



Теплофизика и аэромеханика

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

Содержание **Июль — август 2019, том 26, № 4 (118)**

- 503 Подавление транзвукового бафтинга с помощью плазменных вихрегенераторов
Сидоренко А.А., Будовский А.Д., Поливанов П.А., Вишняков О.И., Судаков В.Г., Ниценко В.Н.
- 521 Численное моделирование многокомпонентного слоя смещения с твердыми частицами
Макашева А.П., Нейманова А.Ж.
- 539 Влияние частоты переключения периодов на теплоотдачу насадки регенеративного воздухоподогревателя
Кирсанов Ю.А., Макарушкин Д.В., Кирсанов А.Ю.
- 549 Экспериментальное исследование теплообмена в отрывной области за обратным уступом при наличии табов
Дьяченко А.Ю., Жданов В.Л., Смольский Я.И., Терехов В.И.
- 561 Теплоотдача в турбулентной отрывной области за обратным уступом при пульсациях потока
Давлетшин И.А., Аслаев А.К., Михеев Н.И., Паерелий А.А.
- 573 Экспериментальное и численное исследование теплообмена при вынужденной конвекции через массив ребер с различными пересекающимися перфорациями
Саадат Х., Тавакол М.М., Яхуби М.
- 591 Теплоотдача пучка труб в пульсирующем потоке
Молочников В.М., Михеев А.Н., Аслаев А.К., Душина О.А., Паерелий А.А.
- 605 Расчет теплопроводности жидких и парообразных хладагентов для чистых веществ и их бинарных и троичных смесей с помощью искусственной нейронной сети
Галем Н., Хинини С., Насёр М.У., Лэди М., Амран А.
- 625 Плотность и тепловое расширение самария в широком интервале температур
Козловский Ю.М., Станкуе С.В.
- 633 Исследование особенностей движения расплава оболочки тепловыделяющего элемента по его поверхности во время аварии
Усов Э.В., Климонов И.А., Лежнин С.И., Лобанов П.Д.
- 643 Горение пропана в среде аргона, диоксида углерода и водяного пара при повышенном давлении
Федяева О.Н., Артамонов Д.О., Сокол М.Я., Востриков А.А.
- 655 Генерация тяги при сжигании газа в воде на плоской стенке
Тесленко В.С., Дрожжин А.П., Медведев Р.Н.
- Краткие сообщения**
- 663 Скорость звука в паре хладагента R-134a (57,24 масс. %) – R-227ea (42,76 масс. %)
Комаров С.Г., Станкуе С.В.
- 667 Исследование особенностей динамики парообразования при кипении жидкости в области субатмосферных давлений
Сердюков В.С., Малахов И.П., Суртаев А.С.
- 671 К 75-летию Виктора Ивановича Терехова