



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Ноябрь — декабрь 2015, том 22, № 6 (96)

- 683** Исследование затухания следа за диском в гидроканале при больших числах Рейнольдса
Наумов И.В., Литвинов И.В., Миккельсен Р.Ф., Окулов В.Л.
- 693** Газодинамика сверхзвуковой радиальной струи. Часть 1
Косарев В.Ф., Клинов С.В., Зайковский В.Н., Кундасев С.Г.
- 705** Турбулентное перемешивание возмущений от малой преграды с отрывным сдвиговым слоем за уступом
Дьяченко А.Ю., Смольский Я.И., Терехов В.И., Ярыгина Н.И.
- 717** Отрывное течение за уступом поверхности, подверженное стационарному температурному возмущению
Бойко А.В., Довгаль А.В., Сорокин А.М.
- 729** Экспериментальное исследование температурного поля в двухслойной системе жидкость–газ
Гатапова Е.Я., Филиппенко Р.А., Люлин Ю.В., Граур И.А., Марчук И.В., Кабов О.А.
- 735** Об интенсификации нестационарного теплообмена при кипении на поверхности пластины с низкотеплопроводными покрытиями
Цой А.Н., Павленко А.Н.
- 741** Теплообмен при кипении хладона R-21 в пластинчато-ребристом теплообменнике в условиях восходящего течения
Кузнецов В.В., Шамирзаев А.С.
- 751** Определение оптимального соотношения характеристик микроканальных теплообменных аппаратов
Гаряев А.Б., Прун О.Е., Клименко А.В.
- 761** Пульсирующее ламинарное течение в прямоугольном канале
Валуева Е.П., Пурдин М.С.
- 775** Корреляционный алгоритм расчета полей скорости в микроканальных течениях с высокой разрешающей способностью
Карчевский М.Н., Токарев М.П., Ягодницына А.А., Козинкин Л.А.
- 785** Регенеративный теплообменник для вентиляции помещений с периодическим изменением направления воздушного потока
Низовцев М.И., Бородулин В.Ю., Летушко В.Н.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- 797** Об определении положения ламинарно-турбулентного перехода пограничного слоя оптическими методами
Бунтин Д.А., Громыко Ю.В., Маслов А.А., Поливанов П.А., Сидоренко А.А.
- 801** Экспериментальное исследование испарения капли жидкости на нагреваемой твердой поверхности
Семенов А.А., Феоктистов Д.В., Зайцев Д.В., Кузнецов Г.В., Кабов О.А.
- 805** Исследование генератора термической плазмы технологического назначения
Аньшаков А.С., Урбах Э.К., Чердниченко В.С., Кузьмин М.Г., Урбах А.Э.

ЮБИЛЕЙНАЯ ДАТА

- 809** К 75-летию Василия Михайловича Фомина
- 811** Авторский указатель статей, опубликованных в 2015 г.

Теплофизика и аэромеханика

В очередных номерах будут опубликованы следующие статьи:

Проблемы и перспективы развития петротермальной энергетики (обзор)

Алексеев С.В., Бородулин В.Ю., Гнатусь Н.А., Низовцев М.И., Смирнова Н.Н.

Экспериментальное исследование скорости звука в жидком и газообразном хладагенте R-407C

Комаров С.Г., Станкус С.В.

Плазменная обработка древесины

Волокитин Г.Г., Скрипникова Н.К., Силицын В.А., Волокитин О.Г., Шеховцов В.В., Ващенко С.П., Кузьмин В.И.

Испарение капель жидкостей с поверхности анодированного алюминия

Кузнецов Г.В., Феоктистов Д.В., Орлова Е.Г.

О силах, действующих на неподвижный шар при обтекании потоком псевдопластической жидкости вблизи стенки

Бочаров О.Б., Кушнир Д.Ю.

Численное моделирование влияния отклонения рулей на аэродинамику осесимметричной конфигурации большого удлинения

Мажуль И.И., Волков В.Ф., Звезинцев В.И., Иванов И.В.

Однофазная задача Стефана в селективно поглощающей среде

Слепцов С.Д., Рубцов Н.А., Саввинова Н.А.

Динамика безымпурсного турбулентного следа в сдвиговом потоке линейно стратифицированной среды

Воропаева О.Ф., Черных Г.Г.

Моделирование эффективности пленочного охлаждения передней кромки лопатки через профилированные сужающиеся отверстия

Гюлайлиа А., Хорси А., Хамиду М.К.

Улучшение тепло-гидравлической эффективности труб с помощью спирально закрученной волнистой ленты с альтернативной осью

Йонгсири К., Тяньпунг С., Нанан К., Эамса-ард

Продольное регулирование динамики самолета на основе оптимизации параметров пропорционально-интегрально-дифференциального регулирования

Дипа С.Н., Судха Г.

Влияние термофореза на тепло- и массоперенос при нелинейной смешанной МГД конвекции вдоль вертикальной пластины, погруженной в пористую среду, при наличии излучения

Кишан Н., Джагадха С.

Тепломассообмен при адиабатическом испарении бинарных зеотропных растворов с плоской поверхности

Макаров М.С., Макарова С.Н.

К воздействию падающей волны Маха на сверхзвуковой пограничный слой

Вазанов А.В., Ермолаев Ю.Г., Колосов Г.Л., Косинов А.Д., Панина А.В., Семёнов Н.В., Яцких А.А.

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 27.11.2015. Формат 70 × 108/16. Цифровая печать

Усл. печ. л. 13.4 Уч.-изд. л. 10.3 Тираж 200 экз. Заказ № 18

Цена свободная. Подписано в свет 22.12.2015

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

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