

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. Быченков 796
-

ДИНАМИКА ПЛАЗМЫ

- Динамика сжатия квазисферических проволочных сборок 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. Бакирт, 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
-
-