
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. Кириева, А. Я. Кислов, Л. А. Ключников, В. А. Крупин,
С. В. Крылов, С. Е. Лысенко, А. В. Мельников, Т. Б. Мятон, А. Р. Немец,
Г. Е. Ноткин, М. Р. Нургалиев, Д. В. Сарычев, А. В. Сушков,
В. В. Чистяков, Дж. Онгена, А. Мессиап*

879

СТЕЛЛАРАТОРЫ

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

*Г. М. Батанов, В. Д. Борзосексов, Л. В. Колик, Е. М. Конечков, 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
замагниченной 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
