

# 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