

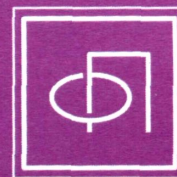
Том 44, Номер 5

ISSN 0367-2921

Май 2018



ФИЗИКА ПЛАЗМЫ



<http://www.naukaran.com>

Журнал для научных работников в области теоретических и экспериментальных исследований по физике плазмы и взаимодействию плазмы с твердым телом, по проблеме управляемого термоядерного синтеза.



“Н А У К А”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 5, 2018

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- Моделирование послесвечения плазмы в разрядном промежутке
субнаносекундного коммутатора на открытом разряде в гелии
А. Л. Александров, И. В. Швейгерт 409
-

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

- Линейная трансформация электромагнитных волновых пучков
электронного циклотронного диапазона в тороидальных
магнитных конфигурациях
Т. А. Хусаинов, А. Г. Шалашов, Е. Д. Господчиков 416
- К теории электромагнитных поверхностных волн в пространственно
ограниченной плазме с плавными границами
М. В. Кузелев 430
-

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

- Нелинейная правополяризованная волна в плазме в области
электронного циклотронного резонанса
В. Б. Красовицкий, В. А. Туриков 440
-

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

- Характеристики импульсно-периодического коронного разряда
в атмосферном воздухе
*В. Ф. Тарасенко, Е. Х. Бакирт, Э. А. Соснин, А. Г. Бураченко,
В. А. Панарин, В. С. Скакуп* 447
- Инициирование положительных стримеров вблизи незаряженных
ледяных гидрометеоров в поле грозового облака
Л. П. Бабиц, Е. И. Бочков 461
-
-