

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Новый подход к определению входного сопротивления вибраторной антенны

В. М. Темнов, А. Н. Усков 1055

Высокодобротные резонансы поверхностных волн в тонких цилиндрах из метаматериала

А. П. Анютин, И. П. Коршунов, А. Д. Шатров 1065

Антирадарная защита металлического тела с диэлектрической оболочкой

Б. З. Каценеленбаум 1073

Волноводы, содержащие рамочные элементы с электрически управляемыми характеристиками разрешенных и запрещенных зон

Д. А. Усанов, С. А. Никитов, А. В. Скрипаль, А. П. Фролов, В. Е. Орлов 1079

Особенности рефракции радиоволн в приполярных районах

А. В. Мошков, В. Н. Позжидяев 1085

АНТЕННО-ФИДЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Оптимизация планарных зеркальных систем по совокупности показателей качества

С. Е. Банков, В. А. Калошин, Е. В. Фролова 1090

Аберрации эйконала в планарных двухзеркальных антеннах

А. С. Венецкий, В. А. Калошин 1102

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Минимизация фазового шума сигнала косвенного синтезатора частот в заданной полосе частотных отстройек

Л. Н. Казаков, Б. И. Шахтарин, Д. Ю. Вишняков 1111

Алгоритмы синхронизации для приема модулированных сигналов с непрерывной фазой и циклически изменяющимся индексом модуляции

А. Ю. Унгер, Г. В. Куликов 1118

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Композитный экран с радиопрозрачностью, управляемой магнитным полем

С. Н. Старостенко, К. Н. Розанов 1125

Магнитостатическое поле в терагерцовой структуре “стержень—пленка”

Е. А. Вилков, П. Е. Зильберман, С. Г. Моисеев, С. Г. Чигарев 1138

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Двухвходовая восьмитранзисторная статическая запоминающая ячейка
с улучшенной помехоустойчивостью

Р. И. Романов, А. С. Коротков

1148