

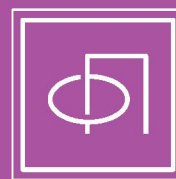
Том 49, Номер 3

ISSN 0367-2921

Март 2023



ФИЗИКА ПЛАЗМЫ



www.sciencejournals.ru

Журнал для научных работников в области теоретических и экспериментальных исследований по физике плазмы и взаимодействию плазмы с твердым телом, по проблеме управляемого термоядерного синтеза



СОДЕРЖАНИЕ

Том 49, номер 3, 2023

КОСМИЧЕСКАЯ ПЛАЗМА

Волновые процессы в плазменной астрофизике

М. А. Федотова, Д. А. Климачков, А. С. Петросян

209

КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ В ПЛАЗМЕ

СВЧ газовый разряд низкого давления, поддерживаемый полем стоячей поверхностной волны дипольной моды

В. И. Жуков, Д. М. Карфидов

260

Об одной распространенной неточности и ее устранении в теориях нелинейных электростатических волн в плазме, базирующихся на методе псевдопотенциала Сагдеева

А. Е. Дубинов

270

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПЛАЗМА

О концепции плазменной масс-сепарации в скрещенных $E \times B$ -полях с потенциальной ямой (обзор)

*Г. Д. Лизякин, Н. Н. Антонов, Н. А. Ворона, А. В. Гавриков,
С. А. Кисленко, С. Д. Кузьмичев, А. Д. Мельников, А. П. Ойлер,
В. П. Смирнов, Р. А. Тимирханов, Р. А. Усманов*

278

Моделирование продольно-поперечного разряда в сверхзвуковом воздушном потоке в гидродинамическом приближении

К. Н. Корнев, А. А. Логунов, В. М. Шибков

288

Деградиционный спектр электронов в метане

В. П. Коновалов

296
