

Список статей, опубликованных в журнале «Антенны» в 2009 году

Акулов В. В., Рыжакова Т. С. К повышению точности измерения характеристик кратковременной нестабильности частоты СВЧ-генераторов приемником-компаратором сигналов ГЛОНАСС/GPS	№ 12
Альшеев Ю. В., Маслов О. Н., Рябушкин А. В. Оценка эффективности распределенных случайных антенн	№ 10
Артемов М. Л., Коробова А. Д., Хромых Е. А., Шульженко С. Н. Метод визуализации электромагнитной обстановки с учетом частотно-территориального разнораспределения РЭС	№ 6
Артемов М.Л., Коробова А.Д., Хромых Е.А., Шульженко С.Н. Методы визуализации электромагнитной обстановки	№ 3
Ашихмин А. В., Пастернак Ю. Г., Попов И. В., Рембовский Ю. А. Использование регулярных и нерегулярных несимметричных ТЕМ-рупоров для построения радиопеленгаторных антенных решеток кругового обзора	№ 6
Ашихмин А. В., Пастернак Ю. Г., Попов И. В., Рембовский Ю. А. О возможности построения многодиапазонных антенных решеток, образованных вложенными несимметричными ТЕМ-рупорами	№ 11
Ашихмин А. В., Пастернак Ю. Г., Рембовский Ю. А. Аппроксимация компонент поля и тока внутри плоского замкнутого контура по их известным значениям на контуре с помощью интеграла Коши	№ 10
Ашихмин А. В., Пастернак Ю. Г., Рембовский Ю. А. Использование интеграла Кирхгофа для формирования «виртуальной» антенной решетки вблизи произвольного рассеивателя	№ 8
Ашихмин А. В., Пастернак Ю. Г., Рембовский Ю. А. Методика повышения инструментальной точности мобильных радиопеленгаторов, основанная на оптимальном выборе координат элементов «виртуальной антенной решетки»	№ 9
Ашихмин А.В., Пастернак Ю.Г., Попов И.В., Рембовский Ю.А. Синтез полоскового согласующего трансформатора для сверхширокополосной СВЧ-антенны с помощью генетического алгоритма	№ 2
Балабуха Н. П., Башарин А. А., Семененко В. Н. Излучение из открытого конца полубесконечного круглого двухслойного магнитодиэлектрического волновода	№ 8
Балландович С. В., Костиков Г. А., Пташкин А. А., Сугак М. И. Оптимизация геометрии печатной многослойной линзы	№ 10
Балханов В. К., Лухнева О. Ф. Измерение фрактальной размерности дельты р. Лены и тундровых озер	№ 11
Балюков В. М. Исследование характеристик симметрирующих трансформаторов пеленгаторных антенных решеток	№ 5
Бахрах Л. Д., Зайцев Д. Ф., Сигов А. С. Новые аспекты применения нанотехнологии в аппаратуре АФАР: нанофотоника и оптоMEMS	№ 6
Башлы П.Н. Матричный синтез multifunctional антенных систем с комплексным управлением	№ 2
Белов Ю. Г., Бударягин Р. В., Ермолаев А. И., Орехов Ю. И. Оптимизация конструкции антенной системы микроволнового интерферометра для диагностики быстропротекающих процессов	№ 11
Белов Ю. И., Варенцов Е. Л., Илларионов И. А. Экспериментальное исследование излучающих свойств открытого конца волновода прямоугольного сечения вблизи проводящих объектов	№ 12
Бирюков В. В., Раевский С. Б. Расчет волноводов с учетом конечной проводимости стенок на основе обобщенного метода Галеркина	№ 10
Бобришов А. М., Головкин А. А., Мещеряков И. И., Усков Г. К., Руднев Е. А., Шульженко С. Н. Оптимизация геометрических размеров ТЕМ-рупорной антенны для излучения сверхкоротких импульсов	№ 6
Болознев Р. Г., Митрофанов Г. А. Использование фильтра Калмана для повышения точности определения координат центра масс беспилотного летательного аппарата при решении специальных задач	№ 5
Бородин А. М., Усков Н. В., Барабанова А. М. Оценка эффективности траекторных методов идентификации источников излучения	№ 10
Бородин В. Н., Козлов В. А., Сорокин А. В. Двухчастотные ферритовые СВЧ-циркуляторы с изменяющимся направлением циркуляции	№ 10
Братчиков А. Н. СВЧ-устройства, излучатели и ФАР на основе новых метаматериалов и структур	№ 1
Будагян И. Ф., Дубровин В. Ф., Щучкин Г. Г., Мерсяитова Г. Р., Тихвинская О. В. Электронный программно-методический комплекс «Анализ и синтез СВЧ-устройств и антенн»	№ 9
Будагян И. Ф., Щучкин Г. Г., Крючков Д. И. Мультимедийный программно-методический комплекс «Исследование волновых процессов при распространении и дифракции радиоволн»	№ 6
Будагян И.Ф., Щучкин Г.Г., Илюшечкин М.Н. Мультимедийный программно-методический комплекс «Устройства СВЧ и антенны»	№ 2
Бударягин Р. В., Радионов А. А. Расчет волноводов с периодически меняющейся экранированной поверхностью на основе модифицированного метода поперечных сечений	№ 8

Букеррум А. А., Мишанин В. В., Павлов В. А. Анализ точности оценок пеленга при различных алгоритмах обработки результатов пеленгования.....	№ 5
Валиков А. А., Коноплев С. М., Костров Н. А. Синтез параметров многоканальной фазированной антенной решетки КВ-диапазона.....	№ 5
Верба В.С. Жизнь Льва Давидовича Бахраха – история ЦКБ-17 – НИИ-17 – МНИИП – ОАО «Концерн «Вега».....	№ 7
Виктор Филиппович Кравченко (к 70-летию со дня рождения).....	№ 9
Виноградов А. Д., Левашов П. А., Мыльников В. А., Сажин Е. Н. Пеленгаторная антенная решетка с логопериодическими вибраторными антеннами.....	№ 5
Виноградов А.Д. Корреляционно-фазовый способ радиопеленгования с использованием эквидистантных кольцевых антенных решеток.....	№ 4
Виноградов А.Д. Способы уменьшения методических ошибок широкополосных радиопеленгаторов с пятиэлементными эквидистантными кольцевыми антенными решетками.....	№ 4
Виноградов А.Д., Левашов П.А., Мыльников В.А., Сажин Е.Н. Систематические ошибки радиопеленгаторов с широкодиапазонными трехэлементными эквидистантными кольцевыми антенными решетками из объемных вибраторных антенн.....	№ 4
Волошин В. А., Ларин А. Ю., Оводов О. В. Реализация заданного амплитудного распределения на плоском раскрые ФАР с произвольной формой границы.....	№ 9
Вороной А. А., Неганов В. А., Сарычев А. А. Дифракция плоской электромагнитной волны на прямоугольном отверстии в идеально проводящей плоскости.....	№ 10
Гаврилов А. А., Сагач В. Е., Курдюмов О. А. Методы измерения характеристик КУ антенн с эллиптической поляризацией.....	№ 6
Гостюхин В.Л., Трусов В.Н., Гостюхин А.В. Выбор амплитудного распределения по апертуре активных ФАР в режиме передачи при наличии ограничений на максимальную амплитуду выходных сигналов активных модулей и энергетический потенциал.....	№ 3
Гостюхин В.Л., Трусов В.Н., Гостюхин А.В. Энергетические параметры и характеристики активных ФАР в режиме приема.....	№ 2
Гринев А. Ю., Темченко В. С., Ильин Е. В. Моделирование зондирующих и рассеянных электромагнитных полей на основе дипольной аппроксимации характеристик антенны подповерхностного радара.....	№ 12
Гурфинкель Ю. Б., Колесников И.А., Курочкин А.П., Островский А.Г., Смирнов Н.В., Цветкова Л.И., Яковлев Б.В. Цифровая система управления лучом передающей видеоимпульсной сканирующей антенной решетки.....	№ 2
Демидов В. В., Егоров А. Д., Инденбом М. В., Хрисанов В. А. Передающие антенны MMDS. Часть 1.....	№ 6
Дубровин В. Ф. Модовая структура поля на торце оптического волновода.....	№ 8
Дубровин В. Ф. Особенности поля излучения системы оптических волноводов.....	№ 6
Душко И. В., Ивлев Д. Н., Односевцев В. А., Орлов И. Я. Компонентное распределение мощности отраженного от цели радиолокационного сигнала на входе антенной системы РЛС.....	№ 12
Евстропов Г.А. Антенны с электрическим качанием луча.....	№ 7
Елизаров А. А., Кухаренко А. С. Исследование микрополосковых частотно-селективных устройств СВЧ на резонансных отрезках замедляющих металлодиэлектрических систем.....	№ 10
Ефимова И.Г. Численный анализ дифракции нестационарного электромагнитного поля на телах вращения.....	№ 3
Жуков В. М., Сысоев А. Н., Харин А. Ф., Шилов А. А. Сверхширокополосная ФАР системы связи КВ-диапазона.....	№ 6
Жуков В. М., Харин А. Ф., Дубровин С. В. Особенности управления ДН кольцевой ФАР системы связи КВ-диапазона.....	№ 6
Жуков В.М., Сысоев А.Н., Харин А.Ф. Восстановление кольцевой антенной решетки, функционирующей в условиях негативных внешних воздействий.....	№ 2
Заборонкова Т.М., Шорохова Е.А. Влияние земной и водной поверхностей на электромагнитное поле, рассеянное на гармониках зондирующего сигнала круговой рамочной антенной.....	№ 2
Зайцев Д.Ф. Аналоговая фотоника в антенной технике.....	№ 7
Зими́на С. В. Анализ флуктуаций весового вектора на коэффициент направленного действия и коэффициент усиления адаптивной антенной решетки, настраивающейся по дискретному градиентному алгоритму.....	№ 11
Иванов Н. М., Онищенко В. С., Шевченко В. Н. Метод разделения лучей поляризованного многолучевого электромагнитного поля.....	№ 9
Иванцов Д. А., Павлов В. А. Влияние параметров модулирующих напряжений на характеристики адаптивной антенной системы с диаграммной модуляцией.....	№ 5
Иларионов Ю.А., Раевский С.Б. Отражение электромагнитной волны, излученной волноводно-щелевой антенной решеткой, от неровной поверхности Земли.....	№ 3
Илларионов Ю. А., Новоселова Н. А., Раевский С. Е. Отражение поля излучения ВЩАР летательного аппарата от неровной поверхности Земли.....	№ 11

Инденбом М. В. Передающие антенны MMDS. Часть 2. Методы расчета.....	№ 6
Исаченков Д. В., Калмык В. А. Прямоугольный многослойный волновод с тонкими резистивными пленками.....	№ 6
К 50-летию Александра Дмитриевича Виноградова	№ 5
К 55-летию со дня рождения Владимира Степановича Вербы	№ 5
Карлукhin В.И., Козлов С.В., Сергеев В.И. Пеленгационные и флуктуационные характеристики амплитудных суммарно-разностных измерителей угловых координат с пространственной компенсацией помех	№ 4
Кашин А. В. Системный подход к проектированию бортовых антенно-фидерных систем СВЧ- и КВЧ- диапазонов.....	№ 9
Кирсанов Э. А. Разделение потока сигналов с фиксированной и псевдослучайно перестраивающейся рабочей частотой в многопозиционной системе панорамных обнаружителей-пеленгаторов	№ 5
Кириянов О. Е., Мартынов Н. А. Комбинированная итерационная методика расчета эффективной площади рассеяния зеркальных антенн.....	№ 10
Ковалев И. П., Пономарев Д. М. Характеристики антенн и рассеивателей электромагнитных волн в диапазоне частот	№ 11
Козьмин В. А., Сладких В. А., Мякинин И. С. Математическая модель для исследования алгоритмов пеленгования и локализации источников радиоизлучения мобильной станцией радиомониторинга	№ 5
Козьмин В.А., Уфаев В.А. Оценка качества вычисления пеленгов в процессе пеленгования	№ 4
Колесников В. Н., Старченко А. В., Шацкий В. В. Алгоритм управления пространственно-поляризационными характеристиками векторной антенны	№ 8
Колосов Ю. А., Левиков Ф. Е. Об одной особенности алгоритма расчета характеристик антенного обтекателя в приближении физической оптики при ограничении области интегрирования	№ 11
Кондратьева А.П. Сравнительные характеристики фрактальных антенн на основе кривых разных типов	№ 2
Коновалов А. Ю., Купряшкин И. Ф., Лихачев В. П. Точность оценки вектора линейной скорости цели при инверсном синтезировании апертуры антенны в условиях обзора пространства.....	№ 5
Корнюхин В. И., Седов В. М. Синтез вибраторных антенн с периодически включенными реактивными нагрузками.....	№ 8
Кортнев В. П. Алгоритмический метод «сжатия» диаграммы направленности антенны РЛС.....	№ 12
Корюкин А. Н., Пермяков В. А. Качественный анализ электромагнитного поля системы из ортогональных электрического и магнитного диполей в гармоническом режиме.....	№ 12
Костиков Г. А., Одинцов А. Ю., Сугак М. И. Влияние проводящего экрана на импульсное излучение печатного сверхширокополосного вибратора	№ 11
Костров Н. А. Помехозащищенность антенн электрического и магнитного типов	№ 5
Курочкин А.П. Теория и техника антенных измерений	№ 7
Лавров А.П., Молодяков С.А., Саенко И.И. Акустооптические процессоры в радиоастрономических приемниках	№ 7
Лаговский Б. А. Излучение сверхкоротких импульсов антенными решетками с учетом взаимовлияния элементов.....	№ 9
Лев Давидович Бахрах – выдающийся Ученый, Учитель, Человек	№ 7
Лихачев В.П., Усов Н.А. Определение текущего азимута движущихся объектов в нелинейной РЛС с синтезированием апертуры антенны	№ 4
Лопатин Е. Ф., Макарихин М. Н., Трещалин Г. Н., Тынянкин С. И. Совершенствование эксплуатационных характеристик приемных антенн КВ-диапазона	№ 5
Лось В.Ф., Малов А.В. Эффективные и широкополосные микрополосковые печатные щелевые антенны	№ 3
Маничев А. О., Захаров А. А. Метод многочастотного измерения параметров возбуждения элементов ФАР.....	№ 8
Маничев А. О., Кондратьев А. С., Балагуровский В. А. Методы фазового формирования расширенных глубоких нулей в диаграмме направленности ФАР со случайными искажениями амплитудно-фазового распределения	№ 9
Маничев А.О. Статистика поля излучения фазированной антенной решетки применительно к задаче синтеза нулей в ее диаграмме направленности.....	№ 3
Мануилов Б. Д., Башлы П. Н., Гладушенко С. Г., Кузнецов Ю. А. Синтез помехоустойчивой антенной решеткой фазовой суммарно-разностной моноимпульсной системы.....	№ 8
Мануилов М. Б., Мануилов Б. Д., Башлы П. Н. Электродинамический анализ и параметрический синтез многолучевых решеток продольных щелей на круговом цилиндре.....	№ 9
Мищенко С. Е., Старченко А. В., Махов Д. С. Метод синтеза антенной решетки по требованиям к форме диаграммы направленности и вариации нормы тока в раскрые	№ 12
Муромцев Ю.Л., Сысоев А. Н., Харин А.Ф. Функционирование кольцевой ФАР в условиях негативных внешних воздействий	№ 2
Назаров А. В., Попов Е. А. Электромагнитные волны в круглом открытом диэлектрическом волноводе со спирально-проводящей поверхностью	№ 6

Назаров А.В., Раевский А.С., Раевский С.Б. Сведение краевых задач для направляющих цилиндрических структур к интегральным уравнениям	№ 2
Неганов В. А., Табаков Д. П., Градинарь И. М. Самосогласованный подход к электродинамическому анализу киральных структур	№ 8
Негробов А.В., Попов И.В., Рембовский Ю.А. Исследование сверхкоротких импульсов, излученных свежширокополосными антеннами	№ 3
Нечаев Ю. Б., Макаров Е. С. Экспериментальное исследование углового сверхразрешения источников электромагнитного поля	№ 5
Нечаев Ю.Б., Зотов С.А. Проектирование современных быстродействующих радиопеленгаторов со сверхразрешением	№ 4
Николаев В. А. Особенности расчета и измерения внешних характеристик коротковолновых антенн вертикальной поляризации для поверхностной волны	№ 11
Николаев В. А., Тимашёва Т. Г. Влияние наземного рефлектора на угломестные характеристики антенн поверхностной волны	№ 6
Николаев В.А. Оптимизация узкополосной сверхширокоугольной приемопередающей активной ФАР	№ 3
Никольский В.И., Сирота А.А. Алгоритмы восстановления пространственно-частотного распределения систематической ошибки радиопеленгования в ходе натурных испытаний	№ 4
Одинцов А. Ю., Сугак М. И. Оценка максимального значения энергетического коэффициента направленного действия ТЕМ-рупора, возбуждаемого гауссовым сверхкоротким импульсом	№ 11
Оллейк Ш., Раммал Х., Раммал М. Общий метод синтеза цилиндрических антенных решеток применительно к направленной и конформной диаграммам направленности специальной формы	№ 10
Панченко Б. А., Гизатуллин М. Г., Лебедева Е. В. Рассеяние электромагнитных волн многослойной линзой Люнеберга	№ 11
Петров Р. В., Бичурин И. М., Сринивасан Г. Исследование свойств антенн с ферритовыми элементами	№ 8
Покровский А. А., Сугак М. И. Энергетические характеристики направленности линейной синхронной антенны, возбуждаемой сверхкоротким импульсом с несимметричными экспоненциальными фронтами	№ 9
Попов Е. А., Рудоясова Л. Г. Круглый диэлектрический волновод с периодическим изменением поверхностной диэлектрической проницаемости	№ 8
Попова О.Э., Разиньков С.Н. Синтез сверхширокополосных пеленгационных решеток с нулями парциальных диаграмм направленности	№ 4
Порохов И. О., Кондратьева А. П. Зеркальная антенна с диаграммой направленности специальной формы	№ 12
Самсонов А. В. Наноскопическая электродинамика	№ 8
Скобелев С.П. Диаграмма направленности и коэффициент усиления идеального элемента плоской фазированной антенной решетки	№ 2
Скулкин С. П., Турчин В. И. Импульсное поле офсетной параболической антенны в дальней зоне	№ 6
Скулкин С. П., Турчин В. И. Расчет импульсного поля офсетной рефлекторной антенны в ближней зоне	№ 8
Сочилин А. В., Эминов С. И. Ближнее поле вибраторной антенны и граничные условия	№ 10
Степаненко С.Н. Нелинейная дифракция и нелинейно-дифракционное фазирование крупноапертурных фазированных антенных решеток	№ 7
Татарников Д.В., Астахов А.В., Степаненко А.П. Широкополосные малогабаритные пластинчатые антенны объемного типа	№ 3
Тверской В.И., Черногоубов А.В., Белозеров С.Ю. Контроль амплитудно-фазового распределения электромагнитного поля в раскрыве плоской антенной решетки	№ 2
Титаренко А. В. Метод измерений коэффициента усиления антенн на основе использования радиолокационных отражателей	№ 12
Уфаев В.А., Уфаев Д.В., Уфаев А.В. Способ двухмерного пеленгования	№ 4
Хассан А., Чони Ю. И. Процессы адаптации и характеристики антенных решеток, управляемых в динамической системе координат	№ 11
Чижов А. И. Определение элементов матрицы рассеяния и условий согласования симметричных СВЧ-шести полюсников	№ 12
Чони Ю. И., Цупиков А. Е. Оптимизация фазовой диаграммы антенной решетки и выбор координат излучателей с учетом требований электромагнитной совместимости	№ 12
Шишлов А.В. Теория и техника многозеркальных антенн	№ 7
Шумаков В.А. Первые крупноапертурные антенны с электронным сканированием для систем противоракетной обороны и контроля космического пространства	№ 7