

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 42, номер 3, 2016

---

---

## ТОКАМАКИ

Моделирование эволюции плотности плазмы в установке Т-10

*Ю. Н. Днестровский, В. А. Вершков, А. В. Данилов, А. Ю. Днестровский,  
В. Н. Зенин, С. Е. Лысенко, А. В. Мельников, Д. А. Шелухин, Г. Ф. Субботин, С. В. Черкасов*

197

---

## МАГНИТНЫЕ ЛОВУШКИ

Нестационарная модель для описания осесимметричной открытой ловушки с неравновесной плазмой

*Д. В. Юров, В. В. Приходько, Ю. А. Цидулко*

217

---

## ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ

Проекционная рентгенография плазменных и биологических объектов в излучении X-пинча (обзор)

*Т. А. Шелковенко, С. А. Пикуз, Д. А. Хаммер*

234

---

## ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Спектроскопические измерения параметров гелиевых плазменных струй, генерируемых плазменным фокусом установки ПФ-3

*С. С. Ананьев, С. А. Данько, В. В. Мятон, А. И. Жужунашвили, Ю. Г. Калинин,  
В. И. Крауз, М. С. Ладыгина, А. К. Марченко*

282

---

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ВОЛН С ПЛАЗМОЙ

Формирование энергетического баланса электронов и ионизация в канале стационарного плазменного двигателя

*А. Н. Веселовзоров, А. А. Погорелов, Э. Б. Сvirский, В. А. Смирнов*

291

---

Памяти Вадима Николаевича Цытовича (17.03.1929–09.10.2015)

303

---

---