

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Известия высших учебных заведений

## РАДИОФИЗИКА

ежемесячный научно-технический журнал

Издаётся с апреля 1958 г.

Том LIX № 7

Нижний Новгород

2016

### Содержание

Вавилов Д. И., Шкляр Д. Р. Волновые эффекты, связанные с высотным изменением ионного состава ионосферы .....	575
Гаврилов Н. М., Мануйлова Р. О. Многолетние глобальные распределения мезомасштабных вариаций радиорефракции атмосферы по данным GPS-спутника CHAMP .....	593
Нечаев А. А., Ермакова Т. С., Куликов М. Ю. Определение концентраций малых газовых составляющих на высотах нижней и средней мезосферы по временным рядам концентрации озона .....	605
Давыденко С. С., Иудин Д. И. Фрактальная модель компактного вптуриоблачного разряда. II. Особенности электромагнитного излучения .....	620
Макаров Д. В., Коньков Л. Е., Петров П. С. Влияние океанических синоптических вихрей на длительность модовых акустических импульсов .....	638
Гойхман М. Б., Громов А. В., Ковалев Н. Ф., Палицин А. В. Предельный и федосовский токи сильно замагниченного тонкостенного пучка электронов в несимметричных каналах транспортировки .....	655
Кузьмина М. С., Хазанов Е. А. Пространственная неустойчивость линейно поляризованной плоской волны в кубическом кристалле .....	660