

ТОКАМАКИ

Зондовые измерения в экспериментах с дополнительным напуском рабочего газа во фронтальную область нижегибридной антенны токамака ФТ-2	
<i>С. В. Шаталин, М. В. Дерябина, А. Б. Алтухов, Е. З. Гусаков, В. В. Дьяченко, Л. А. Есипов, М. А. Ирзак, А. Н. Коновалов, С. И. Лашкул, А. Ю. Попов</i>	581
Нелинейная динамика линейно неустойчивых $n = 0$ электростатических возмущений в плазме классического токамака	
<i>Е. А. Сорокина</i>	591
Распыление вольфрама альфа-частицами	
<i>В. С. Михайлов, П. Ю. Бабенко, А. Н. Зиновьев</i>	612

ПУЧКИ В ПЛАЗМЕ

Вращение объемных потенциальных волн в цилиндрическом волноводе с частично-неоднородным плазменным заполнением	
<i>Н. А. Марусов</i>	616

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Численное моделирование разлета плазменной струи в лабораторном эксперименте	
<i>Н. О. Савенко, Е. М. Урвачев, Т. В. Лосева, А. С. Грушин, Ю. В. Поклад, В. А. Гасилов</i>	624

ПЛАЗМЕННАЯ ЭЛЕКТРОНИКА

Подавление самовозбуждения в плазменном СВЧ-усилителе с коаксиальной геометрией с помощью протяженного СВЧ-поглотителя	
<i>И. Н. Карташов, М. В. Кузелев, А. В. Туманов</i>	635

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Экспериментальное моделирование особенностей распространения аврорального километрового радиоизлучения в неоднородной магнитоактивной плазме	
<i>А. Г. Галка, А. В. Костров, М. С. Малышев</i>	643

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Пылевая плазма в окрестностях активного астероида	
<i>А. Ю. Дубинский, Ю. С. Резниченко, А. П. Голубь, С. И. Попель</i>	652
Параметры пылевой плазмы в магнитосфере Сатурна	
<i>Д. В. Шохрин, С. И. Копнин, С. И. Попель</i>	659

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Энергетические характеристики самостоятельного субнаносекундного разряда в водороде

С. Н. Иванов, В. В. Лисенков

667
