



## Теплофизика и аэромеханика

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

### Содержание

Май — июнь 2018, том 25, № 3 (111)

- 333 О развитии техники аэробаллистического эксперимента для исследования характеристик звукового удара  
*Звегинцев В.И., Потанин А.В.*
- 343 Численное исследование переходного режима обтекания цилиндра и генерации звука  
*Цай Ц.-Ч., Пан Ц., Крыжановский А., Е Ш.-Ю.*
- 361 Турбулизация потока в псевдоскачке, формирующемся в осесимметричном канале с лобовым воздухозаборником  
*Гулько Ю.П., Мажуль И.И.*
- 373 Численное исследование тепловой защиты гиперзвуковых летательных аппаратов  
*Зинченко В.И., Гольдин В.Д., Зверев В.Г.*
- 383 Измерения поверхностного трения на структурированных поверхностях при использовании метода диаграмм Клаузера и интерферометрии масляной пленки  
*Батт У., Эгберс К.*
- 395 Об автоколебаниях в струе и газовом факеле с сильной закруткой потока  
*Абдуракипов С.С., Дулин В.М., Маркович Д.М.*
- 403 Численное исследование течения и теплообмена в канале квадратного сечения с пластинчатой вставкой с волнистой поверхностью  
*Джедсадаратаначай У., Бундой А.*
- 423 Свободноконвективное МГД-течение через пористую среду, насыщенную жидким галлием, в квадратной полости  
*Джавед Т., Сиддики М.А., Мехмуд З.*
- 439 Моделирование нагрева и таяния льда в приближении задачи Стефана с учетом излучения  
*Слепцов С.Д., Рубцов Н.А., Савинова Н.А.*
- 447 Влияние радиационно-конвективного теплопереноса на характеристики и условия воспламенения капель водоугольного топлива  
*Сыродой С.В.*
- 463 Эффект броуновского движения в потоке и теплообмен наножидкостей за уступом при наличии и в отсутствие адиабатического цилиндра квадратного сечения  
*Буазизи Л., Турки С.*
- 481 Динамика фазовых превращений в тепловом аккумуляторе системы терморегулирования бортовой радиоэлектронной аппаратуры  
*Васильев Е.Н., Деревянко В.А.*
- 489 Памяти Владимира Елиферьевича Накорякова
- 491 Памяти Олега Павловича Солоненко