

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Квазиоптическое возбуждение открытого резонатора

Г. Д. Богомолов, А. И. Клеев, М. А. Тарасов 645

Квазистатический анализ фокусирующих свойств линзы Пендри

В. П. Мальцев, А. Д. Шatroв 658

Частотно-селективные свойства микрополоскового фильтра на нерегулярных двухмодовых резонаторах

Б. А. Беляев, И. А. Довбыш, А. А. Лексиков, В. В. Тюрнев 664

Распознавание векторных сигналов, представленных в виде линейной комбинации

Я. А. Фурман 670

Возникновение и подавление стационарной и хаотической генерации в неавтономном гирогенераторе со встречной волной

А. А. Короновский, М. В. Ханенко, А. Е. Храмов 682

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Нелинейная динамика установления намагниченности в ферритовой пластине с магнитоупругими свойствами в условиях ориентационного перехода

В. С. Власов, Л. Н. Котов, В. Г. Шавров, В. И. Щеглов 689

Высокочастотный нагрев и динамическая восприимчивость малых частиц $\text{La}_{1-x}\text{Ag}_x\text{MnO}_{3+\delta}$ в области магнитного фазового перехода

В. А. Ацаркин, А. А. Генералов, В. В. Демидов, А. Е. Мефёд, М. Н. Маркелова, А. Р. Кауль 702

Спиновая инжекция током из зонда в ферромагнитную пленку

Ю. В. Гуляев, П. Е. Зильберман, А. И. Панас, С. Г. Чигарёв, Э. М. Эпштейн 715

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

Проектирование устройств широкополосного согласования мощных ламп бегущей волны на цепочке связанных резонаторов

А. В. Гудович, Д. А. Комаров, С. П. Морев 720

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

Тестирование геометризованных моделей двумерных электронных пучков

Т. М. Сапронова, В. А. Сыровой 726

НОВЫЕ РАДИОЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Сверхпроводниковые наноболометры-сенсоры на горячих электронах для сверхчувствительных матричных радиометров терагерцового диапазона частот

*А. Н. Выставкин, А. Г. Коваленко, С. В. Шитов, О. В. Корюкин, И. А. Кон, А. А. Кузьмин,
А. В. Уваров, А. С. Ильин*

757

Ультрафиолетовый фотоприемник форматом 128 × 128 пикселей на основе алмазного чувствительного элемента

В. С. Фещенко, А. А. Алтухов, А. Ю. Митягин, Н. Х. Талипов, В. А. Шепелев

764
