

# 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. Кузнецв*

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. Бакит, Э. А. Соснин, А. Г. Бураченко,  
В. А. Панарин, В. С. Скакун*

447

Инициирование положительных стримеров вблизи незаряженных  
ледяных гидрометеоров в поле грозового облака

*Л. П. Бабич, Е. И. Бочков*

461

---

---