

СОДЕРЖАНИЕ

Том 42, номер 9, 2016

ТОКАМАКИ

Механизмы, определяющие радиальные потоки тепла в плазме токамака

К. А. Разумова, Н. Н. Тимченко, А. Ю. Днестровский, С. Е. Лысенко

787

ЛАЗЕРНАЯ ПЛАЗМА

Нелинейное томсоновское рассеяние релятивистски-сильного
остросфокусированного лазерного импульса ультракороткой длительности

О. Е. Вайс, С. Г. Бочкарев, В. Ю. Бычков

796

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

Динамика сжатия квазисферических проволочныхборок с различным
профилированием линейной массы

*К. Н. Митрофанов, В. В. Александров, А. Н. Грицук, Е. В. Грабовский,
И. Н. Фролов, Я. Н. Лаухин, Г. М. Олейник, О. Г. Ольховская*

813

Микроволновые процессы в стационарном плазменном двигателе СПД-АТОН

К. П. Кирдяшев

841

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

Нелинейные токи в поле импульса с частотой большей ленгмюровской

В. Е. Гришков, С. А. Урюпин

853

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

Динамика формирования пространственной структуры импульсных разрядов
в плотных газах в промежутках острие (катод)—плоскость
и их эрозионное воздействие на поверхность плоских электродов

*Е. Х. Бакиш, О. М. Блинова, М. В. Ерофеев, В. И. Карелин, В. С. Рипенко,
В. Ф. Тарасенко, А. А. Тренькин, Ю. М. Шибитов, М. А. Шулепов*

859
