



Теплофизика и аэромеханика

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

Содержание

Январь — февраль 2017, том 24, № 1 (103)

- 1 О критериях подобия при экспериментальном моделировании движения летательных аппаратов с помощью маломасштабных моделей
Часовников Е.А., Часовников С.А.
- 7 Численное моделирование неравновесных течений на основе поуровневого описания в коммерческих пакетах программ
Кунова О.В., Шоев Г.В., Кудрявцев А.Н.
- 19 Новые гиперболические модели запылённого газа
Суров В.С.
- 35 Численное исследование интерференционных эффектов, возникающих в воздушном потоке при обтекании комплекса зданий сложной формы
Вальсгер С.А., Федорова И.И., Федоров А.В.
- 45 Исследование динамических характеристик омического подогревателя аэродинамической трубы
Гилев В.М., Шпак С.И.
- 53 Численное исследование охлаждения высокотемпературного металлического течения потоком газожидкостной среды
Липанов А.М., Макаров С.С., Карнов А.И., Макарова Е.В.
- 61 Автоколебательные пульсации давления в этаноле при захлаживании нагрев:
Левин А.А., Таиров Э.А., Спириев В.А.
- 73 Деформация пузырька, образованного в результате слияния кавитационных вк и ударной волны в нем при его сильном расширении и сжатии
Аганин А.А., Ильсамов М.А., Халитова Т.Ф., Топорков Д.Ю.
- 83 Анализ и оптимизация газотермического напыления по скорости и температуре конденсированной фазы потока
Долматов А.В., Гуляев И.П., Кузьмин В.И., Тысков Е.А., Ермаков К.А.
- 95 Моделирование теплообмена при трехмерной естественной конвекции наножидкостей SiO₂/вода с помощью решеточного метода Больцмана
Алинеджад Дж.А., Эсфахани Дж.
- 109 Представление фазового перехода для полупрозрачных материалов в рамках задачи Стефана
Рубцов Н.А., Слепцов С.Д.
- 115 Влияние теплового излучения на смешанное конвективное течение в пограничной вязкоупругой жидкости на поверхности круглого цилиндра с постоянной темпе
Ахмад Х., Джавед Т., Гаффари А.
- 127 Моделирование параметров температурного режима при изготовлении стеклометаллокомпозиита
Любимова О.Н., Дрюк С.А.
- 137 Теплопроводность смеси R-410A в паровой фазе
Верба О.И., Расчектаева Е.П., Станкус С.В.
- 143 Способы увеличения ресурса электродов в дуговых плазматронах
Аниськов А.С., Фалеев В.А., Чердниченко М.В.
- 149 Исследование эффективности регенеративного охлаждения прямоточной камер сгорания продуктами газификации энергоконденсированного материала
Аверьков И.С., Арефьев К.Ю., Байков А.В., Яновский Л.С.

Содержание продолжается на внутренней стороне задней обложки