

Содержание

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНТЕНН

- Рассеяние электромагнитных волн на неоднородных сферических телах
Панченко Б.А., Пономарев О.П., Денисов Д.В. 3
- Исследование влияния конструкций опор на характеристики антенн с учетом обеспечения требуемой несущей способности сооружения
Аронов С.Ю., Бузов А.Л., Бузова М.А. 7
-

СИНТЕЗ АНТЕНН

- Методика энергетической оценки широкополосных антенн
Бородулин Р.Ю., Перфилов О.Ю. 14
-

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

- Исследование и разработка сверхширокополосной линейной печатной антенной решетки с равномерным амплитудно-фазовым распределением
Битаев Е.С., Обысов А.В., Каранкевич А.А. 25
- Аналитическая модель процесса согласованного приема шумоподобных сверхширокополосных сигналов в кольцевой цифровой антенной решетке
Алешанов Е.А., Егоров Е.А., Нефедова Ю.С. 33
-

АНТЕННЫ ДЛЯ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

- Нерабочие зоны спутниковой радионавигационной системы при помехозащите
Нго Суан Май, Хоанг Тхе Кхань, Ле Ки Биен 37
-

КОНСТРУКЦИИ, РАДИОПОГЛОЩАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА АНТЕННЫХ И ФИДЕРНЫХ УСТРОЙСТВ

Сравнительный анализ характеристик низкопрофильной и штыревой антенн
автомобильных абонентских радиостанций

Герасимов И.А., Минкин М.А.

48

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

Расчет плавных переходов между прямоугольными несоосными волноводами

Гаранин С.М., Данилов И.Н., Новоселова Н.А.

55

Вероятностное описание пробоя воздуха в антеннах мощных сверхвысокочастотных генераторов
при излучении импульсных полей

Волков А.А.

62