

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 46, номер 10, 2020

---

---

## СТЕЛЛАРАТОРЫ

Пространственно-временная эволюция параметров турбулентных флуктуаций плотности при импульсном ЭЦ-нагреве плазмы на стеллараторе Л-2М

*Г. М. Батанов, В. Д. Борзосеков, Л. В. Колик, Е. М. Кончеков,  
Д. В. Малахов, А. Е. Петров, К. А. Сарксян, Н. Н. Скворцова,  
В. Д. Степахин, Н. К. Харчев, А. А. Харчевский*

867

---

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Исследование динамики сжатия волоконного лайнера с установленной на оси дейтерированной мишенью

*О. Н. Абрамов, В. В. Александров, Г. С. Волков, И. В. Волобуев,  
Е. В. Грабовский, А. Н. Грицук, Д. В. Жигалов, Ю. Г. Калинин,  
В. Д. Королев, Я. Н. Лаухин, С. Ф. Медовщиков, К. Н. Митрофанов,  
Г. М. Олейник, Е. А. Смирнова, И. Н. Фролов*

879

МГД-моделирование физических процессов в сферических камерах с плазменным фокусом с учетом генерации нейтронов

*С. Ф. Гаранин, В. Ю. Долинский, Н. Г. Макеев, В. И. Мамышев, В. В. Маслов*

890

---

## КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

Линейная трансформация электромагнитных волн в крупномасштабной аксиально-симметричной ловушке

*Т. А. Хусаинов, Е. Д. Господчиков*

904

---

## ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Систематическое исследование величины возмущений на генерацию модифицированных солитонов Кортевега–де Фриза (мКдФ) в пылевой плазме с релятивистскими эффектами от электронов и ионов

*В. С. Kalita, D. Bhattacharjee*

916

---

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Электрический пробой в длинных разрядных трубках при пониженном давлении (обзор)

*Ю. З. Ионих*

928

---