

# Список статей, опубликованных в журнале «Антенны» в 2010 году

|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Антонов Ю. Г., Балландович С. В., Костиков Г. А., Сугак М. И.</b> Характеристики плоских отражательных антенных решеток, выполненных на основе фрезерованных композитных панелей. ....                                                                                                  | № 10 |
| <b>Аронов В.Ю., Кольчугин И.Ю.</b> К вопросу выбора метода триангуляции объемных тел применительно к решению внутренней электродинамической задачи .....                                                                                                                                   | № 4  |
| <b>Артемов М. Л., Коробова А. Д., Хромых Е. А.</b> Особенности моделирования радиопеленгаторов в трехмерной области .....                                                                                                                                                                  | № 6  |
| <b>Артемов М.Л., Виноградов А.Д., Дмитриев И.С., Ильин М.Ю., Подшивалова Г.В.</b> Предельная пеленгационная чувствительность пеленгационной антенной системы .....                                                                                                                         | № 12 |
| <b>Артюх А. С., Леньшин А. В., Маевский Ю. И.</b> Статистический синтез излучающего раскрыва лопастной активной фазированной антенной решетки.....                                                                                                                                         | № 5  |
| <b>Ашихмин А. В., Негроров А. В., Негроров В. В., Пастернак Ю. Г., Попов И. В., Рембовский Ю. А.</b> Исследование кольцевой радиопеленгаторной антенной решетки, состоящей из экспоненциально расширяющихся щелевых элементов, нагруженных широкополосными электрическими вибраторами..... | № 6  |
| <b>Ашихмин А. В., Негроров В. В., Пастернак Ю. Г., Попов И. В., Рембовский Ю. А.</b> Исследование эффективности метода «виртуальной» антенной решетки при изменении геометрии корпуса носителя мобильного радиопеленгатора .....                                                           | № 1  |
| <b>Ашихмин А. В., Негроров В. В., Пастернак Ю. Г., Рембовский Ю. А.</b> Исследование физико-математической модели, описывающей «виртуальную» антенную решетку, сформированную вблизи трехмерного рассеивателя.....                                                                         | № 6  |
| <b>Бабунько С. А., Бажилов В. А., Белов Ю. Г.</b> Автоматизированное проектирование СВЧ-устройств на чип-элементах.....                                                                                                                                                                    | № 7  |
| <b>Бакеев В.Б., Минкин М.А.</b> Применение волоконно-оптических технологий при построении приемных кольцевых фазированных антенных решеток.....                                                                                                                                            | № 4  |
| <b>Бакеев В.Б., Минкин М.А., Скоробогатов Е.Г.</b> Построение входных цепей широкополосной активной приемной антенны.....                                                                                                                                                                  | № 4  |
| <b>Балландович С. В., Костиков Г. А., Пташкин А. А., Рязанцев Р. О., Саломатов Ю. П., Сугак М. И.</b> Опыт проектирования и результаты исследования печатных многослойных линзовых антенн .....                                                                                            | № 8  |
| <b>Баринов С. П.</b> Особенности пеленгации цели РЛС в условиях имитирующих помех по боковым лепесткам диаграммы направленности антенны .....                                                                                                                                              | № 5  |
| <b>Белов Ю. Г., Гайнулина Е. Ю., Кравцов Д. Н., Щербаков В. В.</b> Расчет поля излучения открытого конца круглого двухслойного экранированного волновода.....                                                                                                                              | № 7  |
| <b>Беляев В. В., Леньшин А. В., Ужахов Т. С.</b> Методика проведения измерений коэффициента усиления антенн в натурных условиях.....                                                                                                                                                       | № 9  |
| <b>Беседин А. Б., Дубровин С. В., Корякин А. П.</b> Сокращение времени настройки цифрового автоматического согласующего устройства с помощью вычислительного способа. ....                                                                                                                 | № 11 |
| <b>Беседин А. Б., Жуков В. М., Пугин А. В.</b> Методика расчета значений органов настройки Т-образного согласующего устройства с распределенными параметрами. ....                                                                                                                         | № 11 |
| <b>Беседин А. Б., Жуков В. М., Пугин А. В.</b> Способ повышения точности автонастройки фильтросогласующего устройства. ....                                                                                                                                                                | № 11 |
| <b>Бондарь Е.В., Колояров И.А.</b> Создание высокоэффективных систем очистки воздуха в камерах окраски антенн: проблемы, типовые ошибки и пути решения.....                                                                                                                                | № 4  |
| <b>Бражников В.А.</b> Моделирование квазираспределенных индуктивных и емкостных элементов передающих антенно-фидерных трактов ДКМВ-диапазона на основе эквивалентных схем .....                                                                                                            | № 4  |
| <b>Бузов А.Л., Бузова М.А., Трофимов А.П., Юдин В.В.</b> Энергетика сверхнаправленных приемных кольцевых антенных решеток .....                                                                                                                                                            | № 4  |

|                                                                                                                                                                                                                          |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Бузова М.А., Минкин М.А., Юдин В.В.</b> Перспективы использования комбинированных методов электродинамического анализа при оценивании радиозаметности радиолокационных целей .....                                    | № 4  |
| <b>Бузова М.А., Трофимов А.П.</b> Особенности программной реализации комбинированного метода электродинамического анализа поверхностных рассеивателей.....                                                               | № 4  |
| <b>Букеррум А., Павлов В. А., Павлов С. В.</b> Повышение точности оценок пеленгов на основе формирования разностной корреляционной матрицы входных воздействий.....                                                      | № 8  |
| <b>Букеррум А., Павлов С. В.</b> Векторная модель ошибки угломерных систем радиоизлучения определения местоположения источника .....                                                                                     | № 6  |
| <b>Варенцов Е. Л., Данилов А. А., Илларионов И. А., Кашин А. В.</b> Исследование излучающих свойств пирамидальной рупорной антенны Н-образного сечения .....                                                             | № 7  |
| <b>Варенцов Е. Л., Данилов А. А., Илларионов И. А., Кашин А. В.</b> Экспериментальное исследование излучающих свойств антенн на основе симметричной щелевой линии .....                                                  | № 7  |
| <b>Вассенков А. В., Ражев А. Н., Скобелкин В. Н.</b> Калибровка распределенной антенно-фидерной системы КВ-диапазона .....                                                                                               | № 8  |
| <b>Виноградов А. Д., Левашов П. А., Мыльников В. А., Сажин Е. Н.</b> Чувствительность амплитудно-фазового радиопеленгатора с антенной решеткой на основе логопериодических вибраторных антенн .....                      | № 5  |
| <b>Виноградов А. Д., Михин А. Ю., Мозговой П. А., Подшивалова Г. В.</b> Основные характеристики четырехканальной рамочно-вибраторной антенной решетки малобазового поляризационно-чувствительного радиопеленгатора ..... | № 6  |
| <b>Виноградов А. Д., Михин А. Ю., Подшивалова Г. В.</b> Методика антенных измерений, их современное применение и автоматизация.....                                                                                      | № 5  |
| <b>Виноградов А. Д., Мозговой П. А.</b> Расчетные и экспериментальные характеристики малогабаритной активной одновитковой рамочной антенны коротковолнового диапазона .....                                              | № 6  |
| <b>Волков А. А., Сырбу И. А.</b> Особенности расчета поля излучения логопериодической вибраторной антенны при импульсном возбуждении .....                                                                               | № 9  |
| <b>Волошин В.А., Ларин А.Ю., Оводов О.В.</b> Синтез диаграмм направленности сложной формы в плоской АФАР с произвольной формой границы раскрыва .....                                                                    | № 12 |
| <b>Гаврилов В. К.</b> О действующем объеме ферритовой антенны.....                                                                                                                                                       | № 1  |
| <b>Гончарук О.Б., Скоробогатов Е.Г., Юдин В.В.</b> Нелинейные искажения в усилителях с динамическими характеристиками различного вида .....                                                                              | № 4  |
| <b>Данилов А. В., Ермошин В. В., Назаров А. В.</b> Применение метода коллокаций при решении краевой задачи для открытого эллиптического диэлектрического волновода .....                                                 | № 8  |
| <b>Денисенко А. А., Назаров А. В., Раевский С. Б.</b> Два подхода к расчету характеристик круглого экранированного ферритового волновода .....                                                                           | № 3  |
| <b>Дубровин А. В., Ражев А. Н., Дубровин Н. А.</b> Сравнительная оценка чувствительности комплекса пеленгования КВ-диапазона и приемного центра, построенного на базе антенны бегущей волны ЗБС-2 .....                  | № 5  |
| <b>Жигулина И. В.</b> Алгоритм развертывания фазового спектра видеосигнала изображения для определения параметров движения объектов. ....                                                                                | № 11 |
| <b>Жуков В. М.</b> Применение моста переменного тока для реализации датчиков и измерителей, используемых в системах автоматической настройки согласующих устройств. ....                                                 | № 11 |
| <b>Жуков В. М., Коток Ю. И., Муромцев Д. Ю.</b> Синтез структурной схемы цифровой системы автоматического управления трехмерным объектом с взаимосвязанными параметрами. ....                                            | № 11 |
| <b>Жуков В. М., Коток Ю. И., Муромцев Д. Ю.</b> Устойчивость взаимосвязанных систем автоматического регулирования параметров многомерных объектов управления. ....                                                       | № 11 |
| <b>Загвоздкин М.В., Филиппов Д. В.</b> Построение алгоритма первичной триангуляции поверхностей заданной формы в рамках решения внешних и внутренних электродинамических задач .....                                     | № 4  |
| <b>Зайцев Д. Ф.</b> Теоретическое исследование частотных характеристик и температурного дрейфа мощных квантоворазмерных гетеролазеров с $\lambda=0,85 - 1,05$ мкм при непосредственной СВЧ-модуляции .....               | № 8  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Звездина М. Ю., Звездина Ю. А., Сильницкий С. А.</b> Оценка влияния электродинамических эффектов в адаптивных антеннах с предварительной обработкой сигналов .....                                                                                                                        | № 1  |
| <b>Зими́на С. В.</b> Влияние флуктуаций весовых коэффициентов на коэффициент направленного действия и коэффициент усиления адаптивных антенных решеток, настраивающихся по быстрому рекуррентному алгоритму и алгоритму Хэбба .....                                                          | № 1  |
| <b>Изюмов В. А., Крашенинников И. В., Ражев А. Н., Скобелкин В. Н.</b> Экспериментальная оценка возможностей поста однопозиционного местоопределения источников радиоизлучений ВЧ-диапазона при использовании данных от станций вертикального и горизонтального зондирования ионосферы ..... | № 5  |
| <b>Илларионов И. А.</b> Исследование частотной зависимости коэффициента отражения входа открытого конца волновода прямоугольного сечения.....                                                                                                                                                | № 7  |
| <b>Капишев А.Н., Колояров И.А., Красильников А.Д.</b> Варианты построения низкопрофильных антенн метрового и дециметрового диапазонов.....                                                                                                                                                   | № 4  |
| <b>Карпухин В. И., Козлов С. В., Сергеев В. И.</b> Синтез вариантов структуры радиолокационных измерителей угловых координат с адаптивной пространственной компенсацией помех .....                                                                                                          | № 6  |
| <b>Карпухин В. И., Козлов С. В., Сергеев В. И.</b> Статистические характеристики сопровождения источника излучений моноимпульсным пеленгатором на базе антенной решетки в области боковых лепестков диаграмм направленности его каналов .....                                                | № 5  |
| <b>Кашин А.В., Седаков А.Ю., Шорохова Е.А.</b> Антенны СВЧ с повышенной полосой пропускания .....                                                                                                                                                                                            | № 7  |
| <b>Козлов В. А., Кунилов А. Л., Светлаков Ю. А., Седаков А. Ю., Ухватова Л. С., Шишкин Д. Р.</b> Технология изготовления и практическое применение коаксиальных керамических резонаторов в устройствах СВЧ-диапазона .....                                                                   | № 7  |
| <b>Козлов В. А., Светлаков Ю. А., Седаков А. Ю.</b> Учет влияния разбросов конструктивно-технологических и физических параметров феррит-диэлектрических элементов при проектировании СВЧ- и КВЧ-ферритовых устройств .....                                                                   | № 7  |
| <b>Козлов С. В.</b> Статистические эквиваленты радиолокационных амплитудных суммарно-разностных пеленгаторов в условиях воздействия сочетания гауссовых и ансамбля когерентных со случайной начальной фазой и постоянной амплитудой радиосигналов.....                                       | № 5  |
| <b>Козлов С.В.</b> Статистические эквиваленты радиолокационных амплитудных суммарно-разностных пеленгаторов в условиях воздействия сочетания гауссовых и ансамбля когерентных со случайной начальной фазой и постоянной амплитудой радиосигналов .....                                       | № 12 |
| <b>Козьмин В. А., Уфаев В. А.</b> Алгоритмы и характеристики точности амплитудного пеленгования .....                                                                                                                                                                                        | № 5  |
| <b>Колосов Ю.А., Левков Ф.Е.</b> О волноводном методе измерения электрических параметров диэлектриков .....                                                                                                                                                                                  | № 12 |
| <b>Колояров И.А., Красильников А.Д.</b> О фрактальных антеннах в качестве антенн базовых станций подвижной связи.....                                                                                                                                                                        | № 4  |
| <b>Кольцов Ю.В.</b> Гигантские фазированные антенные решетки в системах локации. Современные иностранные разработки. ....                                                                                                                                                                    | № 10 |
| <b>Кольчугин Ю.И.</b> Обеспечение электромагнитной безопасности отрасли «Связь» .....                                                                                                                                                                                                        | № 4  |
| <b>Корниенко Л. Г.</b> Статистика поля антенных решеток с флуктуирующей поляризацией .....                                                                                                                                                                                                   | № 3  |
| <b>Корякин А. П.</b> Метод расчета П-образного согласующего устройства с применением круговых диаграмм. ....                                                                                                                                                                                 | № 11 |
| <b>Корякин А. П., Пугин А. В.</b> Применение метода круговых диаграмм для расчета и разработки алгоритма настройки дискретного автоматического устройства согласования антенн с распределенными параметрами. ....                                                                            | № 11 |
| <b>Коток Ю. И.</b> Способы автоматического слежения за одним параметром объекта управления. ....                                                                                                                                                                                             | № 11 |
| <b>Коток Ю. И.</b> Способы автоматического слежения за несколькими параметрами объекта управления. ....                                                                                                                                                                                      | № 11 |
| <b>Кравченко В. Ф.</b> О, лучших дней живые были!.....                                                                                                                                                                                                                                       | № 3  |
| <b>Кравченко В. Ф., Процах Л. П., Савенко П. А., Ткач М. Д.</b> Математические особенности синтеза плоских эквидистантных антенных решеток по заданной амплитудной диаграмме направленности.....                                                                                             | № 3  |

|                                                                                                                                                                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Кузнецов А. А., Конопасов Н. Г.</b> Комплекс антенных устройств для регистрации вариаций напряженности электрического поля при работе установки метеотрон .....                                                     | № 8  |
| <b>Купряшкин И. Ф.</b> Плотность распределения разности фаз сигналов в каналах интерферометрической РСА, функционирующей в условиях внешних шумовых помех .....                                                        | № 6  |
| <b>Купряшкин И. Ф., Лихачев В. П., Усов Н. А.</b> Статистические характеристики оценок высот точек рельефа местности, формируемых интерферометрической РСА в условиях внешних шумовых помех .....                      | № 8  |
| <b>Леньшин А. В., Сидорчук В. П.</b> Исследование воздействия сигналоподобной помехи на пеленгационные характеристики моноимпульсной системы .....                                                                     | № 6  |
| <b>Лось В. Ф., Порохов И. О.</b> Оптимизация геометрических параметров антенн с использованием модифицированного метода Тэгучи .....                                                                                   | № 1  |
| <b>Макаров А. Л., Овсянников В. В., Ольшевский А. Л., Попель В. М., Романенко Е. Д., Сафонов В. В.</b> Малогабаритные вибраторные антенны с реактивными нагрузками для космических аппаратов .....                     | № 3  |
| <b>Макушкин И. Е., Zubov A. C., Дорофеев А. Е., Агеев П. А.</b> Компактный полигон для измерения характеристик различных антенных систем (в том числе АФАР), работающих с высокими уровнями излучаемых мощностей. .... | № 9  |
| <b>Малахов В. А., Раевский А. С., Рязанцева И. П.</b> Комплексный резонанс как фрагмент теории связанных колебаний в радиотехнике .....                                                                                | № 3  |
| <b>Малахов В.А., Раевский А.С., Раевский С.Б.</b> Присоединенные волны в слоистых направляющих структурах .....                                                                                                        | № 12 |
| <b>Мануилов М. Б., Волошин В. А., Ларин А. Ю., Оводов О. В.</b> Многоэлементная фазированная антенная решетка V-образных вибраторов с широкоугольным сканированием. ....                                               | № 10 |
| <b>Манько А.Н.</b> Обоснование выбора электромагнитных излучений для средств функционального поражения. ....                                                                                                           | № 10 |
| <b>Маслов О. Н., Раков А. С.</b> Направленные свойства линейной случайной антенны с учетом корреляционной связи между ошибками .....                                                                                   | № 3  |
| <b>Маслов О. Н., Раков А. С., Рябушкин А. В.</b> Самофокусирование случайных антенн .....                                                                                                                              | № 1  |
| <b>Миронов О. С.</b> Исследование поляризационных характеристик сверхкороткоимпульсных сигналов ...                                                                                                                    | № 8  |
| <b>Неганов В. А., Лемжин М. И.</b> Применение самосогласованного метода для анализа систем вибраторных антенн в ближней и дальней зонах .....                                                                          | № 1  |
| <b>Нечаев Ю. Б., Макаров Е. С.</b> Статистический анализ точности радиопеленгации методом Music при наличии амплитудно-фазовых ошибок каналов приема и многолучевости канала распределения .....                       | № 6  |
| <b>Нечаев Ю. Б., Попов И. В., Макаров Е. С.</b> Цилиндрическая коммутируемая микрополосковая антенная решетка L-диапазона. ....                                                                                        | № 10 |
| <b>Николаев В. А.</b> Активная передающая ФАР пространственной волны для КВ-диапазона .....                                                                                                                            | № 9  |
| <b>Николаев В. А.</b> Приемная АФАР поверхностной волны .....                                                                                                                                                          | № 1  |
| <b>Оллейк Ш., Раммал М.</b> Фазовый синтез цилиндрических дуговых антенных решеток .....                                                                                                                               | № 1  |
| <b>Орехов Ю. И., Макарычев Н. А., Гайнулина Е. Ю., Тихонов А. Б., Кравцов Д. Н.</b> Автоматизированный комплекс для измерений амплитудно-фазовых распределений диэлектрических излучателей в ближней зоне .....        | № 7  |
| <b>Останков А. В.</b> Анализ и оптимизация дифракционной антенны поверхностной волны .....                                                                                                                             | № 9  |
| Открытому акционерному обществу «Тамбовский завод «Октябрь» – 40 лет .....                                                                                                                                             | № 11 |
| <b>Павлов В. И. Белова Т. В.</b> Алгоритм контроля и управления состоянием сложной технической системы. ....                                                                                                           | № 11 |
| <b>Панченко Б.А., Лебедева Е.В.</b> Антенные характеристики линзы Люнеберга .....                                                                                                                                      | № 12 |
| <b>Пархоменко Н. Г.</b> Методы когерентного усреднения и собственных векторов в задаче оценивания амплитудно-фазового распределения широкополосных сигналов .....                                                      | № 9  |
| <b>Пархоменко Н.Г.</b> Быстрый поляризационно-независимый синтез пеленгационного рельефа для многоэлементных антенных решеток. ....                                                                                    | № 10 |

|                                                                                                                                                                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Перфильев В. В., Климов К. Н.</b> Сравнение расчетных и экспериментальных характеристик синфазного балансного делителя антенной насадки АФАР .....                                                                   | № 1  |
| <b>Попова О.Э., Разиньков С. Н.</b> Частотно-временные преобразования сверхширокополосных сигналов в радиосистемах с линейными антенными решетками.....                                                                 | № 8  |
| <b>Почанин Г. П., Калюжный Н. М., Белоусов В. Е., Масалов С. А., Почанина И. Е.</b> Экспоненциально-щелевая антенна с согласующим отверстием .....                                                                      | № 3  |
| <b>Пыхова М.А., Гайнутдинов Т.А.</b> Антенна с режекторной ДН в горизонтальной плоскости .....                                                                                                                          | № 12 |
| <b>Разиньков С. Н., Попова О. Э.</b> Среднеквадратические ошибки пеленгования широкополосных сигналов по моноимпульсным измерениям в решетках биконических вибраторов.....                                              | № 5  |
| <b>Саломатов Ю. П., Сугак М. И.</b> Характеристики многокольцевого непрерывного излучателя. ....                                                                                                                        | № 10 |
| <b>Седаков А. Ю.</b> Структура технологического обеспечения проектирования и изготовления СВЧ-компонентов бортовых РЛС. ....                                                                                            | № 10 |
| <b>Семенихина Д.В., Павлов В.П., Маркина Ю.И.</b> Моделирование сверхширокодиапазонной спиральной антенны в САПР СВЧ HFSS v.10 .....                                                                                    | № 12 |
| <b>Синьков Ю.А.</b> Выбор конструкции и радиопоглощающих материалов при проектировании эквивалентов антенн высокого уровня мощности СВЧ для антенно-фидерных трактов на коаксиальных и полосковых линиях передачи ..... | № 12 |
| <b>Сирота А. А., Кирсанов Э. А.</b> Методы и алгоритмы определения координат источников радиоизлучения в угломерных и разностно-дальномерных системах с минимальным числом подвижных носителей.....                     | № 6  |
| <b>Сочилин А.В., Эминов И.С., Эминов С.И.</b> Интегрально-дифференциальные уравнения линейных, биконических и криволинейных вибраторных антенн .....                                                                    | № 12 |
| <b>Сысоев А. Н.</b> Математическая модель передающей КФАР. ....                                                                                                                                                         | № 11 |
| <b>Сысоев А. Н.</b> Моделирование элемента передающей кольцевой ФАР декаметрового диапазона. ....                                                                                                                       | № 11 |
| <b>Татарский Б. Г., Майстренко Е. В.</b> Синтезирование апертуры при учете поступательного и вращательного движения фазового центра антенны.....                                                                        | № 9  |
| <b>Татарский Б. Г., Ясенцев Д. А.</b> Характеристика направленности искусственной апертуры и ее зависимость от вида траектории перемещения фазового центра реальной антенны .....                                       | № 8  |
| <b>Устинов К. В.</b> Пеленгование дискретных многочастотных сигналов в условиях помех. ....                                                                                                                             | № 11 |
| <b>Уфаев В. А.</b> Алгоритмы и эффективность обнаружения-оценивания частоты объекта по результатам панорамного пеленгования .....                                                                                       | № 5  |
| <b>Уфаев В. А.</b> Оценка числа и частот излучений группового объекта по результатам панорамного пеленгования .....                                                                                                     | № 5  |
| <b>Уфаев В. А., Уфаев А. В.</b> Алгоритмы и погрешности пеленгования с применением рамочных и штыревой антенн.....                                                                                                      | № 5  |
| <b>Харин А. Ф., Беседин А. Б., Сысоев А. Н.</b> Особенности согласования кольцевой ФАР при управлении ДН. ....                                                                                                          | № 11 |
| <b>Харин А. Ф., Беседин А. Б., Сысоев А. Н.</b> Особенности функционирования передающей КФАР в режиме ППРЧ. ....                                                                                                        | № 11 |
| <b>Чалых А.Е.</b> Особенности проектирования и освоения серийного производства ФАР зенитно-ракетного комплекса средней дальности «Бук-М2Э» .....                                                                        | № 12 |
| <b>Чижов А. И.</b> Связь между параметрами СВЧ-четырёхполосника и элементами его матрицы рассеяния при комплексных сопротивлениях генератора и нагрузки.....                                                            | № 1  |
| <b>Шилов А. А.</b> Адаптивная система управления фазированными антенными решетками декаметрового диапазона. ....                                                                                                        | № 11 |
| <b>Шилов А. А.</b> Особенности построения адаптивных систем управления устройствами согласования для мобильных фазированных антенных решеток декаметрового диапазона. ....                                              | № 11 |
| <b>Шорохова Е. А., Болотин И. А., Илларионов И. А.</b> Вопросы проектирования и изготовления многдиапазонных фрактальных СВЧ-антенн .....                                                                               | № 9  |
| <b>Яков Соломонович Шифрин</b> (к 90-летию со дня рождения) .....                                                                                                                                                       | № 3  |

# ***Труды Южного федерального университета***

|                                                                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Афанасьев П. О., Майоров А. П., Следков В. А.</b> Низкопрофильные миниатюрные антенны с вертикальной поляризацией.....                                                                        | № 2 |
| <b>Болов Р. Б., Кондратьева А. П., Курочкин А. П., Лось В. Ф., Привалова Т. Ю., Юханов Ю. В.</b> Сверхширокополосные излучатели для сканирующей видеоимпульсной антенной решетки.....            | № 2 |
| <b>Бородинский А. А., Земляков В. В., Лерер А. М., Синявский Г. П.</b> Дифракция электромагнитных импульсов на конечной апертурной решетке.....                                                  | № 2 |
| <b>Волошин В. А., Габриэльян Д. Д., Оводов О. В.</b> Синтез амплитудно-фазового распределения в антенных решетках с произвольным контуром .....                                                  | № 2 |
| <b>Заковоротный С. И., Касьянов А. О., Обуховец В. А.</b> Математическая модель многоэлементной микрополосковой отражательной антенной решетки, размещенной на круговом проводящем цилиндре..... | № 2 |
| <b>Кисель Н. Н., Грищенко С. Г., Серов К. А.</b> Моделирование системы антенна – обтекатель с использованием CST MICROWAVE STUDIO®.....                                                          | № 2 |
| <b>Лобач В. Т.</b> Интенсивности перекрестных составляющих рассеянного возмущенной водной поверхностью электромагнитного поля .....                                                              | № 2 |
| <b>Петров Б. М.</b> Колебания электрического типа во вращающемся цилиндрическом резонаторе.....                                                                                                  | № 2 |
| <b>Федосов В. П.</b> Многолучевая адаптивная антенная решетка, обеспечивающая компенсацию отражений от поверхности раздела сред и послойный обзор приповерхностного пространства.....            | № 2 |
| <b>Юханов Ю. В., Семенихин А. И., Семенихина Д. В., Бобков Н. И.</b> Широкополосные проходные вращатели поляризации и примеры их применения в апертурах антенн.....                              | № 2 |