
СОДЕРЖАНИЕ

Том 42, номер 3, 2016

ТОКАМАКИ

Моделирование эволюции плотности плазмы в установке T-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. Анапьев, С. А. Данько, В. В. Мялтон, 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. Свирский, В. А. Смирнов 291

Памяти Вадима Николаевича Цытовича (17.03.1929–09.10.2015) 303
