

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, М. 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. Басилая, А. И. Марколия, К. Н. Митрофанов, В. В. Мятлон, 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. Брапицкий, 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 неопределенных 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