

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 10, 2013

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

О распространении сверхкороткого радиоимпульса в резонансно-поглощающей атмосфере <i>Г. М. Стрелков</i>	989
Дифракция электромагнитных волн на границе двух изотропных планарных волноводов <i>С. Е. Банков</i>	1002
Осцилляции вблизи нижней границы ионосферы Венеры по радиозатменным данным спутников “Венера-15”, -16” <i>А. Л. Гаврик, Ю. А. Гаврик, Т. Ф. Копнина, Е. А. Кулешов</i>	1013
Исследование и минимизация аберраций в двухзеркальных объективах <i>А. С. Венецкий, В. А. Калошин</i>	1025
Особенности возбуждения и распространения акустических мод в пьезоэлектрических пластинах <i>В. И. Анисимкин, Н. В. Воронова, М. А. Земляницын, И. Е. Кузнецова, И. И. Пятайкин</i>	1033
Формирование двумерного контура изображения в процессе трехкратной брэгговской дифракции <i>В. М. Котов, Г. Н. Шкердин</i>	1040
Генерация микроволнового излучения активными антеннами на полевых транзисторах в условиях синхронизации внешним сигналом <i>В. Е. Любченко, Е. О. Юневич, В. И. Калинин, В. Д. Котов, Д. Е. Радченко, С. А. Телёгин</i>	1044

ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН

Численное решение субиерархическим методом задачи дифракции электромагнитных волн на неплоских экранах сложной геометрической формы <i>М. Ю. Медведик</i>	1048
--	------

ТЕОРИЯ И МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ

Спектральная плотность мощности помехи нелинейных искажений в устройствах с амплитудно-фазовой конверсией <i>Ю. С. Шинаков</i>	1053
---	------

ХРОНИКА

К 70-летию Александра Дмитриевича Шатрова	1065
---	------
