

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н. И. ЛОБАЧЕВСКОГО

Известия высших учебных заведений

РАДИОФИЗИКА

Ежемесячный научно-технический журнал. Издаётся с апреля 1958 г.

Том LXI № 3

Нижний Новгород

2018

Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Грач С. М., Насыров И. А., Когогин Д. А., Шиндин А. В., Дементьев В. О.,<br>Сергеев Е. Н., Акчурун А. Д. О связи пространственного поведения полного<br>электронного содержания ионосферы на трассе GPS-сигналов и искусственного<br>оптического свечения ионосферы в линии 630 нм ..... | 181 |
| Галюк Ю. П., Николаенко А. П., Хайакава М. Влияние неоднородности типа<br>день-ночь на распространение сверхнизкочастотных радиоволн .....                                                                                                                                               | 198 |
| Иваненков А. С., Родионов А. А. Адаптивное выделение сигналов с помощью<br>решёток микрофонов на фоне набора источников интенсивных помех .....                                                                                                                                          | 216 |
| Бен Моше Р., Братман В. Л., Завольский Н. А., Калынов Ю. К., Федо-<br>тов А. Э., Эйнат М. Возможность эффективной высокочастотной генерации в<br>пизковольтных гиротронах на второй циклотронной гармонике .....                                                                         | 230 |
| Жуковский К. В., Потапов И. А., Калитенко А. М. Двухчастотные ондуляторы<br>для генерации рентгеновского излучения в лазерах на свободных электронах .....                                                                                                                               | 244 |
| Ермолаев В. Т., Флакман А. Г., Елохин А. В., Шмонин О. А. Угловое<br>сверхразрешение сигналов в антенной решётке с помощью корневого метода мини-<br>мального многочлена корреляционной матрицы .....                                                                                    | 261 |