

Содержание

Хан Ф. В., Филиппенко Л. В., Ермаков А. Б., Кинев Н. В., Кошелец В. П. Сверхпроводниковые генераторы субтерагерцового диапазона частот на основе массивов джозефсоновских переходов	723
Ростов В. В., Цыганков Р. В., Выходцев П. В., Синяков А. Н., Степченко А. С., Яландин М. И., Юнаков А. Н. Импульсно-периодическая релятивистская лампа обратной волны с эффективностью преобразования мощности электронного пучка 50%	733
Егоров С. В., Еремеев А. Г., Рыбаков К. И., Сорокин А. А., Холопцев В. В., Балабанов С. С., Евстропов Т. О., Ворновских А. А., Косьянов Д. Ю. Микроволновое реакционное спекание керамических композитов $\text{Ce:YAG-Al}_2\text{O}_3$ из порошковых смесей различного гранулометрического состава	742
Лобанов Л. Н., Ростов В. В., Шунайлов С. А., Яландин М. И. Моделирование генерации цуга субнаносекундных микроволновых пиков Ка-диапазона релятивистской лампой обратной волны в режиме модуляции тока пучка.	751
Вдовин В. Ф., Землянуха П. М., Ефимова М. В., Леснов И. В., Мансфельд М. А., Марухно А. С., Минеев К. В., Носов В. И., Сальков В. А. Модулятор субтерагерцового радиометра, работающего в 1,3-миллиметровом окне прозрачности атмосферы	764
Адилова А. Б., Власов С. Н., Запевалов В. Е., Рожнев А. Г. Полное электромагнитное моделирование свойств эшелеттного резонатора гиротрона.	775
Леонтьев А. Н., Планкин О. П., Розенталь Р. М., Семенов Е. С., Зуев А. С. Возможности увеличения мощности релятивистского гиротрона W-диапазона на основе электронно-оптической системы с термокатодом.	791
Аристов В. Ф., Вихров И. А., Ерёмин А. А., Минеев К. В., Паршин В. В., Розенталь Р. М., Серов Е. А. Исследование диэлектрических свойств полимерных композитных материалов «Аристар» и «Аристид» в миллиметровом диапазоне длин волн	800
Кинев Н. В., Хан Ф. В., Чекушкин А. М., Кошелец В. П. Нагрев смесителя сверхпроводник—изолятор—сверхпроводник под воздействием внешнего терагерцового излучения	808