

ОБЗОР

Электромагнитные волны в цилиндрических плазменно-диэлектрических системах

А. Ф. Александров, М. В. Кузелев, А. А. Рухадзе

1445

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Эффективный метод электродинамического анализа
волноводно-щелевых антенных решеток

М. Б. Мануилов, В. А. Лерер, Г. П. Синявский

1466

Модификация гауссовских пучков, отраженных от тонкой усиливающей пленки

Ю. Ф. Наседкина, Д. И. Семенцов, О. В. Мосин

1477

Единственность решения временного интегрального уравнения
нестационарной задачи дифракции

И. Г. Ефимова

1486

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Синтез оптимальных алгоритмов обнаружения ошибок в решениях приемника
при различении произвольного числа сигналов

В. М. Зинчук, О. А. Крынина

1489

ДИНАМИЧЕСКИЙ ХАОС В РАДИОФИЗИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

Управляемые колебания системы с запаздыванием при параметрическом
и автопараметрическом воздействиях

Э. В. Кальянов

1498

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ

Разбиение частотного диапазона в заданных пропорциях

А. С. Петров, А. С. Смирнов

1504

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Фотонно-кристаллические свойства полосовой доменной структуры
с бинарным распределением намагниченности

С. В. Елисеева, Д. И. Семенцов, М. М. Степанов

1509

Характеристики волноводного метода измерения параметров
шероховатости гладких поверхностей диэлектриков

А. Н. Осовицкий, Л. В. Тупанов

1516

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Магнитоэлектрический эффект в двухслойных дисковых резонаторах
ферромагнетик–пьезоэлектрик

Д. В. Чашин, К. Е. Каменцев, Ю. К. Фетисов

1521

Некоторые особенности влияния дифракции в упругоанизотропной среде
на акустооптическое взаимодействие

Л. Н. Магдич, Ю. В. Писаревский, Н. Н. Семеновский, О. Ю. Сильвестрова

1528

Авторский указатель тома 53, 2008 г.

1533