

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ

Российская академия наук (Москва)

Том: 45 Номер: 6 Год: 2019

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

РАЗРЯД В ПОДПороГОВОМ МИКРОВОЛНОВОМ ПУЧКЕ КАК ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО ДЕСТРУКЦИИ МЕРКАПТАНОВ

Артемьев К.В., Батанов Г.М., Бережецкая Н.К., Борзосеков В.Д., Давыдов А.М., Кожевникова Н.А., Кончечков Е.М., Косский И.А., Сарксян К.А., Степахин В.Д., Сысоев С.О., Темчин С.М., Харчев Н.К.

483-486

ПАРАМЕТРЫ ПЛАЗМЫ КРУПНОМАСШТАБНОГО ВЫСОКОВОЛЬТНОГО РАЗРЯДА В ВОЗДУХЕ ПРИ ПониЖЕННОМ ДАВЛЕНИИ

Стриковский А.В., Коробков С.В., Гуцин М.Е., Евтушенко А.А., Зудин И.Ю.

487-497

ПЛАЗМЕННЫЕ ДВИГАТЕЛИ

ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ФОКУСИРОВКИ ИОННОГО ПОТОКА В ДВИГАТЕЛЕ ХОЛЛА НА КРИПТОНЕ

Ning Z.X., Xia G.J., Zhu X.M., Chen S.W., Yu D.R.

498-512

ИОННЫЕ И ПЛАЗМЕННЫЕ ИСТОЧНИКИ

СВЧ ПЛАЗМЕННЫЙ ФАКЕЛ ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ В ТЕХНОЛОГИИ CVD-СИНТЕЗА АЛМАЗА

Сергейчев К.Ф., Лукина Н.А., Арутюнян Н.Р.

513-523

МЕТОДЫ НАГРЕВА ПЛАЗМЫ

НАГРЕВ ЭЛЕКТРОНОВ ПЛАЗМЫ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ В УСЛОВИЯХ ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО РЕЗОНАНСА В СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ

Красовицкий В.Б., Туриков В.А.

524-528

ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

НЕЛИНЕЙНАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ РЕЗИСТИВНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ТРУБЧАТОГО ПУЧКА ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ, ДВИЖУЩЕГОСЯ НАД ТВЕРДОТЕЛЬНЫМ ПЛАЗМЕННЫМ ЦИЛИНДРОМ

Аверков Ю.О., Прокопенко Ю.В., Яковенко В.М.

529-537

ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО УСКОРЕНИЮ ИОНОВ В ДИОДЕ ГЕНЕРАТОРА РЭП "КАЛЬМАР"

Белозеров О.С., Бакшаев Ю.Л., Данько С.А.

538-546

ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

ТЕРАГЕРЦОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ВСТРЕЧНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ В РАЗРЕЖЕННОЙ ПЛАЗМЕ

Фролов А.А.

547-557

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

ИССЛЕДОВАНИЕ ИОНИЗАЦИИ АТОМОВ МЕТАЛЛА В МАГНЕТРОНЕ С ПОЛЫМ КАТОДОМ

Царьгородцев Ю.П., Полуэктов Н.П., Усатов И.И., Евстигнеев А.Г., Козловская Е.П., Амеликин О.О.

558-567

ДИНАМИКА СФОКУСИРОВАННОГО ИМПУЛЬСНОГО МИКРОВОЛНОВОГО РАЗРЯДА В ВОЗДУХЕ

Сайфутдинов А.И., Кустова Е.В., Карпенко А.Г., Лашков В.А.

568-576