

Содержание

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

Расчет геометрии двухзеркальной антенны по известной поверхности одного из зеркал.
Ермолаев С. В.

3

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Реализация режима сверхнаправленности в цифровых антенных решетках КВ-диапазона.
Касьянов А. О., Попов Ю. Г.

9

К матричной теории антенных систем со взаимодействующими элементами. **Гузеев И. В.**

15

Синтез и анализ алгоритмов обнаружения стохастических сигналов в системах с многоэлементной антенной решеткой. **Петров С. В.**

29

АНТЕННЫ РАДИОСВЯЗИ

Трехдиапазонные микрополосковые антенны сотовой связи.

Воскресенский Д. И., Овчинникова Е. В., Буй Суан Кхоа, Буй Као Нинь, Фам Ван Винь

37

ПЕЛЕНГАТОРНЫЕ АНТЕННЫ

Анализ перспективных конструкций широкополосных элементов радиопеленгаторных антенных решеток. **Ашихмин А. В., Пастернак Ю. Г., Рембовский Ю. А., Фёдоров С. М.**

46

АНТЕННЫ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Применение экрана на основе метаматериала для отсечки многолучевости антенн спутниковых систем навигации. **Бойко С. Н., Кухаренко А. С., Яскин Ю. С.**

63

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

Расчет и исследование дискретного спектра волн феррит-диэлектрического радиального волновода. **Михалицын Е. А., Раевский А. С., Седаков А. Ю.**

70