



Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Сентябрь–октябрь 2014, том 21, № 5 (89)

- 555 Интенсификация теплообмена при нестационарном ламинарном обтекании маслом нагретого цилиндра при $Re = 150$
Исаев С.А., Баранов П.А., Жукова Ю.В., Судиков А.Г.
- 571 Пленочное охлаждение плоской поверхности системой парных отверстий: влияние внешней турбулентности и ускорения потока
Халитов А.А., Борисов Н.И., Дашевский Ю.Я., Панченко П.А., Коваленко А.С.
- 579 Простая модель для расчета толщины турбулентной пленки жидкости, увлекаемой силой тяжести и потоком газа
Генев П.И.
- 587 Экспериментальное исследование взаимодействия вихревого кольца с твердой поверхностью в широком диапазоне скоростей его движения
Никулин В.В.
- 593 Некоторые особенности развития возмущений на сверхзвуке при изменении средних параметров
Терехова Н.М.
- 607 Метод определения характера колебательного движения летательного аппарата на основе анализа коэффициентов аэродинамических производных демпфирования
Дядькин А.А., Хатушцева О.Н.
- 617 Численное исследование поведения совершенного газа в вибрирующей цилиндрической полости с теплоизолированными стенками
Губайдуллин А.А., Яковенко А.В.
- 629 Амплитудно-частотные характеристики акустических колебаний в разветвленных каналах
Зарипов Д.И., Михеев П.И.
- 637 Движение капель мелкодисперсной жидкости в потоке высокотемпературных газов
Кузнецов Г.В., Куйбыш П.А., Стрижак П.А.
- 647 Расчетное моделирование теплообмена при обтекании испаряющейся полупрозрачной пленки потоком газодисперсной среды
Рубцов Н.А., Ситичин В.А.
- 655 Учет изотропного рассеяния и излучения в однофазной задаче Стефана в среде с полупрозрачными границами
Слепцов С.Д.
- 663 Формирование квазиравновесного состояния на межфазной границе жидкость/кристалл при контактом плавлении на примере системы олово–галлий
Саввин В.С., Суслина Н.И., Повзнер А.А.
- 671 Структура и физико-механические свойства жаростойкого интерметаллидного покрытия «Ni-Co-Cr-Al-Y», полученного на модернизированном плазменном оборудовании
Тарасенко Ю.П., Царева Н.И., Бердник О.Б., Фель Я.А., Кузьмин В.И., Михальченко А.А., Картаев Е.В.
- 681 Экспериментальное и теоретическое исследование низкочастотного индукционного разряда трансформаторного типа
Исупов М.В., Федосеев А.В., Сухинин Г.И., Уланов И.М.