

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ. РАДИОФИЗИКА

Нижегородский государственный университет им.Н.И. Лобачевского
Институт прикладной физики РАН
(Нижний Новгород)

Том: 65 Номер: 3 Год: 2022

ПРИМЕНЕНИЕ ГИРОТРОНОВ ДЛЯ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ГАЗОВОЙ СПЕКТРОСКОПИИ <i>Голубятников Г.Ю., Кошелев М.А., Цветков А.И., Фокин А.П., Ананичев А.А., Глявин М.Ю., Третьяков М.Ю.</i>	169-183
ВОЗБУЖДЕНИЕ ВЫСОКОДОБРОТНЫХ СУПЕРМОД ТИПА ТАЛЬБО В СВЕРХРАЗМЕРНЫХ РЕЗОНАТОРАХ МОЩНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ МАЗЕРОВ <i>Опарина Ю.С., Песков Н.Ю., Савилов А.В., Щегольков Д.Ю.</i>	184-197
ИСТОЧНИКИ МОЩНОГО НЕПРЕРЫВНОГО МНОГОЧАСТОТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ПЛАЗМЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГИРОРЕЗОНАНСНЫХ ЛАМП БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ СО СПИРАЛЬНО ГОФРИРОВАННЫМ ВОЛНОВОДОМ <i>Розенталь Р.М., Богдашов А.А., Гачев И.Г., Самсонов С.В.</i>	198-211
РАЗРАБОТКА ГЕНЕРАТОРА ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ УЛЬТРАКОРОТКИХ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ 8-МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ УСКОРИТЕЛЯ "САТУРН" С ДВУМЯ СООСНЫМИ ИЗЛУЧАЮЩИМ И ПОГЛОЩАЮЩИМ ЭЛЕКТРОННЫМИ ПУЧКАМИ <i>Гинзбург Н.С., Вилков М.Н., Мануилов В.Н., Данилов Ю.Ю., Конюшков А.П., Иляков Е.В., Кулагин И.С., Зотова И.В.</i>	212-225
ТРАЕКТОРНЫЙ АНАЛИЗ В ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ГИРОТРОНА С УЧЁТОМ ШЕРОХОВАТОСТИ ПОВЕРХНОСТИ КАТОДА <i>Лукша О.И., Трофимов П.А., Малкин А.Г.</i>	226-237
ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ МИКРОВОЛНОВОЕ СПЕКАНИЕ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ ТИТАНАТОВ БАРИЯ И СТРОНЦИЯ <i>Егоров С.В., Еремеев А.Г., Плотников И.В., Рыбаков К.И., Сорокин А.А., Холопцев В.В.</i>	238-248