

СОДЕРЖАНИЕ

Том 42, номер 6, 2016

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Распределения температуры ионов, концентрации электронов
и газокINETического давления ионной компоненты плазмы
вдоль поверхности токового слоя

Н. П. Кирий, В. С. Марков, А. Г. Франк, Д. Г. Васильков, Е. В. Воронова

563

Адиабатическая модель обращения поля быстрыми ионами
в аксиально-симметричной открытой ловушке

Ю. А. Цидулко

573

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

Потенциальные поверхностные волны в анизотропной плазме

Ю. М. Алиев, К. Ю. Вагин, С. А. Урюпин, А. А. Фролов

580

ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

Вынужденное комбинационное рассеяние света в поле двумерно
локализованной волны накачки

Д. К. Солихов, С. А. Двинин

590

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Моделирование нестационарных явлений в тлеющем разряде
атмосферного давления

*Ю. Д. Королев, О. Б. Франц, В. О. Нехорошев, А. И. Суслов,
В. С. Касьянов, И. А. Шемякин, А. В. Болотов*

606

Penning Plasma Based Simultaneous Light Emission Source of Visible
and VUV Lights

G. L. Vyas, R. Prakash, U. N. Pal, R. Manchanda, and N. Halder

616
