

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 8, 2017

ТОКАМАКИ

Энергетические распределения надтепловых ионов в режиме с пилообразными колебаниями при пучковом нагреве на токамаке Глобус-М

*А. Д. Мельник, Н. Н. Бахарева, В. К. Гусев, П. Р. Гончаров, Г. С. Курскиева,
В. Б. Минаев, Ю. В. Петров, Н. В. Сахаров, А. Ю. Тельнова,
С. Ю. Толстяков, Ф. В. Чернышев, П. Б. Щеголев*

651

СТЕЛЛАТОРЫ

Реакция микротурбулентности на краю и в центре плазменного шнура на импульсную инжекцию примесей при распылении покрытия стенки камеры стелларатора Л-2М

*Г. М. Батанов, М. С. Бережецкий, В. Д. Борзосекоев, Д. Г. Васильков, И. Ю. Вафин,
С. Е. Гребенников, И. А. Гришина, Л. В. Колик, Е. М. Кончиков, Н. Ф. Ларионова,
А. А. Летунов, В. П. Логвиненко, Д. В. Малахов, А. И. Мещеряков, А. Е. Петров,
К. А. Сарксян, Н. Н. Скворцова, В. Д. Степахин, Н. К. Харчев, А. А. Харчевский,
Ю. В. Хольнов, С. В. Щепетов*

666

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Изучение динамики сжатия конденсированного Z-пинча на установке Ангара- 5-1

*В. В. Александров, Е. В. Грабовский, А. Н. Грицук, И. В. Волобуев, Е. Д. Казаков,
Ю. Г. Калинин, В. Д. Королев, Я. И. Лаухин, С. Ф. Медовщиков, К. Н. Митрофанов,
Г. М. Олейник, В. Г. Пименов, Е. А. Смирнова, Г. И. Устроров, И. Н. Фролов*

673

ПЛАЗМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Влияние столкновений на распределение по углам ионов при плазмохимическом травлении

Ю. Н. Девятко, А. В. Фадеев

683

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Моделирование и оптическая спектроскопия разряда постоянного тока в $\text{CH}_4/\text{H}_2/\text{N}_2$ смеси при осаждении наноструктурированных углеродных пленок

К. В. Миронович, Ю. А. Манкелевич, Д. Г. Волошин, С. А. Дагесян, В. А. Кривченко

689

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Особенности моноимпульсного скользящего разряда в Ne вблизи порога искрового пробоя газа

К. К. Трусов

703

Гидродинамическая модель барьерного разряда в чистом хлоре

С. В. Автаева

715
