

Содержание

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНТЕНН

Колебания электрического типа во вращающемся цилиндрическом резонаторе. Петров Б. М.	5
Дифракция электромагнитных импульсов на конечной апертурной решетке. Бородинский А. А., Земляков В. В., Лерер А. М., Синявский Г. П.	10
Математическая модель многоэлементной микрополосковой отражательной антенной решетки, размещенной на круговом проводящем цилиндре. Заковоротный С. И., Касьянов А. О., Обуховец В. А.	16

СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫЕ АНТЕННЫ

Сверхширокополосные излучатели для сканирующей видеоимпульсной антенной решетки. Болов Р. Б., Кондратьева А. П., Курочкин А. П., Лось В. Ф., Привалова Т. Ю., Юханов Ю. В.	25
Широкополосные проходные вращатели поляризации и примеры их применения в апертурах антенн. Юханов Ю. В., Семенихин А. И., Семенихина Д. В., Бобков Н. И.	31

ЗЕРКАЛЬНЫЕ И ГИБРИДНЫЕ АНТЕННЫ

Моделирование системы антенна – обтекатель с использованием CST MICROWAVE STUDIO®. Кисель Н. Н., Грищенко С. Г., Серов К. А.	38
---	----

АНТЕННЫЕ РЕШЕТКИ

Синтез амплитудно-фазового распределения в антенных решетках с произвольным контуром. Волошин В. А., Габриэльян Д. Д., Оводов О. В.	44
Многолучевая адаптивная антенная решетка, обеспечивающая компенсацию отражений от поверхности раздела сред и послойный обзор приповерхностного пространства. Федосов В. П.	48

РАДИОЛОКАТОРЫ С СИНТЕЗИРОВАНИЕМ АПЕРТУРЫ

Интенсивности перекрестных составляющих рассеянного взволнованной водной поверхностью электромагнитного поля. Лобач В. Т.	56
--	----

ПОЛОСКОВЫЕ ПЕЧАТНЫЕ АНТЕННЫ

Низкопрофильные миниатюрные антенны с вертикальной поляризацией. Афанасьев П. О., Майоров А. П., Следков В. А.	62
---	----