



Теплофизика и аэромеханика

Индекс по Объединенному каталогу «Пресса России» и Подписному каталогу «Урал-Пресс» — 43728

Содержание

Март — апрель 2018, том 25, № 2 (109)

- 163 Управление турбулентным пограничным слоем крыла
путём комбинированного вдува/отсоса
Корнилов В.И.
- 177 Турбулентное число Прандтля в пограничном слое на пластине:
влияние молекулярного числа Прандтля, вдува (отсоса)
и продольного градиента давления
Лущик В.Г., Макарова М.С.
- 191 Экспериментальное исследование влияния инъекции тяжёлого газа
в сверхзвуковой пограничный слой на его устойчивость
Лысенко В.И., Смородский Б.В., Ермолаев Ю.Г., Косинов А.Д.
- 199 Воздействие газопроницаемых материалов с изменяемой пористостью
на отрывное течение при сверхзвуковом обтекании прямого уступа
Постников Б.В., Ломанович К.А., Пономаренко Р.А.
- 207 Несимметричные автомодельные течения вязкой несжимаемой жидкости
в продольно обтекаемом прямом угле
Бойко А.В., Нечепуренко Ю.М.
- 219 Моделирование течения жидкости в биологическом реакторе ротационного типа
Ганимедов В.Л., Цибульская Е.О., Маслов Н.А., Ларионов П.М.
- 227 Распределение скорости жидкости в экспериментальной модели
тепловыделяющей сборки с дистанционирующей решеткой
Кашинский О.Н., Куликов Д.В., Лобанов П.Д., Прибатурин Н.А., Светоносков А.И.
- 233 Стохастическая динамика кипения на поверхности тепловыделяющего элемента
Достов А.И.
- 247 Влияние скорости образования капли при растекании
по микроструктурированной поверхности на краевой угол
Кузнецов Г.В., Феоктистов Д.В., Орлова Е.Г., Зыков И.Ю., Батищева К.А.
- 255 Производство энтропии при смешанной конвекции наножидкости в квадратной полости
Зегбид И., Бессаи З.
- 269 Влияние теплового следа от оптического пульсирующего разряда
на силу аэродинамического сопротивления
Киселева Т.А., Голышев А.А., Яковлев В.И., Оришич А.М.
- 277 Особенности теплообмена в предсопловом объеме РДТТ с зарядами сложной формы
Бендерский Б.Я., Чернова А.А.
- 285 СВЧ-нагрев потока жидкости при вынужденном обтекании плоской пластины
в условиях нестационарного радиационно-конвективного теплообмена
Саломатов В.В., Пузырев Е.М., Саломатов А.В.
- 301 Влияние радиального магнитного поля на теплообмен в МГД течениях Куэтта
в кольцевом канале с вязкой и джоулевой диссипацией
Джа Б.К., Джигрил Х.М., Эмека А.О.
- 311 Двухстадийное термохимическое преобразование твёрдого топлива
в установке с паровым эжектором
Баев В.К., Бажайкин А.Н., Чусов Д.В., Шумский В.В.

Содержание продолжается на внутренней стороне задней обложки

- 317** Эффективный метод оптимизации непрерывно и дискретно-изменяющихся параметров теплоэнергетических установок
Клер А.М., Жарков П.В.

Краткое сообщение

- 329** О формировании застойной зоны в потоке между пламенем в форме конуса и плоской преградой
Кравцов З.Д., Толстогузов Р.В., Чикишев Л.М., Дулин В.М.

В очередных номерах будут опубликованы следующие статьи:

О развитии техники аэробаллистического эксперимента для исследования характеристик звукового удара
Звегинцев В.И., Потанин А.В.

Численное исследование течения и теплопередачи в канале квадратного сечения с волнистыми поверхностями, имеющими форму прямоугольных треугольников
Джедсадаратаначай У., Буллой А.

Турбулизация потока в псевдоскачке, формирующемся в осесимметричном канале с лобовым воздухозаборником
Гулько Ю.П., Мажуль И.И.

Эффект броуновского движения в потоке и теплообмен наножидкостей над обратным уступом при наличии и в отсутствие адиабатического цилиндра квадратного сечения
Буазизи Л., Турки С.

Об автоколебаниях в струе и газовом факеле с сильной закруткой потока
Абдуракипов С.С., Дулин В.М., Маркович Д.М.

Численное исследование тепловой защиты гиперзвуковых летательных аппаратов
Зинченко В.И., Гольдин В.Д., Зверев В.Г.

Моделирование таяния льда в однофазной постановке задачи Стефана
Слепцов С.Д., Рубцов Н.А., Саввинова Н.А.

Измерения поверхностного трения на структурированных поверхностях при использовании метода диаграмм Клаузера и интерферометрии масляной пленки
Батт У., Эгберс К.

Динамика фазовых превращений в тепловом аккумуляторе системы терморегулирования бортовой радиоэлектронной аппаратуры
Васильев Е.Н., Деревянко В.А.

Влияние радиационного теплопереноса на характеристики и условия воспламенения капель водоугольного топлива
Сыродой С.В.

Институт теплофизики СО РАН
630090, Новосибирск, просп. Акад. Лаврентьева, 1

Зав. редакцией *Т.М. Трепольская*

Художественный редактор *Н.В. Бутакова*

Технический редактор, оператор электронной верстки *Л.И. Каюкова*

Корректор *Ю.В. Лиморенко*

Подписано в печать 28.03.2018. Формат 70 × 108/16. Цифровая печать
Усл. печ. л. 14.6 Уч.-изд. л. 12.7 Тираж 200 экз. Заказ № 3

Цена свободная. Подписано в свет 24.04.2018

Журнал зарегистрирован Министерством печати
и информации РФ за № 0110810 от 05.04.96