

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: 4 Год: 2022

ТОКАМАКИ

- ВЗАИМОСВЯЗЬ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ АКУСТИЧЕСКИХ МОД И ШИРА СРЕДНЕГО ПОТОКА ПРИ ИНЖЕКЦИИ СВЕРХЗВУКОВОГО МОЛЕКУЛЯРНОГО ПУЧКА В ТОКАМАК HL-2A** 291-299
Wang M.Y., Zhou C., Liu A.D., Zhuang G., Feng X., Zhang J., Liu Z.Y., Ji J.X., Zhong X.M., Cheng J., Chen C.Y.

УСКОРЕНИЕ ЧАСТИЦ В ПЛАЗМЕ

- ОБ ОГРАНИЧЕНИИ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПЛАЗМЫ В ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКОМ УСКОРITЕЛЕ** 300-305
Горяинов В.Ю., Воронин А.В.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН С ПЛАЗМОЙ

- СПОСОБЫ СНИЖЕНИЯ АНОМАЛЬНЫХ ПОТЕРЬ В ЭЦРН-ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ВТОРОЙ ГАРМОНИКЕ РЕЗОНАНСА** 306-316
Гусаков Е.З., Попов А.Ю.

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- УВЕЛИЧЕНИЕ УДЕЛЬНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЭНЕРГИИ ПЛАЗМЫ СИЛЬНОТОЧНЫХ Z-ПИНЧЕЙ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРЕХОДНЫХ РЕЖИМОВ СЖАТИЯ** 317-327
Волков Г.С., Грабовский Е.В., Грицук А.Н., Комаров Г.Л., Рупасов А.А., Фролов И.Н., Хилько М.В.

- О ГЕНЕРАЦИИ ПЛАЗМЕННЫХ СТРУЙ В КИЛОДЖОУЛЬНОМ ПЛАЗМЕННОМ ФОКУСЕ** 328-337
Полухин С.Н., Никулин В.Я., Силин П.В.

ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

- ДВУМЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЛАЗМЕННОГО ЭМИТТЕРА ЭЛЕКТРОНОВ PIC-КОДОМ** 338-344
Астрелин В.Т., Тараканов В.П.

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

- МОДИФИЦИРОВАННОЕ УРАВНЕНИЕ КАДОМЦЕВА-ПЕТВИАШВИЛИ ДЛЯ ОПИСАНИЯ НЕЛИНЕЙНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ В ПЛАЗМЕ ЗАПЫЛЕННОЙ ЭКЗОСФЕРЫ ЛУНЫ** 345-351
Кассем А.И., Копнин С.И., Попель С.И., Зеленый Л.М.


КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

- О НЕУСТОЙЧИВОСТИ ДРЕЙФА ЗАРЯЖЕННЫХ АЭРОЗОЛЕЙ В ПЛАЗМЕ СЕРЕБРИСТЫХ ОБЛАКОВ** 352-358
Шалимов С., Козловский А.

НЕЛИНЕЙНЫЕ СТРУКТУРЫ


- НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНОВЫЕ СТРУКТУРЫ, ФОРМИРУЕМЫЕ ЭЛЕКТРОННО-ЗВУКОВЫМИ ВОЛНАМИ В НЕЭКСТЕНСИВНОЙ ЗАМАГНИЧЕННОЙ ЭЛЕКТРОН-ПОЗИТРОН-ИОННОЙ ПЛАЗМЕ** 359-369
Maity R., Sahu B.

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

 **РАЗРЕШЕННАЯ ВО ВРЕМЕНИ ОПТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА СВЧ-РАЗРЯДА В ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДАХ С БАРБОТИРОВАНИЕМ АРГОНА** 370-374


Батукаев Т.С., Крашевская Г.В., Лебедев Ю.А., Михайлюк А.В.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

 **МИКРОВОЛНОВЫЙ РАЗРЯД В ГАЗЕ НАД ПОВЕРХНОСТЬЮ РЕГОЛИТА** 375-382

Батанов Г.М., Борзосеков В.Д., Воронова Е.В., Качмар В.В., Колик Л.В., Кончечков Е.М., Летунов А.А., Малахов Д.В., Петров А.Е., Сарксян К.А., Скворцова Н.Н., Степахин В.Д., Харчев Н.К.

РЕЦЕНЗИИ

 **ОТЗЫВ НА КНИГУ И.А. КОТЕЛЬНИКОВА “ЛЕКЦИИ ПО ФИЗИКЕ ПЛАЗМЫ”** 383-384

Тимофеев А.В.