

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Известия высших учебных заведений

РАДИОФИЗИКА

ежемесячный научно-технический журнал

Издаётся с апреля 1958 г.

Том LVIII № 4

Нижний Новгород

2015

Содержание

Матюгов С. С., Яковлев О. И., Павельев А. Г., Павельев А. А., Ануфриев В. А. Спорадические образования в экваториальной ионосфере по результатам затмепного радиопросвечивания на спутниковых трассах GPS—FORMOSAT-3.	255
Толмачёва А. В. Результаты измерений частоты соударений ионов с молекулами в нижней термосфере методом резонансного рассеяния радиоволн на искусственных периодических неоднородностях.	268
Панфилова М. А., Каневский М. Б., Баландина Г. Н., Караев В. Ю., Стоффелен А., Верхоев А. Определение вектора скорости ветра над поверхностью океана по спектру изображения поляриметрического радиолокатора с синтезированной апертурой.	277
Третьяков М. Ю., Сысоев А. А., Одинцова Т. А., Кюберис А. А. Столкновительно-индуцированный дипольный момент и континуальное поглощение миллиметровых и субмиллиметровых электромагнитных волн в водяном паре.	287
Гачева Е. И., Потёмкин А. К. Искажения квазиэллипсоидального трёхмерного лазерного импульса-пучка при его распространении в свободном пространстве.	304
Стукачев С. Е., Кожеватов И. Е. Экспериментальное исследование дифракционного метода регистрации оптических волновых полей.	311
Малыкин Г. Б. Метод экспериментальной проверки эффекта гравитационного замедления времени с помощью активного водородного мазера.	319
Бабанов Н. Ю., Клюев А. В., Ларцов С. В., Самарин В. П. Моделирование процессов переизлучения на половинной частоте сигнала накачки в одноконтурном параметрическом рассеивателе.	326