

11
950

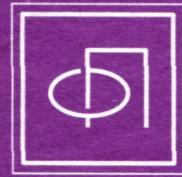
ISSN 0367-2921

Том 40, Номер 11

Ноябрь 2014



ФИЗИКА ПЛАЗМЫ



<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 40, номер 11, 2014

ТОКАМАКИ

Аналитические решения для глобальных геодезических акустических мод
в плазме токамака

В. И. Ильгисонис, Л. В. Коновальцева, В. П. Лахин, Е. А. Сорокина

955

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Спектроскопическая диагностика плазмы солнечной короны

В. А. Слемзин, Ф. Ф. Горяев, С. В. Кузин

967

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

Магнитозвуковые колебания тонких плазменных шнурков

А. В. Тимофеев

1007

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Генерация жесткого рентгеновского излучения электронным пучком
в установках плазменного фокуса

А. К. Дулатов, Б. Д. Лемешко, Ю. В. Михайлов, И. А. Прокуратов, А. Н. Селифанов

1016

УСКОРЕНИЕ ЧАСТИЦ В ПЛАЗМЕ

Малогабаритные плазменные диоды с магнитной изоляцией
для генерации нейтронов

А. Н. Диденко, А. Е. Шиканов, К. И. Козловский, В. Л. Шатохин, Д. Д. Пономарев

1025
