

К 60-ЛЕТИЮ ИРЭ им. В.А. КОТЕЛЬНИКОВА РАН

Резонансные особенности в разрешенных и запрещенных зонах
сверхвысокочастотного фотонного кристалла с нарушением периодичности

Д. А. Усанов, С. А. Никитов, А. В. Скрипаль, Д. В. Пономарев

1071

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Моделирование H -плоскостных распределительных систем оптического типа
во временной области для построения широкополосных многолучевых активных
фазированных антенных решеток

К. Н. Климов, Д. О. Фирсов-Шибеев, В. В. Перфильев

1077

Новый способ определения направления на источник электромагнитного излучения

Р. М. Зайдель

1090

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ



Статистические характеристики поля решетки апертурных случайных антенн

О. Н. Маслов, А. С. Раков, А. А. Силкин

1093

Компактный излучатель мощных электромагнитных импульсов

*В. Е. Фортков, Ю. И. Исаенков, В. М. Михайлов, Е. В. Нестеров, В. Е. Остаев,
Ю. В. Семенов, В. А. Строганов*

1102

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

Обобщенный квазигармонический метод анализа фазовых систем

А. Ф. Грибов, Б. И. Шахтарин

1107

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Простой метод калибровки для измерений магнитной проницаемости
в короткозамкнутой полосковой ячейке

С. Н. Старостенко, К. Н. Розанов

1113

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ЭМИССИЯ

Накопление электрического заряда на поверхности металлического
электрически изолированного тела под действием тока термоэлектронной эмиссии

В. А. Федоров

1123

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Электротепловая модель воздействия электромагнитного излучения
на полупроводниковые структуры

С. А. Мещеряков, А. В. Бердышев

1127

Оценка помехоустойчивости иммитансных логических элементов

Л. Б. Лищинская

1136

ХРОНИКА

К 40-летию научного семинара “Проблемы электроники”
по методам сверхвысокочастотной электроники

1143
