

# ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

ФИЦ "Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН"  
Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"  
Российская академия наук  
Отделение общей физики и астрономии РАН  
(Москва)

**Том: 49    Номер: 4    Год: 2023**

## ТОКАМАКИ

- ☐ **РЕЖИМ С ГОРЯЧИМИ ИОНАМИ В СФЕРИЧЕСКОМ ТОКАМАКЕ ГЛОБУС-М2**  
*Курские Г.С., Сахаров Н.В., Гусев В.К., Минаев В.Б., Мирошников И.В., Петров Ю.В., Тельнова А.Ю., Бахарев Н.Н., Киселев Е.О., Жильцов Н.С., Щеголев П.Б., Балаченков И.М., Варфоломеев В.И., Воронин А.В., Горяинов В.Ю., Дьяченко В.В., Жилин Е.Г., Ильсцова М.В., Кавин А.А., Коновалов А.Н. и др.* 305-321

- ☐ **КЛАССИФИКАЦИЯ КРАЕВЫХ НЕУСТОЙЧИВОСТЕЙ НА ТОКАМАКЕ ГЛОБУС-М2**  
*Солоха В.В., Курские Г.С., Яшин А.Ю., Балаченков И.М., Варфоломеев В.И., Воронин А.В., Гусев В.К., Горяинов В.Ю., Дьяченко В.В., Жильцов Н.С., Киселев Е.О., Минаев В.Б., Новохацкий А.Н., Петров Ю.В., Пономаренко А.М., Сахаров Н.В., Тельнова А.Ю., Ткаченко Е.Е., Токарев В.А., Толстяков С.Ю. и др.* 322-331

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- ☐ **РАСЧЕТНАЯ ОЦЕНКА СООТНОШЕНИЯ ВЫХОДА ДД- И ДТ- НЕЙТРОНОВ ДЛЯ РАЗРЯДНЫХ КАМЕР С ПЛАЗМЕННЫМ ФОКУСОМ**  
*Гаганов В.В., Гаранин С.Ф., Долинский В.Ю.* 332-341

## КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

- ☐ **АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ЦИКЛОТРОННЫХ ПЛАЗМЕННЫХ РЕЗОНАНСОВ В МОНОСЛОЙНОМ ГРАФЕНЕ**  
*Ишханян А.М., Крайнов В.П.* 342-347


## ЛАЗЕРНАЯ ПЛАЗМА

- ☐ **ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ УСКОРЕНИЕ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ПЛАЗМЫ**  
*Дьячков А.Б., Горкунов А.А., Ковалевич С.К., Лабозин А.В., Миронов С.М., Фирсов В.А., Цветков Г.О., Панченко В.Я.* 348-353


## ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ


- ☐ **ДИАГНОСТИКА ГОРЯЧЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ КОМПОНЕНТЫ, ВЫЛЕТАЮЩЕЙ ИЗ ПЛОТНОЙ НЕРАВНОВЕСНОЙ ПЛАЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ЭЦР-РАЗРЯДА**  
*Киселёва Е.М., Викторов М.Е., Скалыга В.А., Изотов И.В., Выбин С.С., Поляков А.В., Боханов А.Ф.* 354-358

## ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА


-  **ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ЛИНЕЙНОЙ ЦЕПОЧКИ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ** 359-368  
*Игнатов А.М.*

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

-  **ФУНКЦИЯ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ ПО ЭНЕРГИЯМ В ПОСЛЕСВЕЧЕНИИ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА В СМЕСИ НЕ-ХЕ** 369-380  
*Григорьян Г.М., Демьянов А.В., Дятко Н.А., Кочетов И.В.*

-  **РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ЛАВИНЫ ЭЛЕКТРОНОВ В НЕОНЕ В СИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЯХ** 381-390  
*Бочков Е.И.*

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

-  **УТОЧНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ НЕУСТОЙЧИВЫХ ИОНОВ D-2 И HD<sup>+</sup>** 391-394  
*Терентьев А.А.*