

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. Шенетов, 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. Контев

634

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

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

641