

# 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: 48    Номер: 3    Год: 2022**

## ТОКАМАКИ

- ПОТОКИ В СИСТЕМАХ ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА ДЕМО-ТИН С  
УЧЕТОМ D- И T-ПЕЛЛЕТ ИНЖЕКЦИИ** 195-211  
*Ананьев С.С., Днестровский А.Ю., Кукушкин А.С.*

## МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

- МНОГОХОРДОВАЯ ПУЧКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ НА  
УСТАНОВКЕ ГОЛ-НВ** 212-221  
*Никишин А.В., Иванов И.А., Баткин В.И., Бурдаков А.В., Куклин К.Н.,  
Меклер К.И., Поступаев В.В., Ровенских А.Ф.*

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН С ПЛАЗМОЙ

- О РАССЕЙАНИИ МИКРОВОЛНОВЫХ ПУЧКОВ С КОНЕЧНОЙ  
АПЕРТУРОЙ НА ФЛУКТУАЦИЯХ ПЛОТНОСТИ В НЕОДНОРОДНОЙ  
МАГНИТОАКТИВНОЙ ПЛАЗМЕ** 222-236  
*Господчиков Е.Д., Хусаинов Т.А., Шалашов А.Г.*

## КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- РОЛЬ ИОНОВ КИСЛОРОДА В СТРУКТУРЕ ТОКОВОГО СЛОЯ  
БЛИЖНЕГО ХВОСТА МАГНИТОСФЕРЫ ЗЕМЛИ** 237-258  
*Мингалев О.В., Сецко П.В., Мельник М.Н., Мингалев И.В., Малова  
Х.В., Артемьев А.В., Мерзлый А.М., Зеленый Л.М.*

- ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ  
ТВЕРДОТЕЛЬНОГО ИМПУЛЬСНОГО ПЛАЗМЕННОГО ДВИГАТЕЛЯ  
С ГРАФИТОМ В КАЧЕСТВЕ ТОПЛИВА** 259-267  
*Досболаев М.К., Игибаев Ж.Б., Тажен А.Б., Рамазанов Т.С.*

## ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

- НЕЛИНЕЙНАЯ ТЕОРИЯ АПЕРИОДИЧЕСКИХ НЕУСТОЙЧИВОСТЕЙ  
ПЛАЗМЕННОГО КРИСТАЛЛА** 268-275  
*Игнатов А.М.*

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- ПАРАМЕТРЫ ЛАВИНЫ ЭЛЕКТРОНОВ В ГЕЛИИ В СИЛЬНЫХ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЯХ** 276-287  
*Бочков Е.И., Бабич Л.П.*
- ПАМЯТИ ГЕРМАНА МИХАЙЛОВИЧА БАТАНОВА  
(28.06.1932–22.11.2021)** 288