

**Содержание**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Глявин М. Ю., Морозкин М. В., Цветков А. И., Лубяко Л. В., Голубятников Г. Ю., Куфтин А. Н., Запевалов В. Е., Холопцев В. В., Еремеев А. Г., Седов А. С., Малыгин В. И., Чирков А. В., Фокин А. П., Соколов Е. В., Денисов Г. Г. Автоматизированный микроволновый комплекс на основе работающего в непрерывном режиме гиротрона с рабочей частотой 263 ГГц и выходной мощностью 1 кВт ..... | 709 |
| Глявин М. Ю., Денисов Г. Г., Запевалов В. Е., Куфтин А. Н., Мануилов В. Н., Солуянова Е. А., Седов А. С., Холопцев В. В., Чирков А. В. Особенности оптимизации подсистем непрерывного гиротрона с частотой генерации 0,26 ТГц на основном циклотронном резонансе .....                                                                                                                      | 720 |
| Братман В. Л., Савилов А. В., Чанг Т. Х. Возможности непрерывного изменения частоты в терагерцовых гиротронах с перестраиваемыми электродинамическими системами .....                                                                                                                                                                                                                       | 732 |
| Глявин М. Ю., Денисов Г. Г., Кулыгин М. Л., Мельникова М. М., Новожилова Ю. В., Рыскин Н. М. Стабилизация частоты гиротрона слабой отражённой волной .....                                                                                                                                                                                                                                  | 747 |
| Зотова И. В., Гинзбург Н. С., Денисов Г. Г., Розенталь Р. М., Сергеев А. С. Режимы захвата и стабилизации частоты генерации в мощных гиротронах с низкочастотными резонаторами .....                                                                                                                                                                                                        | 759 |
| Бандуркин И. В., Калынов Ю. К., Савилов А. В. Экспериментальное исследование гиротрона с секционированным резонатором клистронного типа на высоких циклотронных гармониках .....                                                                                                                                                                                                            | 770 |
| Скворцова Н. Н., Степахин В. Д., Малахов Д. В., Сорокин А. А., Батанов Г. М., Борзосексов В. Д., Глявин М. Ю., Колик Л. В., Кончечков Е. М., Летунов А. А., Петров А. Е., Рябикина И. Г., Сарксян К. А., Соколов А. С., Смирнов В. А., Харчев Н. К. Создание рельефа на молибденовых пластинах в разрядах, инициируемых излучением гиротрона в порошках металл—диэлектрик .....             | 779 |
| Кислов А. Я., Лысенко С. Е., Ноткин Г. Е. Использование мощных гиротронов на токамаке Т-10 .....                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 789 |