

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 42, номер 9, 2016

---

---

## ТОКАМАКИ

- Механизмы, определяющие радиальные потоки тепла в плазме токамака  
*К. А. Разумова, Н. Н. Тимченко, А. Ю. Днестровский, С. Е. Лысенко* 787
- 

## ЛАЗЕРНАЯ ПЛАЗМА

- Нелинейное томсоновское рассеяние релятивистски-сильного  
остросфокусированного лазерного импульса ультракороткой длительности  
*О. Е. Вайс, С. Г. Бочкарев, В. Ю. Быченков* 796
- 

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- Динамика сжатия квазисферических проволочных сборок с различным  
профилированием линейной массы  
*К. Н. Митрофанов, В. В. Александров, А. Н. Грицук, Е. В. Грабовский,  
И. Н. Фролов, Я. Н. Лаухин, Г. М. Олейник, О. Г. Ольховская* 813
- Микроволновые процессы в стационарном плазменном двигателе СПД-АТОН  
*К. П. Кирдяшев* 841
- 

## НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

- Нелинейные токи в поле импульса с частотой большей ленгмюровской  
*В. Е. Гришков, С. А. Урюпин* 853
- 

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

- Динамика формирования пространственной структуры импульсных разрядов  
в плотных газах в промежутках острие (катод)—плоскость  
и их эрозионное воздействие на поверхность плоских электродов  
*Е. Х. Бакирт, О. М. Блинова, М. В. Ерофеев, В. И. Карелин, В. С. Рипенко,  
В. Ф. Тарасенко, А. А. Тренькин, Ю. М. Шибитов, М. А. Шулепов* 859
- 
-