

Содержание

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНТЕНН

Экраны антенн высокоточной геодезии по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем. Часть 2. Полупрозрачные экраны из композитных материалов. **Татарников Д. В.** 3

Излучение вибраторных систем на идеально проводящей полосе. **Беляев В. В., Разиньков С. Н.** 14

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Методика построения высокоэффективной неэквидистантной фазированной антенной решетки. **Балагуровский В. А., Кондратьев А. С., Полищук Н. П.** 18

Метод формирования глубоких нулей в диаграмме направленности фазированной антенной решетки, устойчивой к случайным искажениям амплитудно-фазового распределения. **Балагуровский В. А., Вавилов В. А., Кондратьев А. С., Маничев А. О., Полищук Н. П.** 23

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

Особенности применения различных определений сверхширокополосных сигналов в антенной технике, связи и локации. **Кольцов Ю. В.** 31

АНТЕННЫ РАДИОСВЯЗИ

Антенные системы базовой станции системы сотовой связи стандарта GSM и 3G (обзор работ). **Воскресенский Д. И., Овчинникова Е. В., Скородумов А. И., Тай За У** 43

АНТЕННЫ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ ФОРМОЙ ДН

Печатные отражательные антенные решетки с диаграммой направленности специальной формы. **Балландович С. В., Костиков Г. А., Сугак М. И.** 53

АНТЕННЫЕ И ФИДЕРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Компактный полигон для измерения рассеивающих свойств объектов и параметров антенн. *Общее описание.* **Балабуха Н. П., Зубов А. С., Солосин В. С.** 59

Компактный полигон для измерения рассеивающих свойств объектов и параметров антенн. *Измерительное оборудование.* **Балабуха Н. П., Зубов А. С., Солосин В. С.** 67

Компактный полигон для измерения рассеивающих свойств объектов и параметров антенн. *Результаты испытаний.* **Балабуха Н. П., Зубов А. С., Солосин В. С.** 74

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

Элементная база аналоговой нанофотоники для построения устройств и систем комплекса аппаратуры радиооптических АФАР. 2. Фотоннокристаллические устройства аналоговой нанофотоники. Зайцев Д. Ф. 81

Сведения об авторах

см. 3-ю сторону обложки