

## Список статей, опубликованных в журнале «Успехи современной радиоэлектроники» в 2018 г.

- Акиншин Н.С., Быстров Р.П., Меньшиков В.Л., Потапов А.А.** Особенности и методы повышения помехозащищенности радиоэлектронных средств. № 2
- Акиншин Н.С., Быстров Р.П., Румянцев В.Л., Петешов А.В.** Последовательная радарная процедура обнаружения радиолокационных сигналов. № 5
- Акиншин Н.С., Петешов А.В., Быстров Р.П., Румянцев В.Л.** Статистические характеристики периодически нестационарных радиолокационных сигналов. № 5
- Аксяитов М.Х., Егорова Е.В., Савич М.Ю., Рыбаков А.Н.** Применение ранговых фильтров с пространственно-адаптивными окрестностями для повышения локальных контрастов анализируемого изображения. № 1
- Аксяитов М.Х., Рыбаков А.Н., Коптелов А.В., Егорова Е.В.** Методы подавления «антикорреляционных» сигналов при двумерной корреляционной обработке информации. № 6
- Алексеев О.С., Бронников Д.В., Багно Д.В., Зайкин А.Е., Ильин Е.В.** Устройства сопряжения приемопередающего модуля с излучающими элементами АФАР X-диапазона. № 6
- Аминова Е.А., Трапезников И.Н., Приоров А.Л.** Определение устройства формирования цифрового изображения на основе собственных шумовых признаков. № 5
- Аминова Е.А., Трапезников И.Н., Приоров А.Л., Брюханов Ю.А.** Применение алгоритма определения устройства фотофиксации для различных параметров цифровых изображений. № 6
- Андреев А.М., Мальцев Г.Н., Федоренко М.Ю.** Алгоритмы и аппаратура криптографической защиты информации в командных и телеметрических радиолиниях зарубежных космических систем. № 4
- Ашимов Н.М., Кузьмищев П.Г., Васин А.С.** Помехоустойчивость командной радиолинии и надежность управления. № 9
- Багдасарян А.С., Синицына Т.В., Гарифуллина А.Т., Груздев А.С., Дорофеева С.С.** Влияние различных по составу и числу слоев электродных структур на характеристики ПАВ-фильтров. № 9
- Бальва Я.Ф., Лексиков А.А., Грушевский Е.О., Савишников М.О., Денисенко В.С.** Сверхширокополосный полосо-пропускающий фильтр с протяженной полосой заграждения на основе многомодового полоскового резонатора новой конструкции. № 12
- Бестугин А.Р., Филонов О.М., Овчинникова Н.А., Киришина И.А., Окунь П.А.** Оценка добротности балочного микрорезонатора с учетом многослойности его структуры. № 2
- Бестугин А.Р., Якимов А.Н., Киришина И.А., Неробеев А.В.** Исследование влияния антенны на характеристики наземной радиолинии связи. № 12
- Бисов А.А., Бронов С.А.** Алгоритм формирования математической модели системы с использованием ее структурной схемы. № 12
- Близнюк А.А., Жиришкин С.Б., Макарычев А.В.** Энергетический подход к оценке помехоустойчивости канала передачи данных с псевдослучайной перестройкой рабочей частоты в условиях одновременного действия двух помех. № 12
- Боев Н.М., Ходенков С.А., Денисенко В.С.** Фильтры на многомодовом резонаторе с полосковым проводником в форме меандра. № 12
- Бондаренко В.Н., Гарифуллин В.Ф., Краснов Т.В., Феоктистов Д.С.** Эффективность подавления структурных помех корреляционным приемником с автокомпенсатором. № 12
- Бороноев В.В., Гармаев Б.З., Омпоков В.Д.** Особенности дифференциально-интегральных преобразований пульсовых сигналов. № 7
- Бруханский А.В.** Выбор параметров алгоритма автофокусировки радиолокационных изображений на основе оценок средней доплеровской частоты. № 10
- Бульчев Ю.Г., Мозоль А.А.** Линейный вариант реализации угломерно-энергетического метода однопозиционной пассивной локации в условиях априорной неопределенности. № 1
- Бульчев Ю.Г., Насенков И.Г., Чепель Е.Н., Ячменев А.В.** Теоретические и прикладные аспекты построения амплитудно-интерференционных систем пассивной локации излучающих целей. № 7
- Бутиков А.С., Литау К.В., Нуякишев А.С., Попович А.А., Фролов А.Н.** Разработка малогабаритной помехозащищенной станции спутниковой связи диапазона СВВ для надводных кораблей 1–4 рангов. № 12
- Быстров Р.П., Вашенко Е.В., Кузьмичев В.Е.** Экспериментальные исследования макетов шумовой РЛС. № 5

<b>Быстров Р.П., Корниенко В.Н., Олейников А.Я.</b> Интероперабельность, информационное противоборство и радиоэлектронная борьба.	№ 5
<b>Валайтите А.А., Никитин Д.П.</b> Анализ возможности высокоточного определения координат низкоорбитального спутника в реальном времени.	№ 2
<b>Валиуллин Д.Р., Захаров П.Н., Сысоев Н.Н., Фролов А.Н., Галеев Р.Г.</b> Экспериментальные исследования адаптивного эквалайзера на основе нейронных сетей с регуляризацией в многолучевом канале.	№ 12
<b>Валиханов М.М., Волошко Ю.Б., Пустошилов А.С., Царев С.П.</b> Минимизация времени сбора альманаха ГЛОНАСС потребителями при строковой передаче цифровой информации.	№ 12
<b>Валиханов М.М., Денисенко В.В., Царев С.П.</b> Высокоточная модель ионосферной задержки сигналов ГЛОНАСС на основе многомерной свободной интерполяции.	№ 12
<b>Векшин Ю.Е., Липатов И.А., Николаенко В.М., Жужома В.М., Галеев Р.Г., Фролов А.Н.</b> Принципы построения и использования спутников тропосферно-спутниковой связи в системе связи силовых ведомств.	№ 12
<b>Верба В.С.</b> Математические модели. Ч. 1. Роль и место в задачах оптимизации авиационных информационно-управляющих систем.	№ 7
<b>Верба В.С.</b> Математические модели. Ч. 2. Использование в алгоритмах траекторного сопровождения в бортовых РЛС.	№ 8
<b>Вовшин Б.М., Вылегжанин И.С., Гаврилов Д.С., Лаврукевич В.В., Пушков А.А., Сальников Н.С.</b> Анализ эффективности адаптивных СДЦ импульсных РЛС в моделируемых сигнально-помеховых ситуациях.	№ 11
<b>Вовшин Б.М., Вылегжанин И.С., Корнеев А.Н., Лаврукевич В.В., Пушков А.А.</b> Результаты экспериментальных исследований свойств и характеристик пассивных помех в импульсных РЛС.	№ 2
<b>Вовшин Б.М., Вылегжанин И.С., Корнеев А.Н., Лаврукевич В.В., Пушков А.А.</b> Теоретико-экспериментальное сравнение адаптивных и традиционных устройств селекции движущихся целей в импульсных РЛС.	№ 4
<b>Вовшин Б.М., Вылегжанин И.С., Корнеев А.Н., Лаврукевич В.В., Пушков А.А.</b> Теоретические основы и пути практической реализации адаптивных систем компенсации пассивных помех в импульсных РЛС.	№ 6
<b>Воловач В.И., Аргюшенко В.М.</b> Анализ эффективности обработки сигналов в широкополосном и узкополосном трактах дискриминаторов следящих измерителей параметров движения.	№ 1
<b>Глазков В.В., Гонобина М.В., Микаэльян С.В.</b> Математическая модель сопровождения целей в радиолокационной системе помощи водителю.	№ 11
<b>Глик А.Л., Меркулов В.И., Чернов В.С., Миляков Д.А.</b> Способ определения экстраполированных значений дальности и скорости сближения летательного аппарата с радиолокационными объектами на основе использования информации о спектрах.	№ 1
<b>Голиков А.М., Медведев М.Д.</b> Система связи для наноспутников CUBESAT.	№ 12
<b>Головков А.А., Головков В.А., Дружинина Н.А.</b> Параметрический синтез амплитудно-фазовых модуляторов для вариантов включения согласующих комплексных четырехполюсников между нелинейным элементом с различными типами внешней обратной связи и нагрузкой.	№ 4
<b>Гордеев А.Е., Аникьев И.В.</b> Высокоуровневый синтез Vivado HLS для реализации отечественного алгоритма шифрования.	№ 12
<b>Горохов К.В., Колобков А.В., Хитева Д.В.</b> Исследование влияния перемежения бит на помехоустойчивость OFDM-системы ДКМВ-радиосвязи со сверточным кодированием.	№ 12
<b>Давлетчин Д.И., Тоньшева О.А.</b> Анализ состава статей вольтамперметрическим методом.	№ 11
<b>Егисапетов Э.Г.</b> Быстрое декодирование последовательностей Уолша для мобильных систем связи.	№ 9
<b>Егисапетов Э.Г.</b> Способ шифрования шумоподобных сигналов.	№ 2
<b>Ежов С.А., Ватутин В.М., Круглов А.В., Молотов Е.П., Селиванов А.С.</b> История создания и перспективы развития Российского наземного комплекса управления дальними космическими аппаратами при реализации отечественных космических программ исследования дальнего космоса. Результаты исследований.	№ 3
<b>Еременко С.Ю.</b> Атомарные струны и структура пространства-времени.	№ 6
<b>Ефимов А.Г., Нелин И.В.</b> Помехозащита потребителя спутниковых радионавигационных систем при движении по нелинейной траектории объекта-носителя в меняющейся помеховой обстановке.	№ 10
<b>Жураковский В.Н.</b> Потенциальная точность определения частоты сигнала цифровыми методами.	№ 3
<b>Заикин Б.А., Котов А.Ф.</b> Сравнение алгоритмов фильтрации различных типов в радиолокационной разностно-дальномерной радиосистеме.	№ 1

<b>Иванов Н.Д., Легалов А.И., Анкудинов А.В., Постников А.И.</b> Инструментальные средства конструирования среды многокритериального анализа, ориентированной на требуемую предметную область.	№ 12
<b>Измайлов А.А., Гринев А.Ю.</b> Практическая реализация и принципы построения антенных систем с частотно-селективными структурами.	№ 10
<b>Казанцев М.А., Фоккин Е.И., Чемидов И.В.</b> Интеграция информационных систем в радиоэлектронном производстве.	№ 12
<b>Кириллов С.О., Овчинников Н.Н., Соколовский А.В., Капулин Д.В.</b> Способ слежения за задержкой кодовой последовательности навигационного сигнала.	№ 12
<b>Кириченко А.А., Колбаско И.В., Лаврентьев А.М., Зайцев С.А.</b> Импульсно-ионированная первичная дальнометрия целей с использованием квазипрерывных сигналов с частотной модуляцией.	№ 2
<b>Кисиленко К.И., Малышев Г.С., Раевский А.С., Раевский С.Б.</b> Самосогласованные задачи в радиоэлектронике.	№ 11
<b>Колмогоров О.В., Донченко С.С., Прохоров Д.В.</b> Синхронизация шкал времени наземных средств радионавигационных систем и шкал времени пространственно удаленных эталонов с использованием волоконно-оптических линий связи.	№ 12
<b>Копысов А.Н., Хворенков В.В., Зыкин А.А., Марков М.М., Богданов А.А.</b> Использование технологии «Интернет вещей» для создания автоматизированных систем контроля и тестирования радиосистем.	№ 12
<b>Кузнецов В.А., Потоцкий А.Н.</b> Сегментация изображений алгоритмом нечеткой кластеризации с использованием оценок значений текстурно-фрактальных признаков.	№ 8
<b>Кузнецов Ю.В., Баев А.Б., Коновалюк М.А., Горбунова А.А.</b> Экспериментальные исследования циклоstationарных электромагнитных излучений печатных плат в ближней зоне во временной области.	№ 10
<b>Кулинич С.Н., Древин К.А., Кариев А.Ю., Кулик С.В., Владимир В.М.</b> Аппаратно-программная платформа для разработки мультиканальных помехоустойчивых навигационных приемников с высокоточными координатно-временными определениями.	№ 12
<b>Куличков К.А., Куличкова Н.С., Чепя К.Н., Гребенников А.В.</b> Экспериментальная оценка помехоустойчивости системы синхронизации с использованием комбинированного сигнала частотно-временной синхронизации.	№ 12
<b>Куличкова Н.С., Куличков К.А., Гребенников А.В.</b> Результаты оценки инструментальной задержки определения беззапросной дальности по сигналам ГЛОНАСС и GPS.	№ 12
<b>Лаврентьев А.М., Литвинов Н.Н.</b> Оценка маскирующих свойств в широкополосных радиосигналах.	№ 5
<b>Липатов И.А., Николаенко В.М., Тоцкий С.Н., Фролов А.Н., Казаков А.А., Чумаченко А.А.</b> Направления развития и проблемы внедрения новых сетевых технологий спутниковой связи в системы связи силовых структур.	№ 12
<b>Максимовский А.С., Припоров А.Л., Брюханов Ю.А.</b> Применение алгоритма детектирования объектов по интерактивно задаваемым цветовым и текстурным признакам для распознавания дорожных знаков на видеопотоке.	№ 8
<b>Марюхненко В.С., Ерохин В.В.</b> Бикритериальная оптимизация мощности сигнала в синхронных системах обмена данными с кодовым разделением каналов.	№ 4
<b>Маслаков М.Л.</b> Новый алгоритм адаптивной коррекции с обратной связью по решению для передачи данных в канале с межсимвольной интерференцией.	№ 1
<b>Матвеев А.М., Ракитский М.Ю.</b> Программное обеспечение обработки результатов летных испытаний бортовых радиолокационных станций.	№ 11
<b>Мещков С.А.</b> Методические и алгоритмические средства автоматизированного вероятностного анализа параметров СВЧ-микросхем.	№ 9
<b>Мистров Л.Е., Белоцерковский О.А.</b> Метод функционального синтеза информационно-обучающих систем поиска и устранения неисправностей в радиоэлектронных объектах.	№ 7
<b>Мистров Л.Е., Белоцерковский О.А., Саврасова Л.Н.</b> Метод обоснования способов применения информационно-обучающих систем.	№ 8
<b>Нелин И.В., Охотников Д.А., Свердлов Б.Г.</b> Радиолокационная система обнаружения посторонних предметов на взлетно-посадочной полосе.	№ 10
<b>Носков В.Я., Смольский С.М., Игнатков К.А., Мишин Д.Я., Чупахин А.П.</b> Современные гибридно-интегральные автономные генераторы микроволнового и миллиметрового диапазонов и их применение. Часть 10. Основы анализа и расчета параметров автономов с учетом шумов.	№ 3
<b>Овсянкин С.В., Проскуряин А.А., Юдин В.О., Костомаров С.Ю.</b> Применение помехоустойчивого кодирования SD-FEC в оптических транспортных сетях.	№ 12
<b>Панько В.С., Лемберг К.В., Саломатов Ю.П.</b> Способ определения комплексного сопротивления нагрузки.	№ 12

<b>Пунь А.Б., Гаврилов Д.А., Щелкунов Н.Н., Фортунатов А.А.</b> Алгоритм адаптивной бинаризации объектов в видеопоследовательности в режиме реального времени.	№ 9
<b>Пустошилов А.С., Ушаков Ю.Ю., Царев С.П.</b> Двухточечная свободная нелинейная интерполяция координат и скоростей навигационных спутников по SP3-данным.	№ 12
<b>Рабин А.В.</b> Реализация кодирующих и декодирующих устройств в телекоммуникационных системах с ортогональным кодированием.	№ 12
<b>Разевиг В.В., Бугаев А.С., Журавлев А.В., Ивашов С.И., Чиж М.А.</b> Радиовидение в средах с неровной поверхностью.	№ 11
<b>Ракчеева Н.М.</b> Оценка возможностей оптико-электронных систем беспилотных летательных аппаратов по поиску типовых наземных объектов.	№ 11
<b>Савелькаев С.В.</b> Обзор методов измерения S-параметров транзисторов СВЧ и их сравнительный анализ.	№ 9
<b>Сарвар С.С., Капулин Д.В., Дрозд О.В., Ченцов С.В.</b> Метрологическое обеспечение проведения испытаний микрополосковых СВЧ-фильтров.	№ 12
<b>Светличный Ю.А.</b> Особенности подхода к конструированию вычислительных систем цифровых фазированных антенных решеток.	№ 12
<b>Свешников Э.В.</b> Методика оценки достижимых точностных характеристик загоризонтных РЛС декаметрового диапазона с использованием принципа относительной координатометрии.	№ 10
<b>Семенов А.Н., Крайний В.И.</b> Реализация неэквидистантного преобразования Фурье для фокусировки мультистатических радиолограмм.	№ 9
<b>Силин Д.М.</b> Задача назначения частот с условиями взаимных влияний общего вида.	№ 1
<b>Советов В.М.</b> Относительная фазовая манипуляция кватернионной несущей.	№ 1
<b>Соколовский А.В., Тяпкин И.В., Вейсов Е.А.</b> Двухконвейерная архитектура рекуррентной фильтрации шумов реального времени.	№ 12
<b>Степанова О.А., Ивановский Л.И., Хрящев В.В., Приоров А.Л.</b> Разработка и анализ нейросетевого алгоритма распознавания эмоций по изображению лица.	№ 11
<b>Сычев М.И., Голенко Д.С.</b> Оценивание координат и параметров движения источников излучения, движущихся по баллистическим траекториям.	№ 10
<b>Трошин Г.И.</b> К 100-летию со дня рождения Григория Васильевича Кисунько – основоположника противоракетной обороны СССР, выдающегося радиофизика XX-го века, писателя, поэта.	№ 7
<b>Феоктистов Д.С.</b> Исследование алгоритма дискретной фильтрации Калмана для морских радионавигационных систем.	№ 12
<b>Фимущин Ю.В.</b> Направления развития корабельных радиолокационных комплексов.	№ 12
<b>Ходенков С.А.</b> Микрополосковый дишкесер на многомодовом резонаторе.	№ 12
<b>Черканин Ю.Н., Еременко В.А., Чумаков С.О.</b> Эффект рефракции солитонного пучка на градиенте нелинейности среды.	№ 5
<b>Шадров В.Г., Дмитриева А.Э., Болтушкин А.В.</b> Магнитные головки чтения-записи: материалы, технологии, перспективы.	№ 4
<b>Шадров В.Г., Дмитриева А.Э., Болтушкин А.В.</b> Структурированные среды магнитной записи.	№ 1
<b>Шевгунов Т.Я., Ефимов Е.Н.</b> Применение принципов механики Лагранжа для анализа электрических цепей с сосредоточенными параметрами.	№ 10
<b>Шкелев Е.И., Ширкаев А.В.</b> Корреляционный измеритель временной задержки на базе ШИС.	№ 7
<b>Якушенко С.А., Кузнецов И.Ю., Фролов А.Н., Кузнецов С.С.</b> Проблемы и основные направления создания высокоскоростных радиоприемных загоризонтной связи.	№ 12
<b>Якушенко С.А., Сальников Д.В., Мешков И.С., Фролов А.Н.</b> Прогнозирование доступности радионавигационного поля глобальных навигационных спутниковых систем при заданной точности местоопределения.	№ 12
<b>Ясенев Д.А., Сергеев А.В.</b> Исследование особенностей траекторного сигнала при вращении фазового центра реальной антенны и наблюдении наземных движущихся целей.	№ 10
<b>Яскин Е.А., Полунин А.Е., Приоров А.Л., Мещеряков В.Д.</b> Применение fuzzy-регулятора при программируемом обзоре зоны ответственности следающей радиолокационной станции с фазированной антенной решеткой.	№ 3
<b>Яценко А.С., Крошка В.В., Кривальцевич С.В.</b> Использование данных спутникового радиолокатора Sentinel-1 для нужд дистанционного тематического картирования поверхности.	№ 3