

Содержание

Том 51, номер 3, 2013

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМЫ

Дорогие авторы и читатели журнала “Теплофизика высоких температур”!

<i>В. Е. Фортков</i>	323
Асиновский Эрик Иванович (к 80-летию со дня рождения)	324
Исследования неидеальной плазмы на страницах ТВТ за последние 50 лет (1963–2012). Библиографический обзор	
<i>А. Л. Хомкин, Л. Г. Дьячков, А. С. Шумихин</i>	326
Неустойчивости, волны и неравновесные структуры в плотной низкотемпературной плазме (взгляд на проблему через 50-летие публикаций в журнале “Теплофизика высоких температур”)	
<i>О. А. Синкевич</i>	345
Исследование тяговых характеристик макета холловского реактивного двигателя с полым анодом	
<i>Д. Н. Новичков, А. Н. Ермилов, Т. М. Сапронова, Т. В. Чернышев</i>	375
Экспериментальное исследование импульсного истечения высокотемпературного газа из разрядной камеры с цилиндрическим и расширяющимся каналами	
<i>А. В. Глушнев, А. С. Савельев, Э. Е. Сон</i>	381

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВА

Современные исследования теплофизических свойств веществ (на основе последних публикаций в ТВТ)	
<i>Э. Е. Сон</i>	392
Компьютерное изучение адсорбции метана кластерами воды	
<i>А. Е. Галашев, О. Р. Рахманова</i>	412

ТЕПЛОМАССОБМЕН И ФИЗИЧЕСКАЯ ГАЗОДИНАМИКА

Гидрогазодинамика и теплофизика двухфазных потоков: проблемы и достижения	
<i>А. Ю. Вараксин</i>	421
Тестирование расчетных данных по радиационному и конвективному нагреву спускаемых космических аппаратов нового поколения	
<i>С. Т. Суржиков, М. П. Шувалов</i>	456
Устойчивость низкочастотных пульсаций в переходных режимах теплообмена с фазовыми превращениями	
<i>В. П. Коверда, В. Н. Скоков, А. В. Виноградов</i>	471

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О фононном механизме теплопроводности графита при высоких температурах	
<i>А. В. Костановский, М. Е. Костановская, М. Г. Зеодин</i>	477