

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Распространение прямоугольного радиоимпульса с хаотической фазой в резонансно-поглощающей газовой среде

Г. М. Стрелков 731

Спектры структур на основе оптических волокон с тонкой сердцевиной и надоболочечными покрытиями

О. В. Иванов, Л. И. Юсупова, А. М. Низаметдинов 749

Параметрический метод подводной радионавигации в условиях Арктики

Г. Я. Шайдуров, Г. Н. Романова, Д. С. Кудинов 757

Повышение точности измерений комплексных диэлектрической и магнитной проницаемостей в сверхвысокочастотном диапазоне волноводным методом

*М. П. Пархоменко, Д. С. Каленов, И. С. Еремин, Н. А. Федосеев,
В. М. Колесникова, О. А. Дьяконова* 764

Радиопоглощающая структура на основе решеток резистивных квадратов

В. И. Пономаренко, И. М. Лагунов 769

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Циклические точечные процессы с ограниченным последствием для анализа импульсных сигналов с существенной вариабельностью ритма импульсов

В. Е. Анциперов 774

Влияние декорреляционных факторов на погрешность измерений разности фаз сигналов интерферометрическими системами

В. И. Каевциер, В. М. Смольянинов, И. В. Смольянинов 798

Помехоустойчивость когерентного приемника сигналов с квадратурной амплитудной модуляцией при наличии ретранслированной помехи

Г. В. Куликов, А. А. Лелюх, Е. Н. Граченко 804

Метод совместного приема и моноимпульсного пеленгования сигналов радиоизлучающих динамических объектов

Н. Ю. Музыкаченко 809

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

Разработка коллектора с многоступенчатой рекуперацией для гиротрона

О. И. Лукша, П. А. Трофимов 813

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Высоковольтные быстросовстнавливающиеся лавинные диоды
на основе карбида кремния

П. А. Иванов, Т. П. Самсонова, А. С. Потапов, М. Ф. Кудояров

820

Влияние эффекта самонагревания на вольт-амперные характеристики
полевых транзисторов на структуре “кремний на изоляторе” при высоких температурах

Н. В. Масальский

827

ХРОНИКА

Памяти Юрия Семеновича Шинакова

831
