

Известия высших учебных заведений
РАДИОФИЗИКА

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

Том LXII № 1

Нижний Новгород

2019

Содержание

Ермакова Е. Н., Демехов А. Г., Яхнина А. Т., Яхнин А. Г., Котик Д. С., Райта Т. Особенности динамики спектров многополосных пульсаций $Pc1$ при наличии множественных областей ионно-циклотронной неустойчивости в магнито- сфере.....	1
Калинин Ю. А., Стародубов А. В. Исследование электронно-волновых сверх- высокочастотных усилителей при больших параметрах неоднородности скоростей электронных потоков	29
Гришин С. В., Дмитриев Б. С., Медведева Т. М., Романенко Д. В., Скоро- ходов В. Н., Сысоев И. В., Сысоева М. В., Шараевский Ю. П. Генерация импульсных сигналов – аналогов временных солитонов – в активном кольцевом резонаторе с клистроном-услителем и спин-волновой линией передачи.....	37
Жуковский К. В., Калитенко А. М. Сравнительный анализ феноменологиче- ского и численного моделирования экспериментов с однопроводными лазерами на свободных электронах	58
Еськин В. А., Кудрин А. В., Попова А. А. Возбуждение электромагнитного поля в компактном нервном волокне системой нитевидных электрических токов	72
Иконников В. Н., Канаков В. А., Пархачёв В. В. Метод восстановления дву- мерного поля температуры фронта быстропотекающего процесса путём аппрок- симации результатов измерения многоканальным радиометром	85