



Теплофизика и аэромеханика

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

Содержание Ноябрь — декабрь 2019, том 26, № 6 (120)

- 841** Экспериментальное исследование возмущений свободного потока при прохождении косоугольного скачка уплотнения посредством диаграммного метода с использованием клиновидного пленочного датчика
Краузе М., Гайсбауэр У., Крэмер Э., Косинов А.Д.
- 855** К воздействию слабых ударных волн на течение в пограничном слое плоской пластины с изменяемым углом скольжения передней кромки
Кочарин В.Л., Косинов А.Д., Яцких А.А., Ермолаев Ю.Г., Семёнов Н.В., Питеримова М.В., Шевельков С.Г., Минин О.П.
- 863** Турбулизация следа за парными элементами шероховатости в гиперзвуковом пограничном слое
Поливанов П.А., Громыко Ю.В., Маслов А.А.
- 873** Численное исследование взаимодействия вихревого кольца с фоновой турбулентностью
Хребтов М.Ю., Бобров М.С., Жакебаев Д.Б., Каржаубаев К.К.
- 889** Устойчивость пространственно периодического течения с отрывом ламинарного пограничного слоя
Бойко А.В., Довгаль А.В., Сорокин А.М.
- 897** Гидродинамика и перемешивание теплоносителя в активной зоне реактора ВВЭР с тепловыделяющими сборками различных конструкций
Дмитриев С.М., Герасимов А.В., Добров А.А., Доронков Д.В., Пронин А.Н., Солнцев Д.Н., Хробостов А.Е., Швецов Ю.К., Шипов Д.А.
- 913** Моделирование нелинейных волновых режимов в тонком горизонтальном слое тяжелой жидкости, увлекаемом турбулентным потоком газа
Цвелодуб О.Ю.
- 921** Стеканье жидких пленок по единичному элементу структурированной упаковки. Сопоставление микротекстур различного типа
Трифонов Ю.Я.
- 931** Зависимость коллапса парового пузырька в горячем тетрадекане от давления жидкости
Нигматулин Р.И., Аганин А.А., Топорков Д.Ю.
- 941** Акустическое течение в цилиндрической полости при варьировании ее радиуса и граничных условий
Губайдуллин А.А., Пяткова А.В.
- 953** Течение жидкости в замкнутой полости ротационного биологического реактора для регенерации костной ткани
Ларионов П.М., Ганимедов В.Л., Маслов Н.А., Цибульская Е.О.
- 963** Вклад температурной зависимости оптического коэффициента поглощения образца на формирование теплового поля в фотоакустической камере
Салихов Т.Х., Рахими Ф., Махмлатиф А., Шарифов Д.М.
- 969** Экспериментальное исследование динамики фазовых превращений в тепловом аккумуляторе системы терморегулирования радиоэлектронной аппаратуры
Васильев Е.Н., Дервянко В.А., Корхова М.И.
- 977** Процессы тепломассопереноса в топочных камерах при горении термохимически активированного топлива
Мессерле В.Е., Аскарова А.С., Болегенова С.А., Шафарик П., Максимов В.Ю., Болегенова С.А., Нугьманова А.О.

Содержание продолжается на внутренней стороне задней обложки

- 991 Экспериментальная плазменная установка для газификации органических отходов с дискретной подачей их в газификатор
Алексеев С.В., Анышаков А.С., Домаров П.В., Фалеев В.А.

- 997 Авторский указатель статей, опубликованных в 2019 г.

В очередных номерах будут опубликованы следующие статьи:

История и тенденции развития метода анемометрии по изображениям частиц для аэродинамического эксперимента (*обзор*)
Бильский А.В., Гобызов О.А., Маркович Д.М.

Теплообмен сферического элемента с высокоскоростным водовоздушным потоком аэрозоля в цилиндрическом канале
Абед А.Х., Щеклеин С.Е., Пахалуев В.М.

Численное моделирование роста парового пузырька в однородно перегретой жидкости (тепловая энергетическая схема)
Актаршев С. П., Мезенцева Н. Н., Мезенцев И. В.

Расчет устойчивости ламинарного пограничного слоя на поверхности профилированного гиперзвукового сопла для числа Маха $M = 6$
Морозов С.О., Шиплюк А.Н.

Температуропроводность сплава $\text{La}_{98,8}\text{Fe}_{1,2}$ в интервале температур 293–1623 К
Савченко И.В., Самошкин Д.А., Станкус С.В.

Метод измерения истинного объемного паросодержания в канале с пористым наполнителем
Таиров Э.А.

Структура ограниченного закрученного течения при различных фазовых граничных условиях на неподвижном торце цилиндра
Наумов И.В., Кашикова М.В., Миккельсен Р.Ф., Окулов В.Л.

Математическое моделирование газопылевых течений в сепараторах соплового типа
Еникеев И.Х.

Влияние протяженности межфазной поверхности на интенсивность испарения горизонтального слоя жидкости под действием потока газа
Люлин Ю. В., Кабов О. А., Кузнецов Г. В., Феоктистов Д. В., Пономарев К.О.

Влияние оптических свойств на радиационно-кондуктивный теплообмен в двухслойной полупрозрачной системе
Тимофеев А.М.

Исследование теплообмена в пограничном слое при обтекании азотом каталитической графитовой стенки
Сидняев Н.И., Столбова В.А.

Адрес типографии: 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 30.11.2019. Формат 70 × 108/16. Цифровая печать
Усл. печ. л. 19.8 Уч.-изд. л. 12.2 Тираж 200 экз. Заказ № 33

Цена свободная. Дата выхода в свет 30.12.2019

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