



## Теплофизика и аэромеханика

Содержание

2010, том 17, спецвыпуск

- 709 *Матизен Э.В.* Петр Георгиевич Стрелков (1899–1968)
- 713 Самоорганизованная критичность в джозефсоновских решетках  
*Матизен Э.В., Безверхий П.П., Мартынец В.Г.*
- 719 Термические и калорические уравнения состояния жидкости и газа  
*Каплун А.Б., Мешалкин А.Б.*
- 725 Уравнение состояния для жидкостей и газов в широком диапазоне параметров, включающем критическую область  
*Безверхий П.П., Мартынец В.Г., Матизен Э.В.*
- 733 Описание поведения жидкостей и газов в широком диапазоне параметров, включающем критическую область  
*Безверхий П.П., Мартынец В.Г., Матизен Э.В.*
- 739 Новый способ проверки применимости модели Изинга для описания критического поведения чистых жидкостей  
*Иванов Д.Ю.*
- 747 О термодинамическом подобии твердых тел  
*Файзуллин М.З.*
- 755 Модифицированный метод измерения магнитной восприимчивости на постоянном токе для точной термометрии ниже 3К  
*Астров Д.Н., Ермаков Н.Б., Свириденко В.И.*
- 759 Экспериментальное исследование комплекса  $C_p, \rho, P, T$  свойств системы н-гептан–вода  
*Мирская В.А., Назаревич Д.А., Ибатов Н.В.*
- 765 Изучение низкотемпературных конденсатов воды и водных растворов органических веществ в области стеклования  
*Файзуллин М.З., Скоков В.Н., Решетников А.В., Коверда В.П.*
- 771 Теоретическое исследование динамических свойств аморфных льдов низкой, высокой и сверхвысокой плотности  
*Гец К.В., Субботин О.С., Белослудов В.Р.*
- 777 Термодинамические и теплофизические критерии морфологической устойчивости роста кристаллов  
*Кидяров Б.И.*
- 783 Новые углеродные наноматериалы: электронный транспорт в композитах на основе углеродных наноструктур  
*Романенко А.И., Анিকেева О.Б., Буряков Т.И., Ткачев Е.Н., Жданов К.Р., Кузнецов В.Л., Елумеева К.В., Мазов И.Н., Мосеенков С.И.*
- 789 Новые углеродные наноматериалы: корреляция электропроводящих свойств и структурных характеристик многослойных углеродных нанотрубок. Ч. 2  
*Буряков Т.И., Романенко А.И., Анিকেева О.Б., Ткачев Е.Н., Кузнецов В.Л., Мазов И.И., Елумеева К.В., Ищенко А.В.*
- 795 Новые углеродные наноматериалы: магнетосопротивление и температурные зависимости электросопротивления углерода луковичной структуры  
*Ткачев Е.Н., Романенко А.И., Анিকেева О.Б., Буряков Т.И., Жданов К.Р., Кузнецов В.Л., Мосеенков С.И., Мазов И.Н.*
- 801 Новые углеродные наноматериалы: влияние физической адсорбции газов на электропроводность новых углеродных наноматериалов  
*Буряков Т.И., Романенко А.И., Анিকেева О.Б., Ткачев Е.Н., Кузнецов В.Л., Мазов И.Н., Елумеева К.В., Ищенко А.В.*

Окончание на обороте

- 809 Термодинамические свойства твердых растворов  $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_y$   
*Тифлова Л.А., Монаенкова А.С., Попова А.А., Алешин В.А.*
- 815 Низкотемпературная теплоемкость и термодинамические функции антлерита  $\text{Cu}_3\text{SO}_4(\text{OH})_4$  в интервале температур 5–320 К  
*Бисенгалиева М.Р., Беспятов М.А., Гоголь Д.Б., Таймасова Ш.Т., Тажибаева С.Д.*
- 821 Термодинамические свойства бета-дикетонатов металлов: теплоемкость трис-бета-дикетонатов металлов по данным адиабатической калориметрии  
*Беспятов М.А., Наумов В.Н., Черняйкин И.С., Немов Н.А., Стабников П.А., Игуменов И.К.*
- 833 Термодинамические свойства бета-дикетонатов металлов: различные фазы в кристаллах по данным численного моделирования  
*Немов Н.А., Наумов В.Н., Белослудов В.Р., Игуменов И.К.*
- 827 Термодинамические свойства бета-дикетонатов металлов: тепловые энергии и устойчивость кристаллов бета-дикетонатов металлов  
*Наумов В.Н., Беспятов М.А., Сергиенко К.В.*
- 833 Коррелированное изменение характеристик наблюдаемых аномалий в сверхпроводниках  $(\text{R})\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$   
*Наумов В.Н., Атаке Т., Беспятов М.А.*
- 839 Структурные фазовые переходы в оксифторидах  $\text{A}_2\text{MeO}_2\text{F}_4$  (A:  $\text{NH}_4$ ,  $\text{ND}_4$ , Rb; Me: W, Mo)  
*Флёров И.Н., Фокина В.Д., Богданов Е.В., Погорельцев Е.И., Горев М.В., Лапташ Н.М.*
- 847 Калориметрическое изучение цератов стронция, допированных индием  
*Борисова Е.А., Мацкевич Н.И., Ануфриева О.И., Мацкевич М.Ю., Зайцев В.П., Чупахина Т.И., Семенова З.И.*
- 853 Изучение фазовых переходов в системе  $\text{KH}_2\text{PO}_3\text{--SiO}_2$  методом ДСК-калориметрии  
*Вязовкин И.В., Мацкевич Н.И., Карпова Т.Д., Беспятов М.А., Zhou W., Bouwmeester H.J.M.*
- 857 Термодинамическая стабильность и ионная проводимость соединений в системах  $\text{Bi}_2\text{O}_3\text{--Ln}_2\text{O}_3\text{--Re}_2\text{O}_7$  (Ln = Nd, La)  
*Брызгалова А.Н., Мацкевич Н.И., Мацкевич М.Ю., Бобко В.Д., Золотова Е.С., Greaves C.*
- 861 Модели скорости быстрой химической реакции в турбулентных реагирующих потоках жидкости  
*Чорный А.Д., Жданов В.Л.*