

Содержание

Виктор Александрович Обуховец (к 70-летию со дня рождения)

3

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

Преобразование сферического волнового фронта в произвольный волновой фронт двухзеркальной антенной. **Ермолаев С.В.**

4

СЛАБОНАПРАВЛЕННЫЕ АНТЕННЫ

Характеристики направленности цилиндрической поверхностной антенны. **Волков А.А.**

9

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

Методика численного моделирования частотных характеристик сверхширокополосных антенн
Борзов А.Б., Лихоеденко К.П., Серегин Г.М., Сучков В.Б.

16

ПОЛОСКОВЫЕ ПЕЧАТНЫЕ АНТЕННЫ

Моделирование бортовой микрополосковой антенны
Овчинникова Е.В., Кондратьева С.Г., Бочаров В.С., Генералов А.Г., Гаджиев Э.В.

22

ПЕЛЕНГАТОРНЫЕ АНТЕННЫ

Определение направлений на отражающие объекты методом максимального правдоподобия при ограниченном числе лучей, формируемых антенной решеткой. **Жураковский В.Н., Матюнин Д.В., Силин С.И.**

35

СИНТЕЗ АНТЕНН

Сферические малослойные линзовые антенны

Сазонов Д.М., Фролов Н.Я.

40

МОДЕЛИРОВАНИЕ И САПР АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Особенности цифрового формирования диаграммы направленности ММО-радара

Лобач В.Т., Касьянов А.О., Потипак М.В., Суматохин К.В.

47

ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

Расчет потерь в прямоугольном волноводе с шероховатыми экранирующими поверхностями. **Бирюков В.В.** **53**

Свойства взаимных потоков мощности парциальных волн. **Новоселова Н.А., Павлович Е.В., Раевский С.Б.** **58**

О полноте системы решений краевых задач для ферритовых волноводов, получаемой методом укорочения дифференциального уравнения. **Назаров А.В., Новоселова Н.А., Раевский С.Б.** **63**
