

ТОКАМАКИ

О природе глобальных колебаний плазмы в токамаке.

Часть II. Пространственная структура и движение возмущений. Эксперименты на Т-10

*В. И. Позняк, О. Валенсия, Т. В. Гридина, А. М. Какурин,
В. В. Питерский, Г. Н. Плоскирев, Е. Г. Плоскирев*

835

Редуцированные кинетические модели переноса нейтралов в плазме токамаков

В. Е. Жоголев

855

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Исследование радиального распределения магнитного поля

в плазме многопроволочных сборок на установке Ангара-5-1

*К. Н. Митрофанов, Е. В. Грабовский, Г. М. Олейник, В. В. Александров,
А. Н. Грицук, И. Н. Фролов, Я. Н. Лаухин, П. В. Сасоров, А. А. Самохин*

866

Корреляция выхода нейтронов из плазменного фокуса

с величиной скачка разрядного тока

В. Е. Аблесимов, Г. В. Карпов, З. С. Цибилов

890

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Исследования спектров излучения быстрых Z-пинчей,

образующихся при сжатии многопроволочных сборок на установке Ангара-5-1

*Е. А. Болховитинов, Г. С. Волков, И. Ю. Вичев, Е. В. Грабовский,
А. Н. Грицук, В. И. Зайцев, В. Г. Новиков, Г. М. Олейник,
А. А. Рупасов, Е. В. Светлов, А. С. Шиканов, М. В. Федулов*

894

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Сверхнелинейные волны в плазме

А. Е. Дубинов, Д. Ю. Колотков, М. А. Сазонкин

903

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Enhancement of Loop Antenna Reception Using Glow Discharge Plasma Core

A. A. Azooz, Y. A. Al-Jawaady, Z. T. Ali

916