

ТОКАМАКИ

Имеют ли сферические токамаки термоядерное будущее?

С. В. Мирнов

1011

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Исследование имплозии пено-проволочных сборок на установке Ангара-5-1

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

1022

Ускорение плазмы в токовых слоях, сформированных в гелии
в двумерных и трехмерных магнитных конфигурациях

Н. П. Кирий, А. Г. Франк

1042

ИОНОСФЕРНАЯ ПЛАЗМА

Эффект сдвигового течения в генерации и самоорганизации
внутренних гравитационных волновых структур в диссипативной ионосфере

Г. Д. Абурджаниа, Г. Зимбардо, О. А. Харшиладзе

1055

ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

Исследование жесткой компоненты импульсного
рентгеновского излучения плазмы микропинцевого разряда

Е. Д. Вовченко, И. Г. Григорьева, В. В. Макаров, А. С. Савелов, Г. Х. Салахутдинов

1076

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЫ С ПОВЕРХНОСТЯМИ

Модель образования “пуха” на поверхности вольфрама

Ю. В. Мартыненко, М. Ю. Нагель

1082

Памяти Константина Николаевича Степанова

1087

Памяти Льва Дандинсуруновича Цендина

1088
