

Содержание

СИНТЕЗ АНТЕНН

Матричный синтез многофункциональных антенных систем с комплексным управлением. Башлы П.Н.	3
---	---

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Цифровая система управления лучом передающей видеоимпульсной сканирующей антенной решетки. Гурфинкель Ю. Б., Колесников И.А., Курочкин А.П., Островский А.Г., Смирнов Н.В., Цветкова Л.И., Яковлев Б.В.	10
Контроль амплитудно-фазового распределения электромагнитного поля в раскрыве плоской антенной решетки. Тверской В.И., Черногоубов А.В., Белозеров С.Ю.	20
Диаграмма направленности и коэффициент усиления идеального элемента плоской фазированной антенной решетки. Скобелев С.П.	28
Энергетические параметры и характеристики активных ФАР в режиме приема. Гостюхин В.Л., Трусов В.Н., Гостюхин А.В.	33

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

Синтез полоскового согласующего трансформатора для сверхширокополосной СВЧ-антенны с помощью генетического алгоритма. Ашихмин А.В., Пастернак Ю.Г., Попов И.В., Рембовский Ю.А.	41
--	----

АНТЕННЫ РАДИОСВЯЗИ

Влияние земной и водной поверхностей на электромагнитное поле, рассеянное на гармониках зондирующего сигнала круговой рамочной антенной. Заборонкова Т.М., Шорохова Е.А.	47
---	----

ПОЛОСКОВЫЕ ПЕЧАТНЫЕ АНТЕННЫ

Сравнительные характеристики фрактальных антенн на основе кривых разных типов. Кондратьева А.П.	53
--	----

ПЕЛЕНГАТОРНЫЕ АНТЕННЫ

Функционирование кольцевой ФАР в условиях негативных внешних воздействий. Муромцев Ю.Л., Сысоев А. Н., Харин А.Ф.	63
Восстановление кольцевой антенной решетки, функционирующей в условиях негативных внешних воздействий. Жуков В.М., Сысоев А.Н., Харин А.Ф.	68

ФИДЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА

Сведение краевых задач для направляющих цилиндрических структур к интегральным уравнениям. Назаров А.В., Раевский А.С., Раевский С.Б.	71
--	----

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Мультимедийный программно-методический комплекс «Устройства СВЧ и антенны».

Будагян И.Ф., Щучкин Г.Г., Илюшечкин М.Н.

78

Сведения об авторах

87