

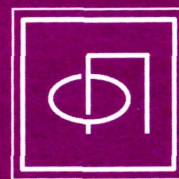
ISSN 0367-2921

Том 44, Номер 3

Март 2018



ФИЗИКА ПЛАЗМЫ



<http://www.naukaran.com>

Журнал для научных работников в области теоретических и экспериментальных исследований по физике плазмы и взаимодействию плазмы с твердым телом, по проблеме управляемого термоядерного синтеза.



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 3, 2018

ТОКАМАКИ

Влияние переменного внешнего электрического поля на турбулентность плазмы в пристеночной зоне токамака

Р. В. Шурыгин, А. В. Мельников

263

ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

Генерация терагерцового излучения при лазерном воздействии на плотную горячую плазму

А. А. Фролов

273

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Влияние примеси азота на “аномальный эффект памяти” при пробое аргона низкого давления в длинной разрядной трубке

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

287

Динамика пробоя в смеси аргон–ртуть при пониженном давлении в длинной разрядной трубке

С. А. Калинин, А. В. Мещанов, А. И. Шишпанов, Ю. З. Ионих

298

Численное исследование влияния формы сигнала напряжения на пространственно-временные характеристики барьерного микроразряда в аргоне

А. И. Сайфутдинов, А. А. Сайфутдинова, Б. А. Тимеркаев

312

Исследование времени формирования самостоятельного субнаносекундного разряда в газах высокого и сверхвысокого давления

С. Н. Иванов, В. В. Лисенков

323
