Список статей, опубликованных в журнале «Антенны» в 2012 году

Абаев Д. А., Данилов А. Б., Тищенко В. И. Направленные ответвители со слабой связью Н-волновода и полосковой линии ..... **№ 3**

Авдеев В. Б., Катруша А. Н. Методика расчета уровней ослабления сигналов мобильной УКВ-радиосвязи и активных помех при их прохождении внутрь многоэтажного здания ..... **№ 1**

Авдонин В. Ю., Бойко С. Н., Исаев А. В. Двухдиапазонная активная микрополосковая антенна круговой поляризации ..... **№ 8**

Аникин К. В., Белянский В. Б. Компактная рамочная антенная систем разнесенного приема ..... **№ 1**

Антипенский Р. В., Ерзин И. Х., Поддубный В. Н. Синтез оптимального алгоритма однозначного пеленгования источников радиоизлучений в круговом азимутальном секторе трехканальным малобазовым пеленгатором ..... **№ 4**

Артемов М.Л., Афанасьев О.В., Левченко В.Н., Дмитриев И.С., Сличенко М.П. Максимально правдоподобное обнаружение и оценивание направления прихода и потока мощности радиоволны с помощью многоканального амплитудного радиопеленгатора с антенной системой произвольной конфигурации ..... **№ 5**

Артюхов И. И., Земцов А. И. Динамические характеристики магнетронного генератора ..... **№ 3**

Артюхов И. И., Земцов А. И. Микрополосковый СВЧ-интерферометр и исследования дисперсионных характеристик поликристаллических ферритовых материалов ..... **№ 3**

Бабкин А. А. Белов Ю. Г., Раевский А. С., Щербаков В. В. Представление поля излучения полусебконечного круглого диэлектрического волновода в виде разложения по базису Гаусса–Лаггера ..... **№ 10**

Бакеев В.Б., Телегин С.С., Трофимов А.П. Пространственный поиск в системах радиомониторинга космического пространства ..... **№ 6**

Балландович С. В., Костиков Г. А., Нагаев Ф. И., Сугак М. И. Миниатюрная двухчастотная антенна L-диапазона ..... **№ 1**

Балландович С. В., Костиков Г. А., Сугак М. И. Печатная двухслойная отражательная антенная решетка миллиметрового диапазона с диаграммой направленности специальной формы ..... **№ 10**

Барабошин А.Ю., Бузов А.Л., Минкин М.А., Юдин В.В. Передающий комплекс ДКМВ-диапазона на основе кольцевой антенной решетки с цифровым формированием диаграмм направленности ..... **№ 6**

Басукинский А. Б., Козьмин В. А., Сладких В. А. Исследование точности определения местоположения источников радиоизлучения СВЧ-диапазона движущейся станцией радиомониторинга ..... **№ 2**

БасукинскийА. Б., ВиноградовА. Д., Козьмин В. А., СладкихВ. А. Исследование точности определения местоположения источников радиоизлучения СВЧ-диапазона движущейся станцией радиомониторинга ..... **№ 4**

Башкиров М. М., Волобуев А. Г., Володин И. А., Воронёнков В. В., Дмитриев В. Г., Контоп А. А., Косякин В. Н., Полушковский Ю. А., Почанин Г. П., Рязанцев А. И., Саввин А. Э., Сергеев В. И., Федорова З. Н., Чаплыгин А. А. Результаты экспериментальных исследований ЕН-антенны ..... **№ 11**

Башлы П. Н., Кузнецов Ю. А. Метод выбора нерегулируемых элементов квазиоптимальной антенной решетки с использованием оценок спектра пучка эрмитовых форм ..... **№ 2**

Башлы П. Н., Ларин А. Ю., Помысов А. С. Синтез широкополосных антенных решеток с использованием обобщенного энергетического функционала ..... **№ 9**

Бобрешов А. М., Плишкин А. В., Руднев Е. А., Шульженко С. Н. Предельные углы сканирования низкопрофильной фазированной антенной решетки ..... **№ 8**

Бойко К. В., Кузнецов Ю. В., Лысенко С. Н., Муратов С. С., Петин В. О., Прищенко А. М., Шлаферов А. Л. Канальные приемные модули цифровых антенных решеток ..... **№ 9**

Бойко С. Н. Антенна Фабри–Перо высокого усиления ..... **№ 8**

Бойко С. Н., Веселаго В. Г., Виноградов Е. А., Жуков А. А. Малогабаритные антенны на основе метаматериалов (Практические аспекты) ..... **№ 12**

Бойко С. Н., Ковалева М. В., Петров А. С. Трехчастотная самолетная антенна для системы КОСПАС–САРСАТ ..... **№ 7**

Болховская О. В., Душко И. В., Панфилов А. В., Флаксман А. Г. Адаптивное формирование зоны видимости РЛС при влиянии земной поверхности и низком отношении сигнал/шум в элементах антенной решетки ..... **№ 2**

Бондаренко А. С., Кац Б. М., Мещанов В. П. Широкополосный фазосдвигающий элемент на основе связанных микрополосковых линий передачи ..... **№ 3**

Бондарь Е.В., Петров М.А. Некоторые аспекты характерных неисправностей составных частей антенно-фидерных устройств, возникающих в ходе эксплуатации, и пути их устранения ..... **№ 6**

Бражников В.А., Бондарь И.В. Технология горячего цинкования как вариант продления срока службы металлоконструкций крупногабаритных антенно-фидерных устройств ..... **№ 6**

Бражников В.А., Юдин В.В. Вопросы моделирования фидерных устройств ДКМВ-диапазона на основе квазираспределенных элементов. ..... **№ 6**

Будяк В. С., Кисмерешкин В. П., Лиль О. В., Ворфоломеев А. А.Динамика характеристик направленности антенн коротковолновых систем связи. ..... **№ 1**

Бузов А.Л., Кольчугин Ю.И., Сподобаев М.Ю. Методы расчета подземных антенных решеток ДКМВ-диапазона ..... **№ 6**

Бузов А.Л., Красильников А.Д., Минкин М.А., Юдин В.В. Одновходовые и многовходовые передающие и приемо-передающие антенны МВ- и ДМВ-диапазонов. ..... **№ 6**

Бузова М.А., Филиппов Д.В. Моделирование антенных систем, расположенных на крайне ограниченных участках подстилающей поверхности ..... **№ 6**

Бузова М.А., Юдин В.В. Оценка погрешности общего алгоритма электродинамического анализа эклектичных антенных систем ..... **№ 6**

Васин В. А., Ивашов Е. Н., Степанчиков С. В., Черноусова А. С. Проектирование механических устройств на основе волнового движения для систем управления антеннами и автономными объектами ..... **№ 10**

Виноградов А. Д., Дмитриев И. С. Компенсации искажений амплитудно-фазового распределения поля как задача редукции от измеренных напряжений к напряженностям поля в фазовых центрах пеленгаторной антенной решетки ..... **№ 4**

Виноградов А. Д., Дмитриев И. С., Ильин М. Ю., Сличенко М. П. Многосигнальный максимально правдоподобный алгоритм обнаружения и оценивания направлений прихода и амплитуды напряженности поля плоских монохроматических радиоволн с помощью многоканального радиопеленгатора с антенной системой произвольной конфигурации ..... **№ 4**

Виноградов А. Д., Левашов П. А., Мыльников В. А. Способ формирования пеленгационной характеристики с использованием эквидистантной кольцевой антенной решетки из направленных антенн ..... **№ 4**

Виноградов А. Д., Михин А. Ю., Подшивалова Г. В. Методика проектирования эквидистантных кольцевых антенных решеток широкодиапазонных фазочувствительных радиопеленгаторов ..... **№ 4**

Владимиров В. М., Кондратьев А. С., Крылов Ю. В., Марков В. В., Федотов П. М., Шепов В. Н. Щелевая полосковая антенна вытекающей волны с дополнительными щелями с малой электрической длиной ..... **№ 11**

Волков А. А., Волобуев М. Ф., Мальцев А. М. Методика и результаты расчета поля излучения плоской спиральной антенны при импульсном возбуждении ..... **№ 11**

Волошин В. А., Габриэльян Д. Д., Ларин А. Ю., Оводов О. В. Сравнение методов синтеза диаграмм направленности плоской фазированной антенной решетки с эллиптической формой границы раскрыва ..... **№ 9**

Волошин В. А., Ларин А. Ю., Мищенко С. Е., Трекин А. С. Фазовый синтез антенной решетки методом проектируемого градиента в пространстве комплексных и амплитудных диаграмм направленности..... **№ 9**

Габриэльян Д. Д., Илатовский А. А., Корсун Р. Н., Мусинов В. М., Федоров Д. С. Влияние магнитодиэлектрического покрытия на идеально проводящем круговом цилиндре на диаграмму направленности продольной щели. ..... **№ 9**

Габриэльян Д.Д., Мищенко С.Е., Чернышев Ф.К. Выбор оптимальных параметров заданной диаграммы направленности в задачах синтеза антенных решеток ..... **№ 5**

Гаврилов В. К. К вопросу о действующем объеме антенны..... **№ 8**

Гаврилов В. М., Смирнов В. Ю. Расчет поля сфокусированной плоской антенной решетки с частичным заполнением ..... **№ 1**

Ганзий Д. Д., Русаков П. В., Трошин Г. И. Математическое моделирование передающих адаптивных антенных решеток..... **№ 7**

Глазунов Р. А. Планарный излучатель для ППМ 3D ..... **№ 11**

Годин А. С., Перфильев В. В., Климов К. Н. Численное и экспериментальное исследование характеристик дискоконусной антенны скелетного типа..... **№ 8**

Горбачев А. П., Тарасенко Н. В. Печатные директорные антенны с монопольным возбудителем. ... **№ 7**

Григорьев И. Ю., Васин В. А., Ивашов Е. Н., Степанчиков С. В. Проектирование механических устройств сканирования антенн с электроприводами малой мощности (часть I)..... **№ 3**

Гринев А. Ю., Ильин Е. В., Волков А. П. Расчет параметров поверхности с высоким импедансом для низкопрофильных вибраторных антенн ..... **№ 10**

Гуляев Ю. В., Захарченко Ю. Ф., Синицын Н. И., Черепенин В. А. Электродинамические характеристики цепочек связанных многозазорных резонаторов типа «одинарная многоэтажная лестница» для нового класса мощных низковольтных многолучевых ламп бегущей волны с поперечно-протяженным взаимодействием ..... **№ 3**

Давидович М. В. Ближнепольная антенная диагностика плазмы и плазменных наноструктур путем решения обратной задачи для волноводного зонд..... **№ 3**

Демченко В. И., Косогор А. А., Раздоркин Д. Я. Методология разработки многодиапазонных зеркальных антенн ..... **№ 9**

Деркачев П. Ю., Кондрашова Н. С., Мануилов М. Б. Электродинамические характеристики фазированной антенной решетки миллиметрового диапазона с распределительной системой на радиальном волноводе ..... **№ 9**

Деркачев П. Ю., Мануилов М. Б. Электродинамический анализ активных фазированных антенных решеток миллиметрового диапазона на основе излучателей Вивальди..... **№ 9**

Еремеев Ю. В., Никулин С. М. Волноводные тройники с фиксированным коэффициентом передачи ..... **№ 2**

Задорожный А. И. Аналоговый фазовращатель С-диапазона с малой модуляцией амплитуды и цифровым управлением ..... **№ 10**

Задорожный В. В., Ларин А. Ю., Оводов О. В., Христианов В. Д. Оптимизация приемных цифровых антенных решеток ..... **№ 9**

Зибров Г. В., Леньшин А. В., Артюх А. С., Неудакин А. А. Вибраторные антенны систем навигации и радиосвязи военных самолетов и вертолетов ..... **№ 4**

Иванов С. В., Назаров А. В. Спектр волн круглого диэлектрического волновода с продольно-проводящей резистивной пленкой на поверхности ..... **№ 11**

Игнатьев А. А., Куликов М. Н., Масленникова А. А., Прозоркевич А. В. Гетеромагнитный СВЧ-автогенератор как элемент приемной магнитной антенны..... **№ 3**

Инденбом М. В. Флуктуации ширины и медианы главного лепестка ДН антенной решетки ..... **№ 1**

Калашников Ю. С., Шорохова Е. А. Комбинированная патч-антенна линейной и круговой поляризаций..... **№ 11**

Капишев А.Н., Красильников А.Д., Невский А.В. Разработка комплекса активных приемных ДКМВ-антенн с управляемыми пространственными и поляризационными характеристиками. ..... **№ 6**

Карпухин В.И., Козлов С.В., Сергеев В.И. Пространственная компенсация помех в радиолокационных станциях с синтезированием апертуры ..... **№ 5**

Карпухин В.И., Козлов С.В., Сергеев В.И. Синтез амплитудно-фазового распределения на апертуре компенсационного канала системы адаптивной пространственной компенсации помех..... **№ 5**

Касьянов А. О., Саплин П. П., Суматохин К. В. Разработка высокотехнологичной свернутой зеркальной антенны на основе дифракционных решеток печатных элементов ..... **№ 9**

Катин С. В., Назаров А. В., Попов Е. А., Рожкова М. С. Электромагнитные волны в круглом открытом слоистом феррит-диэлектрическом волноводе. ..... **№ 8**

Клионовски К. К. Полупрозрачные экраны с индуктивным импедансом ..... **№ 1**

Клионовски К. К. Практическая реализация поверхности для построения полупрозрачного экрана с индуктивным импедансом..... **№ 8**

Клионовски К. К. Теоретические и экспериментальные исследования круглых полупрозрачных экранов для антенны радионавигационного приемника..... **№ 7**

Ковалев И. П., Кузикова Н. И. Дискретная модель диаграммы направленности антенн в диапазоне частот ..... **№ 2**

Козлов В. А., Светлаков Ю. А., Седаков А. Ю. О расчете ферритовых элементов волноводных КВЧ-циркуляторов ..... **№ 2**

Коломейцев В. А., Езопов А. В., Семенов А. Э. Исследование теплового режима группового приемопередающего модуля активной фазированной антенной решетки ..... **№ 7**

Коломейцев В. А., Езопов А. В., Семенов А. Э. Тепловой режим выходного усилителя мощности приемопередающего модуля активной фазированной антенной решетки ..... **№ 8**

Колосов Ю. А., Левков Ф. Е. Об использовании метода стационарной фазы в экспресс-оценке влияния обтекателя на параметры антенны. ..... **№ 1**

Колояров И.А., Юдин В.В. Вопросы моделирования антенн различных диапазонов, размещаемых в укрытиях ..... **№ 6**

Колычев С. А. Возможность использования прямых рекуррентных соотношений для коэффициентов отражения и проницаемости волн при решении задач возбуждения плоскослоистой среды..... **№ 2**

Кольцов М. В., Раевский А. С., Раевский С. Б. Расчет линз Френеля для антенн субмиллиметрового диапазона ..... **№ 10**

Кольцов Ю. В. Гигантские фазированные антенные решетки в системах локации. Часть 1. Первые отечественные разработки ..... **№ 7**

Кольцов Ю. В. Гигантские фазированные антенные решетки в системах локации. Честь 2. Отечественные разработки ..... **№ 8**

Кольцов Ю. В. Гигантские фазированные антенные решетки в системах локации. Часть 3. Перспективные российские разработки ..... **№ 11**

Кольцов Ю. В. Гигантские фазированные антенные решетки в системах локации. Часть 4. Перспективные российские разработки ..... **№ 12**

Кольцов Ю. В. Гигантские фазированные антенные решетки в системах локации. Часть 5. Уникальные и новейшие российские разработки ..... **№ 12**

Кольцов Ю. В. Фазированные антенные решетки морских разведчиков. ..... **№ 10**

Кольчугин И.Ю. Перспективы реализации и применения передающих активных многолучевых кольцевых антенных решеток ДКМВ-диапазона ..... **№ 6**

Кольчугин Ю.И., Сподобаев М.Ю. Исследования подземной антенной решетки ДКМВ-диапазона. ..... **№ 6**

Коровкин А. Е., Раздоркин Д. Я., Шипулин А. В. Многодиапазонные облучатели зеркальных антенн на основе конических гофрированных рупоров ..... **№ 9**

Коровкин А. Е., Раздоркин Д. Я., Шипулин А. В. Моноимпульсный облучатель зеркальных антенн на высших типах волн ..... **№ 9**

Костиков Г. А., Саломатов Ю. П., Сугак М. И. Энергетические характеристики антенны Вивальди в режиме излучения негармонического сигнала ..... **№ 2**

Креницкий А. П., Алавердян С. А., Мещанов В. П. Квазиоптические и волноводные компоненты на основе пленочных структур для диапазонов СВЧ, КВЧ и ТГЧ ..... **№ 3**

Ксенофонтов М. А. Исследование волноводного и входного сопротивлений линий связи, реализованных в сети электроснабжения ..... **№ 2**

Кузнецов Ю. В. Оптимизация частотно-избирательных устройств СВЧ с помощью полиномиальных метамоделей ..... **№ 9**

Купряшкин И. Ф., Лихачев В. П., Усов Н. А. Точность оценки пеленга точечного объекта по радиолокационному изображению, сформированному радиолокационной станцией с синтезированием апертуры антенны с фазоградиентной автофокусировкой в условиях шумовых помех ..... **№ 2**

Купряшкин И.Ф. Погрешность оценки пеленга точечного объекта по радиолокационному изображению, сформированному радиолокационной станцией с синтезированием апертуры антенны с фазоградиентной автофокусировкой в условиях ретрансляционных помех ..... **№ 5**

Лавров В. И., Кузовников А. В., Сомов В. Г. Методика оценки параметров крупногабаритных бортовых антенн спутниковых систем связи ..... **№ 2**

Леньшин А.В., Сидорчук В.П. Искажение пеленгационной характеристики моноимпульсной системы при воздействии ретрансляционной помехи ..... **№ 4**

Ли А. И., Толстолуцкий С. И., Трухов Д. А. Широкополосный твердотельный многоразрядный аттенюатор миллиметрового диапазона. ..... **№ 9**

Литвинов О. С., Гилязова А. А., Русаков П. В., Ганзий Д. Д. Оценка влияния групп помех на основной лепесток диаграммы направленности адаптивной антенной решетки с помощью метода собственных диаграмм ..... **№ 11**

Логвиненко Е. Л., Сокол А. В. Широкополосная печатная симметричная вибраторная антенна УВЧ-диапазона ..... **№ 9**

Макаров Е. С., Сапрыкин М. В., Гиоргадзе М. А., Попов И. В. Аппаратная платформа цифровой антенной решетки для работы в диапазонах 2,4–2,5 и 4,9–5,9 ГГц ..... **№ 3**

Маничев А. О. Оптимизация покоординатного метода фазового синтеза нулей в диаграмме направленности фазированной антенной решетки со случайными искажениями амплитудно-фазового распределения ..... **№ 2**

Мануилов Б. Д. Методы управления формой диаграммы направленности плоских антенных решеток. ..... **№ 9**

Мануилов Б. Д., Кузнецов А. А. Характеристики рассеяния плоских вибраторных решеток при формировании «многолучевых» диаграмм направленности ..... **№ 1**

Маслов О. Н., Раков А. С., Силкин А. А. Статистические характеристики поля апертурной случайной антенны с учетом корреляционной связи между ошибками ..... **№ 12**

Мирошниченко А. Ю., **Царев В. А.**, **Корчагин А. И.** Двухзазорные пространственно-развитые резонаторы для клистрода-утроителя частоты ..... **№ 3**

Митрофанова Т. В. Обобщение асимптотического метода Халлена на случай несимметричной тонкопроволочной антенны ..... **№ 7**

Научная школа «Многовходовые антенно-фидерные системы и методы их электродинамического анализа» (г. Самара) ..... **№ 6**

Неудакин А.А., Малугин К.А. Конформная фазированная антенная решетка с нелинейно-дифракционным способом фазирования ..... **№ 5**

Николаев В. А. Оптимизация коротковолновых сверхширокополосных передающих АФАР пространственной волны ..... **№ 7**

Николаев В. А., Бакурова О. А. Модернизация существующего приемного АФУ загоризонтной РЛС ространственной волны ..... **№ 7**

Павлов В.А., Павлов С.В. Электронное управление формой диаграммы направленности подвижных радиоэлектронных средств ..... **№ 5**

Перинский В. В., **Лясников В. Н.** Ионно-лучевая литография в технологии полупроводниковой СВЧ-микроэлектроники ..... **№ 3**

Перфильев В. В., Климов К. Н., Фирсов-Шибаев Д. О. Моделирование Е-плоскостного частотного мультиплексора методом геометрической оптики ..... **№ 8**

Пономарёв Л.И., Вечтомов В.А., Милосердов А.С. Многолучевая антенная решётка для системы спутниковой связи ..... **№ 5**

Попов С. А., Шутько Е. М., Халимов Н. Р. Исследование покоординатного метода фазового синтеза нуля диаграммы направленности фазированной антенной решетки БРЛС в направлении нескольких источников помех ..... **№ 4**

Рембовский Ю. А. Перспективные пути совершенствования антенных систем и математического обеспечения комплексов радиоконтроля ..... **№ 10**

Седаков А. Ю. Математическое моделирование направляющих структур с резистивными пленками ..... **№ 7**

Тихов Ю. И. Включение полупроводникового чипа в антенну для пассивных транспондеров радиочастотной идентификации ..... **№ 9**

Толстолуцкий С. И. Твердотельные СВЧ-устройства для приемных модулей цифровых антенных решеток сантиметрового диапазона длин волн. ..... **№ 9**

Усанов Д. А., **Никитов С. А.**, **Скрипаль А. В.**, **Куликов М. Ю.** Управляемые pin-диодами фотонные кристаллы и их применение ..... **№ 3**

Уфаев В.А., Уфаев А.В., Уфаев Д.В. Синтез алгоритмов определения местоположения источников коротковолноновых излучений ..... **№ 4**

Уфаев В.А., Уфаев Д.В., Уфаев А.В. Многопозиционная разностно-дальномерно-доплеровская система как адаптивная антенная решётка ..... **№ 5**

Фирсов-Шибаев Д. О., Гежа Д. С., Климов К. Н. Возбудитель для СВЧ-распределительной системы оптического типа ..... **№ 11**

Шорохова Е. А., Манахова М. С. Антенны и излучающие структуры СВЧ-диапазона в искусственных композитных средах: история создания, основные тенденции и перспективы развития ..... **№ 12**

Щеглов К. С. Измерения и аттестация характеристик угломерного канала следящей антенны. Радиоастрономический метод ..... **№ 2**

Яков Наумович Фельд (к 100-летию со дня рождения) ..... **№ 2**

Яцкевич В. А., Кудин В. П., Смирнов А. С. Улучшение характеристик фазированной решетки из логопериодических антенн ..... **№ 1**

Яцкевич В. А., Смирнов А. С. Антенна для сжатия сверхширокополосных импульсов с линейной частотной модуляцией ..... **№ 12**