



## Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Май—июнь, 2015, том 22, № 3 (93)

- 275 Режимы двухфазного течения в микро- и миниканалах (*обзор*)  
*Чипилов Е.А., Ротшиш Ф.В., Кабов О.А.*
- 299 Неустойчивость Ландау при испарении жидкой пленки  
*Зудин Ю.Б.*
- 311 Определение поверхностного натяжения и контактного угла смачивания по форме поверхности осесимметричных пузырей и капель  
*Марчук И.В., Чеверда В.В., Стрижаск И.А., Кабов О.А.*
- 319 Течение полдисперсной газовой смеси в канале, сопровождающееся коагуляцией в нелинейном волновом поле  
*Тукмаков А.Л., Баянов Р.И., Тукмаков Д.А.*
- 327 Численное исследование термоакустического устройства со стоячей волной  
*Дар Рэмсейн М.З., Хорси А.*
- 333 Касательные напряжения в турбулентном пульсирующем потоке в канале  
*Гольцман А.Е., Давлетшин И.А., Михеев П.И., Писаревский А.А.*
- 343 Тепловая эффективность пристенной газовой завесы при ее вдуве через круглые отверстия в траншее  
*Пахомов М.А., Терехов В.И., Халатов А.А., Борисов И.И.*
- 353 Колебания физического маятника с полостью эллиптической формы, заполненной вязкой жидкостью  
*Боталов А.Ю.*
- 359 Термические свойства жидких сплавов системы К–Рб  
*Хайруллин Р.А., Стаикус С.В., Абдуллаев Р.И.*
- 365 Моделирование обтекания модели в закрытой рабочей части аэродинамической трубы малых скоростей и в свободном потоке  
*Буй В.Т., Лапылин В.И.*
- 373 Работка и применение бесконтактной технологии исследования процессов горения в камере сгорания газотурбинного двигателя  
*Ишомцев А.А., Сажеников А.И., Цитишвили В.В., Абрамчук Т.В., Шитиков В.А., Андреева Т.И., Гумеров А.Р., Ильин А.Н., Губайдуллин И.Т.*
- 385 Тепловое излучение гетерогенных продуктов сгорания в факеле модельного ракетного двигателя  
*Кузьмин В.А., Мараткаева Е.И., Зарай И.А., Рукавишников Р.В.*
- 401 К теории начального этапа накопления нефти в куполе-сепараторе  
*Гималтдинов И.К., Кильдибаева С.Р.*

## ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

- 407 К 75-летию Роберта Нескандеровича Нигматуллина
- 409 К 80-летию Анатолия Петровича Бурдукова