

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 2, 2013

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Дифракция плоской и цилиндрической волны на цилиндрической оболочке из метаматериала с отрицательным показателем преломления

А. П. Анютин

117

Полосно-пропускающий фильтр со сверхширокой полосой заграждения на миниатюризованных коаксиальных резонаторах

Б. А. Беляев, А. А. Лексиков, А. М. Сержантов, В. В. Турнев, Я. Ф. Бальва, Ан. А. Лексиков

127

Экспериментальное исследование структуры поля поверхностной электромагнитной волны в анизотропно проводящей ленте

Р. Б. Ваганов, И. П. Кориунов, Е. Н. Кориунова, А. Д. Олейников

136

К вопросу совместного активно-пассивного радиозондирования осадков на радиозатменных трассах

Е. В. Сухонин

143

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

О статистических свойствах дальности обнаружения движущейся цели

А. А. Зачепацкий, А. В. Кричигин, Е. А. Маврычев

147

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Вероятность ошибки оценивания информационного символа в системах радиосвязи с фазоманипулированными широкополосными сигналами в условиях взаимных помех

Г. С. Нахмансон, Е. А. Стародубцева

154

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Магнитная восприимчивость композиционной среды, состоящей из анизотропных ферритовых частиц с различным упорядочением ориентации осей анизотропии

В. И. Зубков, В. И. Щеглов

163

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

Потери мощности излучения в выходном устройстве многоволнового черенковского генератора

А. С. Завьялов, В. И. Кошелев, В. М. Тарновский

169

Взаимодействие электронного потока с поверхностной волной в диэлектрической пластине

Ю. Н. Пчельников

178

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

Формирование произвольных осесимметричных релятивистских электронных пучков

В. А. Сыровой

185

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Использование совмещенной модели автоматов Мили и Мура при реализации конечных автоматов на программируемых логических интегральных схемах

В. В. Соловьев

192

Детектирование случайного процесса с использованием диода Шоттки с δ -легированием

А. В. Клюев

199

ХРОНИКА

К 80-летию Владимира Григорьевича Шаврова

207
