

Содержание

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Метод синтеза разреженной антенной решетки с заданным коэффициентом заполнения
на основе генетического алгоритма
Задорожный В.В.

5

АНТЕННЫ ДЛЯ СИСТЕМ РАДИОСВЯЗИ И ПЕЛЕНГАЦИИ

Оптимизация размера круговой антенной решетки в задаче определения направления
на источник излучения в дальней зоне
Сергеев В.А.

13

Обнаружение и определение положения источника сигнала в ближней зоне круговой антенной решетки
Болховская О.В., Сергеев В.А., Мальцев А.А.

23

АДАПТИВНЫЕ АНТЕННЫ

Формирование управляемых провалов в диаграмме направленности приемной антенной решетки
Обуховец В.А.

38

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ АНТЕННО-ФИДЕРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Методы оценки параметров случайных антенн
Жиряков В.Д., Перфилов О.Ю., Федоров П.Н.

46

КОНСТРУКЦИИ, ИСКУССТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Тороидальные диэлектрические линзовые антенны
с кольцевыми коммутруемыми волноводно-щелевыми облучателями
Захаров Е.В., Медведев Ю.В., Скородумов А.И., Харланов Ю.Я.

52

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАССЕЯНИЯ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ И ОБТЕКАТЕЛЕЙ

Применение микрополосковых дифракционных решеток
для трансформации поляризации волн микроволнового диапазона
Касьянов А.О.

63