

---

---

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Исследование фазы окончания плазмообразования и формирования прорывов магнитного потока при имплозии проволочной сборки

*К. Н. Митрофанов, В. В. Александров, Е. В. Грабовский, Е. А. Птичкина,  
А. Н. Грицук, И. Н. Фролов, Я. Н. Лаухин*

779

---

## ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПЛАЗМЕ

Электрон-ионные столкновения в сильных электромагнитных полях: квантовомеханическое рассмотрение

*Д. А. Серебряков, А. А. Балакин, Г. М. Фрайман*

807

---

## ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Формирование цепочечных структур с анизотропным парным взаимодействием частиц

*И. И. Лисина, О. С. Ваулина*

815

Effects of Nonextensivity and Nonthermality on Dust-Acoustic Gardner Solitons in Dusty Plasmas with Distinct Ions Temperature

*I. Tasnim, M. M. Masud, A. A. Matun*

826

---

## ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

Особенности поляризации тормозного континуума и линейчатого излучения многозарядных ионов в микропинче

*А. Н. Долгов, Н. А. Клячин, Д. Е. Прохорович*

836

---

## НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

О связи коэффициента заполнения межэлектродного промежутка искровыми каналами с током импульсного многоканального скользящего разряда в Ne, Ar и Xe

*К. К. Трусов*

842

Степень ионизации потока расплывенных атомов металла в магнетроне с полым катодом

*Ю. П. Царьгородцев, Н. П. Полуэктов, И. И. Усатов,  
А. Г. Евстигнеев, И. А. Камышов*

857

Распределение осадка на коллекторе при разделении изотопов лития плазменным ИЦР-методом

*А. П. Бабичев, Н. М. Горшунов, Д. А. Долголенко, Г. Е. Зотин,  
В. С. Лазько, Ю. А. Муромкин, В. Г. Пашковский, А. Т. Пешков*

864