
ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

О дисперсионных искажениях сверхширокополосного радиоимпульса с гармонической частотной модуляцией в холодной изотропной плазме

Г. М. Стрелков, О. Г. Деркач 1147

Теоретическое исследование двумерно-периодических наноплазмонных структур

А. М. Лерер 1160

Коэффициенты прохождения и отражения электромагнитной волны для градиентного диэлектрического слоя

В. К. Балханов, Л. Х. Ангархаева, Ю. Б. Башкуев, А. Г. Гантимуров 1170

Метод интегральных уравнений в задачах теории неоднородно заполненных волноводов

А. С. Ильинский 1177

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

Синхронизация в широкополосных системах на основе самоорганизации

Е. Н. Курнач, В. Н. Таран 1183

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Схема фазовой автоподстройки частоты на основе цифрового фильтра с адаптируемыми параметрами

А. А. Логинов, Д. С. Марычев, О. А. Морозов, С. Л. Хмелев 1193

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Магнитостатические волны в зазоре двух относительно перемещающихся ферромагнитных пленок

С. А. Никитов, Е. А. Вилков, А. В. Моисеев 1199

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

Управление полосовыми характеристиками мощных сверхвысокочастотных электровакуумных приборов с помощью фильтровых систем

Д. А. Комаров, С. П. Морев, Ю. Н. Парамонов 1206

Анализ мультипольных электронных линз на отрезках замедляющих систем и СВЧ-приборов с распределенным взаимодействием на их основе

А. А. Елизаров, Е. А. Сорокин 1212

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

Формирование трехмерных клиновидных электронных пучков

В. А. Сыровой 1221

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Связь между измеряемыми токами и зарядами в неоднородном образце с анизотропной диэлектрической проницаемостью при его диагностике

С. Г. Дмитриев

1229

ХРОНИКА

Памяти Юрия Георгиевича Сосулина

1234

Памяти Бориса Андреевича Мурмушева

1236

Памяти Эрнеста Майоровича Эпштейна

1237
