

Содержание

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

Синтез двухзеркальных антенн с эллиптической апертурой и вынесенным облучателем.
Ермолаев С. В.

3

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Асимптотический метод расчета диаграммы направленности выпуклой осесимметричной антенной решетки с учетом взаимодействия щелевых излучателей. **Инденбом М. В.**

9

Диагностика активной фазированной антенной решетки при тепловых испытаниях по малому числу измерений. **Кузнецов Г. Ю., Темченко В. С., Милосердов М. С., Гиголо А. И.**

23

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

Моделирование конформной сверхширокополосной антенны Вивальди для бортовых сверхкороткоимпульсных радиолокационных датчиков цели.

Борзов А. Б., Лихоеденко К. П., Каракулин Ю. В., Серегин Г. М., Сучков В. Б.

32

СИСТЕМЫ СВЧ-, КВЧ- И ОПТИЧЕСКИХ ДИАПАЗОНОВ ВОЛН ДЛЯ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ

- Электродинамическая модель осесимметричных экранированных феррит-диэлектрических резонаторов.
Михалицын Е. А., Седаков А. Ю. 39
- Влияние неидеальности (шероховатости) поверхности стенок волновода на его характеристики.
Бирюков В. В., Грачев В. А. 48
- Три метода расчета открытых диэлектрических волноводов.
Малышев Г. С., Раевская Ю. В., Титаренко А. А. 53