

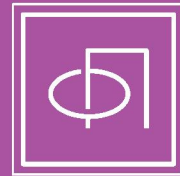
ISSN 0367-2921

Том 49, Номер 9

Сентябрь 2023



# ФИЗИКА ПЛАЗМЫ



[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

Журнал для научных работников в области теоретических и экспериментальных исследований по физике плазмы и взаимодействию плазмы с твердым телом, по проблеме управляемого термоядерного синтеза



---

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 49, номер 9, 2023

---

---

## МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

Газодинамическая многопробочная ловушка ГДМЛ

*Д. И. Сковородин, И. С. Черноштанов, В. Х. Амиров, В. Т. Астрелин,  
П. А. Багрянский, А. Д. Беклемишев, А. В. Бурдаков, А. И. Горбовский,  
И. А. Котельников, Э. М. Магоммедов, С. В. Полосаткин, В. В. Поступаев,  
В. В. Приходько, В. Я. Савкин, Е. И. Солдаткина, А. Л. Соломахин,  
А. В. Сорочкин, А. В. Судников, М. С. Христо, С. В. Шиянков,  
Д. В. Яковлев, В. И. Щербаков*

831

---

## ТОКАМАКИ

Моделирование отклика рефлектометра на возмущение плазмы ИТЭР  
альфвеновскими модами

*Д. А. Шелухин, М. Ю. Исаев, С. Ю. Медведев, В. А. Вершков, М. И. Михайлов*

885

---

## КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

Влияние столкновений электронов на электромагнитные моды плазмы,  
образованной при многофотонной ионизации инертного газа

*К. Ю. Вагин, С. А. Урюпин*

903

---

## ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Влияние флуктуаций в комплексной плазме на динамику заряженных  
пылевых частиц

*О. С. Ваулина*

918

---

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

“Аномальное” воздействие освещения на пробой в длинной разрядной трубке  
в ксеноне

*А. В. Мещанов, С. А. Дьячков, Ю. З. Ионих*

924

---

---