

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 12, 2010

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Фильтр волн типа H_{0n} в многоволновом прямоугольном волноводе

Ю. М. Исаенко 1413

Исследование коэффициентов связи полосковых резонаторов в конструкциях фильтров на подвешенной подложке

Б. А. Беляев, А. М. Сержантов, А. А. Лексиков 1426

Математическое моделирование сферических электромагнитных волн во временной области

В. П. Губатенко 1437

Дипольные излучатели вблизи полуцилиндра

Т. И. Бичуцкая, Г. И. Макаров 1447

Расчет распределения поля сверхширокополосного короткого электромагнитного импульса в излучающей апертуре открытого конца нерегулярного волновода

В. И. Короза, М. Н. Голиков 1457

Методика измерения частотного спектра комплексной диэлектрической проницаемости почв

В. Л. Миронов, С. А. Комаров, Ю. И. Лукин, Д. С. Шатов 1465

О соответствии асимптотических решений двумерных и трехмерных задач в антенной технике

Н. И. Войтович, А. Б. Хашимов 1471

Метод повышения точности измерения эффективной площади рассеяния малоотражающих объектов

С. И. Моряков 1477

ТЕОРИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ

Переходные процессы в колебательном контуре при скачкообразных изменениях фазы

И. М. Лернер, Г. И. Ильин 1482

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Электродинамические свойства коаксиального волновода с плазменным заполнением

И. Н. Карташов, М. В. Кузелев, Е. А. Хапаева 1488

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

Коэффициент полезного действия питрона

В. К. Федяев, О. А. Горлин 1494

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Условия наблюдения невязимного эффекта в коллинеарном акустооптическом фильтре при различных длинах волн светового излучения

Е. А. Дьяконов, В. Б. Волошинов, Ю. С. Доброленский 1501

Динамический анализ природы нелинейности светосигнальных характеристик активных пикселей КМОП приемников изображения

А. В. Верховцева, В. А. Гергель, А. П. Зеленый, В. А. Зимогляд, Ю. И. Тишин 1509

Сверхвысокочастотная бистабильность в планарном феррит-пьезоэлектрическом резонаторе

А. Б. Устинов, Ю. К. Фетисов, С. В. Лебедев, Г. Сринивазан 1514

НОВЫЕ РАДИОЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Новый подход к построению фильтров, перестраиваемых варикапами

А. В. Захаров, М. Е. Ильченко 1523

Авторский указатель тома 55, 2010 г.

1532
