



## Теплофизика и аэромеханика

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

### Содержание

Май — июнь 2019, том 26, № 3 (117)

- 337 Распространение тепла в фазоизменяемом материале при постоянном тепловом потоке  
*Низовцев М.И., Бородулин В.Ю., Летушко В.Н., Терехов В.И., Полубояров В.А., Бердникова Л.К.*
- 351 Численное моделирование естественного конвективного теплообмена в вертикально ориентированном цилиндрическом кольцевом канале с источниками тепла для наножидкости на основе воды с наночастицами меди  
*Мебарек-Удина Ф., Бессан Р.*
- 363 Исследование устойчивого пограничного слоя с использованием явной алгебраической модели турбулентности  
*Курбацкий А.Ф., Курбацкая Л.И.*
- 381 Турбулентный перенос в закрученной струе с распадом вихревого ядра. PIV/PLIF измерения и численное моделирование  
*Лобасов А.С., Дулин В.М., Дектерев Ар.А., Минаков А.В.*
- 391 Численное исследование и оптимизация управления течением на крыле с использованием пассивных струй воздуха  
*Азиз М.А., Эльсайед А.М.*
- 407 Ламинарно-турбулентный переход сверхзвукового пограничного слоя в присутствии внешних возмущений  
*Гапонов С.А.*
- 417 Диспергирование жидкости в высокоскоростных коаксиальных газовых струях  
*Бойко В.М., Нестеров А.Ю., Поплавский С.В.*
- 433 Взаимодействие горячей газовой струи с вращающейся проницаемой преградой  
*Бажайкин А.Н.*
- 443 Исследование продольного эффективного турбулентного переноса поперечно обтекаемых коридорных пучков труб  
*Рачков В.И., Федосеев В.Н., Писаревский М.И., Корсун А.С., Меринов И.Г., Балберкина Ю.И.*
- 451 Воздействие звукопоглощающих покрытий на развитие возмущений в потоке смеси колебательно возбужденных газов  
*Поплавская Т.В., Решетова А.И., Цырюльников И.С.*
- 463 Влияние тока Холла на МГД-течение наножидкости Кассона вдоль растягивающейся поверхности при наличии нулевого потока массы наночастиц и условий скольжения на поверхности  
*Абд Эль-Азиз М., Афифи А.А.*
- 479 Об адекватности модели излучательной способности экспериментальным данным при определении истинной температуры непрозрачного материала по спектру теплового излучения  
*Русин С.П.*
- 491 Численное исследование влияния формы вихрегенераторов на эффективность пленочного охлаждения  
*Д. Чжэн, Кс. Ван, П. Юань*
- 497 Кризис теплообмена на микрооребрённом нагревателе при течении пленки жидкости FC-72 под действием потока газа в микрочанале  
*Чеверда В.В., Кабов О.А.*