

## **ТЕПЛОФИЗИКА ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР**

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр  
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Переводная версия: High Temperature

Том: **54** Номер: **6** Год: **2016**

<b><u>Название статьи</u></b>	<b><u>Страницы</u></b>	<b><u>Цит.</u></b>
<b><u>ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМЫ</u></b>		
<b><u>О НЕУСТОЙЧИВОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИ ЗАРЯЖЕННОЙ ГРАНИЦЫ ДВУХФАЗНОГО ГРОЗОВОГО ОБЛАКА И ТУРБУЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЫ</u></b>	827-834	
<i>Синкевич О.А.</i>		
<b><u>СПИНОВЫЕ СОСТОЯНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В КВАНТОВЫХ ТОЧКАХ В УСЛОВИЯХ НАГРЕВА. МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ ИНТЕГРАЛОВ ПО ТРАЕКТОРИЯМ ФЕЙНМАНА. СТРУКТУРА</u></b>	835-842	
<i>Шевкунов С.В.</i>		
<b><u>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕСУРСА ТЕРМОЭМИССИОННЫХ КАТОДОВ ГЕНЕРАТОРОВ АЗОТНОЙ ПЛАЗМЫ</u></b>	843-850	
<i>Белевцев А.А., Горячев С.В., Исакаев Э.Х., Чиннов В.Ф.</i>		
<b><u>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ ПО ЭНЕРГИЯМ В НЕИДЕАЛЬНЫХ КУЛОНОВСКИХ СИСТЕМАХ: ТЕОРИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЧИСЛЕННОГО ЭКСПЕРИМЕНТА</u></b>	851-857	
<i>Хомкин А.Л., Шумихин А.С.</i>		
<b><u>ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВА</u></b>		
<b><u>ЕДИНОЕ УРАВНЕНИЕ ДЛЯ РАСЧЕТА КОЭФФИЦИЕНТА ВЯЗКОСТИ АРГОНА, АЗОТА И ДИОКСИДА УГЛЕРОДА</u></b>	858-865	
<i>Каплун А.Б., Мешалкин А.Б.</i>		
<b><u>ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ РАСПЛАВОВ СВИНЕЦ-ВИСМУТОВОЙ ЭВТЕКТИКИ С ЛИТИЕМ</u></b>	866-871	
<i>Алчагиров Б.Б., Дышекова Ф.Ф.</i>		
<b><u>ОСОБЕННОСТИ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ ВЯЗКОСТИ ЖИДКИХ 1-ХЛОРАЛКАНОВ</u></b>	872-875	
<i>Рышкова О.С., Болотников М.Ф., Коротковский В.И., Неручев Ю.А.</i>		
<b><u>ТЕПЛОМАССОБМЕН И ФИЗИЧЕСКАЯ ГАЗОДИНАМИКА</u></b>		
<b><u>НЕСТАЦИОНАРНЫЙ ТЕПЛОПЕРЕНОС В АНИЗОТРОПНОМ ПОЛУПРОСТРАНСТВЕ В УСЛОВИЯХ ТЕПЛООБМЕНА С ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ, ИМЕЮЩЕЙ ЗАДАННУЮ ТЕМПЕРАТУРУ</u></b>	876-882	
<i>Формалев В.Ф., Колесник С.А., Кузнецова Е.Л.</i>		
<b><u>КРИТИЧЕСКАЯ И ОПТИМАЛЬНАЯ ТОЛЩИНЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ПРИ РАДИАЦИОННО-КОНВЕКТИВНОМ ТЕПЛООБМЕНЕ</u></b>	883-888	
<i>Зарубин В.С., Кувыркин Г.Н., Савельева И.Ю.</i>		
<b><u>НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ЛАМИНАРНЫЕ ТЕЧЕНИЯ ГАЗА В КОЛЬЦЕВОМ СОПЛЕ</u></b>	889-893	
<i>Левин В.А., Афонина Н.Е., Громов В.Г., Мануйлович И.С., Марков В.В., Смахов Г.Д., Хмелевский А.Н.</i>		
<b><u>ТЕПЛООТДАЧА И ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ КАНАЛОВ СО СФЕРИЧЕСКИМИ ВЫСТУПАМИ</u></b>	894-903	
<i>Попов И.А., Щелчков А.В., Яржаев М.З.</i>		
<b><u>РАСЧЕТ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕПЛОМАССОБМЕНА В МНОГОСЛОЙНОМ ТЕПЛОЗАЩИТНОМ ПОКРЫТИИ</u></b>	904-910	
<i>Овчинников В.А., Якимов А.С.</i>		
<b><u>К ТЕОРИИ ОБРАЗОВАНИЯ ГАЗОГИДРАТА В ЧАСТИЧНО ВОДОНАСЫЩЕННОЙ ПОРИСТОЙ СРЕДЕ ПРИ НАГНЕТАНИИ МЕТАНА</u></b>	911-920	
<i>Шагапов В.Ш., Рафикова Г.Р., Хасанов М.К.</i>		
<b><u>ДИНАМИКА СФЕРИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ ПРИ КОЛЕБАНИЯХ В ТРУБАХ В ПОЛЕ УДАРНЫХ ВОЛН</u></b>	921-927	
<i>Губайдুলлин Д.А., Зарипов Р.Г., Ткаченко Л.А.</i>		
<b><u>О ЗАКИПАНИИ ЖИДКОСТИ В КАНАЛЕ</u></b>	928-933	
<i>Сударчиков А.М.</i>		
<b><u>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТАНГЕНЦИАЛЬНОГО ЗАКРУЧЕННОГО ВДУВА НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИФФУЗОРА</u></b>	934-938	
<i>Арбеков А.Н.</i>		
<b><u>НОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА</u></b>		
<b><u>ВЛИЯНИЕ ПОЛНОТЫ СГОРАНИЯ ТОПЛИВА НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЯМОТОЧНЫХ</u></b>	939-949	

**ВОЗДУШНО-РЕАКТИВНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

*Аверьков И.С., Александров В.Ю., Арефьев К.Ю., Воронецкий А.В., Гуськов О.В., Прохоров А.Н., Яновский Л.С.*

**ДВУХСТАДИЙНАЯ ПИРОЛИТИЧЕСКАЯ КОНВЕРСИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ БИОМАССЫ В СИНТЕЗ-ГАЗ**

*Лавренов В.А., Ларина О.М., Синельщиков В.А., Сычев Г.А.*

950-956

**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ****ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ПОСТОЯННЫХ МЕТАЛЛОВ, НАХОДЯЩИХСЯ В ДВУХТЕМПЕРАТУРНОМ СОСТОЯНИИ**

*Ашитков С.И., Комаров П.С., Струлева Е.В., Юркевич А.А., Агранат М.Б.*

957-959

**АНОМАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ОПТИЧЕСКОЙ ПЛОТНОСТИ ЖЕЛЕЗНЫХ НАНОЧАСТИЦ ПРИ ИХ НАГРЕВЕ ЗА УДАРНЫМИ ВОЛНАМИ**

*Гуренцов Е.В., Еремин А.В., Михеева Е.Ю., Мусихин С.А.*

960-962

**ВЛИЯНИЕ ЗАЩИТНОГО ЭКРАНА НА УМЕНЬШЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ УДАРНОЙ ВОЛНЫ СО СТЕНКОЙ**

*Мирова О.А., Котельников А.Л., Голуб В.В., Баженова Т.В.*

963-964

**СИНХРОННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ПОЛЕЙ ТОЛЩИН И ТЕМПЕРАТУР В СТЕКАЮЩЕЙ НАГРЕВАЕМОЙ ПЛЕНКЕ ЖИДКОСТИ**

*Шатский Е.Н., Чиннов Е.А.*

965-968