

Влияние поперечного переноса в диверторной области на излучение инжектируемой примеси и переход в режим детачмента

А. А. Пшенов, А. С. Кукушкин, С. И. Крашенинников

483

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Исследование приэлектродной плазмы и поверхности электродов при разряде в электролите

Д. Л. Кирко

495

Электровзрыв несущей мегаамперный ток поверхности

В. В. Александров, А. В. Браницкий, Е. В. Грабовский, А. Н. Грибов, А. Н. Грицук, В. Д. Королев, Я. Н. Лаухин, К. Н. Митрофанов, Г. М. Олейник, Е. И. Предкова, А. А. Самохин, В. П. Смирнов, И. Н. Фролов, А. О. Шишлов

503

Исследование зарядового состава плазмы диффузной вакуумной дуги на горячем катоде времяпролетным методом

А. Д. Мельников, Р. А. Усманов, Р. Х. Амиров, Н. Н. Антонов, А. В. Гавриков, Г. Д. Лизякин, В. П. Полищук, В. П. Смирнов

510

Экспериментальное наблюдение и численный анализ аксиального движения плазмы дугового разряда в генераторе магнито-вращающейся плазмы дугового разряда

C. Wang, Q. Sun, Z. Zhang, W. Xia

516

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Использование модифицированной модели Ли для расчета оптимальной длины никель-цинкового феррита, усиливающего рентгеновское излучение аргона из плазменного фокуса

H. Barati, M. Habibi

527

Комплексное экспериментальное исследование режимов горения разряда холловского двигателя “спица” и “колокол”

И. А. Хмелевской, А. С. Шашков, Д. Д. Криворучко, Д. А. Кравченко, Д. А. Томилин

536

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

О затухании поперечной ионной бернштейновской волны в неоднородном магнитном поле

А. Ю. Попов

546

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Нелинейное взаимодействие волн с позитронным пучком в релятивистской плазме: анализ гиперзвуковых пылевых ионно-звуковых волн

B. Boro, A. N. Dev, B. K. Saikia, N. C. Adhikary

551

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Об ускорении заряженных частиц в скрещенных полях

А. В. Тимофеев

564

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Плазмохимическое осаждение кремниевых пленок из газовой фазы низкого давления в эталонной ячейке конференции по газовой электронике (GEC)

К. Siari, S. Rebiai, H. Bahouh, F. Bouanaka

569
