



## Теплофизика и аэромеханика

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

### Содержание

Июль — август 2018, том 25, № 4 (112)

- 495 Исследование турбулентной структуры сверхзвуковой струи с большим числом Рейнольдса  
*Соболев А.В., Запрыгаев В.И., Киселев Н.П., Губанов Д.А., Кудасев С.Г.*
- 505 Влияние температуры заглушенной носовой части конуса на ламинарно-турбулентный переход в гиперзвуковых пограничных слоях  
*Буинши Д.А., Громыко Ю.В., Кирилковский С.В., Маслов А.А., Поплавская Т.В.*
- 519 Численное исследование перехода от ламинарного режима течения к турбулентному при обтекании крылового профиля SD7003 с учетом влияния земли  
*Кадивар Э., Кадивар Э.*
- 529 Влияние трансверсальной кривизны на отрыв потока на тонких цилиндрах  
*Мехмуд А., Усман М.*
- 537 Снижение трения податливыми покрытиями из однородного материала  
*Кулик В.М., Бойко А.В., Ли И.*
- 547 Численное исследование двумерной естественной конвекции с учетом фазовых превращений в системе теплоотведения с источником объемного тепловыделения  
*Бондарева Н.С., Шеремет М.А.*
- 561 Определение температуры непрозрачного объекта по спектру теплового излучения: формы представления исходных данных и методы  
*Русин С.П.*
- 577 Анализ влияния типа поляризации излучения на поглощательную способность и реактивное движение микрочастиц в световом поле СО<sub>2</sub>-лазера  
*Ковалев О.Б.*
- 587 Простое фундаментальное уравнение состояния жидкости газа и флюида для ксенона  
*Кандуп А.Б., Мегаалкин А.Б., Дутова О.С.*
- 599 Автономельные закономерности образования микросателлитов в процессе капиллярного распада вязких струй  
*Григорьев А.Л., Коротев А.А., Сафронов А.А., Филатов Н.И.*
- 611 Особенности распространения трещины гидроразрыва породы при закачке в нее смеси пропанага и жидкости  
*Кариаков И.В., Кураииков Д.С., Лавин В.Н., Черный С.Г., Есютов Д.В.*
- 629 Испытания ПВД твердого топлива с измерением тяговых характеристик в аэродинамических установках  
*Виучков Д.А., Звезницев В.И., Наливайченко Д.Г., Стыляга В.И., Степанов А.В.*
- 637 Влияние параметров процессов на показатели термодинамической эффективности деталей-агрегатов на станциях технологического уменьшения давления транспортируемого природного газа  
*Клименко А.В., Агабидов В.С., Борисова П.И., Петин С.И., Корякин А.В.*
- 649 Питтеификация аэрации и массопереноса в технологии очистки сточных вод за счет дискретно-импульсного ввода энергии  
*Долынский А.А., Ободович А.И., Сидоренко В.В.*

### Краткие сообщения

- 657 Математическая модель несимметричного стационарного течения в слоеных структурах с конечной и бесконечно большой объемной вязкостью  
*Адульченко С.М., Вячкин Е.С., Вячкин Е.А., Каледин В.О.*

Содержание продолжается на внутренней стороне задней обложки