
ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА АНТЕНН

Спектр волн круглого открытого диэлектрического волновода, формирующий излучение с гауссовским распределением поля

Малышев Г.С., Раевская Ю.В., Титаренко А.А.

5

Возможности построения двухполяризационных антенных систем для линейных радиочастотных профессиональных сетей подвижной радиосвязи

Дорощенко И.В.

19

Анализ электромагнитного поля клина во временной области

Ковалёв И.П., Кузикова Н.И.

27

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

Метод расчета зеркальных антенн с облучателем в виде тонкого симметричного вибратора с плоским контррефлектором

Землянский С.В., Махов Д.С., Мищенко С.Е., Шацкий В.В.

38

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Результаты изготовления комплекта опытных образцов стержневых феррито-диэлектрических излучателей АФАР перспективного радиолокатора

Батов П.Л., Гуркин Е.Н., Князев С.О., Борисевич Д.Л.

47

Оптимизация формы малоэлементных антенных решеток по азимуту или углу места посредством минимизации обобщенного выражения нижней границы Крамера–Рао

Нечаев Ю.Б., Пешков И.В.

53

Памяти Якова Соломоновича Шифрина

65