

## Содержание

|                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Бакунина И. А., Смольков Г. Я., Снегирев С. Д.</b> О «геометрических» эффектах в микроволновом излучении активных областей при их прохождении по солнечному диску .....                                            | 641 |
| <b>Вихарев А. Л., Горбачёв А. М., Иванов О. А., Исаев В. А., Колданов В. А., Кузиков С. В., Хиршфилд Дж. Л., Голд С. Х.</b> Двухканальный 100-мегаваттный СВЧ компрессор трёхсантиметрового диапазона длин волн ..... | 660 |
| <b>Абубакиров Э. Б., Конюшков А. П., Сергеев А. С.</b> О жёстком режиме возбуждения релятивистской лампы обратной волны .....                                                                                         | 675 |
| <b>Корягин С. А.</b> Рассеяние низкоэнергичных электронов на положительных ионах в магнитном поле. II. Резонансы, вероятности перехода и транспортные частоты .....                                                   | 682 |
| <b>Разказовский В. Б., Логвинов Ю. Ф.</b> Распространение сантиметровых и миллиметровых радиоволн под малыми углами скольжения: модель многократной дифракции на экранах .....                                        | 700 |
| <b>Кириченко А. Я., Луценко В. И., Филиппов Ю. Ф., Прокопенко Ю. В., Кривенко Е. В.</b> Температурно-диэлектрическая спектроскопия водных растворов с использованием метода капиллярно-волноводного резонанса .....   | 711 |
| <b>Трифонов А. П., Захаров А. В.</b> Приём стохастического сигнала с неизвестными моментами появления и исчезновения .....                                                                                            | 717 |