

ISSN 0040-3644 (Print)
ISSN 3034-610X (Online)



Российская Академия Наук

2025, том 63, номер 6

Дополнительный



ТЕПЛОФИЗИКА ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР HIGH TEMPERATURE

Журнал публикует оригинальные статьи и обзоры по всем вопросам теплофизических свойств веществ и теплообмена, низкотемпературной плазмы и плазменных технологий, физической газодинамики, по методам экспериментальных исследований и измерений в теплофизике, высокотемпературным аппаратам и конструкциям



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 63, номер 6 (дополнительный), 2025

Неустойчивость в разлетающейся ультрахолодной плазме в скрещенных полях <i>С. Я. Бронин, Е. В. Вихров, Б. В. Зеленер</i>	780
Наносекундный вакуумный разряд с безнейтронной реакцией протон–бор <i>А. В. Огинов, Ю. К. Куриленков, И. С. Самойлов</i>	786
Эффект корреляций микроионов в реализации аномальных распределений пространственного заряда в высокоасимметричных кулоновских системах комплексной плазмы <i>И. А. Мартынова, И. Л. Иосилевский</i>	794
Механизм собственного вращения индивидуальных пылевых частиц в плазме <i>В. Ю. Карасев, Е. С. Дзлиева, Л. А. Новиков, Л. Г. Дьячков, М. А. Гасилов, С. И. Павлов</i>	802
Сравнение фемтосекундной лазерной абляции монокристаллического и пористого образцов кремния <i>П. С. Комаров, Е. В. Струлёва, С. А. Ромашевский, В. Ю. Нестеров, С. В. Заботнов, С. И. Ашитков</i>	807
Влияние крупных частиц на затухающую однородную изотропную турбулентность <i>А. Ю. Вараксин, А. А. Мочалов</i>	814
Исследование электромагнитных полей внутри и снаружи осесимметричного диэлектрического тела сложной формы <i>А. Б. Петрин</i>	819
Исследование структуры электровихревого течения эвтектического сплава In-Ga-Sn в полусферическом сосуде методом температурных пульсаций <i>Д. А. Виноградов, И. О. Тепляков, Ю. П. Ивочкин</i>	834
Особенности агрегатных состояний конденсированных инертных газов <i>Б.М. Смирнов</i>	845
О резонансах Фрёлиха в вытянутых эллипсоидах <i>А. Б. Петрин</i>	856
Двухфазные вихревые потоки с частицами <i>А. Ю. Вараксин</i>	866
Перенос вещества ионно-звуковыми солитонами в бесстолкновительной плазме: учет ионной температуры <i>Ф. М. Трухачев, М. М. Васильев, О. Ф. Петров</i>	888