.Л., Котков К.В., Красильников А.Д., Моторко А.И.</b> Технологические аспекты организации Wi-Fi сетей в условиях городской застройки на основе использования элементов местной инфраструктуры .....	№ 6(11)
<b>Бузова Е.А.</b> Нормативно-методическое обеспечение инновационной деятельности научно-производственного холдинга радиоэлектронного кластера.....	№ 6(11)

**Бузова М.А., Ключев Д.С., Минкин М.А., Нещерет А.М.**

Метод расчета распределения тока полосковой излучающей структуры с киральной подложкой на основе аппарата интегральных гиперсингулярных уравнений..... № 6(11)

**Булычев Ю.Г., Мозоль А.А., Ячменёв А.В.**

Метод однопозиционной пассивной локации и навигации с учетом эволюции периода принимаемого сигнала..... № 11(22)

**Бурмака А.А., Говорухина Т.Н., Анисеева О.А., Цыплаков Ю.В.**

Управление процессами обнаружения и преобразования сигналов в информационно-измерительной системе в условиях априорной параметрической неопределенности..... № 2(3)

**Буцев С.В., Миханов Н.П., Емельянова Е.А.**

Технические меры обеспечения электромагнитной совместимости РЭС бортового оборудования радиотехнической системы ближней навигации и посадки и РЭС радиосвязи стандартов GSM-900 и LTE FOC – FOD ..... № 1(1)

**Быстров Р.П., Потапов А.А., Ушаков В.А.**

Радиолокационные датчики терагерцевого диапазона волн для охранных систем обнаружения объектов в условиях плохой оптической видимости. Часть 2. Моделирование функционирования и оценка эффективности радиолокационных датчиков обнаружения наземных объектов, работающих в различных режимах работы ..... № 2(3)

**Быстров Р.П., Потапов А.А., Ушаков В.А.**

Радиолокационные датчики терагерцевого диапазона волн для охранных систем обнаружения объектов в условиях плохой оптической видимости. Часть 1. Принципы построения и обоснование параметров и возможностей радиолокационных датчиков обнаружения наземных объектов, работающих в сложных метеоусловиях ..... № 1(1)

**Верба В.С., Иевлев Д.И., Меркулов В.И.**

Метод перехвата приоритетной цели, сопровождаемой истребителями охранения ..... № 2(3)

**Вертоградов Г.Г., Вертоградов В.Г.**

Наклонное зондирование и прогнозирование максимально применимой частоты на трассах средней и большой протяженности ..... № 1(1)

**Волков А.А.**

Выбор параметров излучения мощного сверхвысокочастотного генератора в задаче электромагнитного поражения радиоэлектронных средств ..... № 5(9)

**Волков А.А.**

Оценка объема и массы формирователей импульсного электромагнитного поля на основе мощных сверхвысокочастотных генераторов ..... № 9(17)

**Волков А.В., Калинин А.А., Крюков А.В., Еремеев А.С., Головкин П.А.**

Повышение эффективности РЭБ при использовании композитных деталей на основе углеродной матрицы, пропитанной радиопоглощающим полимерным связующим..... № 10(20)

**Волосенков В.О., Екшембиев С.Х., Новиков Е.С.**

Оценка защищенности информационных ресурсов автоматизированных систем управления специального назначения ..... № 8(16)

**Волхонская Е.В., Коротей Е.В., Скридлевский А.В.**

Оптимизация конструкции двухзеркальной антенны Грегори с логопериодическим облучателем Ки-диапазона для повышения качества решения задач спутниковой связи ..... № 2(4)

**Гаврилин В.В., Кривошеев Ю.В., Шишлов А.В.**

Оптимальное соотношение периода облучающей решетки и фокусного расстояния в гибридных зеркальных антеннах ..... № 10(19)

**Галиев А.А., Сулимов А.И., Карпов А.В.**

Экспериментальное исследование устойчивости систем многолучевой генерации ключевых последовательностей к внешним преднамеренным помехам ..... № 9(18)

**Глухова О.Е., Слепченков М.М.**

Энергетическая стабильность и электронные свойства углеродного нанотора при локализованном разрыве межатомных связей: компьютерное моделирование ..... № 7(14)

**Глухова О.Е., Слепченков М.М., Колосов Д.А.**

Новые вертикальные гетероструктуры на основе монослоев полупроводниковых 2D-материалов: атомное и электронное строение ..... № 7(14)

<b>Голик А.М., Шишов Ю.А., Подгорный А.В., Санталов А.А.</b> Совместное разрешение целей по дальности и угловым координатам радиолокационной станцией с цифровой антенной решеткой.....	№ 5(9)
<b>Головань А.А., Малков М.Д., Малахов М.А., Ненашев М.В., Савельев К.В., Ганигин С.Ю.</b> Обоснование преимущества применения композиционных материалов в волноводных нагрузках.....	№ 11(22)
<b>Горбунов А.Л., Нечаев Е.Е.</b> Дополненная и виртуальная реальность в задачах управления воздушным движением: современное состояние и проблемы .....	№ 1(1)
<b>Грачев М.В., Паршин Ю.Н.</b> Эффективность технической реализации нагрузочных импедансов многоканальной радиосистемы с взаимным влиянием каналов.....	№ 11(21)
<b>Гринев А.Ю., Измайлов А.А., Цитович А.А.</b> Антенны на основе частотно-селективных структур со свойствами частично отражающей поверхности .....	№ 8(15)
<b>Губарев Д.Е., Андрианов А.В., Зикий А.Н., Пустовалов А.И.</b> Экспериментальное исследование приемника пеленгования прямого усиления .....	№ 11(22)
<b>Давидович М.В., Кобец А.К.</b> Моделирование поля в желобковом волноводе установки СВЧ-нагрева при нескольких источниках энергии .....	№ 5(10)
<b>Давидович М.В., Кобец А.К.</b> Моделирование режекторного фильтра для конвейерной установки СВЧ-нагрева .....	№ 7(14)
<b>Давыденко А.С., Попов Е.Н., Цикин И.А.</b> Пеленгация высокочастотных объектов на основе метода MUSIC при использовании антенных решеток с малым числом элементов.....	№ 12(24)
<b>Дак Кы Нгуен, Овсянникова А.С., Завьялов С.В., Волвенко С.В., Смирнова Е.Н.</b> Особенности использования SEFDM-сигналов с оптимальной огибающей в условиях жесткого и мягкого ограничений на передающем устройстве .....	№ 12(24)
<b>Данильченко В.И.</b> Методика автоматизированного синтеза принципиальных схем и топологий режекторного СВЧ-фильтра на основе генетического алгоритма.....	№ 11(22)
<b>Двойрис Л.И., Иванов В.А., Галев К.Д.</b> Имитационная модель сигналов и помех для тестирования систем обнаружения .....	№ 2(4)
<b>Двойрис Л.И., Крюков И.Н., Буглак Ю.В.</b> Помеховые сигналы пассивных средств обнаружения и их вероятностные свойства .....	№ 2(4)
<b>Денисов И.В., Седова Н.А., Седов В.А., Сонин А.Е., Гринцевич Д.А.</b> Построчная идентификация параметров волоконно-оптических измерительных сетей.....	№ 2(4)
<b>Десятченко Д.В., Коцулевский С.В., Сотников В.О., Шаров А.В.</b> Аналитический обзор методов вычислительной электродинамики.....	№ 8(15)
<b>Довбня В.Г., Коптев Д.С.</b> Влияние качества функционирования гетеродинов на помехоустойчивость приема сигналов с квадратурной амплитудной модуляцией.....	№ 9(17)
<b>Донец И.В., Лерер А.М., Цветковская С.М.</b> Исследование собственных волн в фотонном кристалле, составленном из диэлектрических цилиндров конечной длины.....	№ 11(22)
<b>Дубков М.В., Буробин М.А., Иванов В.В., Малютин А.Е.</b> Влияние условий ввода заряженных частиц в анализатор квадрупольного фильтра масс на его аналитические характеристики .....	№ 11(21)
<b>Духан Е.И., Князева Н.С.</b> Методика и результаты исследования изменений временных отметок файловых объектов .....	№ 2(4)
<b>Епсилов А.А., Замарин М.Е., Никитин А.В., Солдатов В.П.</b> Методические основы организации испытаний средств радиоэлектронной борьбы в условиях полигона .....	№ 7(13)
<b>Еремеев В.В., Москвитин А.Э.</b> Современные проблемы комплексирования изображений от различных систем дистанционного зондирования Земли.....	№ 11(21)
<b>Еремеев И.Ю., Чеботарь И.В., Босый А.С., Шиловский Е.Ю.</b> Научно-практический подход к сокращению избыточности представления данных в каналах ретрансляции комплексов радиомониторинга с подвижными ретрансляторами на беспилотных летательных аппаратах.....	№ 5(10)

- Ермачихин А.В., Литвинов В.Г., Трусов Е.П., Кострюков С.А.**  
Измерительный комплекс для исследований температурной зависимости спектра низкочастотного шума в элементах и структурах электронной техники ..... № 11(21)
- Ершов Г.В., Коробков Ю.Ю., Лихоеденко К.П., Мурлага А.Р.**  
Принципы проектирования пространственно-распределенных систем защиты высокоскоростных объектов ..... № 7(13)
- Журавлев А.В., Бабусенко С.И., Кирюшкин В.В.**  
Устройство компенсации прямого и переотраженного сигналов в тракте приема многопозиционной радиолокационной системы ..... № 6(12)
- Журавлев А.В., Кирюшкин В.В., Бабусенко С.И., Маркин В.Г.**  
Имитационное моделирование процесса первичной обработки сигналов в приемнике многопозиционной радиолокационной системы на основе специальных излучателей ..... № 6(12)
- Журавлев А.В., Кирюшкин В.В., Безмага В.М., Смолин А.В.**  
Учет доплеровского приращения частоты сигнала, отраженного от движущейся цели, при первичной радиолокационной обработке в приемнике многопозиционной радиолокационной системы на основе специальных излучателей ..... № 6(12)
- Журавлев А.В., Маркин В.Г.**  
Формирование диаграммы направленности активной фазированной антенной решетки ..... № 6(12)
- Замарин М.Е.**  
Особенности двумерной функции рассогласования ЛЧМ-сигнала при построении радиолокационных изображений ..... № 10(20)
- Звездинский С.С., Парфенцев И.В., Львов Д.Г.**  
Моделирование и управление системой технического зрения на местности ..... № 2(4)
- Знатдинов С.И.**  
Спектрально-корреляционные характеристики несущей при фазовой модуляции узкополосным случайным сигналом с ненулевой средней частотой ..... № 3(6)
- Золотарёв В.В., Гринченко Н.Н., Овечкин Г.В.**  
Оценка эффективности коррекции ошибок для самоортогональных кодов ..... № 11(21)
- Иванов Н.М., Шевченко В.Н.**  
Синтез радиоизображений малоразмерных воздушных объектов ..... № 11(22)
- Канищев О.А.**  
Управление эксплуатационной надежностью и техническим обслуживанием газоаналитических систем мониторинга окружающей среды ..... № 10(19)
- Карабанов С.М., Суворов Д.В., Гололобов Г.П., Тарабрин Д.Ю., Сливкин Е.В.**  
Оптимизация магнитных концентраторов магнитоуправляемых MEMS-коммутаторов ..... № 11(21)
- Карась Б.Г., Шуваев А.В.**  
Использование мультиполяризованного сигнала для повышения энергоэффективности и помехоустойчивости при передаче данных BPSK ..... № 6(12)
- Карлов Ал.В., Кольчугин Ю.И., Минкин М.А., Пестовский К.И.**  
Быстроразвертываемые антенные системы ДКМВ-диапазона на основе петлевых вибраторов ..... № 6(11)
- Кваснов А.В.**  
Применение байесовского программирования в задачах распознавания и классификации источников радиоизлучения ..... № 3(5)
- Кириллов С.Н., Лисничук А.А.**  
Минимизация воздействия сигналов с прямым расширением спектра на узкополосные радиоканалы ..... № 11(21)
- Кирнос В.П., Антипов В.А., Коковкина В.А., Приоров А.Л., Гурьянов Е.Д.**  
Построение карты глубины с использованием камеры с широкоугольным объективом типа «рыбий глаз» ..... № 2(3)
- Кирюшкин В.В., Журавлев А.В., Бабусенко С.И., Шуваев А.В.**  
Обоснование времени и способа накопления сигнала в приемнике многопозиционной радиолокационной системы на основе сети специальных излучателей ..... № 6(12)
- Кирюшкин В.В., Журавлев А.В., Иванов А.Ф., Шуваев А.В.**  
Определение координат БЛА в условиях малого отношения сигнал/шум в многопозиционной радиолокационной системе на основе специальных излучателей ..... № 6(12)

<b>Киришкин В.В., Маркин В.Г., Шуваев А.В.</b> Оценка трехмерных координат воздушного объекта по дальномерным измерениям радиолокационных станций, расположенных на равнинной местности.....	№ 6(12)
<b>Кистанов П.А., Титов А.А., Царик О.В., Цикин И.А., Щербинина Е.А.</b> Сравнительная эффективность двух разностно-дальномерных методов спутниковой геолокации .....	№ 12(24)
<b>Китаев А.Е.</b> Вычисление границ усилительного режима и некоторые сопутствующие вопросы теории усилителя с общим эмиттером .....	№ 10(19)
<b>Китаев А.Е.</b> Сравнение различных подходов к моделированию транзисторных усилителей .....	№ 1(1)
<b>Климаков В.В., Мишин В.Ю., Морозов Д.А., Серебряков А.Е., Устинов С.В., Чиркин М.В.</b> Устойчивость экранированного двухплечевого разряда постоянного тока в кольцевом гелий-неоновом лазере.....	№ 11(21)
<b>Клочко В.К.</b> Пеленгация движущихся объектов многопозиционной доплеровской системой.....	№ 11(21)
<b>Колесников Н.П., Тищенко В.А., Попов П.Б., Никулина А.Н., Сыроелов Е.М.</b> Квази-разностно-дальномерный метод определения координат источников радиоизлучения.....	№ 10(20)
<b>Комаров В.В., Корчагин А.И., Мещанов В.П.</b> Электродинамическое моделирование микроволнового резонаторного фильтра .....	№ 7(14)
<b>Коновальчик А.П., Конопелькин М.Ю., Кудров М.А., Карасев Н.Д., Ибрагимов У.Г., Мартынов И.А.</b> Метод физической оптики в задаче численного расчета эффективной площади рассеяния тел сложной геометрической формы.....	№ 10(19)
<b>Копылов А.А., Паринов Е.Г., Зимин И.В.</b> Исследование эффективности использования поляризационных признаков для решения задачи классификации объектов наблюдения.....	№ 4(7)
<b>Коренной А.В., Кожевников А.А., Яценко Е.А.</b> Моделирование оптических изображений в инфракрасном и видимом диапазонах .....	№ 12(23)
<b>Коренной А.В., Кожевников А.А., Яценко Е.А.</b> Влияние движения регистрирующего устройства на процесс формирования неподвижного изображения в системах технического зрения.....	№ 1(1)
<b>Корчагин Ю.Э., Титов К.Д.</b> Обнаружение сверхширокополосного квазирадиосигнала на фоне мешающих сигналов .....	№ 9(18)
<b>Костин А.А., Костин В.А., Коваленко С.Г., Киселев Д.С., Эрлихман А.В.</b> Оценка характеристик системы наблюдения по свойствам радиолокационного поля .....	№ 2(4)
<b>Кочеров А.Н., Солдатов В.П., Поляков А.О.</b> Принципы построения интегрированных систем средств радиоэлектронной борьбы .....	№ 7(13)
<b>Краснобаев Ю.В., Непомнящий О.В., Хайдукова В.Н., Солопко И.В., Недорезов Д.А.</b> Топологическое решение высоковольтной системы электропитания спутника связи .....	№ 10(19)
<b>Крылов В.П.</b> Моделирование отклонений в законах Френеля для отраженной волны.....	№ 12(23)
<b>Крюков И.Н., Гомонов А.Н., Герасин Д.В., Галев К.Д.</b> Методы отбора максимумов процедуры определения значений периодов цифровых потоков кодированных речевых сообщений .....	№ 2(4)
<b>Крюков И.Н., Онуфриев Н.В.</b> Методические основы оценки качества синтеза средства обнаружения нарушителей .....	№ 2(4)
<b>Кудряшева П.А., Давыденко А.С.</b> Определение угловой ориентации однобазового интерферометра по сигналам ГНСС GPS в условиях воздействия помех .....	№ 12(24)
<b>Куликов А.В.</b> Достоверность автоматизированного контроля параметров приемных и передающих модулей VPX.....	№ 11(22)
<b>Куликов С.В., Епанешников Н.М., Гудаев Р.А., Чеботарь И.В., Балдычев М.Т.</b> Моделирование системы мониторинга воздушно-космического пространства.....	№ 4(8)
<b>Лавров А.А., Антонов И.К., Касаикин А.А., Овчинников В.Г., Огородников М.С.</b> Экспериментальные исследования радиолокационного метода обнаружения малоразмерной воздушной цели при длительном когерентном накоплении сигнала .....	№ 8(16)

- Лапшин В.Б., Скубачевский А.А., Бугаев А.С.**  
Особенности траектории электрона в неоднородной электромагнитной волне по данным численного моделирования ..... № 12(23)
- Левин И.И., Михайлов Д.В.**  
Метод определения устойчивости рекурсивного адаптивного конвейеризованного фильтра.....№ 3(6)
- Липатников В.А., Кузин П.И., Рабин А.В.**  
Метод повышения надежности помехозащищенности при приеме информации в системах радиосвязи СВЧ- и КВЧ-диапазонов ..... № 8(16)
- Ложкин К.Ю., Петров А.В., Миронов В.А., Михалёв В.В., Прожеторко С.С.**  
Аналитические зависимости средней вероятности искажения бита  $M$ -КАМ-сигнала на фоне гармонической или фазоманипулированной помех с учетом замираний ..... № 4(8)
- Лось В.Ф., Цветов Е.Р.**  
Оптоэлектронные устройства управления лучом сканирующих антенных решеток без использования фазовращателей ..... № 3(5)
- Макаров О.Ю., Пастернак Ю.Г., Rogozin P.E., Rogozin E.A., Фёдоров С.М.**  
Влияние дисперсии метаматериалов на характеристики линзы Люнеберга ..... № 6(12)
- Макаров С.Б., Марков А.М.**  
Некогерентный прием «в целом» спектрально-эффективных сигналов, сформированных на основе фазовых импульсов вида  $\sin^p x$  ..... № 12(24)
- Макарычев Е.М., Григорьев И.А., Очков Д.С.**  
Оценка влияния аддитивных фазовых флуктуаций на результирующую спектральную плотность мощности фазовых флуктуаций на выходе радиолокационного приемника ..... № 4(7)
- Малахов М.А., Котмышев Е.В., Пушнов К.С., Прокошин А.В., Савинков Д.А.**  
Изготовление рупорной антенны сложной пространственной конфигурации с применением аддитивных технологий ..... № 11(22)
- Мальшев В.А., Машков В.Г.**  
Скорость распространения электромагнитной волны в снежно-ледяной подстилающей поверхности ..... № 3(5)
- Манохин А.Е.**  
Согласованная фильтрация биспектрально-организованных сигналов ..... № 2(4)
- Масленников В.В., Орзумамадов Г.М.**  
Активные звенья второго порядка на микросхемах операционных усилителей с расширенными динамическими и частотными диапазонами ..... № 5(10)
- Медведков И.П., Роговин В.И., Семенов С.О.**  
Анализ распространения флуктуаций тока и скорости в сходящихся электронных потоках методом крупных частиц..... № 2(3)
- Медведков И.П., Роговин В.И., Семёнов С.О.**  
Расчет усиления шумовых сигналов в лампах бегущей волны ..... № 3(5)
- Межуев А.М., Пасечников И.И., Коренной А.В.**  
Структурно-информационный анализ эффективности тороидальных структур телекоммуникационных систем ..... № 4(8)
- Межуев А.М., Коренной А.В., Стуров Д.Л.**  
Метод структурной адаптации телекоммуникационных систем с обеспечением допустимых информационных потерь ..... № 3(5)
- Мельников С.В., Пшеничный С.А.**  
Погруженные сверхвысокочастотные структуры: технология изготовления и практическое применение ..... № 11(22)
- Меркулов В.И., Пляшечник А.С., Тетеруков А.Г., Чернов В.С.**  
Новые способы пространственного отождествления координатной информации с источниками радиоизлучения в авиационных угломерных системах радиомониторинга ..... № 9(17)
- Метелев С.А., Волкова Е.Н.**  
Особенности пространственной обработки сигналов в авиационном канале КВ-радиосвязи..... № 3(6)
- Мешков С.А., Федоркова Н.В.**  
Особенности конструирования преобразователей частоты терагерцевого диапазона..... № 5(9)
- Мещанов В.П., Саяпин К.А., Шерстюков Д.Н.**  
Фиксированный фазовращатель на основе одиночной линии передачи, нагруженной плавно-неоднородным короткозамкнутым шлейфом..... № 7(14)

<b>Мирталибов Т.А., Колесников Н.П., Хлопов Б.В., Равинский С.С.</b> Основы организации работы средств радиоэлектронного мониторинга в условиях радиопротиводействия .....	№ 7(13)
<b>Мистров Л.Е., Кравцов Е.В., Дудариков О.Н., Лихоманов М.О.</b> Разработка и исследование вариантов обобщенной схемы обработки сигналов в радиоэлектронной системе комплексного технического контроля с повышенной помехоустойчивостью и информационной скрытностью .....	№ 6(11)
<b>Морозов К.Ю.</b> Модифицированный алгоритм формирования сигнала DRM+ со сниженным пик-фактором .....	№ 6(11)
<b>Мочалов С.А.</b> Технология и методический аппарат синтеза контейнерных средств РЭП групповой защиты корабельного вертолета .....	№ 8(16)
<b>Мурзова М.А., Фарбер В.Е.</b> Оценка границ устойчивости квазиоптимальных фильтров первого порядка с учетом скоростной ошибки по дальности .....	№ 4(7)
<b>Нахмансон Г.С., Акиншин Д.С.</b> Оценка характеристик обнаружения траекторий маневрирующих целей при вторичной обработке радиолокационной информации .....	№ 1(2)
<b>Нгуен Куанг Тхьонг, Ву Ань Хиен, Ягодкина Т.В.</b> Задача совмещенного управления БЛА в условиях многофакторной неопределенности .....	№ 1(2)
<b>Николаев Е.В.</b> Расчет резонансных частот микроволнового двойного кольцевого резонатора при изменении относительной ориентации его топологических элементов .....	№ 11(22)
<b>Олейник А.С., Андреев В.С.</b> Радиовизор на основе приемников миллиметрового излучения с пирамидальными рупорными антеннами .....	№ 8(15)
<b>Осипов О.В., Диязитдинова А.А.</b> Совмещение сигналов для повышения качества телевизионного изображения многокамерной системы видеонаблюдения .....	№ 12(23)
<b>Останков А.В., Кострова В.Н., Щетинин Н.Н., Разинкин К.А.</b> Модификации направленных ответвителей с малоразмерными шлейфами нестандартной конфигурации .....	№ 6(12)
<b>Павлов А.А., Царьков А.Н., Корсунский Д.А., Волков В.З., Ефремов В.П.</b> Метод коррекции ошибок в устройствах обработки и передачи информации .....	№ 3(6)
<b>Пантенков Д.Г.</b> Результаты математического моделирования помехоустойчивости спутниковых систем радиосвязи при воздействии преднамеренных помех .....	№ 5(10)
<b>Пантенков Д.Г.</b> Технические характеристики бортовых ретрансляторов космических аппаратов для обеспечения загоризонтной радиосвязи с беспилотными летательными аппаратами .....	№ 5(9)
<b>Пантюхин М.А., Богословский А.В., Жигулина И.В.</b> Двумерная дискретная фильтрация тестовых изображений .....	№ 3(5)
<b>Паршин А.Ю., Паршин Ю.Н.</b> Экспериментальное исследование адаптивной обработки сигналов на фоне фликкер-шума .....	№ 11(21)
<b>Перелыгин С.В., Столбов М.Б.</b> Формирование пространственных характеристик двухэлементных микрофонных решеток на основе априорной информации .....	№ 8(16)
<b>Перов А.И.</b> Компенсационный алгоритм слежения за сигналами СРНС ГЛОАСС с частотным и кодовым разделением .....	№ 9(18)
<b>Перов А.И.</b> Потенциальные характеристики приема навигационных сигналов при воздействии пространственно распределенных помех .....	№ 9(18)
<b>Перов А.И., Шатилов А.Ю.</b> Комплексный алгоритм определения угловой ориентации объекта по сигналам ГНСС и ИНС .....	№ 9(18)

- Петров А.Н., Розов С.В., Шамрай А.В.**  
Анализ влияния характеристик волоконно-оптических линий, соединяющих распределенные антенные устройства, на точность оценки параметров сигналов ..... № 12(24)
- Петров И.А., Гельгор А.Л., Лаврухин Т.В.**  
Метод оценки и компенсации неточности настройки гетеродина для повышения точности позиционирования по сигналам ГНСС ..... № 12(24)
- Печурин В.В., Чеботарь И.В., Пивкин И.Г.**  
Обеспечение минимальной погрешности определения координат источников радиоизлучений в наземных разностно-дальномерных системах..... № 6(11)
- Поздышев В.Ю., Голованов Д.В.**  
Полное поляризационное зондирование и повышение информационного обеспечения радиолокационных станций ..... № 4(7)
- Попова Н.Ф., Мещанов В.П., Туркин Я.В.**  
Синтез тонкопленочных согласованных нагрузок при помощи расчетно-экспериментального метода оптимизации и мультифизических моделей ..... № 7(14)
- Порохов И.О., Кондратьев А.А., Попов В.П.**  
Активные антенны эллиптической поляризации ..... № 10(20)
- Пророк В.Я., Тимофеев А.В., Ворона С.Г.**  
Модель процесса обучения специалистов с использованием учебно-тренировочных средств..... № 2(3)
- Рабин А.В.**  
Применение ортогонального кодирования совместно с дискретной амплитудной модуляцией ..... № 8(16)
- Разевиг В.В., Бугаев А.С., Журавлев А.В., Кизилай А.**  
Оптимизация мультистатической антенной системы подповерхностного радиолокатора ..... № 9(17)
- Разевиг В.В., Ивашов А.И., Бугаёв А.С., Журавлёв А.В.**  
Теоретическое и экспериментальное сравнение различных методов восстановления радиоголограмм в подповерхностной радиолокации ..... № 1(2)
- Разиньков С.Н., Баранов С.О., Разинькова О.Э.**  
Анализ диаграмм направленности и бистатического рассеяния линейных антенных решеток беспилотного летательного аппарата со сниженной радиолокационной заметностью ..... № 5(10)
- Разиньков С.Н., Борисов Д.Н., Богословский А.В.**  
Исследование направленных свойств решеток элементарных электрических вибраторов на круглых идеально проводящих цилиндрах конечной длины ..... № 2(3)
- Роговин В.И., Тюрин Д.А.**  
Проектирование пространства взаимодействия лампы бегущей волны с использованием метода оптимизации ..... № 3(6)
- Ромащенко М.А., Неклюдов А.Л., Васильченко Д.В., Рожненко С.Н., Балашов Ю.С.**  
Методика формирования испытательных сигналов для оценки устойчивости электронных средств к ЭМП..... № 6(12)
- Рябец А.Я., Удот С.А.**  
Информационная подсистема формирования и выбора рациональных вариантов территориально распределенных систем охраны ..... № 2(4)
- Рябов И.В., Макаров А.Е.**  
Повышение точности позиционирования подвижных объектов с помощью сигналов глобальных навигационных спутниковых систем ..... № 9(17)
- Сазонов В.В., Садыков З.Б., Лобжанидзе Д.Т.**  
Селекция движущихся объектов по их радиолокационным теням, оценка характеристик и аппаратная реализация ..... № 2(3)
- Самодуров А.С., Погребной Д.С., Антипов С.А., Климов А.И.**  
Абсолютные погрешности пеленгования при размещении трехэлементной антенной решетки на БЛА..... № 6(12)
- Свиридова И.В., Башкиров А.В., Белецкая С.Ю., Панычев С.Н., Астахов Н.В.**  
Улучшенный алгоритм распространения доверия на графах с циклами ..... № 6(12)
- Семенихин А.И., Благовисный П.В., Малинка А.В., Тектинов А.О.**  
Экспериментальные и численные исследования эффективности снижения моностатических ЭПР непоглощающих цифровых двухбитных плоских метапокрытий ..... № 10(20)
- Силаев Е.А.**  
Амплитудные шумы высокочастотного кварцевого генератора ..... № 4(7)

- Симонгауз В.И.**  
Цифровая система вхождения в связь при приеме радиосигнала с квадратурной фазовой модуляцией.....№ 1(2)
- Скворцов А.А.**  
Квазианалитический расчет волнового сопротивления прямоугольного волновода с двумя диэлектрическими пластинами, расположенными симметрично около его узких стенок .....№ 8(15)
- Скрыпник О.Н., Нечаев Е.Е., Арефьев Р.О., Арефьева Н.Г.**  
Применение аэромобильных псевдоспутников для повышения точности спутниковой системы навигации .....№ 12(23)
- Смирнов В.П.**  
Критерии и оценка качества согласования нагрузок в полосе пропускания полиномиального LC-фильтра .....№ 3(6)
- Смолин А.В.**  
Оценка точности определения координат системой зональной радионавигации, интегрированной в пространственно распределенный комплекс радиоподавления навигационной аппаратуры потребителей глобальных навигационных спутниковых систем .....№ 6(12)
- Созинов П.А., Коновальчик А.П.**  
Основные подходы к разработке отечественной системы автоматизированного проектирования радиолокационных станций и текущие результаты.....№ 7(13)
- Созинов П.А., Тихомиров В.А., Андреев Г.И., Замарин М.Е.**  
Концептуальные основы управления проектом создания образцов РЭБ.....№ 10(20)
- Сухов В.В., Екшембиев С.Х.**  
Теоретические и прикладные исследования системных связей и закономерностей функционирования пультового прибора судовой системы управления .....№ 8(16)
- Телегин С.С.**  
Организация радиосвязи в протяженных экранированных сооружениях .....№ 6(11)
- Титков А.А., Олейник А.С.**  
Обеспечение заданной фазочастотной характеристики сверхширокополосного сигнала между усилительными каскадами и антенным комплексом .....№ 8(15)
- Тихомиров В.А., Акопян Г.Л.**  
Концептуальные положения методологии моделирования радиотехнических систем .....№ 7(13)
- Топчий А.А., Аверкиев А.Н., Куренной Е.В., Юсып В.М.**  
Модель управляемого статического преобразователя.....№ 2(4)
- Тушнов П.А., Бердыев В.С., Левитан Б.А.**  
Исследование влияния конструктивных факторов на электрические параметры интегральных функциональных устройств приемопередающих модулей АФАР .....№ 4(7)
- Тушнов П.А., Бердыев В.С., Левитан Б.А.**  
Технология управления выходной мощностью СВЧ-каналов для задач управления характеристиками направленности АФАР при работе на передачу в режиме реального времени .....№ 10(19)
- Удодов А.Н., Макаров С.Б., Завьялов С.В., Рудь В.В., Тузова А.А.**  
Трехмерное моделирование многолучевого распространения сигналов в системах беспроводной передачи данных о параметрах работы газотурбинного двигателя .....№ 12(24)
- Уфаев В.А., Уфаев Д.В., Волобуев М.Ф.**  
Способы самонаведения беспилотного летательного аппарата в улавливающую сеть по результатам бортового пеленгования .....№ 1(2)
- Фатеева А.С., Кащенко И.Е.**  
Метод фазовой синхронизации каналов АЦП с временным чередованием .....№ 12(24)
- Хуторцев В.В.**  
Анализ влияния кривизны пространственной траектории радиолокатора с синтезированной апертурой на его тангенциальную разрешающую способность.....№ 1(1)
- Царев В.А., Мирошниченко А.Ю., Гнусарев А.В., Акафьева Н.А., Чернышев М.А.**  
Миниатюрные двухзачорные фотонно-кристаллические резонаторы с фрактальными резонансными элементами, выполненными на печатной плате .....№ 7(14)

**Ципина Н.В., Скитский Я.В., Привалова А.Э., Пирогова Ю.А., Чураков П.П.**

Метод проведения пакетной калибровки MEMS-датчиков: гироскопов и акселерометров..... № 6(12)

**Чеботарь И.В., Босый А.С., Балдычев М.Т., Пивкин И.Г.**

Исследование влияния канала связи на изменение неэнергетических параметров группового сигнала спутниковой системы связи с временным разделением ..... № 4(8)

**Чижевская Я.И., Скобелев С.П.**

Сравнительный анализ сферических электромагнитных черных дыр с положительным и отрицательным показателями преломления ..... № 4(7)

**Чугунов А.А., Пудловский В.Б., Куликов Р.С., Малышев А.П.**

Фильтрационный алгоритм определения координат источников радиоизлучения в многопозиционных пассивных комплексах ..... № 9(18)

**Чуднов А.М., Макаров С.Б., Кирик Д.И.**

Оценка эффективности управления параметрами кода и режимом декодирования при передаче сообщений по нестационарному каналу..... № 12(24)

**Шарапов Г.А., Бочаров А.Г., Калябин Е.В., Якубовский С.В.**

Метод повышения эффективности систем и комплексов РЭБ авиационного и наземного базирования при использовании акустооптоэлектронного приемника..... № 10(20)

**Швачко А.А., Захаров А.А., Потапов А.А.**

Настройка многоэлементной магнитной периодической фокусирующей системы на основе оптимального размещения магнитов ..... № 8(15)

**Шевцов А.Н.**

Методика оценки энергетического потенциала радиолиний «искусственный спутник Земли – наземный диспетчерский пункт» и «воздушное судно – искусственный спутник земли» ..... № 12(23)

**Шуваев В.А., Журавлев А.В., Кирюшкин В.В., Бабусенко С.И.**

Экспериментальная проверка возможности регистрации откликов воздушных целей в многопозиционной радиолокационной системе на основе специальных излучателей ..... № 6(12)

**Явчуновский В.Я., Кобец А.К., Толстов В.А., Юсов Е.И.**

Распределение выделения СВЧ-энергии в диссипативном диэлектрическом слое, движущемся по круговой траектории через совокупность желобковых волноводов ..... № 8(15)

**Ягодкина Т.В., Хиен Ань Ву, Тхьонг Куанг Нгуен**

Методика реализации адаптивной системы модального управления в MATLAB ..... № 3(5)

**Якушенко С.А., Дворников С.В., Крячко А.Ф., Попов Е.А., Забело А.Н.**

Методика оценки устойчивости сети многоканальной радиосвязи на основе решение задачи Коши для системы матричных уравнений Колмогорова, описывающих ее состояние ..... № 12(24)

**Яценко А.С., Кривальцевич С.В.**

Оценка эффективных значений диэлектрической проницаемости подстилающей поверхности ..... № 12(24)