



Теплофизика и аэромеханика

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

Содержание

Май — июнь 2019, том 26, № 3 (117)

- 337 Распространение тепла в фазоизменяемом материале при постоянном тепловом потоке
Низовцев М.И., Бородулин В.Ю., Летушко В.Н., Терехов В.И., Полубояров В.А., Бердникова Л.К.
- 351 Численное моделирование естественного конвективного теплообмена в вертикально ориентированном цилиндрическом кольцевом канале с источниками тепла для наножидкости на основе воды с наночастицами меди
Мабарек-Удина Ф., Бессаи Р.
- 363 Исследование устойчивого пограничного слоя с использованием явной алгебраической модели турбулентности
Курбацкий А.Ф., Курбацкая Л.И.
- 381 Турбулентный перенос в закрученной струе с распадом вихревого ядра. PIV/PLIF измерения и численное моделирование
Лобасов А.С., Дулин В.М., Дектерев Ар.А., Минаков А.В.
- 391 Численное исследование и оптимизация управления течением на крыле с использованием пассивных струй воздуха
Азиз М.А., Эльсайед А.М.
- 407 Ламинарно-турбулентный переход сверхзвукового пограничного слоя в присутствии внешних возмущений
Гапонов С.А.
- 417 Диспергирование жидкости в высокоскоростных коаксиальных газовых струях
Бойко В.М., Нестеров А.Ю., Поплавский С.В.
- 433 Взаимодействие горячей газовой струи с вращающейся проницаемой преградой
Бажайкин А.Н.
- 443 Исследование продольного эффективного турбулентного переноса поперечно обтекаемых коридорных пучков труб
Рачков В.И., Федосеев В.Н., Писаревский М.И., Корсун А.С., Меринов И.Г., Балберкина Ю.Н.
- 451 Воздействие звукопоглощающих покрытий на развитие возмущений в потоке смеси колебательно возбужденных газов
Поплавская Т.В., Решетова А.И., Цырюльников И.С.
- 463 Влияние тока Холла на МГД-течение наножидкости Кассона вдоль растягивающейся поверхности при наличии нулевого потока массы наночастиц и условий скольжения на поверхности
Абд Эль-Азиз М., Афифи А.А.
- 479 Об адекватности модели излучательной способности экспериментальным данным при определении истинной температуры непрозрачного материала по спектру теплового излучения
Русин С.П.
- 491 Численное исследование влияния формы вихрегенераторов на эффективность пленочного охлаждения
Д. Чжэн, Кс. Ван, Ц. Юань
- 497 Кризис теплообмена на микрооребрённом нагревателе при течении пленки жидкости FC-72 под действием потока газа в миниканале
Чеверда В.В., Кабов О.А.

В очередных номерах будут опубликованы следующие статьи:

Влияние частоты переключения периодов на теплоотдачу
насадки регенеративного воздухоподогревателя
Кирсанов Ю.А., Макарушкин Д.В., Кирсанов А.Ю.

Генерация тяги при сжигании газа в воде на плоской стенке
Тесленко В.С., Дрозжжин А.П., Медведев Р.Н.

Горение пропана в среде аргона, диоксида углерода и водяного пара
при повышенном давлении
Федяева О.Н., Артамонов Д.О., Сокол М.Я., Востриков А.А.

Анализ турбулентного течения в канале с двумерными выступами:
влияние ширины первого ребра
Омари Б., Матуи А., Салем А.

Теплоотдача при обтекании пульсирующим потоком
обратного уступа за входным устройством канала
Давлетшин И.А., Аслаев А.К., Михеев Н.И., Паерелий А.А.

Расчет теплопроводности жидких и парообразных хладагентов для чистых веществ
и их бинарных и троичных смесей с помощью искусственной нейронной сети
Галем Н., Ханини С., Насёр М.У., Лэди М., Амран А.

Теплоотдача пучка труб в пульсирующем потоке
Молочников В.М., Михеев А.Н., Аслаев А.К., Душина О.А., Паерелий А.А.

Численное моделирование многокомпонентного слоя смешения с твердыми частицами
Макашева А.П., Найманова А.Ж.

Исследование особенностей движения расплава оболочки тепловыделяющего элемента
по его поверхности во время аварии
Усов Э.В., Климонов И.А., Лежнин С.И., Лобанов П.Д.

Сравнение термодинамической эффективности систем энергоснабжения
с раздельной и совмещенной генерацией произведенных энергоносителей
Клименко А.В., Агабабов В.С., Корягин А.В., Борисова П.Н., Романов Г.А.

Подавление трансзвукового бафтинга с помощью плазменных вихрегенераторов
**Сидоренко А.А., Будовский А.Д., Поливанов П.А., Вишняков О.И., Судаков В.Г.,
Ищенко В.Н.**

Ускорение турбулентного потока в узком облуненном канале
и интенсификация отрывного течения при уплотнении
однорядных наклоненных овально-траншейных лунок на стенке
Исаев С.А., Грицкевич М.С., Леонтьев А.И., Мильман О.О., Никущенко Д.В.

Экспериментальное исследование влияния числа Онезорге на размеры капель,
образовавшихся в результате капиллярного распада струи
**Бондарева Н.В., Григорьев А.Л., Коровин Т.Г., Коротеев А.А., Сафронов А.А.,
Скоробогатько Т.Д., Филатов Н.И., Хлынов А.В.**

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 31.05.2019. Формат 70 × 108/16. Цифровая печать
Усл. печ. л. 17.3 Уч.-изд. л. 12.4 Тираж 200 экз. Заказ № 26

Цена свободная. Дата выхода в свет 28.06.2019

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