

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

ФИЦ "Институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН"
Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"
Российская академия наук
Отделение общей физики и астрономии РАН
(Москва)

Том: 48 Номер: 5 Год: 2022

ТОКАМАКИ

- ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАЦИИ НИЖНЕГИБРИДНОГО ТОКА
УВЛЕЧЕНИЯ В ПЛАЗМЕ НА ТОКАМАКЕ ФТ-2** 387-396
*Лашкул С.И., Алтухов А.Б., Гурченко А.Д., Гусаков Е.З., Дьяченко
В.В., Есипов Л.А., Коновалов А.Н., Куприенко Д.В., Шаталин С.В.,
Степанов А.Ю.*

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

- ВЛИЯНИЕ ОБОБЩЕННЫХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ ДЕБАЕВСКОГО
СЛОЯ НА ДИНАМИКУ ПЛАЗМЕННЫХ ФИЛАМЕНТОВ НА
ПЕРИФЕРИИ ТОКАМАКА** 397-409
Степаненко А.А.

НЕЛИНЕЙНЫЕ СТРУКТУРЫ

- ПРОФИЛЬ УЕДИНЕННОЙ ИОННО-ЗВУКОВОЙ ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ
С ОТРИЦАТЕЛЬНЫМИ ИОНАМИ** 410-429
Медведев Ю.В.

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЕЙТЕРИЕВЫХ КОНДЕНСИРОВАННЫХ И
КРИОГЕННЫХ МОНОДИСПЕРСНЫХ МИШЕНЕЙ В КАЧЕСТВЕ
НАГРУЗОК ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МЕГААМПЕРНЫХ Z-ПИНЧЕЙ** 430-450
Бухаров А.В., Королев В.Д.

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

- К ВОПРОСУ О РОЛИ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В ПЛАЗМЕ
ЗАПЫЛЕННОЙ ЭКЗОСФЕРЫ ЛУНЫ** 451-456
Попель С.И., Голубь А.П., Кассем А.И., Зеленый Л.М.
- ДИНАМИКА ЗАРЯЖЕННЫХ ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ В
ОГРАНИЧЕННЫХ КЛАСТЕРНЫХ СИСТЕМАХ** 457-462
Ваулина О.С.

КИНЕТИКА ПЛАЗМЫ

- ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ ИНТЕГРАЛА УПРУГИХ
СТОЛКНОВЕНИЙ ЭЛЕКТРОНОВ С НЕЙТРАЛЬНЫМИ ЧАСТИЦАМИ** 463-467
Бочков Е.И.

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

- ИЗУЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЫ И СКОРОСТИ НАНЕСЕНИЯ
ТОНКИХ ТИТАНОВЫХ ПЛЕНОК ПРИ РАСПЫЛЕНИИ ЧАСТИЦ В
МАГНЕТРОННОМ РАЗРЯДЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА** 468-480
*Sabavath G.K., Swaroop R., Singh J., Panda A.B., Haldar S., Rao N.,
Mahapatra S.K.*