



## Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Май — июнь 2013, том 20, № 3 (81)

- 269 Исследование кольцевого сопла на продуктах сгорания углеводородных топлив  
*Левин В.А., Афонина Н.Е., Громов В.Г., Смехов Г.Д., Хмелевский А.Н., Марков В.В.*
- 277 Интенсификация смешения малоразмерными струями в эжекторах с центральным соплом  
*Соболев А.В.*
- 283 Влияние вибрации на область с газом при адиабатических и изотермических граничных условиях  
*Зубков П.Т., Яковенко А.В.*
- 295 Формирование толстого турбулентного пограничного слоя с помощью решетки стержней  
*Корнилов В.И., Бойко А.В.*
- 309 Интерференционное действие слабоподатливых границ в градиентных течениях  
*Семенов Б.Н.*
- 315 Экспериментальное исследование текстурного перехода в жидких кристаллах под воздействием касательного напряжения поверхностного трения  
*Жаркова Г.М., Ковригина В.Н., Петров А.П.*
- 325 Устойчивость осесимметричных закрученных течений вязкой несжимаемой жидкости  
*Актершев С.П., Куйбин П.А.*
- 335 Исследование напорных характеристик перфорированной мембраны в осциллирующем потоке жидкости  
*Кураев А.А., Семёнов А.Б.*
- 341 Смещение скорости низкочастотных возмущений давления в парожидкостной смеси при неадиабатных условиях  
*Таиров Э.А.*
- 347 Особенности разложения газовых гидратов в пористых средах при нагнетании теплого газа  
*Шагапов В.Ш., Хасанов М.К., Гималтдинов И.К., Столповский М.В.*

## КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- 355 Удаление углекислого газа волластонитом из газовых смесей  
*Энгельшт В.С., Мураталиева В.Ж.*
- 359 Налетание вихревого кольца, несущего примесь, на твердую поверхность  
*Никулин В.В.*
- 363 Тепловое расширение стали ЧС-139 в интервале температур 20–720 °С  
*Станкус С.В., Козловский Ю.М., Яцук О.С., Верба О.И.*
- Материалы конференции «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕПЛОФИЗИКИ И ФИЗИЧЕСКОЙ ГИДРОГАЗОДИНАМИКИ» (Новосибирск, 13–16 июня 2012 г.)*
- 367 PIV-метод для исследования структуры пульсирующего течения в гладком канале  
*Гольцман А.Е., Давлетишин И.А., Паерелий А.А.*
- 375 Процессы теплопереноса при лазерном разогреве включений в инертной матрице  
*Кригер В.Г., Каленский А.В., Звекон А.А., Зыков И.Ю., Никитин А.П.*
- 383 Газоструйный метод осаждения металлических наночастиц во фторполимерную матрицу  
*Андреев М.Н., Беспалов И.С., Сафонов А.И.*
- 389 Физико-математическая модель коагуляции микронных и субмикронных аэрозолей с учетом испарения и осаждения при ультразвуковом воздействии  
*Кудряшова О.Б., Антонникова А.А., Титов С.С.*
- 393 Экспериментальное исследование поверхностного натяжения раствора этан-метан в интервале температур 213–283 К  
*Андбаева В.Н., Хотяенкова М.Н.*