
ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Магнито-зондовые и нейтронные измерения на плазменном фокусе ПФ400

И. В. Волобуев, А. Е. Гурей, В. Я. Никулин, С. Н. Полухин

1075

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Стохастический нагрев электронов при распространении
в плазме необыкновенной волны большой амплитуды

В. Б. Красовицкий, В. А. Туриков

1085

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Расщепление мод низкочастотной магнитозвуковой волны
в полидисперсной пылевой плазме

В. В. Прудских

1092

Низкочастотные электромагнитные неустойчивости,
вызванные вращающимся потоком пыли

В. В. Прудских

1098

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Особенности вольтамперных характеристик диффузной формы
тлеющего разряда в смесях Ar:N_2

Н. А. Дятко, Ю. З. Ионих, А. В. Мещанов, А. П. Напартович, К. А. Барзилович

1104

Исследование параметров водородно-титановой плазмы
в импульсном отражательном разряде

*Ю. В. Ковтун, А. И. Скибенко, Е. И. Скибенко, Ю. В. Ларин,
А. Н. Шаповал, Е. Д. Волков, В. Б. Юферов*

1130

КОНФЕРЕНЦИИ

Современное состояние и перспективы развития исследований
по физике плазмы и управляемому термоядерному синтезу в России в 2009 году

И. А. Гришина, В. А. Иванов, Л. М. Коврижных

1137

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Газодинамическая форма скользящего разряда

Г. П. Кузьмин, И. М. Минаев, А. А. Рухадзе

1149

Анатолию Борисовичу Михайловскому – 75 лет!

1151