

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Равновесные нелинейные сферические пылевые структуры.

I. Базисные уравнения и критерий существования самоорганизованных структур

В. Н. Цытович

387

Равновесные нелинейные сферические пылевые структуры.

II. Зависимость равновесных состояний от объемной ионизации, числа захваченных пылевых частиц и давления нейтрального газа

В. Н. Цытович

409

НЕИДЕАЛЬНАЯ ПЛАЗМА

Термодинамические свойства двумерных неидеальных структур с изотропным парным потенциалом

О. С. Ваулина

427

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Нелинейные периодические волны электрического заряда в плазме

В. А. Ковалев

437

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Исследование характеристик плазмы

в несбалансированной магнетронной распылительной системе

А. А. Соловьев, Н. С. Сочугов, К. В. Оскомов, С. В. Работкин

443

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Тензорная магнитогазодинамика – квазикинетический способ описания разреженной плазмы

А. И. Лаптухов

453

КИНЕТИКА ПЛАЗМЫ

Исследование кинетических эффектов, возникающих

при моделировании фарлей-бунемановской неустойчивости

Д. В. Ковалёв, А. П. Смирнов, Я. С. Димант

465

НЕУСТОЙЧИВОСТИ ПЛАЗМЫ

Глобальные моды желобковой неустойчивости вращающейся цилиндрической плазмы

Е. А. Сорокина

472

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Реакции ассоциативной ионизации в азоте с участием возбужденных атомов

Н. А. Попов

482