

Содержание

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНТЕНН

Спектральный метод в самосогласованной задаче об излучении.

Малышев Г. С., Раевский А. С., Раевский С. Б., Титаренко А. А.

3

СИНТЕЗ АНТЕНН

Программа синтеза зеркальных антенн с диаграммой направленности специальной формы.

Волков В. А., Белов Е. С.

13

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

Гибридная зеркальная антенна УКВ-диапазона. **Андрианов В. И., Якубень Л. М.**

18

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Антенные решетки систем спутникового телевидения (обзор).

Васильев О. В., Овчинникова Е. В., Фам Ван Винь, Гиголо А. И., Лисицкий В. В.

22

Фазированная антенная решетка кругового обзора над проводящей цилиндрической поверхностью из излучателей горизонтальной поляризации. Часть 2. Результаты численных исследований.

Фаняев И. А., Кудин В. П.

34

МОДЕЛИРОВАНИЕ И САПР АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Анализ погрешности физического моделирования многоэлементных ФАР ограниченным фрагментом излучающего раскрыва. **Гаврилов В. М., Смирнов Д. С.**

41

КОНСТРУКЦИИ, РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

- Проектирование волноводных нагрузок высокого уровня СВЧ-мощности для волноводных антенно-фидерных трактов. **Синьков Ю. А., Филиппова Д. Р.** 47
-

АНТЕННЫЕ И ФИДЕРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Эффективный метод реконструкции диаграммы направленности антенны, измеренной в неидеальных условиях. **Чони Ю. И., Данилов И. Ю.** 51
-

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

- Строгий расчет характеристик круглого волновода с неидеально проводящими стенками. **Бирюков В. В.** 62
- Методика расчета задачи дифракции на диэлектрической неоднородности в экранированном волноводе методом частичных областей. **Бударагин Р. В.** 67
- Валерий Петрович Мещанов (к 75-летию со дня рождения) 74