

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 51, номер 12, 2025

---

---

## ТОКАМАКИ

- Исследование характеристик полоидальной корреляционной рефлектометрии с помощью синтетической диагностики  
*С. Д. Голикова, Е. З. Гусаков, М. А. Ирзак* 1317
- Определение рабочей области параметров корреляционного рефлектометра на токамаке Т-15МД  
*А. А. Логинов, Д. А. Шелухин, В. А. Вершков, И. В. Владимиров* 1332
- Подавление тока убегающих электронов во время срыва разряда в токамаке масштаба ITER с помощью инжектируемого коллектора  
*В. Ю. Сергеев, С. О. Башкатов, Б. В. Кутеев* 1341
- Диагностика плазмы методом коллективного рассеяния микроволнового излучения для проекта ТРТ  
*А. Г. Шалашов, А. А. Балакин, Е. Д. Господчиков* 1350
- Оценка возможности снижения механических напряжений в центральной части магнитной системы токамака  
*Г. А. Шнеерсон, В. В. Титков, К. В. Волошин, А. Л. О. Андреева, Е. Р. Запретилина, В. А. Трофимов, А. М. Кудрявцева, И. Ю. Родин* 1375
- 

## ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

- Дизайн эксперимента для исследования эффекта нелокального теплопереноса в плазме  
*С. И. Глазырин, А. В. Брантов, С. А. Карпов, С. Ю. Быченков, Д. С. Шидловский* 1382
- 

## КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- Крупномасштабная конвекция вращающейся частично ионизованной космической и астрофизической плазмы в приближении холловской магнитной гидродинамики  
*Т. В. Галстян, А. С. Петросян* 1395
- 

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

- Вода, активированная термической атмосферной плазмой безэлектродного СВЧ-плазмотрона, условия ее получения и химический состав  
*В. В. Гудкова, В. И. Жуков, М. А. Зимица, К. Ф. Сергейчев* 1408
- Струйный вч-разряд пониженного давления в системе с жидким (неметаллическим) электродом  
*Р. Р. Каюмов, И. Ш. Абдуллин, Ал. Ф. Гайсин, С. Ю. Петряков* 1420
- К единой модели слаботоочного тлеющего разряда с жидкофазным анодом  
*А. И. Сайфутдинов, В. А. Пурин, А. А. Сайфутдинова* 1430
- 
-