

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Коммутируемая кольцевая антенная решетка с электронным сканированием
Гаврилов В.М., Глухов Р.Н., Дементьев В.К., Корнеева Н.Н.

5

ПОЛОСКОВЫЕ ПЕЧАТНЫЕ АНТЕННЫ

Расчет положения точки подключения коаксиального зонда к прямоугольной печатной антенне
Милосердов А.С., Нанеишвили И.Г.

11

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ, РЕШАЕМЫЕ АНТЕННОЙ ТЕХНИКОЙ

Исследование энергетической скрытности радиолокационных станций с диапазонными антеннами от комплекса радиотехнического мониторинга
Разиньков С.Н., Разинькова О.Э., Сторожук Ю.В.

20

АНТЕННЫ ДЛЯ СИСТЕМ РАДИОСВЯЗИ И ПЕЛЕНГАЦИИ

Математическая модель многодиапазонной цилиндрической антенны
Харченко В.В., Рудый С.В.

31

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА АНТЕНН

Антенные и дифракционные решетки. Методы электродинамического анализа и конструктивного синтеза

Виктору Александровичу Обуховцу – 75 лет!

38

Частотно-избирательный антенный обтекатель на основе металлodieлектрических дифракционных решеток и перфорированных экранов
Касьянов А.О.

39

Двухполяризационная антенная решетка планарных диполей для базовых станций мобильной связи диапазона 3,3–5,9 ГГц

Кобрин К.В., Zimeng Li, Следков В.А., Мануилов М.Б.

50

Метод подрешеток для формирования провалов в диаграммах направленности специальной формы многоэлементных активных фазированных антенных решеток с использованием свойств отношения эрмитовых форм
Мануилов Б.Д., Мануилов М.Б., Падий А.Ю., Бородавский С.А.

59

Метод синтеза цифровой антенной решетки с логической обработкой сигналов
Мищенко С.Е., Шацкий В.В., Башлы П.Н., Мищенко М.С.

66

Дифракция на двумерно-периодической плазмонной решетке конечных размеров
Лерер А.М., Иванова И.Н., Махно В.В.

76