

ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ АНАЛИЗА И СИНТЕЗА АНТЕНН

Особенности поиска комплексных решений несамосопряженных краевых задач электродинамики

Кожевникова Т.В., Малахов В.А., Нечаев А.С., Никитин А.А., Раевский А.С., Раевский С.Б., Седаков А.Ю., Титаренко А.А., Кузьев А.С.

7

Применение метода интегральных уравнений, основанного на лемме Лоренца, для расчета согласующих переходов между несоосными волноводами прямоугольного поперечного сечения

Гаранин С.М., Данилов И.Н., Кашин А.В., Седаков А.Ю.

20

Определение эффективной удельной проводимости шероховатой проводящей поверхности

Бирюков В.В., Кожевникова Т.В., Лобин С.Г.

30

Исследование относительной сходимости решения при расчете ступенчатых нерегулярностей в линии передачи методом частичных областей с использованием условия энергетической ортогональности

Бударягин Р.В., Зыков Ю.А., Радионов А.А.

35

Расчет импульсного электромагнитного поля плоского кольцевого магнитного тока

Ковалев И.П., Кузикова Н.И.

39

Дополнительные сферические экраны

Ковалев И.П., Кузикова Н.И.

48

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

Явление «пролезания» сигнала в структуре каналов поляризационного аттенюатора

Иванов А.Е., Капустин С.А., Рыжакова Т.С., Шишков Г.И.

56

Метод определения максимальной возможной полосы рабочих частот Y-циркуляторов на сосредоточенных элементах

Козлов В.А., Сорокин А.В.

65

Экспериментальное исследование двухконтурного оптоэлектронного генератора радиочастотных сигналов

Грачев В.А., Капустин С.А., Кожевникова Т.В., Куляба Д.Г., Новоселова Н.А., Ольхова М.С., Шустов Д.М.

74

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ АНТЕННО-ФИДЕРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Неразрушающий метод измерения параметров диэлектрика ламинированных пластин

Белов Ю.Г., Бирюков В.В., Егоров И.А.

82

ЛИНЕЙНЫЕ И НЕЛИНЕЙНЫЕ ПРОЦЕССЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН В РАЗЛИЧНЫХ СРЕДАХ

Дисперсионные искажения сигналов с широким спектром при распространении в ионосфере Земли

Ивойлова М.М., Кашин А.В., Козлов В.А.

90

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Александру Петровичу Курочкину – 80 лет!

102