

МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ “ПРОБЛЕМЫ СВЧ-ЭЛЕКТРОНИКИ”

Три режима работы оротрона с двухрядной периодической структурой
в диапазоне 105...234 ГГц

Е. А. Мясин, В. В. Евдокимов, А. Ю. Ильин

847

Оротрон с двухрядной периодической структурой при длине волны 1.3 мм
с широким электронным потоком

Е. А. Мясин, А. Н. Соловьев

853

Настроечные элементы в реверсных магнитных фокусирующих системах
вакуумных сверхвысокочастотных приборов и их влияние
на трехмерную структуру магнитного поля

А. Н. Дармаев, А. Ф. Коротков, С. П. Морев, Е. П. Якушкин

857

Исследование искажений импеданса зазора активного резонатора
многолучевого широкополосного клистрона, связанного с фильтровой системой

Е. П. Якушкин, Д. А. Комаров, Ю. Н. Парамонов

861

Исследование уплотнения спектра сигнала в нелинейных структурах
квазистационарным методом

Т. М. Андреевская, В. А. Солнцев

864

Моделирование траекторий зарядов в цилиндрическом пучке
при переменном магнитном поле

А. С. Розов, В. Б. Байбурин

872

Электродинамические характеристики слоистой структуры
металл—диэлектрик—сегнетоэлектрик—диэлектрик—металл конечной ширины

А. В. Садовников, К. В. Бубликов, Е. Н. Бегинин, С. А. Никитов

876

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Особенности формирования статической и динамической проводимости
композиционной пленки, содержащей наногранулы металла в диэлектрической матрице

В. С. Власов, Л. Н. Котов, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов

882

Линейный излучатель и два полуцилиндра на идеально проводящей плоскости

Т. И. Бичуцкая, Г. И. Макаров

897

Управляемые полосно-пропускающие частотно-селективные поверхности

Ю. Н. Казанцев, Г. А. Крафтмахер, В. П. Мальцев

908

Рассеяние мод на обрыве плоского диэлектрического волновода, нагруженного диафрагмой

А. Б. Маненков, П. Г. Геролиматос, И. Г. Тигелис

917

Математическое моделирование дифракции электромагнитных волн
на сеточных поляризационных структурах

С. А. Алавердян, И. Н. Кабанов, В. В. Комаров, В. П. Мещанов

925

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Система управления формой и длительностью излучаемых сверхкоротких импульсов

А. М. Бобрешов, И. И. Мещеряков, Г. К. Усков

932

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

Особенности фазовой синхронизации двух неидентичных спин-трансферных наноосцилляторов

А. Р. Сафин, Н. Н. Удалов, М. В. Капранов

939

Пленки магнетита на поверхности сапфира, полученные методом диодного высокочастотного реактивного распыления

*В. А. Лузанов, А. С. Веденеев, А. М. Козлов, С. Н. Николаев, В. В. Рыльков,
М. П. Темиряева, К. Ю. Черноглазов, А. С. Бугаев*

944
