

Список статей, опубликованных в журнале «Антенны» в 2013 г.

Агеев П. А. Влияние разрядности фазовращателя на характеристики линейных антенных решеток.....	№ 12
Аджибеков А. А., Бредихин И. Ю., Капустян А. В., Жуков А. А. Экспериментальная оценка характеристик малогабаритной антенны на основе метаматериалов	№ 6
Аджибеков А. А., Бредихин И. Ю., Капустян А. В., Жуков А. А., Алексеев О. А. Моделирование и проектирование в среде Ansoft HFSS малогабаритной антенны на основе метаматериала	№ 8
Акиншин Р. Н., Хомяков А. В., Новиков А. В. Оценки погрешностей при выборе математических моделей диаграмм направленности и рассеяния антенны	№ 12
Алексеев Ю. И. Хаотическая генерация в инжекционных полупроводниковых лазерах как основа создания шумового модуля повышенной мощности для активной фазированной антенной решетки.....	№ 10
Антонов И. Н., Кабанов И. Н., Лавкин А. Г., Мещанов В. П. Микрополосковые линии с ферритовым заполнением и магнитно-управляемые генераторы на СВЧ-диодах.....	№ 7
Антропов Д. А., Медведев Ю. В., Перфилов О. Ю., Перфилова А. О., Фидельман В. Е. Новые конструкции широкополосных ненаправленных антенн горизонтальной поляризации метрового и дециметрового диапазонов для стационарных радиопередатчиков.....	№ 8
Антропов Д. А., Фидельман В. Е. Оценка взаимосвязи продольных и поперечных составляющих электромагнитных полей протяженных антенных устройств и систем, находящихся в реальных материальных средах с сезонно изменяемыми от климатических условий электрическими параметрами	№ 12
Архипов М. Ю., Николаев А. П. Алгоритмы накопления радиолокационных сигналов, отраженных от высокоскоростной цели	57
Афанасьев П. О., Следков В. А., Мануилов М. Б. Сверхширокополосный делитель мощности на полосковых линиях диапазона 2–18 ГГц	№ 10
Бабкин А. А., Малахов В. А., Раевский А. С. Использование базиса Гаусса–Лагерра при решении дифракционных задач проекционными методами	№ 8
Бабкин А. А., Раевский А. С., Раевский С. Б. Анализ несобственных комплексных волн диэлектрических волноводов с использованием приближения геометрической оптики.....	№ 8
Багно Д. В., Балина И. А., Гринев А. Ю., Зайкин А. Е. Двухдиапазонный щелевой металлодиэлектрический неоднородный излучатель для фазированных антенных решеток	№ 4
Байбурин В. Б., Терентьев А. А., Ершов А. С. Влияние отраженных волн и побочных видов колебаний на характеристики усилителей М-типа	№ 7
Батов П. Л., Дрожжина Н. В., Калашник И. Е., Туманская А. Е. Исследование влияния элементов конструкции АФАР на диаграмму направленности	№ 1
Белобородова Е. В. Рациональное конструирование круговых цилиндрических оболочек с поперечными подкрепляющими ребрами	№ 1
Биченко И. Г., Доброжанский В. А. Отождествление трассовой информации многофункциональных радиолокаторов с учетом ковариационной матрицы ошибок координат.....	№ 1
Бойко С. Н., Косякин С. В., Кухаренко А. С., Яскин Ю. С. Миниатюризация антенных модулей навигационной аппаратуры спутниковых навигационных систем	№ 12
Бологов К. В., Исаков И. Н., Рыбин А. В. Распределенная система электропитания ракет пусковых установок зенитно-ракетных комплексов	№ 1
Бороденко С. С., Заргано Г. Ф., Земляков В. В. Электродинамический анализ асимметричного П-волновода и щелевых излучающих элементов на его основе.....	№ 10
Буй Као Нинь Антенны сотовых телефонов.....	№ 9
Быстров В. В., Захаров В. Н., Лихачев В. П. Повышение точности пеленгования нелинейной радиолокационной станции с фазокодоманипулированным сигналом на рабочих гармониках.....	№ 5
Васильков В. Н., Виноградов А. Д., Мозговой П. А., Николаев В. И. ЕН-антенна. Мнение по статье М. М. Башкирова и др. «Результаты экспериментальных исследований ЕН-антенны»	№ 4
Виноградный А. В., Шрайбер А. Я., Ширяев А. М., Новоселов Б. В., Баунин В. Г. Характеристики антенного модуля станции спутниковой связи самолета ДРЛО	№ 6
Виноградов А. Д., Дмитриев И. С., Ильин М. Ю., Козлов М. И., Сличенко М. П., Соломко Е. С. Предельная чувствительность широкодиапазонных радиопеленгаторов с эквидистантными кольцевыми антенными решетками из ненаправленных антенн	№ 5
Виноградов А. Д., Дмитриев И. С., Сличенко М. П., Соломко Е. С. Максимально правдоподобный алгоритм обнаружения-пеленгования системой некогерентных моноимпульсных радиопеленгаторов	№ 5

Виноградов А. Д., Дмитриев И. С., Сличенко М. П., Соломко Е. С. Синтез адаптивного алгоритма обнаружения-пеленгования моноимпульсным радиопеленгатором с антенной решеткой произвольной конфигурации	№ 5
Виноградов А. Д., Зибров Г. В., Леньшин А. В. Структуры и свойства пеленгаторных кольцевых антенных решеток с нечетной симметрией диаграмм направленности антенн	№ 5
Войтович Н. И., Клыгач Д. С., Хашимов А. Б. Метод определения поля излучения двухсторонней щелевой антенны в дальней зоне	№ 8
Волков А. А. Оценка пространственно-временной зависимости напряженности электрического поля плоской биконической антенны при импульсном возбуждении.....	№ 4
Воскресенский Д. И., Овчинникова Е. В., Кондратьева С. Г., Шмачилин П. А. Антенная система бортового интегрированного радиоэлектронного комплекса для летательных аппаратов нового поколения	№ 9
Габриэльян Д. Д., Сияевский Г. П., Цыпорина И. Г. Метод синтеза диаграммы направленности фазированной антенной решетки с контуром раскрыва произвольной формы	№ 10
Гаджиев Э. В. Моделирование бортовых антенн СВЧ космических аппаратов	№ 9
Глазунов Р. А. Малогабаритный энергоэффективный приемопередающий модуль, выполненный по технологии 3D	№ 11
Глизуца Н. В., Романов П. Е. Разработка системы управления проектами, обеспечивающей взаимосвязь между схемой деления изделия и тематическим планом, адаптированной к предприятию-разработчику специальной техники	№ 1
Глухова О. Е., Колесникова А. С., Нефедов И. С., Салий И. Н., Слепченков М. М., Савостьянов Г. В. Углеродная нанотрубка как излучающий элемент терагерцевой антенны: математическое моделирование	№ 7
Годин А. С., Гежа Д. С., Климов К. Н. Использование автоматизированного комплекса для мультиспектрального измерения диаграмм направленности малонаправленных антенн	№ 12
Грачев С. О. Формирование отметок регулярного обзора в многофункциональном радиолокаторе	№ 1
Гребенников А. В., Буловинов В. В., Исаков И. Н., Соболев Е. И., Хлапов В. П. Топопривязка и ориентирование отдельностей объектов на земной поверхности методом взаимной пеленгации	№ 1
Грибанов А. Н., Ильин Е. В., Зайкин А. Е., Волков А. П. Моделирование фазированных антенных решеток конечных размеров из волноводных и печатных излучающих элементов	№ 4
Григас С. Э., Литовченко Д. Ц., Скорынин А. А. Контроль космического пространства с использованием просветной радиолокации.....	№ 1
Григас С. Э., Литовченко Д. Ц., Скорынин А. А. Оценка возможности обнаружения малоконтрастных воздушных целей с использованием космической радиолокации	№ 1
Григорьев И. Ю., Васин В. А., Ивашов Е. Н., Степанчиков С. В. Проектирование механических устройств сканирования антенн с электроприводами малой мощности. Часть 2.	№ 2
Григорьев Л. Н., Фёдоров В. Б., Володин И. Н. Влияние объема выборки на погрешность квазиоптимальной настройки ФАР при оценивании параметров матричного уравнения Винера-Хопфа	№ 2
Григорьев Л. Н., Фёдоров В. Б., Володин И. Н. Многомерное распределение вектора весовых коэффициентов ФАР при её квазиоптимальной настройке на основе оценивания параметров матричного уравнения Винера-Хопфа.....	№ 4
Гринев А. Ю., Багно Д. В., Мосейчук Г. Ф., Синани А. И. Широкополосные системы излучения для антенных систем с электронным управлением лучом многофункциональных радиоэлектронных комплексов.....	№ 3
Гудков А. Г. Пути повышения точности дискретных ГИС- и МИС-фазовращателей.....	№ 3
Даниленко А. И., Никоноров А. В. Корабельный радиопостроитель вертикали	№ 1
Данилов И. Н., Майстренко В. К. Методика расчета плавного перехода между двумя прямоугольными экранированными волноводами, основанная на интегральном соотношении Лоренца.	№ 11
Даутов О. Ш., Воробьев Н. Г., Ибрагим Салем Эквивалентная схема щелевой антенны, возбуждаемой симметричной полосковой линией в объемном резонаторе с однородным заполнением.....	№ 6
Двуреченский В. Д., Федотов А. Ю. Вибраторные антенны с периодической структурой емкостных нагрузок.....	№ 11
Денисенко П. Ф., Сказик А. И., Котов М. Ю. Особенности затухания дециметровых радиоволн вблизи границы мертвой зоны.....	№ 10
Джеванширов П. Ф. Алгоритмы обработки информации, поступающей от нескольких источников, и их реализация в среде MATLAB/Simulink	№ 1
Добычина Е. М. Калибровка цифровых антенных решеток	№ 9
Дубровин А. В., Пономарев Л. И., Ахмадеев Р. Р., Васин А. А., Милосердов А. С. Сравнительная эффективность антенных решеток КВ диапазона из горизонтальных коротких вибраторов и антенн типа БС2 и ЗБС2.....	№ 11
Дунаев С. М. Метод инерциального наведения на участке разгона изделия с нестабильными летно-техническими характеристиками	№ 1

Елизаров В. С., Чепкасов А. В. Имитация отраженного радиолокационного сигнала при полунатурном моделировании активной головки самонаведения.....	№ 1
Ефремов И. В., Шмаглит Л. А., Якушев В. С. Разработка комплексного имитационно-моделирующего стенда отработки технологий создания многофункциональных узлов мультисервисной связи, информационного взаимодействия и управления.....	№ 1
Жевалев О. Ю., Конюшков Г. В., Котина Н. М., Куц Л. Е. Применение ультразвукового метода контроля для ферритометаллических узлов	№ 7
Зазулина А. Б., Лутков А. Н. Расчет допустимой вероятности битовой ошибки в радиоканале связи с объектами управления	№ 1
Зайцев Д. Ф. Исследование частотного потенциала мощных квантоворазмерных гетеролазеров.....	№ 8
Зайцев Д. Ф. Перспективы развития приемопередающих модулей АФАР – нанопотонные ППМ.....	№ 11
Звездина М. Ю., Синявский Г. П., Шокова Ю. А., Самоделов А. Н. Управление характеристиками антенны на основе применения покрытий из метаматериалов смешанного типа.....	№ 10
Иванов С. В., Назаров А. В. Круглый диэлектрический волновод со спирально-проводящей резистивной пленкой на поверхности.....	№ 6
Ильин В. С. Векторная параметризация среды распространения электромагнитных волн	№ 7
Ильин Е. В., Милосердов М. С., Темченко В. С. Печатная логопериодическая фазированная антенная решетка L-диапазона, размещенная в ограниченном объеме	№ 3
Инденбом М. В. Восстановление диаграммы направленности линейной антенны и устранение влияния отражений по измерениям в зоне Френеля.....	№ 3
Инденбом М. В. Энергетические потери двухполяризационной ФАР на прием.....	№ 6
Иогансон А. В., Писаренко Я. А. Экспериментальное моделирование термодформаций неохлаждаемых лазерных зеркал.....	№ 1
Исаков И. Н., Кулагин К. В., Куштан А. М., Рыбин А. В. Система передачи информации в распределенном устройстве управления ФАР	№ 1
Кабаев А. К. Влияние нестабильности диэлектрических характеристик стеклопластика на радиотехнические параметры радиопрозрачного укрытия. Исследование зависимости коэффициента прохождения электромагнитной энергии от ϵ , $\tan \delta$ и угла падения	№ 1
Кабалин С. В. Исследование характера зависимости коэффициента прохождения электромагнитной энергии через радиопрозрачную крышку от частоты радиосигнала и типа поляризации	№ 1
Кабанов И. Н. Сеточные устройства поляризации электромагнитных волн: методы анализа и технологии изготовления	№ 7
Кабатов О. И. Средства хранения, обработки и представления информации на базе современных систем управления базами данных	№ 1
Касьянов А. О., Обуховец В. А., Суматохин К. В. Управляемые твист-рефлекторы на основе реконфигурируемых микрополосковых решеток.....	№ 10
Качаев Х. Д., Фурсаев М. А. Моделирование трансформатора сопротивления на ячейках замедляющей системы усилителя М-типа	№ 7
Кашин В. А., Туманская А. Е., Семенов А. А. Построение моноимпульсной схемы пеленгации с точной ориентацией пеленгационного нуля при наличии амплитудных ошибок на раскрые фазированной антенной решетки	№ 4
Кириянов О. Е., Лобанова Ю. Н. Характеристики излучения и рассеяния фазированной антенной решетки с произвольными нагрузками и металлодиэлектрическими обтекателями	№ 6
Клеймёнов А. Н., Моргунов П. А., Назаренко А. В., Потёмкин И. Б., Скворцов А. О., Тищенко Л. С. Результаты сужения исходной диаграммы направленности широкоапертурной системы формирования линейной адаптивной системой	№ 1
Ковалис И. С. Разработка моделирующего комплекса средств управления 83М6Е2 в виде семейства программных продуктов.....	№ 1
Коломейцев В. А., Езопов А. В., Семенов А. Э. Исследование теплового поля приемопередающего модуля в импульсном режиме.....	№ 6
Кольцов М. В., Раевский С. Б. Квазиоптические волноводы и резонаторы на структурах эллиптического профиля	№ 11
Комаров В. В., Гнусарев М. С. Численное моделирование согласованной нагрузки с керамическим поглотителем.....	№ 7
Комаров Ю. А., Ольховский А. В., Яковлев И. А. Анализ фидерного тракта в задаче фазовой настройки моноимпульсной антенны	№ 8
Комарь Г. И. Моделирование энергетических характеристик произвольных связанных и радиолокационных систем	№ 2
Конюшков В. Г. Изготовление узлов электронных приборов на основе неметаллических материалов методом электрического взрыва проводников	№ 7
Конюшков Г. В., Жевалев О. Ю., Куц Л. Е., Конюшков В. Г., Вавилина Н. А. Высокотемпературная прочность ферритов-гранатов в условиях пайки и диффузионной сварки.....	№ 7
Конюшков Г. В., Неганов В. А., Макаров В. Н., Жевалев О. Ю., Конюшков В. Г. Интегрированные конструкции электровакуумных приборов СВЧ-диапазона с развязывающими ферритовыми элементами	№ 7
Коптелова М. В., Стальной А. Я. Матричные операнды в вычислительной математике	№ 1

Корниенко В. Г., Танцай П. И., Ильченко В. П., Крутиков М. В. Характеристики задержки радиосигналов дециметрового и сантиметрового диапазонов волн на приземных трассах прямой видимости и дифракции	№ 4
Костиков В. Г., Костиков Р. В., Саматов И. И., Шахнов В. А. Выбор интерфейса электропитания и управления приемопередающей аппаратуры радиолокационной станции	№ 2
Костиков В. Г., Костиков Р. В., Саматов И. И., Шахнов В. А. Исследование температурных режимов контактного интерфейса управления и электропитания радиолокационной станции.....	№ 2
Костиков В. Г., Стрельников П. С., Костиков Р. В., Саматов И. И. Вейвлет-анализ сигналов интерфейсов управления и электропитания приемопередающей аппаратуры РЛС.....	№ 6
Кочкаров А. А. Моделирование структурно-динамических процессов в сетевых системах мониторинга	№ 1
Лаговский А. Б., Шумов И. Ю. Восстановление двумерных изображений источников излучения со сверхразрешением	№ 4
Лаговский Б. А. Сверхразрешение на основе синтеза апертуры цифровыми антенными решетками	№ 6
Лебедева С. Г. Решение задач дифракции волн методом интегральных уравнений	№ 2
Лерер А.М., Головачева Е.В., Иванова И.Н., Казьмин И.А. Электродинамический анализ дисковых нанорешеток	№ 10
Литун В. И., Митрохин В. Н. Фазовые распределения в купольно-линзовой антенне с принудительным преломлением луча.....	№ 4
Митрохин В. Н., Рыженко Д. С., Фадеева Н. Ю. Метаматериалы на основе запертых волноводных структур.....	№ 12
Морозов Н. Ф., Индейцев Д. А., Городецкий А. Е., Курбанов В. Г., Агапов В. А. Возможности обнаружения малоразмерных космических объектов радиоастрономическими инструментами миллиметрового диапазона	№ 12
Навроцкий И. А., Бурцев А. А. Особенности моделирования многоострижных катодов с переменной периодической структурой	№ 7
Никитина А. А., Грицык П. А. Сопровождение маневрирующей цели.....	№ 1
Нимира М. Г., Савватеев В. С. Способы улучшения вероятностно-временных характеристик передачи данных в АСУ ВКО при использовании резервирования (дублирования) каналов связи.....	№ 1
Овчаров А. П., Седельников Ю. Е. Антенные решетки для сверхширокополосных радиосредств.....	№ 11
Овчинникова Е. В., Кондратьева С. Г., Шмачилин П. А. Минимизация уровня боковых лепестков в антенных решетках с пространственным размещением элементов	№ 9
Огарь М. А., Феофилактов В. А. Программа расчета неустойчивых резонаторов различных конфигураций в трехмерном дифракционном приближении	№ 1
Опанасенко А. В. Обеспечение сбалансированности загрузки в распределенных масштабируемых вычислительных системах	№ 1
Орехов М. Б., Григорьев А. И., Караваев С. В., Милошевская А. В. Малогабаритный термокомпенсированный калиброванный СВЧ-генератор шума с высокой выходной интегральной мощностью.....	№ 2
Павлов В. А., Павлов С. В., Чу Ван З. Определение местоположения источников радиоизлучения фазовым радиопеленгатором на основе оценки кривизны фронта радиоволны	№ 5
Панченко Б. А., Денисов Д. В. Антенные характеристики линзы Люнеберга при круговой поляризации поля	№ 12
Петров А. С. Оценка характеристик миниатюрных печатных антенн	№ 3
Петров Б.М. Волны электрического типа в интерферометре на основе вращающейся коаксиальной линии	№ 10
Пикуль А. И., Трефилов Н. А., Егорова Е. В., Шпак А. В., Маркин А. А., Аветисов А. С., Крутов М. М. Анализ параметров диэлектрических СВЧ-материалов	№ 4
Пономарёв Л. И., Васин А. А. Способ пеленгования произвольно коррелированных сигналов с использованием цифровых антенных решеток	№ 9
Пономарёв Л. И., Вечтомов В. А., Милосердов А. С. Многолучевая антенная решетка системы спутниковой связи из крупноапертурных линзовых излучателей.....	№ 9
Попов С. А., Шутько Е. М., Халимов Н. Р. Влияние разрядности цифровых фазовращателей ФАР БРЛС на эффективность формирования провалов в диаграмме направленности на основе метода фазового синтеза нуля	№ 8
Разиньков С. Н. Влияние характеристик антенн на точность пеленгования источников сверхширокополосных сигналов.....	№ 5
Родкин М. М. Настройка фильтра Калмана для сопровождения баллистических целей.....	№ 1
Рыжов И. Ю. Излучатель L-диапазона линейной поляризации с низким уровнем заднего излучения	№ 2
Семенихина Д.В., Семенихин А.И., Юханов Ю.В., Бобков Н.И. Сверхширокополосный двухребневый рупорный облучатель многолучевой зеркальной антенны	№ 10
Скворцов А. А., Соловьев М. А., Торғашев Е. А. Квазианалитический расчет широкополосности несимметричных двугребневых и четырехгребневых волноводов	№ 7

Скобелев С. П. Об одной рецензии профессора В.А. Неганова.....	№ 5
Скобелев С. П., Смольникова О. Н. Анализ двумерно-периодических диэлектрических структур гибридным проекционным методом	№ 3
Соловьев К. В. Пути интеграции PLM-системы Windchill и САПР печатных плат PCAD	№ 1
Суслов М. О., Платонов К. В. Экспериментальное исследование поверхностных электромагнитных волн.....	№ 8
Суслов М. О., Тихомиров А. В. Взаимное расположение металлических проводников треугольных интегральных диполей на кристалле.....	№ 3
Сучков А. В., Климов К. Н. Линейная антенная решетка с расширенным рабочим сектором в угломестной плоскости	№ 8
Терентьева А. В. Метод построения нейроконтроллера для управления системой кондиционирования воздуха в аппаратных контейнерах на основе принципов нечеткой логики.....	№ 1
Тюяев А. Н., Маничев А. О. Эффективные методы расширения луча неэквидистантной спиральной фазированной антенной решетке	№ 1
Уфаев А. В., Уфаев В. А. Синтез и исследование алгоритмов двумерного пеленгования с применением объемной антенной решетки	№ 5
Уфаев В. А., Козьмин В. А. Доверительные оценки координат источника радиоизлучения	№ 8
Уфаев В. А., Уфаев А. В. Определение координат излучателя на сферической поверхности при многопозиционном пеленговании	№ 5
Уфаев В. А., Уфаев А. В., Уфаев Д. В. Алгоритмы ускоренного расчета координат в угломерных системах	№ 6
Ушаков Н. М., Молчанов С. Ю., Кособудский И. Д., Подвигалкин В. Я. СВЧ-толстопленочные полимерные нанокомпозитные радиопоглощающие покрытия на основе полиэтилена низкой плотности	№ 7
Фаняев И. А. Матричная диаграммообразующая схема на восемь каналов.....	№ 3
Фастович С. В., Петров А. С. Кольцевые антенные решетки с уменьшенным уровнем боковых лепестков диаграммы направленности.....	№ 11
Федосов В.П., Емельяненко А.В. Сравнительная эффективность беспроводного доступа на основе пространственной адаптации на выходах антенной решетки при использовании MIMO OFDM в релейском канале.....	№ 10
Феимов А. А., Климин А. Б. Устройство регулирования мощности шума приемного тракта РЛС, основанное на принципе адаптивной фильтрации.....	№ 1
Хрулев В. А. Компьютерный стенд для отладки программного обеспечения комплекса радиотехнической разведки	№ 1
Чони Ю. И., Юнусов Н. Н. Поддержание режима согласования апертурной антенны или антенной решетки при изменчивости параметров окружающей среды	№ 4
Шишлов А. В. Связь минимального количества излучателей антенн с контурной областью сканирования и параметров покрывающей её контурной диаграммы направленности	№ 11
Юханов Ю.В., Привалова Т.Ю. Коэффициенты отражения квазистационарной неоднородной анизотропной импедансной плоскости.....	№ 10
Якутин А. В. Модель оценки эффективности зенитной управляемой ракеты	№ 1