



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Июль — сентябрь 2008, том 15, № 3

- 383 Термическое уравнение состояния реальных газов для широкой области параметров состояния, включая критическую область
Каплун А.Б., Кидяров Б.И., Мешалкин А.Б., Шишкин А.В.
- 395 Скорость звука и идеально-газовая теплосмкость хладона R-236ea
Комаров С.Г., Груздев В.А., Станкус С.В.
- 399 Изучение теплового сопротивления растворов в широкой области изменения температуры. 1. Методика опытов.
Базинский А.В., Волосников Д.В., Скрипов П.В., Смотрицкий А.А.
- 407 Движение газа через пористые объекты с неравномерным локальным распределением источников тепловыделения
Левин В.А., Луценко Н.А.
- 419 Трехмерные нестационарные процессы в вертикально стесняющейся пленке вязкой жидкости
Демехин Е.А., Шапарь С.М., Калайдин Е.Н.
- 427 Измерение средних и пульсационных полей скоростей в двухфазной газожидкостной струе с низкой концентрацией дисперсной фазы измерительной системой PIV
Терехов В.И., Стародумова Д.Ю., Шаров К.А.
- 435 Влияние дисперсной фазы на турбулентную структуру осесимметричной затопленной импактной струи
Белоусов А.П.
- 441 Особенности нестационарных процессов в области фронтов продольных структур в пограничном слое прямого крыла
Горев В.Н., Катасонов М.М., Козлов В.В.
- 453 Анализ возможностей улучшения характеристик разгона высокоскоростного воздушно-реактивного летательного аппарата
Гулько Ю.П., Малеуль И.И.
- 471 Аэродинамические характеристики и параметры донной области конуса
Михалев А.Н.
- 481 Исследование отрывных свойств турбулентного пограничного слоя при последовательном взаимодействии со скачками уплотнения различной интенсивности
Гольдфельд М.А., Захарова Ю.В., Федорова Н.Н.
- 491 Численный анализ вихревой динамики и нестационарного турбулентного теплообмена в квадратной каверне с подвижной крышкой
Исаев С.А., Баранов П.А., Судаков А.Г., Мердынский Н.А.
- 505 О проявлении многокомпонентной диффузии в ламинарном пограничном слое с инородным вдувом
Лукашов В.В., Жиливостова С.В.
- 513 Численный анализ динамики растекания и кристаллизации модифицированной металлической капли на подложке
Черепанов А.Н., Попов В.Н., Солоненко О.П.
- 521 Нелинейные несферические колебания пузырька газа при периодическом изменении давления окружающей жидкости
Аганин А.А., Ильгамов М.А., Косолапова Л.А., Малахов В.Г.
- 535 Влияние резонаторов на акустические и тяговые характеристики прямооточной эжекторной камеры при вибрационном горении водорода
Потапкин А.В., Москвичев Д.Ю.
- 541 Моделирование паровой конверсии метанола в водород в микроканале с распределенным по длине тепловым потоком
Кузнецов В.В., Козлов С.П.
- 551 Автосканирование в плазмотронах с магнитно-вихревой стабилизацией дуги
Михайлов Б.И.