



## Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Апрель — июнь 2009, том 16, № 2

- 177 Роль фонового газа в нагреве металлических образцов фемтосекундными импульсами лазерного излучения  
*Жуков В.П., Бугакова Н.М.*
- 189 Моделирование процесса конденсации при сферическом расширении водяного пара в вакуум  
*Быков Н.Ю.*
- 201 Газодинамический механизм влияния импульсного периодического подвода энергии на ударно-волновую структуру трансзвукового обтекания крыловых профилей  
*Аульченко С.М., Замураев В.П., Казина А.П.*
- 209 Определение тепловых потерь и их влияние на параметры импульсных высокоэнтальпийных газодинамических установок  
*Ганимедов В.Л., Шумский В.В., Ярославцев М.И.*
- 221 Спектральные характеристики неустойчивого течения в слое смешения начального участка сверхзвуковой недорасширенной струи  
*Запругаев В.И., Солотчин А.В.*
- 231 Методология выбора однослойных податливых покрытий для снижения турбулентного трения  
*Семенов Б.Н.*
- 243 Исследование турбулентного закрученного потока во вращающемся сепарационном элементе переменного сечения  
*Зятиков П.Н., Росляк А.Т., Кузнецов Г.В.*
- 253 Адиабатическое испарение бинарных смесей жидкости на поверхности пористого шара  
*Терехов В.И., Шишкин Н.Е.*
- 261 Моделирование изменения характеристик разделения классификатора путем инъекции воды в аппарат  
*Дик И.Г., Пикущак Е.В., Мишков Л.Л.*
- 275 Детонационные волны в пузырьково-канельных средах  
*Сычев А.И.*
- 283 Теплопроводность и температуропроводность хладагента R134A в жидком состоянии  
*Багинский А.В., Шипицына А.С.*
- 291 Влияние интенсивности химического источника тепловыделений на теплообмен при течении псевдопластичной жидкости на начальном участке коаксиального канала  
*Абайдуллин Б.Р.*
- 299 Нестационарный радиационно-кондуктивный теплообмен в слое с частично поглощающими границами  
*Рубцов Н.А., Слепцов С.Д.*
- 307 Численное моделирование работы импульсной аэрозольной системы пожаротушения при возгораниях жидких углеводородных топлив  
*Рычков А.Д.*
- 319 Эксергетический анализ прямоточного воздушно-реактивного двигателя  
*Латыпов А.Ф.*
- 331 Эксергетический анализ новых котельных технологий в составе энергоблоков ТЭС  
*Поздренко Г.В., Щипников П.А., Серапит Ф.А., Томилов В.Г., Зыкова Н.Г., Коваленко П.Ю., Русских Е.Е.*