

СТЕЛЛАРАТОРЫ

Движение области электронно-циклотронного нагрева плазмы
в трехмерной магнитной конфигурации стелларатора Л-2М
и изменение характеристик коротковолновой турбулентности

*Г. М. Батанов, В. Д. Борзосекон, Л. В. Колик, Е. М. Кончеков,
Д. В. Малахов, А. Е. Петров, К. А. Сарксян, А. С. Сахаров,
Н. Н. Скворцова, В. Д. Степахин, М. А. Терещенко, Н. К. Харчев*

875

Крупномасштабные МГД-неустойчивости в компактном торсатроне Л-5

М. И. Михайлов, С. В. Щенетов, М. Древлан, К. Нюренберг, Ю. Нюренберг

887

ТОКАМАКИ

The Study of $L-H$ Transition Triggered by Pellet Injection Based
on a Power Threshold Model

P. Klaywittaphat, R. Picha, T. Onjun

896

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Солнечные события малой мощности

И. К. Мирзоева

903

Исследование зависимости серфотронного ускорения электронов
электромагнитной волной в космической плазме от продольного импульса частиц

А. Н. Ерохин, Н. Н. Зольникова, Н. С. Ерохин

920

О механизме зарождения магнитогидродинамических вихрей в солнечной плазме

Э. А. Пашицкий

928

УСКОРИТЕЛИ ПЛАЗМЫ

Исследование формирования потоков ионов перезарядки вблизи выхода
из ускорительного канала стационарного плазменного двигателя

В. П. Ким, А. С. Архипов, А. М. Бишаев, Д. В. Меркурьев, Е. К. Сидоренко

937

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ С ПОВЕРХНОСТЯМИ

Электростатическое зарядение электрически изолированного металлического тела
при обтекании его поверхности потоком плазмы

В. А. Федоров

946