

Содержание

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Активная передающая ФАР пространственной волны для КВ-диапазона.
Николаев В. А.

3

РАДИОЛОКАТОРЫ С СИНТЕЗИРОВАНИЕМ АПЕРТУРЫ

Синтезирование апертуры при учете поступательного и вращательного движения фазового центра антенны. **Татарский Б. Г., Майстренко Е. В.**

15

СВЕРХШИРОКОПЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

Особенности расчета поля излучения логопериодической вибраторной антенны при импульсном возбуждении. **Волков А. А., Сырбу И. А.**

24

АНТЕННЫЕ И ФИДЕРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Методика проведения измерений коэффициента усиления антенн в натуральных условиях. **Беляев В. В., Леньшин А. В., Ужахов Т. С.**

30

Компактный полигон для измерения характеристик различных антенных систем (в том числе АФАР), работающих с высокими уровнями излучаемых мощностей. **Макушкин И. Е., Зубов А. С., Дорофеев А. Е., Агеев П. А.**

33

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ АНТЕННОЙ ТЕХНИКОЙ

Методы когерентного усреднения и собственных векторов в задаче оценивания амплитудно-фазового распределения широкополосных сигналов. **Пархоменко Н. Г.**

39

МОДЕЛИРОВАНИЕ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ АНТЕНН И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Анализ и оптимизация дифракционной антенны поверхностной волны.
Останков А. В.

44

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНТЕНН

Вопросы проектирования и изготовления многдиапазонных фрактальных СВЧ-антенн. **Шорохова Е. А., Болотин И. А., Илларионов И. А.**

54