

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (Санкт-Петербург)

Том: 49 Номер: 24 Год: 2023

- |                          |   |       |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ИЗМЕРЕНИЕ СПЕКТРА ЭЛЕКТРОННЫХ АНТИНЕЙТРИНО ЯДРА <math>^{144}\text{Ce}</math>-<math>^{144}\text{Pr}</math> ПРИ ПОМОЩИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СПЕКТРОМЕТРОВ</b> | 3-5   |
|                          | <i>Дербин А.В., Драчнев И.С., Котина И.М., Муратова В.Н., Ниязова Н.В., Семенов Д.А., Трушин М.В., Унжаков Е.В.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ СООТНОШЕНИЯ АКТИВНЫХ И РЕАКТИВНЫХ ПОТЕРЬ В ДРЕЙФОВЫХ ДИОДАХ С РЕЗКИМ ВОССТАНОВЛЕНИЕМ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ РЕЖИМА РАБОТЫ</b>                  | 6-10  |
|                          | <i>Черенёв М.Н., Кардо-Сысоев А.Ф., Люблинский А.Г.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ГЕНЕРАЦИЯ СВЕРХЗВУКОВОЙ СТРУИ ГАЗА С ПОМОЩЬЮ ПЛАЗМЕННОГО УСКОРИТЕЛЯ</b>  | 11-13 |
|                          | <i>Горяинов В.Ю., Воронин А.В.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>РАВНОВЕСНЫЙ И НЕРАВНОВЕСНЫЙ РАЗРЯДЫ, ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ МОЩНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ДИАПАЗОНА ЧАСТОТ В ИНЕРТНЫХ ГАЗАХ</b>                                | 14-17 |
|                          | <i>Сидоров А.В., Веселов А.П., Водопьянов А.В., Глявин М.Ю., Калынов Ю.К., Лучинин А.Г.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН С ЖИДКИМИ ПЛЕНКАМИ</b>  | 18-21 |
|                          | <i>Харланов А.В., Харланова Т.С.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ УГЛА СКОЛЬЖЕНИЯ И РАБОТЫ ВОЗДУШНЫХ ВИНТОВ НА КОНЦАХ КРЫЛА НА ИНДУКТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ</b>   | 22-24 |
|                          | <i>Павленко О.В., Пигусов Е.А., Реслан М.Г., Сантош А.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ЗОНДОВАЯ ДИАГНОСТИКА ПАРАМЕТРОВ ИНДУКЦИОННО-СВЯЗАННОЙ ПЛАЗМЫ, ПОДДЕРЖИВАЕМОЙ В ГАЗОВОЙ СМЕСИ ЛЕТУЧИХ ГАЛОГЕНИДОВ</b>                                     | 25-27 |
|                          | <i>Преображенский Е.И., Синцов С.В., Водопьянов А.В.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕДЯНЫХ НАРОСТОВ НА СИММЕТРИЧНОМ И НЕСИММЕТРИЧНОМ ПРОФИЛЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРЫЛА</b>             | 28-30 |
|                          | <i>Амелюшкин И.А., Павленко О.В., Февральских А.В., Багдади М.К.</i>  |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПОДАВЛЕНИЕ ОБРАТНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ РАЗЛОЖЕНИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ПЛАЗМЕ МИКРОВОЛНОВОГО РАЗРЯДА</b>  | 31-34 |
|                          | <i>Чекмарев Н.В., Мансфельд Д.А., Преображенский Е.И., Синцов С.В., Ремез М.А., Водопьянов А.В.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ПРИМЕНЕНИЕ ПЛОТНОЙ ПЛАЗМЫ ЭЛЕКТРОННО-ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСНОГО РАЗРЯДА ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ИОНОВ ВОДОРОДА</b>                   | 35-38 |
|                          | <i>Скалыга В.А., Изотов И.В., Выбин С.С., Голубев С.В., Поляков А.В., Киселёва Е.М., Лапин Р.Л.</i>   |       |
| <input type="checkbox"/> | <b>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАЗМЫ В ИМПУЛЬСЕ ЦЕЗИЕВОГО ИМПУЛЬСНО-ПЕРИОДИЧЕСКОГО РАЗРЯДА</b>  | 39-41 |

*Богданов А.А., Столяров И.И.*

- |   |   |       |
|---|---|-------|
|    | <b>ОСОБЕННОСТИ ДИССИПАЦИИ ЭНЕРГИИ ВЗРЫВНОЙ ВОЛНЫ ПРИМЕНЕНИЕМ ВОДНОЙ ПЕНЫ</b><br><i>Болотнова Р.Х., Гайнуллина Э.Ф., Коробчинская В.А.</i>   | 42-45 |
|    | <b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИСТЕЧЕНИЯ ЖИДКОГО АЗОТА ЧЕРЕЗ КОНИЧЕСКОЕ СОПЛО В ВАКУУМНУЮ КАМЕРУ</b><br><i>Болотнова Р.Х., Коробчинская В.А., Гайнуллина Э.Ф.</i>  | 46-49 |
|    | <b>ИЗУЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ НЕОДНОРОДНЫХ СТАЦИОНАРНЫХ РЕШЕНИЙ У ДИОДА С ЭЛЕКТРОН-ПОЗИТРОННОЙ ПЛАЗМОЙ</b><br><i>Бакалейников Л.А., Кузнецов В.И., Флегонтова Е.Ю., Барсуков Д.П., Морозов И.К.</i>                                    | 50-53 |
|    | <b>УСТОЙЧИВОСТЬ СТАЦИОНАРНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ РЕЖИМА С ОТРАЖЕНИЕМ ЧАСТИЦ ОТ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ БАРЬЕРОВ В ДИОДЕ С ЭЛЕКТРОН-ПОЗИТРОННОЙ ПЛАЗМОЙ</b><br><i>Бакалейников Л.А., Кузнецов В.И., Флегонтова Е.Ю., Барсуков Д.П., Морозов И.К.</i> | 54-57 |
|    | <b>РАЗВИТИЕ МЕТОДА ПЛАЗМЕННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ СЛОЖНЫХ ХИМИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</b><br><i>Zhou C., Yao J., Кудрявцев А.А., Сайфутдинов А.И., Yuan C.</i>   | 58-60 |
|   | <b>ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ЗАМЕДЛЕНИЯ НЕЙТРОННОГО ПОТОКА ДЛЯ НЕЙТРОННОГО ГЕНЕРАТОРА ИНСТИТУТА ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ РАН</b><br><i>Выбин С.С., Голубев С.В., Изотов И.В., Скалыга В.А.</i>   | 61-65 |
|  | <b>ВЛИЯНИЕ СЛОЯ ЛЕНГМЮРА НА РАЗВИТИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТИ РАСПЛАВЛЕННОЙ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПЛАЗМЫ ЛАЗЕРНОГО ФАКЕЛА</b><br><i>Борматов А.А., Кожевин В.М., Гуревич С.А.</i>                                      | 66-69 |
|  | <b>ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ ВОЛН НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ РАЗРЯДА В ЖИДКОСТИ</b><br><i>Барышников А.С., Груздков А.А., Захаров М.А.</i>   | 70-72 |