

СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 4, 2017

ТОКАМАКИ

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

СТЕЛЛАРАТОРЫ

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

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

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

ДИАГНОСТИКА ПЛАЗМЫ

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

УСКОРИТЕЛИ ПЛАЗМЫ

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