

Содержание

СЛАБОНАПРАВЛЕННЫЕ АНТЕННЫ

Конструкция и практическое применение фазостабильных антенных элементов на взвешанной подложке

Кухаренко А.С., Шаймарданов Р.В.

5

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ АНТЕННОЙ ТЕХНИКОЙ

Радиолокационный поиск людей под снежными завалами с помощью шарообразного резонансного отражателя

Яцкевич В.А.

11

АНТЕННЫ ДЛЯ СИСТЕМ РАДИОСВЯЗИ И ПЕЛЕНГАЦИИ

Применение антенных решеток в системе радиосвязи с пространственным разделением каналов

Уфаев В.А., Беляев М.П.

18

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ АНТЕННО-ФИДЕРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Простой метод определения координат фазового центра антенны

Князев Н.Г., Курдюмов О.А., Сагач В.Е.

28

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

Комплексные волны круглого экранированного волновода
с аксиальным продольно-намагниченным ферритовым стержнем

Капустин С.А., Назаров А.В., Раевский С.Б.

34

Связанные волны и комплексные волны, присоединенные к источнику

Капустин С.А., Раевский С.Б., Рудясова Л.Г.

41

ЛИНЕЙНЫЕ И НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ

Помехоустойчивость строенного приема сигналов в каналах связи с релеевскими замираниями

Смирнов А.А., Солцатов М.Э., Бондарь В.В., Роженов О.Д., Даржания А.Д., Белоконов Л.В.

49

КОНСТРУКЦИИ, ИСКУССТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Антенные устройства из углекомпозитных материалов

Беляев Г.Р.

55

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Характеристики ФАР Ka-диапазона с электрическим сканированием

Манаенков Е.В.

63

Памяти Виктора Николаевича Татарина

73