

## Содержание

<b>Мануилов В. Н., Заславский В. Ю., Куфтин А. Н., Лещева К. А.</b> Оптимизация магнетронно-инжекторной пушки для мощного планарного гиротрона миллиметрового диапазона длин волн .....	253
<b>Запевалов В. Е., Зуев А. С., Паршин В. В., Семенов Е. С., Серов Е. А.</b> Снижение омических потерь в резонаторах терагерцовых гиротропов малой мощности. ....	265
<b>Туркин С. Д., Диканский Ю. И.</b> Особенности взаимодействия сверхвысокочастотного излучения с магнитными коллоидами .....	276
<b>Белов Ю. И., Варенцов Е. Л., Илларионов И. А.</b> О регистрации полей рассеяния антенн в их ближней зоне .....	287
<b>Хайрулин И. Р., Антонов В. А., Кочаровская О. А.</b> Формирование интенсивных аттосекундных импульсов в последовательности резонансного поглотителя и активной среды плазменного рентгеновского лазера, модулированных оптическим полем. ....	300
<b>Ярунова Е. А., Кренц А. А., Молевич Н. Е.</b> Пространственно-временная диаграмма широкоапертурных лазеров с модуляцией накачки и инжекцией внешнего оптического излучения. ....	320
<b>Фитасов Е. С., Леговцова Е. В., Пальгуев Д. А., Козлов С. А., Саберов А. Г., Борзов А. Б., Васильев Д. А.</b> Экспериментальная оценка проекционного метода доплеровской фильтрации радиолокационных сигналов при обнаружении воздушных объектов с малыми радиальными скоростями. ....	331