

ТОКАМАКИ

Аномальный пинч в токамаке Т-11М в режиме повышенной столкновительности плазмы

*В. Г. Петров, А. А. Петров, Э. А. Азизов, А. Г. Алексеев,
В. Б. Лазарев, В. Г. Мережкин, С. В. Мирнов*

771

КИНЕТИКА ПЛАЗМЫ

Кинетические коэффициенты для тяжелой примеси в многокомпонентной плазме

Н. А. Боброва, А. Э. Кочарян, П. В. Сасоров

782

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Динамические характеристики дипольного слоя, возникающего при импульсной фотоэмиссионной разрядке плоского вакуумного диода

А. В. Солдатов, А. А. Соловьёв, М. С. Терёхина

795

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Особенности индуктивного ВЧ-разряда низкого давления.

I. Эксперимент

*А. Ф. Александров, К. В. Вавилин, Е. А. Крайкина,
В. Б. Павлов, А. А. Рухадзе*

802

Особенности индуктивного ВЧ-разряда низкого давления.

II. Математическое моделирование

*А. Ф. Александров, К. В. Вавилин, Е. А. Крайкина,
В. Б. Павлов, А. А. Рухадзе*

816

О вспышке розового свечения в активном азоте после окончания его возбуждения

*Ю. С. Акишев, М. Е. Грушин, В. Б. Каральник,
А. В. Петряков, Н. И. Трушкин*

828

Характеристики молекулярного водорода и CN^* -радикала в плазме метана в высокочастотном емкостном разряде магнетронного типа

С. В. Автаева, Т. М. Лапочкина

846

Геликонный источник плазмы в ионно-звуковой области частот

А. А. Рухадзе, К. В. Вавилин

859