

П.
Ф50

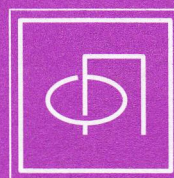
Том 39, Номер 7

ISSN 0367-2921

Июль 2013



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 39, номер 7, 2013

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

- Нелинейная экранировка пылевых частиц и структуризация пылевой плазмы
В. Н. Цытович, Н. Г. Гусейн-заде 587
- Dust-Acoustic Solitary Waves in a Four-Component Adiabatic Magnetized Dusty Plasma
T. Akhter, A. Mannan, and A. A. Matun 622
-

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- Электростатика движущейся плазмы
А. М. Игнатов 630
-

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- Фрактальный подход к описанию авроральной области
А. А. Чернышов, М. М. Могилевский, Б. В. Козелов 636
-

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ С ПОВЕРХНОСТЯМИ

- Исследования углеродных полых наносфер и зернограничных фазовых переходов в металлах как примеры плазменного материаловедения
А. А. Сковорода, В. Ф. Андреев, Н. В. Касьянова, А. В. Спицын 647
-

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

- Микроволновый факел с аксиальной инжекцией газа (численный анализ)
С. И. Грицинин, А. М. Давыдов, И. А. Косский, Э. Б. Кулумбаев, В. М. Лелевкин 655
- Энергия электронов, генерируемых в воздухе атмосферного давления при субнаносекундном пробое
В. Ф. Тарасенко, Е. Х. Бахит, А. Г. Бураченко, И. Д. Костыря, Д. В. Рыбка 668
-

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Равновесия с высоким β в квази-изодинамическом стеллараторе с островным дивертором
М. И. Михайлов, М. Древлар, Ю. Нюренберг 677
-
-