

СОДЕРЖАНИЕ

Том 61, номер 11, 2016

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Преобразование симметричных волн круглого волновода на бианизотропно-гиротропной перегородке

В. Т. Ерофеев, А. К. Синицын 1039

Два подхода к решению двумерной задачи дифракции на цилиндрическом теле с коэффициентом преломления, зависящим от координат

С. А. Маценков 1049

СТАТИСТИЧЕСКАЯ РАДИОФИЗИКА

Точность измерения координат в многопозиционных радиолокационных системах при комплексном учете погрешностей первичных измерений вследствие шумов, атмосферных флуктуаций и неточности топопривязки позиций

И. В. Крючков, Г. П. Служин, В. В. Чапурский 1057

Модификация нелинейного фильтра Калмана в схеме коррекции навигационных систем летательных аппаратов

Б. И. Шахтарин, Кай Шэнь, К. А. Неусыпин 1065

ДИНАМИЧЕСКИЙ ХАОС В РАДИОФИЗИКЕ И ЭЛЕКТРОНИКЕ

Радиоосвещение на основе сверхширокополосных генераторов динамического хаоса

А. С. Дмитриев, Е. В. Ефремова, М. Ю. Герасимов, В. В. Ицков 1073

РАДИОФИЗИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ТВЕРДОМ ТЕЛЕ И ПЛАЗМЕ

Расчет устройств акустоэлектроники на основе новых моделей пьезоэлектрических и магнитострикционных токов

В. П. Губатенко, О. Г. Павленко 1084

Формирование двумерного контура изображения в двух дифракционных порядках в процессе трехкратной брэгговской дифракции

В. М. Котов, Г. Н. Шкердин, С. В. Аверин 1090

ЭЛЕКТРОНИКА СВЧ

Усилительный режим клинотрона на попутной волне

Ю. Г. Гамаюнов, Е. В. Патрушева, А. Г. Рожнев 1095

ЭЛЕКТРОННАЯ И ИОННАЯ ОПТИКА

Состояния одномерного электронного потока

А. С. Чихачев 1104

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Построение резонаторов из отрезков нерегулярных линий передачи

А. В. Захаров

1110

Чисто сдвиговые обратные волны в пьезоэлектрических пластинах ниобата калия
Х- и Y-срезов

И. Е. Кузнецова, В. Г. Можяев, И. А. Недоспасов

1122

НОВЫЕ РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ

Применение сверхпроводникового интегрального приемника в составе
инструмента TELIS для спектроскопического исследования атмосферы

О. С. Киселев, А. Б. Ермаков, В. П. Кошелец, Л. В. Филиппенко

1132
