

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: 47 Номер: 1 Год: 2021

ТОКАМАКИ

- СОВМЕСТНОЕ ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ЭФФЕКТОВ И НЕОДНОРОДНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАЗМЫ НА ДИНАМИКУ ПЛАЗМЕННЫХ ФИЛАМЕНТОВ НА ПЕРИФЕРИИ ТОКАМАКА** 3-21
Степаненко А.А.

СТЕЛЛАТОРЫ

- ПРОФИЛИ ЭЛЕКТРОННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОГО ЭЦР-НАГРЕВА ПЛАЗМЫ В СТЕЛЛАТОРЕ Л-2М** 22-28
Мещеряков А.И., Вафин И.Ю., Гришина И.А.

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

- ПЛАЗМОФИЗИЧЕСКИЙ КОД DOUBLE-MS: МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОТОКОВ АТОМОВ, ВЫХОДЯЩИХ ИЗ ПЛАЗМЫ** 29-39
Миронов М.И., Чернышев Ф.В., Афанасьев В.И., Мельник А.Д., Наволоцкий А.С., Несеневич В.Г., Петров М.П., Петров С.Я.

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- ОСОБЕННОСТИ ВОЗБУЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ЕМКОСТНОМ ВЧ-РАЗРЯДЕ. II. СИММЕТРИЧНЫЙ РАЗРЯД, ПОЛНОСТЬЮ ЗАПОЛНЯЮЩИЙ ВАКУУМНУЮ КАМЕРУ ПРИ СИММЕТРИЧНОМ И НЕСИММЕТРИЧНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ** 40-60
Двинин С.А., Синкевич О.А., Кодирзода З.А., Солихов Д.К.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

- О РАЗВИТИИ ИОНИЗАЦИОННЫХ ВОЛН, ПРЕДВАРЯЮЩИХ ПРОБОЙ В ДЛИННОЙ КАПИЛЛЯРНОЙ ТРУБКЕ С ГЕЛИЕМ ПРИ ПОНИЖЕННОМ ДАВЛЕНИИ** 61-74
Акишев Ю.С., Каральник В.Б., Петряков А.В., Ионих Ю.З.

- ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ МИКРОСТРУКТУРИРОВАННОГО ИСКРОВОГО КАНАЛА В ВОЗДУХЕ В ГЕОМЕТРИИ "ОСТРИЕ (АНОД)-ПЛОСКОСТЬ" НА СТАДИИ РАДИАЛЬНОГО РАСШИРЕНИЯ** 75-81
Алмазова К.И., Белоногов А.Н., Боровков В.В., Курбанисмаилов В.С., Омарова П.Х., Рагимханов Г.Б., Терешонок Д.В., Тренькин А.А., Халикова З.Р.

- ФОРМИРОВАНИЕ НАНОСЕКУНДНОГО РАЗРЯДА В АРГОНЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ИОНИЗАЦИИ ГАЗА** 82-87
Курбанисмаилов В.С., Рагимханов Г.Б., Терешонок Д.В., Халикова З.Р.

- ПОДПОРОГОВЫЙ РАЗРЯД, ВОЗБУЖДАЕМЫЙ МИКРОВОЛНОВЫМ ПУЧКОМ В ГАЗЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, КАК СИСТЕМА МНОЖЕСТВА ПЛАЗМЕННЫХ "МИКРОВЗРЫВОВ"** 88-94
Артемьев К.В., Батанов Г.М., Бережецкая Н.К., Борзосеков В.Д., Давыдов А.М., Кончечков Е.М., Косый И.А., Сарксян К.А., Степахин В.Д., Харчев Н.К.

- АКАДЕМИК ГАЛЕЕВ АЛЬБЕРТ АБУБАКИРОВИЧ** 95-96