

---

---

## ТОКАМАКИ

Затухание Ландау на электронах в тороидальной плазме с равновесием по Соловьеву

*Н. И. Гришанов, Н. А. Азаренков*

1059

---

## МАГНИТОСФЕРНАЯ ПЛАЗМА

Влияние МГД-волновода во внешней магнитосфере на отражение гидромагнитных волн от сдвигового течения на магнитопаузе

*В. А. Мазур, Д. А. Чуйко*

1071

---

## КИНЕТИКА ПЛАЗМЫ

Влияние резонансной перезарядки на вязкость частично ионизованной плазмы в магнитном поле

*В. М. Жданов, А. А. Степаненко*

1089

---

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Формирование зоны сжатия в плазменном потоке, генерируемом магнитоплазменным компрессором

*Д. Г. Соляков, Ю. В. Петров, И. Е. Гаркуша, В. В. Чеботарев,  
М. С. Ладыгина, Т. Н. Чередниченко, Я. И. Моргаль,  
Н. В. Кулик, В. В. Стальцов, Д. В. Елисеев*

1099

---

## ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

О низкочастотных резонансах показателя преломления слабоионизованной плазмы с примесью пылевых частиц

*В. В. Прудских*

1107

---

## ЛАЗЕРНАЯ ПЛАЗМА

Laser induced breakdown spectroscopic study of ammonium nitrate plasma

*М. Hanif, M. Salik, M. A. Baig*

1115

---

## НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЛАЗМЫ

О низкочастотных неустойчивостях бесстолкновительной плазмы и 16-моментном приближении

*Н. С. Джалилов, В. Д. Кузнецов*

1122

---

## ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Оптические характеристики и параметры газоразрядной плазмы на смеси паров дибромида ртути и неона

*А. А. Малинина, А. Н. Малинин*

1131

---

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Electrical and chemical properties of XeCl\*(308 nm) exciplex lamp created by a dielectric barrier discharge

*S. Baadj, Z. Harrache, A. Belasri*

1141

---

---