

Список статей, опубликованных в журнале «Антенны» в 2016 г.

Абдуллин Р. Р. Экспериментальное исследование антенны вытекающих волн на основе частично заполненного прямоугольного волновода с поперечными щелями.....	№93
Агапов О. А. Компенсация сигналов активных помех в многоканальной цифровой антенной решетке при произвольной конфигурации приемных каналов.....	№92
Анрианов В. И., Якубен Л. М. Гибридная зеркальная антенна УКВ-диапазона.....	№94
Аристархов Г. М., Звездинов Н. В. Селективные свойства микрополосковой секции на двух сонаправленных шпилечных резонаторах с неуравновешенными электромагнитными связями.....	№92
Артемов М. Л., Афанасьев О. В., Сличенко М. П. Методы статистической радиотехники в современном решении задач радиомониторинга.....	№96
Аскерова Ю. С., Курочкин А. П., Мамаков А. И., Островский А. Г., Уржумцев Е. В. Излучатель сверхширокополосных импульсов для видеоимпульсной сканирующей антенной решетки.....	№99
Афонин А. А., Виноградов А. Д., Лесных Е. Э., Черняков В. И. Структуры и характеристики несимметричных вибраторных антенн пеленгаторных антенных решеток декаметрового диапазона.....	№95
Балюков В. М., Чумиков Э. Е. Исследование характеристик коллинеарной четырехэлементной приемно-передающей фазированной антенной решетки в угломестной плоскости.....	№95
Батов П. Л., Гуркин Е. Н., Доброжанская О. Л., Дрожжина Н. В., Козлова А. Е., Маничев А. О., Борисевич Д. Л. Моделирование элементов антенной системы и системы управления АФАР перспективного радиолокатора. Сравнение экспериментальных и расчетных данных.....	№10
Белов А. С., Коконин Д. А., Поляшов А. М. Проектирование и экспериментальные исследования антенн для излучателей мощных сверхширокополосных электромагнитных импульсов.....	№91
Белов Ю. И., Варенцов Е. Л., Дудкин М. И., Илларионов И. А., Шулындин А. Е. Внутренняя сравнительная калибровка измерительной системы при экспериментальном исследовании характеристик обратного рассеяния объектов методом инверсного апертурного синтеза.....	№91
Бирюков В. В. Влияние потерь электродинамической направляющей структуры на комплексные волны.....	№93
Бирюков В. В. Расчет потерь в прямоугольном волноводе с шероховатыми экранирующими поверхностями.....	№97
Бирюков В. В. Строгий расчет характеристик круглого волновода с неидеально проводящими стенками.....	№94
Борзов А. Б., Лихоеденко К. П., Серегин Г. М., Сучков В. Б. Методика численного моделирования частотных характеристик сверхширокополосных антенн.....	№97
Бродович Ю. С., Комаров Ю. А., Ольховский А. В., Егоров В. Г., Павлунина О. С. Формирование САПР системы «антенна-обтекатель».....	№93
Бударагин Р. В. Методика расчета задачи дифракции на диэлектрической неоднородности в экранированном волноводе методом частичных областей.....	№94
Варенцов Е. Л., Кашин А. В. Методика экспериментального исследования характеристик антенных систем в дальней зоне с повышенной точностью.....	№91
Васильев О. В., Овчинникова Е. В., Фам Ван Винь, Гиголо А. И., Лисицкий В. В. Антенные решетки систем спутникового телевидения (обзор).....	№94
Вдовиченко И. А., Раевский А. С., Раевский С. Б. Некоторые особенности краевых задач для слоистых направляющих структур, открытых и экранированных.....	№911
Верба В. С. Александр Александрович Пистолькорс (к 120-летию со дня рождения).....	№99
Взятыхев В. Ф., Гайнулина Е. Ю., Назаров А. В., Седов А. А., Штыков В. В. Плоскостные диэлектрические излучатели для КВЧ-систем диагностики быстропотекающих процессов.....	№91
Виленко И. Л., Кривошеев Ю. В., Шишлов А. В., Ём И. В., Ом М. С., Юн С. Х. Двухлучевая многозеркальная бортовая антенна спутниковой связи диапазона 20/30 ГГц с перенацеливаемым контурным лучом изменяемой формы.....	№910
Виноградов А. Д., Дмитриев И. С. Способы и характеристики местоопределения наземного источника радиоизлучения при радиопеленговании с борта летательного аппарата.....	№96
Виноградов А. Д., Михин А. Ю., Никитенко Е. П., Подшивалова Г. В. Возможности радиопеленгования с использованием двухъярусной трехэлементной эквидистантной кольцевой антенной решетки.....	№95
Волков А. А. Характеристики направленности цилиндрической поверхностной антенны.....	№97
Волков А. П., Козлов К. В., Асиновский Г. С., Мезин В. Р. Низкопрофильный двухполяризационный излучатель АФАР Р-диапазона.....	№99
Волков В. А., Белов Е. С. Программа синтеза зеркальных антенн с диаграммой направленности специальной формы.....	№94
Воскресенский Д. И. Развитие теории и техники бортовых антенн.....	№98
Гаврилов В. М., Смирнов Д. С. Анализ погрешности физического моделирования многоэлементных ФАР ограниченным фрагментом излучающего раскрытия.....	№94
Ганзий Д. Д., Русаков П. В., Фотин Е. Е., Трошин Г. И. Анализ эффективности приемной адаптивной антенной решетки в условиях воздействия прямых помех и многолучевого распространения радиоволн.....	№911
Гаранин С. М., Новоселова Н. А., Раевский С. Б. Метод интегральных уравнений для расчета волноводов с нерегулярной экранирующей поверхностью.....	№911

Геращенко С. В., Тимонин А. С. Оптимизация пространственного распределения энергетического ресурса РЛС с многогранной ФАР при поиске воздушных объектов в условиях нестационарной помеховой обстановки с учетом пространственных координат постановщиков помех	№3
Голов Н. А., Савченко В. П., Усачев В. А., Соколов И. А., Ягольников С. В. Особенности и принципиальные преимущества элементной базы радиопотоники при создании сверхширокополосных РЛС на базе ФАР и АФАР	№3
Горбунов Ю. Н. Снижение радиолокационной заметности объектов методами рандомизации параметров сигнала и управляемого антенного покрытия многофункциональных адаптивных РЛС	№11
Горевич Б. Н. Исследование углового разрешения сигналов пеленгатором с учетом их межугловой когерентности	№12
Горевич Б. Н. Метод пространственно-временной обработки узкополосных сигналов в пеленгаторах с фазированными антенными решетками	№11
Гринев А. Ю., Багно Д. В., Зайкин А. Е., Ильин Е. В., Синани А. И., Мосейчук Г. Ф. Излучающие элементы системы излучения перспективной АФАР X-диапазона	№10
Гринев А. Ю., Волков А. П., Мосейчук Г. Ф., Синани А. И. Полосно-заграждающие частотно-селективные структуры для контроля диаграммы обратного рассеяния линейной АФАР L-диапазона	№10
Гусевский В. И., Семенов Б. В., Плещев В. М., Черных Н. И., Клементьева А. В. Построение антенных полей большой протяженности	№3
Ермолаев С. В. Преобразование сферического волнового фронта в произвольный волновой фронт двухзеркальной антенной	№7
Ефремов В. С., Винников В. И., Сучков А. В. Частотно-сканирующая моноимпульсная антенная решетка трассовой РЛС. Часть 1. Схема построения, оценка параметров и моделирование	№10
Ефремов В. С., Винников В. И., Сучков А. В. Частотно-сканирующая моноимпульсная антенная решетка трассовой РЛС. Часть 2. Конструктивно-технологическое исполнение, экспериментальные характеристики	№12
Жураковский В. Н., Матонин Д. В., Силин С. И. Определение направлений на отражающие объекты методом максимального правдоподобия при ограниченном числе лучей, формируемых антенной решеткой	№7
Зефилов В. Л., Бакина Л. И., Захарычев Е. А. Радиопоглощающий материал с низким уровнем отражения	№1
Илларионов И. А., Варенцов Е. Л., Кашин А. В., Светлаков Ю. А. Проектирование микрополосковых антенных решеток миллиметрового диапазона длин волн с волноводным возбуждением	№1
Илларионов И. А., Дудкин М. И., Кузнецов А. В., Зверева Е. В., Ярославцева И. П. Исследование характеристик и методов настройки двухдиапазонных миниатюрных микрополосковых антенн спутниковой навигации с подложкой из керамического материала	№1
Инденбом М. В. Поляризационные характеристики двухполяризационной ФАР РЛС	№10
Исаева О. В., Кашин А. В., Шорохова Е. А. Возбуждение поверхностных электромагнитных волн в пластине из метаматериала на металлической подложке	№1
Какшин В. В., Козлов К. В., Рыжов И. Ю., Ивенков И. И., Ветров А. Б. Зависимость радиотехнических характеристик волноводно-щелевой антенной решетки доплеровского измерителя скорости космического аппарата при вариациях температур окружающей среды	№9
Калашников Ю. С., Шорохова Е. А. Конструктивные особенности построения антенной решетки с переключаемой поляризацией электромагнитного поля	№1
Калинин Ю. Н., Чавдарь М. А. Прямое измерение коэффициента усиления и эквивалентной изотропной излучаемой мощности антенны в сферических сканерах ближнего поля	№11
Калошин В. А., Нгуен К. З. Исследование коллинеарных сверхширокополосных антенных решеток из цилиндрико-конических и поликонических элементов	№2
Калошин В. А., Нгуен Куок Зуй. Сверхдиапазонные излучатели и антенные решетки на основе биконических рупоров	№8
Канаков В. А., Катин С. В., Корнев Н. С., Михайлов А. Л., Назаров А. В., Орехов Ю. И., Родионов А. В., Хворостин В. Н. Состояние и перспективы развития микроволновой радиоинтерферометрии для диагностики газодинамических процессов	№1
Катин С. В., Козлов В. А., Кунилов А. Л., Ивойлова М. М. Искажения сигналов ШП-шумовых РЛС на ионосферной трассе и их влияние на качество приема	№1
Катин С. В., Курапов Д. Е. Влияние импульсных сигналов управления на длительность «мертвой» зоны широкополосного приемника, выполненного на основе многокристального модуля	№1
Козлов В. А., Кунилов А. Л., Ивойлова М. М. Математическая модель составного коаксиального керамического резонатора и ее применение в проектировании полосно-пропускающих фильтров СВЧ-диапазона	№1
Козлов К. В. Анализ способа снижения уровня интерференционных боковых лепестков в плоской сканирующей разреженной антенной решетке	№9
Королёв А. В., Костючик Д. А., Кушнерев Н. А., Родин М. В. Передающий модуль АФАР UHF-диапазона	№2
Кошкидько В. Г., Алпатова О. В. Эквивалентный поверхностный импеданс щелевой импедансной нагрузки на основе открытого конца плоскопараллельного волновода	№3
Кривошеев Ю. В., Шишлов А. В. Шумовая температура приемной гибридной зеркальной антенны	№2
Литвинов О. С. Теория частично адаптивных антенных решеток	№8
Лобач В. Т., Касьянов А. О., Потипак М. В., Суматохин К. В. Особенности цифрового формирования диаграммы направленности МИМО-радаров	№7
Лось В. Ф., Мезин В. Р. Характеристики пазовых антенн Вивальди с рифленой формой краев	№9
Малышев Г. С., Новоселова Н. А., Раевский С. Б., Седаков А. Ю. Задача синтеза источника, создающего заданное поле излучения	№3

Малышев Г. С., Новоселова Н. А., Раевский С. Б., Седаков А. Ю. О сходимости интегральных представлений в самосогласованной задаче об излучении	№1
Малышев Г. С., Раевский А. С., Раевский С. Б., Титаренко А. А. Спектральный метод в самосогласованной задаче об излучении	№4
Мануилов Б. Д., Мануилов М. Б., Стрельченко С. А., Черных В. Б. Слоисто-однородные плоские линзовые антенны	№12
Маслов О. Н. Интерференционные модели волновых полей сосредоточенных электромагнитных излучателей	№11
Матвеева Ю. А., Тарасенко А. И., Гурфинкель Ю. Б. Волоконно-оптическая система передачи данных с многоканальным вращающимся переходом	№9
Митрохин В. Н., Можаров Э. О. Исследование возможностей радиологического метода контроля профиля отражателей зеркальных антенн	№11
Михалицын Е. А., Раевский А. С., Седаков А. Ю. Исследование экранированных слоистых феррит-диэлектрических радиальных волноводов с продольным подмагничиванием	№3
Мозговой П. А. Анализ токовых мод кольцевой рамочной антенны	№5
Назаров А. В., Новоселова Н. А., Раевский С. Б. О полноте системы решений краевых задач для ферритовых волноводов, получаемой методом укорочения дифференциального уравнения	№7
Николаев В. А., Бакурова О. А., Ботов Д. В., Миклашевская Л. Г. Простая и высоконадежная цифровая приемная антенная решетка для РЛС поверхностной волны	№12
Новоселова Н. А., Павлович Е. В., Раевский С. Б. Свойства взаимных потоков мощности парциальных волн	№7
Новоселова Н. А., Раевский С. Б., Щербakov В. В. Комплексный резонанс, его особенности и применение	№12
Обуховец В. А. Излучение и рассеяние электромагнитных волн	№8
Овчинников Е. В., Кондратьева С. Г., Бочаров В. С., Генералов А. Г., Гаджиев Э. В. Моделирование бортовой микрополосковой антенны	№7
Петров С. В. Оптимизация формирования подрешеток в адаптивных ФАР	№11
Пистолькорс А. А. Защита главного максимума в адаптивных решётках (Радиотехника, №12, 1980, с. 8 – 19)	№9
Пистолькорс А. А. О разрешающей способности голограммы (Доклады АН СССР, том 172, №2, 1967, с. 334 – 337)	№9
Пистолькорс А. А. Общая теория дифракционных антенн (ЖТФ, том XIV, вып. 12, 1944, с. 693 – 702)	№9
Пистолькорс А. А. Применение функций Матвея для расчёта распределения поля в антенне по заданной диаграмме направленности (Доклады АН СССР, том LXXXIX, №5, 1953, с. 849 – 852)	№9
Пономарёв Л. И., Васин А. А. Эффективность сверхразрешения и разделения многолучевых сигналов с помощью цифровых антенных решеток	№2
Разиньков С. Н., Решетняк Е. А. Идентификация объектов мониторинга с оценкой максимального правдоподобия угловых координат в системах с многолучевыми апертурными антеннами	№6
Разиньков С. Н., Решетняк Е. А. Экспериментальная оценка эксплуатационной точности триангуляционной системы местоопределения источников излучения коротковолнового диапазона	№6
Рыжакова Т. С. Расчет широкодиапазонного перестраиваемого коаксиального резонатора, разомкнутого на торцах	№3
Рыжов И. Ю. Зависимость характеристик направленности симметричной волноводно-щелевой антенны от закона связи щелей с волноводом	№9
Рыжов И. Ю., Козлов К. В., Какшин В. В., Енютин А. В. Расчетно-экспериментальный метод определения диаграмм направленности зеркальных антенн больших электрических и физических размеров	№9
Рязанцев Л. Б. Обоснование конструкции антенной системы РЛС с синтезированной апертурой для БЛА малого класса	№5
Сазонов Д. М., Фролов Н. Я. Сферические малослойные линзовые антенны	№7
Светлаков Ю. А., Седаков А. Ю., Ивойлова М. М. Математическое моделирование в проектировании и технологии фильтров СВЧ на коаксиальных керамических резонаторах	№1
Седаков А. Ю., Зефирова В. Л., Хасянова Л. А. Технология герметизации антенно-фидерных и волноводных узлов	№1
Семенихин А. И., Семенихина Д. В., Юханов Ю. В. Характеристики сканирующей антенной решетки с широкополосным 45-градусным вращателем поляризации в апертуре	№12
Синани А. И. Новое поколение бортовых активных фазированных антенных решеток	№8
Синьков Ю. А., Филиппова Д. Р. Методика проектирования и экспериментальные исследования нагрузок высокого уровня мощности на симметричных полосковых линиях с воздушным заполнением	№9
Синьков Ю. А., Филиппова Д. Р. Проектирование волноводных нагрузок высокого уровня СВЧ-мощности для волноводных антенно-фидерных трактов	№4
Смолюков Г. Я. Сибирский солнечный радиотелескоп	№8
Степанов Д. Е. Структурно-параметрический синтез многолучевой зеркальной антенны	№2
Татарников Д. В., Астахов А. В., Степаненко А. П., Шаматульский П. П., Емельянов С. Н. Антенные технологии высокоточного спутникового позиционирования	№10
Татарников Д. В., Астахов А. В. Референсная антенна ГНСС для миллиметровой точности позиционирования в режиме реального времени	№2
Уржумцев Е. В. Зависимость характеристик направленности видеоимпульсной решетки от формы импульса, числа излучателей и расстояния между ними	№9
Уржумцев Е. В. Статистика поля линейной видеоимпульсной антенной решетки	№9
Уфаев В. А. Синтез алгоритмов межпериодной идентификации результатов синхронного многопозиционного пеленгования	№6
Фаняев И. А., Кудин В. П. Фазированная антенная решетка кругового обзора над проводящей цилиндрической поверхностью из излучателей горизонтальной поляризации. Часть 1. Методика электродинамического моделирования	№2

Фаняев И. А., Кудин В. П. Фазированная антенная решетка кругового обзора над проводящей цилиндрической поверхностью из излучателей горизонтальной поляризации. Часть 2. Результаты численных исследований	№4
Федоров И. Б., Слукин Г. П., Митрохин В. Н., Крехтунов В. М. Элементная база зеркальных антенн и фазированных антенных решеток радиотехнических систем	№8
Чебышев В. В. Моделирование микрополосковых и щелевых излучателей в многослойных средах на основе метода интегральных уравнений	№8
Чони Ю. И., Данилов И. Ю. Эффективный метод реконструкции диаграммы направленности антенны, измеренной в неидеальных условиях.....	№4
Шишлов А. В., Кривошеев Ю. В., Мельничук В. И. Свойства контурных диаграмм направленности фазированных антенных решеток.....	№8
Юханов Ю. В., Привалова Т. Ю., Крюк Е. В., Ильин И. В., Мерглодов И. В. Анализ характеристик рассеяния многомодовой волноводной решетки Ван-Атта	№10
Ястребцова О. И. Электродинамический анализ волн в направляющих многослойных структурах	№12
