



Теплофизика и аэромеханика

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

Содержание

Май — июнь 2018, том 25, № 3 (111)

- 333 О развитии техники аэробаллистического эксперимента для исследования характеристик звукового удара
Звегинцев В.И., Потанин А.В.
- 343 Численное исследование переходного режима обтекания цилиндра и генерации звука
Цай Ц.-Ч., Пан Ц., Крыжановский А., Е Ш.-Ю.
- 361 Турбулизация потока в псевдоскачке, формирующемся в осесимметричном канале с лобовым воздухозаборником
Гулько Ю.П., Мажуль И.И.
- 373 Численное исследование тепловой защиты гиперзвуковых летательных аппаратов
Зинченко В.И., Гольдин В.Д., Зверев В.Г.
- 383 Измерения поверхностного трения на структурированных поверхностях при использовании метода диаграмм Клаузера и интерферометрии масляной пленки
Батт У., Эгберс К.
- 395 Об автоколебаниях в струе и газовом факеле с сильной закруткой потока
Абдуракипов С.С., Дулин В.М., Маркович Д.М.
- 403 Численное исследование течения и теплообмена в канале квадратного сечения с пластинчатой вставкой с волнистой поверхностью
Джедсадаратаначай У., Бунлой А.
- 423 Свободноконвективное МГД-течение через пористую среду, насыщенную жидким галлием, в квадратной полости
Джавед Т., Сиддики М.А., Мехмуд З.
- 439 Моделирование нагрева и таяния льда в приближении задачи Стефана с учетом излучения
Слепцов С.Д., Рубцов Н.А., Саввинова Н.А.
- 447 Влияние радиационно-конвективного теплопереноса на характеристики и условия воспламенения каплей водоугольного топлива
Сыродой С.В.
- 463 Эффект броуновского движения в потоке и теплообмен наножидкостей за уступом при наличии и в отсутствии адиабатического цилиндра квадратного сечения
Буазизи Л., Турки С.
- 481 Динамика фазовых превращений в тепловом аккумуляторе системы терморегулирования бортовой радиоэлектронной аппаратуры
Васильев Е.Н., Дервянко В.А.
- 489 Памяти Владимира Елиферьевича Накорякова
- 491 Памяти Олега Павловича Солоненко

В очередных номерах будут опубликованы следующие статьи:

Снижение трения податливыми покрытиями из гомогенного материала
Кулик В.М., Бойко А.В., Ли И.

Влияние параметров процессов на показатели термодинамической эффективности детандер-генераторных агрегатов на станциях технологического уменьшения давления транспортируемого природного газа
Клименко А.В., Агабабов В.С., Борисова П.Н., Петин С.Н., Корягин А.В.

Численное исследование перехода от ламинарного режима течения к турбулентному при обтекании крылового профиля SD7003 с учетом влияния земли
Кадивар Э., Кадивар Э.

Численное исследование двумерной естественной конвекции с учетом фазовых превращений в системе теплоотведения с источником объемного тепловыделения
Бондарева Н.С., Шеремет М.А.

Простое фундаментальное уравнение состояния жидкости, газа и флюида для ксенона
Каплун А.Б., Мешалкин А.Б., Дутова О.С.

Эффекты трансверсальной кривизны на отрыв потока на тонких цилиндрах
Мехмуд А., Усман М.

Аналитическая методика расчета формы поверхности жидкого металла в условиях лазерной наплавки
Беденко Д.В., Ковалёв О.Б.

Интенсификация аэрации и массопереноса в технологии очистки сточных вод за счет дискретно-импульсного ввода энергии
Долинский А.А., Ободович А.Н., Сидоренко В.В.

Автомодельные закономерности образования микросателлитов в процессе капилляр. распада вязких струй
Григорьев А.Л., Коротеев А.А., Сафронов А.А., Филатов Н.И.

Математическая модель осесимметричного стационарного течения в слоистых структурах, с конечной и бесконечно большой объемной вязкостью
Аульченко С.М., Вячкин Е.С., Вячкина Е.А., Каледин В.О.

Энтальпия и теплоемкость интерметаллического соединения CsBi_2 в твердом и жидком состояниях
Станкус С.В., Савченко И.В., Яцук О.С., Козловский Ю.М.

Уравнения для описания семейства автомодельных решений дальнего поля круглой затопленной турбулентной струи
Муляджанов Р.И.

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 28.05.2018. Формат 70 × 108/16. Цифровая печать
Усл. печ. л. 17.5 Уч.-изд. л. 12.1 Тираж 200 экз. Заказ № 6

Цена свободная. Подписано в свет 25.06.2018

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