

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: 49 Номер: 7 Год: 2023

ТОКАМАКИ

- О ФОРМИРОВАНИИ И СТАЦИОНАРНОМ ПОДДЕРЖАНИИ ПИКIROВАННЫХ ПРОФИЛЕЙ ДАВЛЕНИЯ В ТУРБУЛЕНТНОЙ ПЛАЗМЕ ТОКАМАКОВ** 609-628
Пастухов В.П., Смирнов Д.В., Чудин Н.В.

- КАНОНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИ ДАВЛЕНИЯ ПЛАЗМЫ В ТОКАМАКЕ** 629-637
Чудновский А.Н.

МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

- ВОЗМОЖНОСТЬ ДОСТИЖЕНИЯ ТЕРМОЯДЕРНОГО ЗАЖИГАНИЯ ПРИ МАГНИТНОМ ОБЖАТИИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАМАГНИЧЕННОЙ ПЛАЗМЫ ТОКОМ ДИСКОВОГО ВЗРЫВОМАГНИТНОГО ГЕНЕРАТОРА** 638-646
Ивановский А.В., Мамышев В.И.

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ МАГНИТНОЙ ЭНЕРГИИ В ИЗЛУЧЕНИЕ Z-ПИНЧА ВЛОЖЕННЫХ СБОРОК СМЕШАННОГО СОСТАВА НА УСТАНОВКЕ АНГАРА-5-1** 647-670
Митрофанов К.Н., Грицук А.Н., Александров В.В., Браницкий А.В., Грабовский Е.В., Олейник Г.М., Фролов И.Н.

ИОННЫЕ И ПЛАЗМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ


- ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕЛИКОННОГО ИСТОЧНИКА МАЛОЙ МОЩНОСТИ ПРИ ЕГО РАБОТЕ НА ВЫСОКОЧАСТОТНОМ РАЗРЯДЕ С ЕМКОСТНОЙ КОМПОНЕНТОЙ** 671-682
Задириев И.И., Вавилин К.В., Кралькина Е.А., Никонов А.М., Швыдкий Г.В.

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ С ПАКЕТАМИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИОННО-ЦИКЛОТРОННЫХ ВОЛН КОНЕЧНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ И МАЛОЙ АМПЛИТУДЫ** 683-694
Грач В.С., Демехов А.Г.


- ВОЛНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПЫЛЕВОЙ ПЛАЗМЕ У ПОВЕРХНОСТИ МЕРКУРИЯ** 695-702
Извекова Ю.Н., Попель С.И., Голубь А.П.

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ


 **КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА ПЛАЗМЕННОЙ ОЧИСТКИ ВХОДНЫХ
ЗЕРКАЛ ОПТИЧЕСКИХ ДИАГНОСТИК ИТЭР В ТЛЕЮЩЕМ
РАЗРЯДЕ НА ПОСТОЯННОМ И СРЕДНЕЧАСТОТНОМ
ИМПУЛЬСНОМ ТОКЕ** 703-711

Рогов А.В., Капустин Ю.В., Горбунов А.В.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

 **ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ БЫСТРЫХ ЭЛЕКТРОНОВ И
ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЫ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО СВЕЧЕНИЯ
ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА В ГЕЛИИ ПОНИЖЕННОГО ДАВЛЕНИЯ** 712-726

Сайфутдинов А.И., Сысоев С.С.

 **ПРОФЕССОРУ ЛЕОНИДУ ИВАНОВИЧУ РУДАКОВУ – 90!** 727-728