

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: 50 Номер: 8 Год: 2024

ТОКАМАКИ

- ГИРОКИНЕТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ В ОМИЧЕСКОМ РАЗРЯДЕ ТОКАМАКА T-10** 823-841
Исаев М.Ю., Ануарулы О., Куянов А.Ю., Смирнов Д.В.
- ДИФФУЗИОННО-КОНВЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ ПЕРЕНОСА ПРИМЕСЕЙ В КВАЗИСТАЦИОНАРНОЙ ПЛАЗМЕ: КРИТИКА И АЛЬТЕРНАТИВА** 842-865
Шурыгин В.А.

МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

- МЕТОД ФУНКЦИЙ ВИГНЕРА ДЛЯ ОПИСАНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ПЛАЗМОПОДОБНЫХ СРЕДАХ С ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДИСПЕРСИЕЙ И РЕЗОНАНСНОЙ ДИССИПАЦИЕЙ** 866-886
Господчиков Е.Д., Балакин А.А., Шалашов А.Г.

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПЛАЗМЫ И ГЕНЕРАЦИИ НЕЙТРОНОВ В Z-ПИНЧЕ НА УСТАНОВКЕ "АНГАРА-5-1"** 887-904
Гаранин С.Ф., Долинский В.Ю.
- УСКОРЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ УДАРНИКОВ НА УСТАНОВКЕ "АНГАРА-5-1"** 905-916
Олейник Г.М., Браницкий А.В., Галанин М.П., Грабовский Е.В., Тищенко И.Ю., Губский К.Л., Кузнецов А.П., Лаухин Я.Н., Лотоцкий А.П., Родин А.С., Смирнов В.П., Ткаченко С.И., Фролов И.Н.

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

- ОТБОР ПЫЛЕВЫХ ЧАСТИЦ В ВЫСОКОЧАСТОТНОМ ИНДУКЦИОННОМ РАЗРЯДЕ** 917-923
Новиков Л.А., Гасилов М.А., Голубев М.С., Морозова М.Б., Дзлизева Е.С., Павлов С.И., Карасев В.Ю.
- ДЕЙСТВИЕ ПЛАЗМЕННЫХ ПОТОКОВ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ НА ПЫЛЕВЫЕ СТРУКТУРЫ В РАЗНЫХ ИНЕРТНЫХ ГАЗАХ** 924-930
Павлов С.И., Дзлизева Е.С., Дьячков Л.Г., Голубев М.С., Морозова М.Б., Новиков Л.А., Карасев В.Ю.

ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

- КОРОТКОВОЛНОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПЛОТНОЙ ГОРЯЧЕЙ ПЛАЗМЫ** 931-935
Крайнов В.П., Смирнов Б.М.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

- О ПРОЦЕССАХ ЗАРЯДКИ СТЕНКИ РАЗРЯДНОЙ ТРУБКИ ПРИ
ВНЕШНЕМ ОСВЕЩЕНИИ** 936-945
Мещанов А.В., Ионих Ю.З.

- НУЛЬМЕРНАЯ МОДЕЛЬ СВЧ-РАЗРЯДА В ВОДЕ ПРИ
БАРБОТИРОВАНИИ МЕТАНА ЧЕРЕЗ РАЗРЯДНУЮ ЗОНУ** 946-958
*Лебедев Ю.А., Батукаева Т.С., Билера И.В., Татаринов А.В., Титов
А.Ю., Эпштейн И.Л.*

КОНФЕРЕНЦИИ

- СТАТУС ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ ПЛАЗМЫ И
ПЛАЗМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ В 2023 ГОДУ** 959-980
Гришина И.А., Иванова В.А.