



Теплофизика и аэромеханика

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

Содержание Сентябрь — октябрь 2019, том 26, № 5 (119)

- 675 Определение положения ламинарно-турбулентного перехода при численном моделировании обтекания пластины дозвуковыми и трансзвуковыми потоками
Бойко А.В., Демьянко К.В., Кириловский С.В., Нечепуренко Ю.М., Поплавская Т.В.
- 685 Влияние условий обтекания носовой части гиперзвукового воздухозаборника на течение в одиночном канале слива пограничного слоя
Гольдфельд М.А., Коротаева Т.А., Ободовская Е.А., Турчинович А.О.
- 697 Ускорение турбулентного потока в узком облупленном 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.
- 703 Исследование структуры тазового потока, истекающего из форсунки горелочного устройства распылительного типа
Ануфриев И.С., Красинский Д.В., Шадрин Е.Ю., Копьев Е.П., Шарыпов О.В.
- 719 Опыт термодинамического описания и оптимизации эффекта Ранка
Латыпов А.Ф.
- 729 Генерация тепла в мультицилиндровой системе Куэтта Тэйлора
Мамонов В.Н., Мисских Н.Б., Назаров А.Д., Серов А.Ф., Терехов В.И.
- 741 Исследование физико-химических процессов в неравновесном гиперзвуковом течении воздушной смеси за сильной ударной волной
Жезали И., Хаюй Р., Чпоун А.
- 761 Нестационарные численные решения для плоской струи, истекающей из узкой щели в затопленное пространство
Яковенко С.И.
- 773 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., Скоробогатко Т.Д., Филатов Н.И., Хлынов А.В.
- 779 Холодное газодинамическое напыление алюминиевого покрытия на эрозионно нестойкий материал
Шикалов В.С., Кликов С.В., Косарев В.Ф.
- 789 Исследование формирования наноструктурированных композитных порошков в плазменной струе
Дроздов В.О., Чесноков А.Е., Черепанов А.Н., Смирнов А.В.
- 795 Влияние фильтрационного теплопереноса на характеристики и условия воспламенения частиц водородного топлива
Сыродой С.В., Саломатов В.В.
- 813 Таяние льда при облучении селективным источником теплового излучения
Степцов С.Д., Саввинова Н.А.
- 821 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.
- Содержание продолжается на внутренней стороне задней обложки