
СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 7, 2017

ТОКАМАКИ

Переход в режим улучшенного удержания в центре плазменного шнура токамака ФТ-2 как возможный механизм дополнительного нагрева, наблюдаемого в экспериментах по генерации LHCD

*С. И. Лашкул, А. Б. Алтухов, А. Д. Гурченко, Е. З. Гусаков, В. В. Дьяченко,
Л. А. Есипов, М. А. Ирзак, М. Ю. Кантор, Д. В. Куприенко, А. А. Перевалов,
А. Н. Савельев, А. Ю. Степанов, С. В. Шаталин*

593

СТЕЛЛАТОРЫ

Может ли МГД-неустойчивость спровоцировать переход в режим с улучшенным удержанием в тороидальной плазме?

С. В. Щепетов, Д. Г. Васильков

602

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Исследование динамики анодной плазмы при воздействии мощного электронного пучка на эпоксидную смолу

*С. С. Ананьев, Г. А. Багдасаров, В. А. Гасилов, С. А. Данько,
Б. А. Демидов, Е. Д. Казаков, Ю. Г. Калинин, А. А. Курило,
О. Г. Ольховская, М. Г. Стрижаков, С. И. Ткаченко*

608

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

О быстром твердотельном вращении солнечного ядра и дифференциальном (“жидком”) вращении солнечной поверхности

Э. А. Пашицкий

616

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Высокочастотный емкостной разряд с проточными жидкими электродами при понижении давления

Ал. Ф. Гайсин, Э. Е. Сон, С. Ю. Петряков

625

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

ВЧ-разряд в потоке молекулярного газа на частоте 1.76 МГц

И. Я. Баранов, А. В. Коптев

634

Исследование газового разряда постоянного тока с находящимся в водном потоке медным катодом

Г. Х. Тазмеев, Б. А. Тимеркаев, Х. К. Тазмеев

641