

Содержание

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

Влияние пленки из соленой воды на радиопрозрачном укрытии на амплитудно-фазовое распределение антенны миллиметрового диапазона

Звездина М.Ю., Шапошникова А.М., Шокова Ю.А.

5

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Алгоритм построения веера идентичных лучей в цифровых антенных решетках

Башлы П.Н., Мищенко С.Е., Шацкий В.В., Литвинов А.В., Шелкоплясов С.А.

15

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

Метод пространственно-временного кодирования сигналов в антенной решетке миллиметрового радара

Мякиньюв А.В., Фадеев Р.С., Кузин А.А., Кузнецов С.Е., Шабалин С.А.

22

Дальность обнаружения воздушных объектов широкополосными системами активно-пассивной радиолокации

Богословский А.В., Разиньков С.Н., Разинькова О.Э.

32

МОДЕЛИРОВАНИЕ АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Влияние погрешностей на характеристики направленности фазированной антенной решетки с произвольным расположением элементов

Бирюков В.В., Крючков Е.И., Раевский А.С., Щербаков В.В.

44

Математическая модель излучающего раскрыва фазированной антенной решетки при наличии погрешностей установки антенных элементов

Габриэльян Д.Д., Занин К.М., Федоров Д.С.

52

КОНСТРУКЦИИ, ИСКУССТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Разработка и исследование синтактных пенопластов для изготовления деталей антенных устройств

Бакина Л.И., Голубев А.Н., Зефиоров В.Л., Хасянова Л.А., Шипулина В.А.

59

ХАРАКТЕРИСТИКИ РАССЕЯНИЯ АНТЕННЫХ УСТРОЙСТВ И ОБТЕКАТЕЛЕЙ

Анализ влияния технологических зазоров на эффективную площадь рассеяния разборного уголкового отражателя

Чемаев К.П., Можаров Э.О., Комиссарова Е.В., Люлюкин К.В.

65