

Содержание

Вдовин В. Ф., Зинченко И. И. Современные радиоастрономические приёмные системы миллиметровых и субмиллиметровых волн	511
Братман В. Л., Калынов Ю. К., Мануилов В. Н. Субтерагерцовые и терагерцовые гиротроны с большой орбитой	525
Ахмеджанов Р. А., Иляков И. Е., Миронов В. А., Суворов Е. В., Фадеев Д. А., Шишкин Б. В. Плазменные механизмы генерации импульсного терагерцового излучения	536
Антонов А. В., Гавриленко В. И., Иконников А. В., Маремьянин К. В., Ластовкин А. А., Морозов С. В., Ушаков Д. В., Садофьев Ю. Г., Самал Н. Спектры излучения квантовых каскадных лазеров терагерцового диапазона	550
Глявин М. Ю., Идехара Т., Мануилов В. Н., Сайто Т. Исследование непрерывных гиротронов субмиллиметрового диапазона длин волн для спектроскопии и диагностики различных сред	557
Вакс В. Л., Панин А. Н., Басов С. А., Иллюк А. В., Приползин С. И., Павельев Д. Г., Кошуринов Ю. И. Нестационарная спектроскопия в диапазоне $1 \div 2,5$ ТГц с использованием твердотельных устройств	569
Черкасова О. П., Назаров М. М., Шкуринов А. П., Федоров В. И. Терагерцовая спектроскопия биологических молекул	576