

П
Ф50

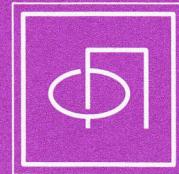
ISSN 0367-2921

Том 39, Номер 1

Январь 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 1, 2013

ЛАЗЕРНАЯ ПЛАЗМА

Быстрое зажигание мишней инерциального синтеза

С. Ю. Гуськов

3

ДИАГНОСТИКА ИМПУЛЬСНЫХ СИСТЕМ

Расчет распределения поля и плотности тока

несамостоятельного разряда в разрядной камере СО-лазера

*В. А. Гурашвили, Н. А. Дятко, И. В. Кочетов, А. П. Напартович,
Д. И. Спицын, М. Д. Таран*

60

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Особенности структуры излучающей области Z-пинча
при сжатии пенопроволочных сборок на установке Ангара-5-1

*К. Н. Митрофанов, Е. В. Грабовский, А. Н. Грицук, Я. Н. Лаухин,
В. В. Александров, Г. М. Олейник, С. Ф. Медовщиков, А. П. Шевелько*

71

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Неизотермическая теория положительного столба электрического разряда
в аксиальном магнитном поле

Д. К. Ульянов, К. Н. Ульянов

97

Авторский указатель тома 38, 2012 г.

105