

- 1 Механизм теплопереноса в наножидкостях: современное состояние проблемы (*обзор*). Часть 1. Синтез и свойства наножидкостей
Терехов В.И., Калинина С.В., Лемаиов В.В.
- 17 Преобразование структуры отрывного течения с помощью локального воздействия
Павленко А.М., Закин Б.Ю., Катасонов М.М., Зверков И.Д.
- 23 Масштабирование усредненного потока вдоль пограничных слоев на гладкой и шероховатой стенках
Закин Э.-С.
- 43 Развитие вихревой системы в окрестности внешнего двугранного угла
Максимов А.И.
- 57 Проектирование крылового профиля с помощью решения обратной задачи
Лян-Чжун-юи, Цуй Пэн, Чжан Гэнь-бао
- 63 Расчетное газодинамическое моделирование сверхзвукового трехмерного воздухозаборника
Гулько Ю.П., Александров Е.А.
- 77 Методика определения аэродинамического диаметра аэрозольных частиц сложной геометрической формы в диапазоне чисел Рейнольдса от 0.1 до 6.0
Истомин В.Л., Куценгий К.П.
- 85 Экспериментальное исследование эволюции температуры стенки в компактном теплообменнике при резком изменении теплового потока
Перепелица Б.В.
- 93 Теплообмен при течении неньютоновских жидкостей в конвергентно-дивергентных каналах с тепловыми граничными условиями четвертого рода
Галиуллина Г.Р., Вачагина Е.К., Халитова Г.Р.
- 101 Статистические характеристики газожидкостного потока в вертикальном мини-канале
Козулин И.А., Кузнецов В.В.
- 109 Низкочастотные колебания интенсивности лазерного луча, прошедшего через тему кавитационных кластеров воды
Скоков В.Н., Коверда В.П., Виноградов А.В., Решетников А.В.
- 119 Вскипание перегретой воды и водных растворов под действием ультразвука
Перминов С.А., Ермаков Г.В.
- 127 Теплоемкость неоднородного вещества в гравитационном поле вблизи критической точки
Алехин А.Д., Абдикаримов Б.Ж., Рудишков Е.Г.
- 135 Коэффициенты переноса тепла жидкого индия в интервале температур 470-1275 К
Савченко И.В., Стаikus С.В., Агажанов А.Ш.
- 141 Влияние адсорбционного покрытия поверхности на молекулярный теплообмен в системе разреженный газ-металл
Ухов А.И., Борисов С.Ф., Породиов Б.Т.
- 151 Математическое моделирование теплофизических процессов при заживании и тлении торфа
Гришин А.М., Якимов А.С.