

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 11, 2017

ТОКАМАКИ

Улучшение энергетического удержания в плазмы токамака при радиационном охлаждении ее периферии

К. А. Разумова, А. А. Борщеговский, Е. П. Горбунов, М. М. Дремин, Н. В. Касьянова, Н. А. Кирнева, А. Я. Кислов, Л. А. Ключников, В. А. Крупин, С. В. Крылов, С. Е. Лысенко, А. В. Мельников, Т. Б. Мялтон, А. Р. Немец, Г. Е. Ноткин, М. Р. Нургалиев, Д. В. Сарычев, А. В. Сушков, В. В. Чистяков, Дж. Онгена, А. Мессиан

879

СТЕЛЛАРАТОРЫ

О тороидальной неоднородности турбулентных пульсаций плотности плазмы при ЭЦ-нагреве на стеллараторе Л-2М

Г. М. Батанов, В. Д. Борзосеков, Л. В. Колик, Е. М. Кончеков, Д. В. Малахов, А. Е. Петров, К. А. Сарксян, В. Д. Степахин, Н. К. Харчев

889

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

Нелокальный слаборелятивистский тензор диэлектрической проницаемости замагнитенной плазмы вблизи электронно-циклотронных резонансов

А. С. Сахаров

903

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА

Колебания молекулярного плазменно-пылевого кристалла

А. М. Игнатов

910

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Управление параметрами тлеющего разряда низкого давления в аргоне с помощью акустических течений

С. А. Фадеев, А. И. Сайфутдинов

919

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Электрические разряды атмосферного давления как инструмент химической активации водных растворов

В. В. Рыбкин, Д. А. Шутов

929