



Теплофизика и аэромеханика

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

Содержание

Май — июнь 2020, том 27, № 3 (123)

- 337 Течение за трехмерным элементом шероховатости на модели стреловидного крыла
Каприлевская В.С., Павленко А.М., Козлов В.В., Крюков А.В.
- 347 Особенности аэродинамического момента и демпфирования тангажа модели возвращаемого аппарата при свободных колебаниях на сверхзвуковых скоростях
Часовников Е.А.
- 357 Формирование околосзвуковой области в канале переменного сечения при различных температурах торможения потока
Замураев В. П., Калинина А.П.
- 365 Численный трёхмерный анализ теплогидравлических свойств турбулентного течения в закрученных квадратных воздуховодах
Промтайсонг П., Чуваттанакул В., Эямса-ард С.
- 379 Эффект загромождения моделью крыла рабочей части аэродинамической трубы малых скоростей
Корнилов В.И., Попков А.Н.
- 391 Магнитогидродинамическая конвекция внутри наклонной полости
Пирмохаммади М., Салехи-Шабестари А.
- 403 Реологическая модель турбулентных течений суспензий в горизонтальных каналах
Гаврилов А.А., Шебелев А.В.
- 423 Структура пристенной газокапельной завесы, вдуваемой через круглые отверстия в поперечную траншею. Сравнение эйлерова и лагранжева подходов
Пахомов М.А., Терехов В.И.
- 433 Экспериментальное исследование переноса импульса в ячистом пламени богатой и бедной смеси пропан/бутан/воздух
Бояришинов Б.Ф., Фёдоров С.Ю.
- 443 Численное моделирование в дифракционном приближении взаимодействия лазерного излучения с потоком микрочастиц
Стаценко П.А., Хомяков М.Н.
- 451 Использование серого приближения для оценки истинной температуры материала по спектральному распределению обратных яркостных температур
Русин С.П.
- 465 Реальная структура и теплофизические свойства твердых растворов $\gamma\text{-Gd}_x\text{Dy}_{1-x}\text{S}_{1.5-x}$
Баковец В.В., Сотников А.В., Агажанов А.Ш., Станкус С.В.
- 475 Моделирование затвердевания бинарного сплава на основе железа, модифицированного наноразмерными частицами
Попов В.Н., Черепанов А.Н., Шуккин В.Г.
- 483 Анализ экспериментальных данных по плавлению и движению расплава металла по цилиндрической поверхности
Лобанов П.Д., Усов Э.В., Светоносов А.И., Лежнин С.И.
- 491 Теплопроводность сплава $\text{Rb}_{73}\text{Bi}_{27}$ в жидком состоянии (краткое сообщение)
Агажанов А.Ш., Абдуллаев Р.Н., Станкус С.В., Самошкин Д.А.
- 495 К 70-летию академика Сергея Владимировича Алексеенко
- 497 К 75-летию Виктора Владимировича Козлова