

# 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: 50 Номер: 7 Год: 2024**

## ТОКАМАКИ

- ВЛИЯНИЕ ТОРОИДАЛЬНОГО ВРАЩЕНИЯ ПЛАЗМЫ НА СПЕКТР ТОРОИДАЛЬНЫХ АЛЬФВЕНОВСКИХ МОД В СФЕРИЧЕСКОМ ТОКАМАКЕ ГЛОБУС-М2**  
*Балаченков И.М., Петров Ю.В., Гусев В.К., Бахарев Н.Н., Жильцов Н.С., Курские Г.С., Минаев В.Б., Мирошников И.В., Пономаренко А.М., Сахаров Н.В., Тельнова А.Ю., Ткаченко Е.Е., Щеголев П.Б., Яшин А.Ю.* 711-720
- ВЛИЯНИЕ ЗАПЕРТЫХ МГД-МОД НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАГРЕВА ПЛАЗМЫ МЕТОДОМ НЕЙТРАЛЬНОЙ ИНЖЕКЦИИ В СФЕРИЧЕСКОМ ТОКАМАКЕ ГЛОБУС-М2**  
*Петров Ю.В., Балаченков И.М., Бахарев Н.Н., Варфоломеев В.И., Воронин А.В., Гусев В.К., Жильцов Н.С., Кавин А.А., Киселева Е.О., Курские Г.С., Минаев В.Б., Мирошников И.В., Новохацкий А.Н., Сахаров Н.В., Скрекель О.М., Солоха В.В., Тельнова А.Ю., Ткаченко Е.Е., Токарев В.А., Толстяков С.Ю. и др.* 721-730

## ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

- ИЗУЧЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ АСИММЕТРИИ ПОТОКА ПЛАЗМЫ НА УСТАНОВКЕ ГОЛ-НВ ПРИ ПОМОЩИ ЗОНДА МАХА**  
*Сидоров Е.Н., Баткина В.И., Иванова И.А., Куклина К.Н., Мельников Н.А., Полосаткина С.В., Поступаева В.В., Ровенских А.Ф.* 731-743

## НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЛАЗМЫ

- РАЗВИТИЕ НЕУСТОЙЧИВОСТЕЙ В ТОНКИХ АЛЮМИНИЕВЫХ ФОЛЬГАХ, ВЗРЫВАЕМЫХ НА ГЕНЕРАТОРЕ С ТОКОМ ДО 10 КА**  
*Пикуз С.А., Тиликин И.Н., Романова В.М., Мингалеев А.Р., Шелковенко Т.А.* 744-752

## ИОННЫЕ И ПЛАЗМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ

- ФОРМИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕННЫХ ПЛАЗМЕННЫХ СТРУЙ В ПРОЦЕССЕ ГОРЕНИЯ СИЛЬНОТОЧНОГО ВАКУУМНОГО ДУГОВОГО РАЗРЯДА**  
*Русских А.Г., Жигалин А.С., Орешкин В.И., Лабецкая Н.А., Кузьминых А.М.* 753-765

## КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АСИММЕТРИЧНЫХ СЦЕНАРИЕВ СВЕРХНОВЫХ ПРИ НАЛИЧИИ ЭКВАТОРИАЛЬНОГО ДИСКА**  
*Урвачев Е.М.* 766-779

## ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

- МОДУЛЯЦИОННАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ** 780-787

**ВОЛН НА МАРСЕ, СВЯЗАННАЯ С ПЫЛЕВОЙ ЗВУКОВОЙ МОДОЙ**

*Морозова Т.И., Попел С.И.*



**ИОННО-ЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ХВОСТОВ  
МЕТЕОРОИДОВ С ИОНОСФЕРОЙ ЗЕМЛИ**

*Морозова Т.И., Попель С.И.*

788-793

**НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА**



**ИНИЦИИРОВАНИЕ КОРОННОГО РАЗРЯДА С МОДЕЛЬНЫХ  
ГИДРОМЕТЕОРОВ ВО ВНЕШНЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ**

*Куцык И.М., Бочков Е.И.*

794-804



**МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ, ИНИЦИИРУЕМЫХ ГАЗОВЫМ  
РАЗРЯДОМ ПОСТОЯННОГО ТОКА АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ В  
ВОДНОМ РАСТВОРЕ НИТРАТА НИКЕЛЯ**

*Шутов Д.А., Иванов А.Н., Игнатьева П.А., Рыбкин В.В.*

805-818