

СОДЕРЖАНИЕ

Том 41, номер 11, 2015

НОВЫЕ УСТАНОВКИ

Плазменная система установки ГОЛ-3Т

*А. В. Аржанников, А. В. Бурдаков, В. С. Бурмасов, И. А. Иванов, С. А. Кузнецов,
К. Н. Куклин, К. И. Меклер, С. В. Полосаткин, В. В. Поступаев, А. Ф. Ровенских,
С. Л. Синицкий, В. Ф. Скляров*

935

МЕТОДЫ НАГРЕВА ПЛАЗМЫ

О ВЧ-нагреве неоднородной столкновительной плазмы в условиях ИЦР

А. В. Тимофеев

946

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Исследование мягкого рентгеновского излучения при имплозии многопроволочныхборок в условиях плазмофокусного разряда на установке ПФ-3

*С. А. Данько, К. Н. Митрофанов, В. И. Крауз, В. В. Мялтон,
А. И. Жужунашвили, В. П. Виноградов, А. М. Харрасов,
С. С. Анапьев, Ю. В. Виноградова, Ю. Г. Калинин*

955

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Формирование пылевой ловушки в несамостоятельном разряде с внешним источником ионизации газа

*А. В. Филиппов, В. Н. Бабичев, А. Ф. Паль, А. Н. Старостин,
В. Е. Черковец, В. К. Рерих, М. Д. Таран*

969

ИОННЫЕ И ПЛАЗМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ

Теория устойчивости кнудсеновских плазменных диодов

В. И. Кузнецов, А. Я. Эндер

979

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Дефект известной (классической) формулы для скорости ионизации в газоразрядной плазме и ее модернизация

И. И. Литвинов

992

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Сильноточный электронный эмиттер на основе гексаборида лантана для квазистационарного дугового генератора плазмы

В. И. Давыденко, А. А. Иванов, Г. И. Шульженко

1004

Исправление к статье “Простая модель для определения взаимосвязи между интегральными характеристиками холловских электрических ракетных двигателей” [Физика плазмы. 2014. Т. 40. С. 295]

В. П. Шумилин, А. В. Шумилин, Н. В. Шумилин

1008