



Теплофизика и аэромеханика

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

Содержание

Июль — август 2020, том 27, № 4 (124)

- 499 Различие в перемещении винтового вихря и движении частиц вдоль его оси
Окулов В.Л., Гешева Е.С., Куйбин П.А., Шторк С.И., Соренсен Й.Н., Вуд Д., Алексеев С.В.
- 507 Аналитическое решение для самоиндуцированного движения винтового вихря с гауссовым ядром
Окулов В.Л., Фукумото Т.
- 515 Влияние физико-химических моделей метода прямого статистического моделирования на аэродинамические характеристики спускаемых аппаратов
Каишковский А.В., Ващенко П.В., Шевырин А.А., Крылов А.И., Скороваров А.Ю., Шувалов М.П.
- 533 Сверхзвуковое течение в прямоугольном канале воздухозаборника при отрывном взаимодействии пограничного слоя со скачками уплотнения
Мажуль И.И.
- 545 Пленочное охлаждение за двумя рядами траншей на плоской поверхности
Халатов А.А., Шиджу Ё., Ван Д., Доник Т.В.
- 555 Развитие нестационарной конвекции в прямоугольной полости при внезапном нагреве вертикальной стенки
Бердников В.С., Гришков В.А., Шумилов Н.А.
- 565 Процессы переноса и диссипации кинетической энергии турбулентности в течении термовязкой жидкости
Куликов Ю.М., Сон Э.Е.
- 583 Разработка и применение лазерного доплеровского анемометра с прямым спектральным анализом для исследования высокоскоростных многофазных потоков
Поплавский С.В., Нестеров А.Ю., Бойко В.М.
- 593 Структура турбулентного пузырькового потока и теплообмен в вертикальной трубе
Лобанов П.Д., Нахомов М.А., Терехов В.И., Дас П.К.
- 601 Процесс самовоспламенения и стабилизации пламени в водородной сверхзвуковой камере сгорания при поперечной подаче топлива
Гольдфельд М.А.
- 615 Супергидрофобные керамические покрытия, получаемые методом плазменного напыления порошковых материалов
Гуляев И.П., Кузьмин В.И., Ковалев О.Б.
- 627 Моделирование процесса получения полых частиц кремнезема в плазменном потоке. Часть 2. Динамика образования полых частиц
Архипов В.А., Гольдин В.Д., Шеховцов В.В., Волокитин О.Г., Аньшаков А.С., Кузьмин В.И.
- 639 Влияние высокоэнергетических воздействий на формирование внутренней структуры частиц меди
Чесников А.Е., Смирнов А.В., Видюк Т.М.
- 647 Расчетное исследование нестационарного теплового состояния слоя льда с учетом рассеяния излучения
Слепцов С.Д., Саввинова Н.А.

Содержание продолжается на внутренней стороне задней обложки