

Содержание

Международная конференция Физика.СПб 23–27 октября 2023 г., Санкт-Петербург (продолжение)

корректуры **до** **эл.**

Дербин А.В., Драчнев И.С., Котина И.М., Муратова В.Н., Ниязова Н.В., Семенов Д.А., Трушин М.В., Унжаков Е.В.
Измерение спектра электронных антинейтрино ядра ^{144}Ce — ^{144}Pr при помощи полупроводниковых спектрометров 3

Черенёв М.Н., Кардо-Сысоев А.Ф., Люблинский А.Г.
Исследование соотношения активных и реактивных потерь в дрейфовых диодах с резким восстановлением в зависимости от их режима работы 6

Горяинов В.Ю., Воронин А.В.
Генерация сверхзвуковой струи газа с помощью плазменного ускорителя 11

Сидоров А.В., Веселов А.П., Водопьянов А.В., Глявин М.Ю., Калынов Ю.К., Лучинин А.Г.
Равновесный и неравновесный разряды, поддерживаемые мощным излучением терагерцевого диапазона частот в инертных газах 14

Харланов А.В., Харланова Т.С.
Взаимодействие электромагнитных волн с жидкими пленками 18

Павленко О.В., Пигусов Е.А., Реслан М.Г. Сантош А.
Влияние угла скольжения и работы воздушных винтов на концах крыла на индуктивное сопротивление 22

Преображенский Е.И., Синцов С.В., Водопьянов А.В.
Зондовая диагностика параметров индукционно-связанной плазмы, поддерживаемой в газовой смеси летучих галогенидов . . . 25

Амелюшкин И.А., Павленко О.В., Февральских А.В., Багдади М.К.
Особенности формирования ледяных наростов на симметричном и несимметричном профиле и их влияние на аэродинамические характеристики крыла 28

Чекмарев Н.В., Мансфельд Д.А., Преображенский Е.И., Синцов С.В., Ремез М.А., Водопьянов А.В.
Подавление обратных реакций при разложении углекислого газа в плазме микроволнового разряда 31

Скалыга В.А., Изотов И.В., Выбин С.С., Голубев С.В., Поляков А.В., Киселёва Е.М., Лапин Р.Л.
Применение плотной плазмы электронно-циклотронного резонансного разряда для генерации положительных и отрицательных ионов водорода 35

Богданов А.А., Столяров И.И.

Особенности формирования плазмы в импульсе цезиевого импульсно-периодического разряда 39

Болотнова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф., Коробчинская В.А.

Особенности диссипации энергии взрывной волны применением водной пены 42

Болотнова Р.Х., Коробчинская В.А., Гайнуллина Э.Ф.

Моделирование процесса истечения жидкого азота через коническое сопло в вакуумную камеру 46

Бакалейников Л.А., Кузнецов В.И., Флегонтова Е.Ю., Барсуков Д.П., Морозов И.К.

Изучение устойчивости неоднородных стационарных решений у диода с электрон-позитронной плазмой 50

Бакалейников Л.А., Кузнецов В.И., Флегонтова Е.Ю., Барсуков Д.П., Морозов И.К.

Устойчивость стационарных решений для режима с отражением частиц от потенциальных барьеров в диоде с электрон-позитронной плазмой 54

Zhou C., Yao J., Кудрявцев А.А., Сайфутдинов А.И., Yuan C.

Развитие метода плазменной электронной спектроскопии для детектирования сложных химических соединений 58

Выбин С.С., Голубев С.В., Изотов И.В., Скалыга В.А.

Оптимизация системы замедления нейтронного потока для нейтронного генератора Института прикладной физики РАН . . . 61

Борматов А.А., Кожевин В.М., Гуревич С.А.

Влияние слоя Ленгмюра на развитие неустойчивости расплавленной металлической поверхности под воздействием плазмы лазерного факела 66

Барышников А.С., Груздков А.А., Захаров М.А.

Влияние ультразвуковых волн на возникновение разряда в жидкости 70