

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ НОВЫХ МЕТОДОВ И СИСТЕМ РАДИОСВЯЗИ, НАВИГАЦИИ И ЛОКАЦИИ

Методика формирования ретрансляционной помехи с применением волоконно-оптических элементов

Симомян А.А., Скрипачев В.О.

5

Влияние погрешностей измерения параметров на формирование трехмерного изображения рельефа местности распределенной РЛС, состоящей из вращающегося приемного и стационарно расположенного приемопередающего модулей

Татарский Б.Г., Нажокар Таммам

12

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

Амплитудные методы формирования частотно-независимых характеристик излучения многолучевых зеркальных антенн

Бобков Н.И., Проживальский В.В., Дементьев Л.А.

23

Методика выбора способа защиты зеркальной антенны СВЧ-КВЧ-диапазонов от метеорологических осадков

Шапошникова А.М.

36

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Фазированная антенная решетка Ка-диапазона с волноводным распределителем мощности

Колесников В.Л., Брагин А.В., Урубков Н.П.

46

Метод оценивания геометрических параметров излучающего раскрыва развертываемой фазированной антенной решетки

Федоров Д.С.

51

АНТЕННЫ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ И КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ

Антенна Кассегрена на частоту 118 ГГц для связи между искусственными спутниками Земли

Белов Ю.Г., Бирюков В.В., Воробьев И.А., Малахов В.А., Образцова Д.В., Раевская Ю.В.,

Раевский А.С., Щербаков В.В.

61

КОНСТРУКЦИИ, ИСКУССТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Потери энергии в практических конструкциях волноводных каналов

Бут Р.О., Ларин А.А., Липина М.М., Самбуров Н.В.

75