

Содержание

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНТЕНН

Самосогласованная задача об излучении из круглого отверстия в бесконечном идеально проводящем экране. **Малышев Г. С., Новоселова Н. А., Раевский С. Б., Седаков А. Ю.**

3

СИНТЕЗ АНТЕНН

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

10

АНТЕННЫ РАДИОСВЯЗИ

Многолучевая антенна на основе линзы Люнеберга для базовых станций сотовой связи.

Афанасьев П. О., Мануилов М. Б., Матыцин С. М., Следков В. А.

16

Принципы проектирования широкополосной двухдиапазонной антенны в ограниченном объеме.

Белостоцкая К. К., Дупленкова М. Д.

22

АНТЕННЫ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Миниатюризация антенной системы космического аппарата «Ионосфера».

Бочаров В. С., Генералов А. Г., Гаджиев Э. В.

32

СТРУКТУРА СФОКУСИРОВАННОГО ПОЛЯ АНТЕНН

Способы формирования и методы оценки сфокусированного поля в микроволновой технике.

Митрохин В. Н., Можаров Э. О.

39

МОДЕЛИРОВАНИЕ И САПР АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Электродинамическое моделирование приемных зондов СВЧ-распределительной системы оптического типа многолучевой АФАР. **Гежа Д. С., Годин А. С., Климов К. Н.**

48

ОТРАЖАЮЩИЕ ДИФРАКЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ

Высокоэффективная фокусировка субмиллиметрового излучения посредством плоских отражательных дифракционных элементов на основе сложных метаповерхностей.

Кузнецов С. А., Астафьев М. А., Лоншаков Е. А., Аржанников А. В.

54

РАЗРАБОТКА И ХАРАКТЕРИСТИКИ РАССЕЯНИЯ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ И ОБТЕКАТЕЛЕЙ

Особенности проектирования и разработки радиопрозрачных обтекателей и укрытий, работающих в сантиметровом и миллиметровом диапазонах радиоволн.

Шалгунов С. И., Соколов В. И., Морозова И. В., Прохорова Ю. С.

63