

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. РАДИОФИЗИКА

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

Том: **68** Номер: **9** Год: **2025**

СВЕРХПРОВОДНИКОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ СУБТЕРАГЕРЦОВОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ НА ОСНОВЕ МАССИВОВ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ ПЕРЕХОДОВ

723-732

Хан Ф.В., Филиппенко Л.В., Ермаков А.Б., Кинев Н.В., Кошелец В.П.

ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКАЯ РЕЛЯТИВИСТСКАЯ ЛАМПА ОБРАТНОЙ ВОЛНЫ С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО ПУЧКА 50%

733-741

Ростов В.В., Цыганков Р.В., Синяков А.Н., Степченко А.С., Яландин М.И., Юнаков А.Н.

МИКРОВОЛНОВОЕ РЕАКЦИОННОЕ СПЕКАНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ $SE:YAG-Al_2O_3$ ПОРОШКОВЫХ СМЕСЕЙ РАЗЛИЧНОГО ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА

742-750

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.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕНЕРАЦИИ ЦУГА СУБНАНОСЕКУНДНЫХ МИКРОВОЛНОВЫХ ПИКОВ КА-ДИАПАЗОНА РЕЛЯТИВИСТСКОЙ ЛАМПОЙ ОБРАТНОЙ ВОЛНЫ В РЕЖИМЕ МОДУЛЯЦИИ ТОКА ПУЧКА

751-763

Лобанов Л.Н., Ростов В.В., Шунайлов С.А., Яландин М.И.

МОДУЛЯТОР СУБТЕРАГЕРЦОВОГО РАДИОМЕТРА, РАБОТАЮЩЕГО В 1,3-МИЛЛИМЕТРОВОМ ОКНЕ ПРОЗРАЧНОСТИ АТМОСФЕРЫ

764-774

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.

ПОЛНОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВОЙСТВ ЭШЕЛЕТТНОГО РЕЗОНАТОРА ГИРОТРОНА

775-790

Адилова А.Б., Власов С.Н., Запевалов В.Е., Рожнев А.Г.

ВОЗМОЖНОСТИ УВЕЛИЧЕНИЯ МОЩНОСТИ РЕЛЯТИВИСТСКОГО ГИРОТРОНА W-ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ТЕРМОКАТОДОМ

791-799

Леонтьев А.Н., Планкин О.П., Розенталь Р.М., Семенов Е.С., Зуев А.С.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ "АРИСТАР" И "АРИСТИД" В МИЛЛИМЕТРОВОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН

800-807

Аристов В.Ф., Вихров И.А., Ерёмин А.А., Минеев К.В., Паршин В.В., Розенталь Р.М., Серов Е.А.

НАГРЕВ СМЕСИТЕЛЯ СВЕРХПРОВОДНИК-ИЗОЛЯТОР-СВЕРХПРОВОДНИК ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВНЕШНЕГО ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

808-823

Кинев Н.В., Хан Ф.В., Чекушкин А.М., Кошелец В.П.