

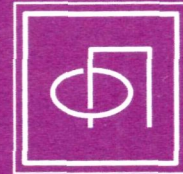
ISSN 0367-2921

Том 43, Номер 12

Декабрь 2017



# ФИЗИКА ПЛАЗМЫ



<http://www.naukaran.com>

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



“Н А У К А”

---

---

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 43, номер 12, 2017

---

---

## ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Применение кода CXSFIT для обработки экспериментальных данных активной спектроскопической диагностики токамака T-10

*С. В. Серов, С. Н. Тугаринов, Л. А. Ключников, В. А. Крупин, M. von Hellermann* 957

---

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Исследование плазменных потоков, генерируемых в плазмофокусном разряде, при различных режимах напуска рабочего газа

*Д. А. Войтенко, С. С. Ананьев, Г. И. Астапенко, А. Д. Базилая, А. И. Марколия, К. Н. Митрофанов, В. В. Мялтон, А. П. Тимошенко, А. М. Харрасов, В. И. Крауз* 967

Исследование сжатия смешанных по составу вложенных сборок

*К. Н. Митрофанов, В. В. Александров, Е. В. Грабовский, П. В. Сасоров, А. В. Браницкий, А. Н. Грицук, И. Н. Фролов, Я. Н. Лаухин* 983

---

## ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Плазменные эффекты в пылевых вихрях у поверхности Марса

*Ю. Н. Извекова, С. И. Попель* 1010

---

## КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Численное моделирование волн свистового диапазона в замагниченной плазме с мелкомасштабными неоднородностями

*И. Ю. Зудин, Н. А. Айдакина, М. Е. Гуцин, Т. М. Заборонкова, С. В. Коробков, А. В. Костров* 1018

---

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Распад плазмы непредельных и кислородсодержащих углеводородов после высоковольтного наносекундного разряда

*Е. М. Анохин, М. А. Попов, И. В. Кочетов, А. Ю. Стариковский, Н. Л. Александров* 1029

---

## КОНФЕРЕНЦИИ

Актуальные направления развития исследований по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу в России в 2016 г.

*И. А. Гришина, В. А. Иванов, Л. М. Коврижных* 1040

---

---