

ТЕПЛОФИЗИКА ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

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

Переводная версия: High Temperature

Том: **54** Номер: **5** Год: **2016**

<u>Название статьи</u>	<u>Страницы</u>	<u>Цит.</u>
<u>К СТОЛЕТИЮ АКАДЕМИКА А.Е. ШЕЙНДЛИНА</u>	651-654	
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМЫ</u>		
<u>ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО МЕТОДА ПОЛУЧЕНИЯ КРЕМНИЯ ИЗ КВАРЦА В АРГОНО-ВОДОРОДНОМ ПОТОКЕ</u>	655-662	
<i>Гришин Ю.М., Козлов Н.П., Скрыбин А.С.</i>		
<u>ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА НАГРЕВА И ПЛАВЛЕНИЯ МЕТАЛЛА В АНОДНОЙ ОБЛАСТИ ПРИ ДУГОВОМ РАЗРЯДЕ С НЕПЛАВЯЩИМСЯ ЭЛЕКТРОДОМ</u>	663-668	
<i>Балановский А.Е.</i>		
<u>УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА ПРИ НИЗКИХ ДАВЛЕНИЯХ С ПОМОЩЬЮ ПОПЕРЕЧНОГО СВЕРХЗВУКОВОГО ПОТОКА ГАЗА</u>	669-675	
<i>Сайфутдинов А.И., Тимеркаев Б.А., Залялиев Б.Р.</i>		
<u>ГЕТЕРОГЕННАЯ РЕКОМБИНАЦИЯ АТОМОВ КИСЛОРОДА НА ПОВЕРХНОСТИ АЛЮМИНИЕВОЙ ФОЛЬГИ В УСЛОВИЯХ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ</u>	676-680	
<i>Холодков И.В., Холодкова Н.В., Смирнов С.А.</i>		
<u>ОБРАЗОВАНИЕ РАСПЛАВА НА ПОВЕРХНОСТИ ГРАФИТОВЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В ДИФфуЗНОМ ДУГОВОМ РАЗРЯДЕ</u>	681-692	
<i>Амиров Р.Х., Киселев В.И., Менделеев В.Я., Полищук В.П., Самойлов И.С., Сквородько С.Н.</i>		
<u>МЕТОДЫ РАСЧЕТА ПРОБИВНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ПРОМЕЖУТКОВ В СЛАБО- И СИЛЬНОНЕОДНОРОДНОМ ПОЛЕ</u>	693-700	
<i>Прилепа К.А., Самусенко А.В., Стишков Ю.К.</i>		
<u>ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВА</u>		
<u>АНОМАЛЬНАЯ СЖИМАЕМОСТЬ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА В ОБЛАСТИ РАСТЯГИВАЮЩИХ НАПРЯЖЕНИЙ И ПРИ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ</u>	701-706	
<i>Канель Г.И., Савиных А.С., Разоренов С.В.</i>		
<u>ВЯЗКОСТЬ ЖИДКИХ СПЛАВОВ Al-CO С СОДЕРЖАНИЕМ КОБАЛЬТА ДО 15 АТ. %</u>	707-715	
<i>Бельтюков А.Л., Меньшикова С.Г., Ладьянов В.И., Корепанов А.Ю.</i>		
<u>МОДЕЛИРОВАНИЕ УДАРНО-ВОЛНОВОГО НАГРУЖЕНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ВКЛЮЧАЮЩИХ ВИСМУТ</u>	716-723	
<i>Кинеловский С.А., Маевский К.К.</i>		
<u>РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРНОЙ ЗАВИСИМОСТИ СПЕКТРАЛЬНЫХ И ИНТЕГРАЛЬНЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ ИЗЛУЧЕНИЯ КВАРЦЕВОЙ КЕРАМИКИ РАЗЛИЧНОЙ ПОРИСТОСТИ</u>	724-732	
<i>Миронов Р.А., Забейайлов М.О., Русин М.Ю., Черепанов В.В., Бородай С.П.</i>		
<u>МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ БЫСТРОГО НАГРЕВА ПЛЕНКИ РТУТИ НА ГРАФЕНЕ</u>	733-741	
<i>Галашев А.Е.</i>		
<u>ТЕПЛОМАССОБМЕН И ФИЗИЧЕСКАЯ ГАЗОДИНАМИКА</u>		
<u>ФОРМА СТРУЙ ПРИ ИСТЕЧЕНИИ ПЕРЕГРЕТОЙ ЖИДКОСТИ (СТРУКТУРА ВОЛНОВЫХ ФОРМАЦИЙ И РЕАКТИВНОЕ УСИЛИЕ)</u>	742-752	
<i>Авдеев А.А.</i>		
<u>ВОЗНИКНОВЕНИЕ КОНВЕКТИВНЫХ ТЕЧЕНИЙ В ПРИСТЕННОМ ЗЕРНИСТОМ СЛОЕ В ЗАДАЧЕ ВСКИПАНИЯ НЕДОГРЕТОГО ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ</u>	753-760	
<i>Покусаев Б.Г., Карлов С.П., Некрасов Д.А., Захаров Н.С.</i>		
<u>ВЛИЯНИЕ СКОРОСТИ РАЗЛЕТА МАТЕРИАЛА ЗАЩИТНОГО ПЕСЧАНОГО ЭКРАНА НА ОСЛАБЛЕНИЕ ИМПУЛЬСА ОТРАЖЕННОЙ ОТ НЕГО ВЗРЫВНОЙ ВОЛНЫ</u>	761-766	
<i>Мирова О.А., Котельников А.Л., Голуб В.В., Баженова Т.В., Паршиков А.Н.</i>		
<u>ОСОБЕННОСТИ ДЕФОРМАЦИИ КАПЕЛЬ ВОДЫ ПРИ ДВИЖЕНИИ В ГАЗОВОЙ СРЕДЕ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННЫХ И ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР</u>	767-776	
<i>Волков Р.С., Кузнецов Г.В., Куйбин П.А., Стрижак П.А.</i>		
<u>СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РАСЧЕТНЫХ МЕТОДИК УЧЕТА ВЛИЯНИЯ НЕКОНДЕНСИРУЮЩИХСЯ ГАЗОВ НА КОНДЕНСАЦИЮ ПАРА</u>	777-783	
<i>Карнаухов В.Е., Устинов В.С., Ганжинов А.М., Зудин Ю.Б., Лукашенко М.Л.</i>		
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ НЕСТАЦИОНАРНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ СВЕРХЗВУКОВОГО ВОЗДУХОЗАБОРНИКА RANS/ILES-МЕТОДОМ</u>	784-791	

Любимов Д.А., Потехина И.В.

ОБЗОР

КИНЕТИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ГАЗОЖИДКОСТНЫХ СИСТЕМАХ

Бабаева Н.Ю., Berry R.S., Найдис Г.В., Смирнов Б.М., Сон Э.Е., Терешонок Д.В.

792-816

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ КАПЕЛЬНОЙ ПЕЛЕНЫ НА МОЩНОСТЬ БЕСКАРКАСНЫХ КОСМИЧЕСКИХ ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Коротеев А.А., Сафронов А.А., Филатов Н.И.

817-820

ЭНЕРГИЯ ДИССОЦИАЦИИ МОЛЕКУЛЫ SC_2

Гусаров А.В.

821-824