

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 4, 2017

## ТОКАМАКИ

Турбулентно-конвективный блок для транспортного кода ASTRA <i>А. Ю. Днестровский, В. П. Пастухов, Н. В. Чудин</i>	325
Характеристики большого срыва плазменных разрядов в сферическом токамаке Глобус-М <i>Н. В. Сахаров, В. К. Гусев, А.Д. Ибляминова, А. А. Кавин, С. Н. Каменщиков, Г.С. Курские, К. М. Лобанов, А.Б. Минеев, М. И. Патров, Ю. В. Петров, С.Ю. Толстяков</i>	344
Гамильтонов формализм в задаче модификации профиля плотности тока при развитии тиринг-неустойчивости в токамаке <i>А. А. Сковорода</i>	356

## СТЕЛЛАРАТОРЫ

Определение мощности, поглощаемой плазмой при ЭЦР-нагреве, на основе диамагнитных измерений <i>Л. М. Коврижных</i>	362
---	-----

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Исследование динамики разлета плазмы тонкой алюминиевой фольги под воздействием мягкого рентгеновского излучения <i>К. Н. Митрофанов, В. В. Александров, Е. В. Грабовский, А. Н. Грицук, И. Н. Фролов, А. В. Браницкий, Я. Н. Лаухин</i>	367
Магнитная восприимчивость и диамагнетизм Ландау квантовой столкновительной плазмы <i>А. В. Латышев, А. А. Юшканов</i>	383

## ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

Особенности зондовых измерений в диффузной плазме в плотных газах с сильным электрическим полем <i>Ю. С. Акишев, М. А. Медведев, А. П. Напартович, А. В. Петряков, Н. И. Трушкин, А. Г. Шафилов</i>	390
Диагностика плазмы по интенсивностям линий резонансной серии He-подобного иона <i>С. Н. Рязанцев, И. Ю. Скобелев, А. Я. Фаенов, А. Н. Грум-Гржимайло, Т. А. Пикуз, С. А. Пикуз</i>	399

## УСКОРИТЕЛИ ПЛАЗМЫ

О продольном распределении электрического поля в зонах ускорения плазменных ускорителей и двигателей с замкнутым дрейфом электронов <i>В. П. Ким</i>	406
---	-----