
СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 12, 2015

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Вычисление поля обратного рассеяния методом физической теории дифракции
в задаче дифракции на импедансных объектах

В. В. Ахияров, А. Б. Борзов, В. Б. Сучков, Б. И. Шахтарин, Ю. А. Сидоркина 1223

Волноводный полосно-пропускающий фильтр на сложных резонансных диафрагмах

В. В. Земляков, Г. Ф. Заргано, С. В. Крутиев 1231

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Высокоточное пеленгование произвольно коррелированных многолучевых сигналов
с использованием цифровых антенных решеток

А. А. Васин, Л. И. Пономарёв, О. П. Черемисин 1237

Определение координат цели по доплеровской частоте и угловой скорости
в просветной радиолокационной системе

Ф. Н. Ковалев 1248

НАНОЭЛЕКТРОНИКА

Получение тонких пленок тантала с использованием метода магнетронного распыления

*В. А. Лузанов, А. С. Веденеев, В. В. Рыльков, М. П. Темирязева, А. М. Козлов,
М. П. Духновский, А. С. Бугаев* 1251

ФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРАХ

Теплоэлектрические модели мощных биполярных полупроводниковых приборов.
Часть II. Нелинейная модель светоизлучающих диодов

В. А. Сергеев, А. М. Ходаков 1254

Квазиполовой метод расчета характеристик радиочастотных идентификационных меток
на поверхностных акустических волнах

*С. Г. Сучков, С. А. Никитов, В. А. Николаевцев, С. С. Янкин, Д. С. Сучков,
С. В. Комков, А. А. Пиловец, Ю. А. Шатрова* 1259

Особенности распространения и преобразования акустических волн
в неоднородных по толщине пластинах

И. Е. Кузнецова, Б. Д. Зайцев, И. А. Недоспасов, А. А. Теплых, В. И. Анисимкин 1264

Авторский указатель тома 60, 2015 г.

1267
