



## Теплофизика и аэромеханика

Содержание

Январь — март 2011, том 18, № 1

- 1 Интерферометрический метод измерения диаметров капель  
*Бильский А.В., Ложкин Ю.А., Маркович Д.М.*
- 15 Гидродинамика и тепломассообмен в форсуночных камерах орошения  
*Шилев М.И., Хромова Е.М., Григорьев А.В., Тумашова А.В.*
- 27 Исследование распространения акустических волн и течения в нанодисперсной среде  
*Бардаханов С.П., Лысенко В.И., Обанин В.В., Труфанов Д.Ю.*
- 35 Векипание жидкого аргона при больших перегревах в слабых ультразвуковых полях  
*Байдаков В.Г., Каверин А.М., Анджаева В.Н.*
- 41 Локальные характеристики восходящего пузырькового течения в кольцевом канале  
*Кашицкий О.И., Курдюмов А.С., Лобинев П.Д.*
- 47 Разработка и экспериментальное исследование малоразмерных термоэлектрических энергопреобразующих устройств с диффузионным горением  
*Фурсенко Р.В., Минаев С.С., Чусов Д.В.*
- 57 Влияние способа нанесения царапин на характеристики термосенсоров  
*Мохаммед Х.А., Саллах Х., Юсофф М.З.*
- 73 Измерение пульсаций потока в проточной части контура непрерывного электро-разрядного CO<sub>2</sub>-лазера  
*Зиновьев В.П., Лебига В.А., Пак А.Ю., Афонин Ю.В., Оришич А.М.*
- 81 Исследование моделей турбулентности для расчета закрученных течений  
*Сенябов А.В., Гаврилов А.А., Дектерев А.А.*
- 95 Построение сверхзвуковых трехмерных воздухозаборников с использованием плоского изотропического течения сжатия  
*Гулько Ю.П., Мажуль И.И.*
- 109 Немодовое нарастание стационарных возмущений ламинарного течения в зоне отрыва пограничного слоя  
*Бойко А.В., Довгаль А.В., Сорокин А.М.*
- 117 Математическое моделирование турбулентных режимов сопряженной термоплавационной конвекции в замкнутой области с локальным источником тепла  
*Шеремет М.А.*
- 133 Структурные параметры и структурно-чувствительные свойства расплава  $\text{Sn}_{0,739}\text{Pb}_{0,261}$   
*Склярчук В.М., Плевачук Ю.А., Якимович А.С., Штаблавый И.И., Станкус С.В., Хайрулин Р.А.*
- 139 Влияние термовлагопроводности на термическое сопротивление пористых материалов  
*Ефимов С.С., Старостин Е.Г., Таппырова Н.И.*
- 145 Моделирование процессов теплопроводности в ортогонально армированных трубками гибридных композитах со связующим, дисперсно-упрочненным полимерными включениями  
*Янковский А.П.*
- 161 Теплопроводность хладагента 507a в газообразном состоянии  
*Верба О.И.*

### ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

- 165 К 80-летию Анатолия Михайловича Харитонова
- 167 К 75-летию Владимира Константиновича Баева