
АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Гигантские фазированные антенные решетки в системах локации. Часть 3.
Перспективные российские разработки. **Кольцов Ю. В.**

3

АНТЕННЫ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Щелевая полосковая антенна вытекающей волны с дополнительными щелями с малой электрической длиной. **Владимиров В. М., Кондратьев А. С., Крылов Ю. В., Марков В. В., Федотов П. М., Шепов В. Н.**

12

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

Методика и результаты расчета поля излучения плоской спиральной антенны при импульсном возбуждении. **Волков А. А., Волобуев М. Ф., Мальцев А. М.**

18

ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

Спектр волн круглого диэлектрического волновода с продольно-проводящей резистивной пленкой на поверхности. **Иванов С. В., Назаров А. В.**

24

ПОЛОСКОВЫЕ ПЕЧАТНЫЕ АНТЕННЫ

Комбинированная патч-антенна линейной и круговой поляризации.
Калашников Ю. С., Шорохова Е. А.

30

ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СОВМЕСТИМОСТИ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ

Оценка влияния групп помех на основной лепесток диаграммы направленно-сти адаптивной антенной решетки с помощью метода собственных диаграмм.
Литвинов О. С., Гилязова А. А., Русаков П. В., Ганзий Д. Д.

36

КОНСТРУКЦИИ, РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Планарный излучатель для ППМ 3D. **Глазунов Р. А.**

44

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

Возбудитель для СВЧ-распределительной системы оптического типа.

Фирсов-Шибает Д. О., Гежа Д. С., Климов К. Н.

48

КОЛОНКА ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Результаты экспериментальных исследований ЕН-антенны. **Башкиров М. М., Волобуев А. Г., Володин И. А., Воронёнков В. В., Дмитриев В. Г., Контоп А. А., Косякин В. Н., Полушковский Ю. А., Почанин Г. П., Рязанцев А. И., Саввин А. Э., Сергеев В. И., Федорова З. Н., Чаплыгин А. А.**

53