

П
Ф50

ISSN 0367-2921

Том 40, Номер 7

Июль 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 7, 2014

МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

Некоторые задачи осесимметричного тороидального равновесия
в ортогональных потоковых координатах

В. В. Арсенин, А. А. Сковорода

575

ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА

Нелокальный перенос в горячей плазме. Часть 2

А. В. Брантов, В. Ю. Быченков

591

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Поперечная диэлектрическая проницаемость квантовой столкновительной плазмы
с произвольной частотой столкновений

А. В. Латышев, А. А. Юшканов

656

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Пространственное распределение температуры плазмы при быстром зажигании ионным пучком

С. Ю. Гуськов, Д. В. Ильин, В. Е. Шерман

664

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Thermodynamic Properties of Strongly Coupled Plasma in Presence of External Magnetic Field

M. Begum, S. Baruah, N. Das

676

Памяти Джумбера Георгиевича Ломинадзе

683
