

ТОКАМАКИ

Низкочастотный непрерывный $MI_{\perp}I_{\parallel}$ -спектр тороидально-вращающейся плазмы в токамаке с анизотропным давлением

В. П. Лахин, Е. А. Сорокина

195

Генерация безындукционных токов путем инъекции пучка атомов в сферическом токамаке Глобус-М

*П. Б. Щёголев, В. Б. Минаев, Н. Н. Бахарев, В. К. Гусев, Е. О. Киселев,
Г. С. Курские, М. И. Патров, Ю. В. Петров, А. Ю. Тельнова*

213

Модификация транспортной модели канонических профилей для описания центрального электронно-циклотронного нагрева плазмы в токамаке

*Ю. Н. Днестровский, В. А. Вершков, А. В. Данилов, А. Ю. Днестровский,
С. Е. Лысенко, А. В. Мельников, Г. Ф. Субботин, Д. Ю. Сычугов,
С. В. Черкасов, Д. А. Шелухин*

226

Электрическое поле и полоидальное вращение в турбулентной пристеночной плазме токамака T-10

Р. В. Шурыгин, А. В. Мельников

240

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Ускорение и захват ионов при столкновении уединенных ионно-звуковых волн в плазме с отрицательными ионами

Ю. В. Медведев

250

КИНЕТИКА ПЛАЗМЫ

Влияние магнитного поля на спектральные характеристики теплового движения заряженных частиц в изотропной ловушке

О. С. Ваулина, Э. А. Саметов

258

ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

УФ-излучение высоковольтного многоэлектродного поверхностного разряда в газовой среде

*А. М. Анпилов, Э. М. Бархударов, Ю. Н. Козлов, И. А. Косый, М. А. Мисакян,
И. В. Моряков, М. И. Тактакишвили, Н. М. Тарасова, С. М. Темчин*

268

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Механизм ориентировки и параметры молнии в молниезащите

Э. М. Базелян

274

ХРОНИКА

Матвей Самсонович Рабинович

287