

# ТЕПЛОФИЗИКА ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

Российская академия наук  
(Moscow)

Том: 57 Номер: 5 Год: 2019

<input type="checkbox"/>	К ЮБИЛЕЮ А.Ю. ВАРАКСИНА	643
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМЫ</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>СТРУКТУРА ТОКОВОГО СЛОЯ И РЕЖИМЫ МАГНИТОГАЗОДИНАМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СО СВЕРХЗВУКОВЫМ ГАЗОВЫМ ПОТОКОМ</b> <i>Васильев Е.Н., Нестеров Д.А.</i>	644-650
<input type="checkbox"/>	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОДОРОДНОЙ ПЛАЗМЫ С ПОМОЩЬЮ ФУНКЦИИ ВИГНЕРА</b> <i>Ларкин А.С., Филинов В.С.</i>	651-659
<input type="checkbox"/>	<b>ИЗМЕРЕНИЕ СТЕПЕНИ СМЕШЕНИЯ УГЛЕРОДОСОДЕРЖАЩИХ ГАЗОВ С ВОЗДУХОМ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОБНОГО РАЗРЯДА</b> <i>Фирсов А.А., Леонов С.Б., Шурупов М.А., Яранцев Д.А.</i>	660-664
<b>ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЕ НЕБОЛЬШИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ТИТАНА НА ТЕМПЕРАТУРОПРОВОДНОСТЬ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ FE-TI ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ</b> <i>Горбатов В.И., Полев В.Ф., Ильиных С.А., Старостин А.А., Коршунов И.Г.</i>	665-669
<input type="checkbox"/>	<b>ВЛИЯНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ НА КОНФОРМАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРНЫХ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В АЦЕТАТЦЕЛЛЮЛОЗНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПЛЕНКАХ</b> <i>Лазарев С.И., Головин Ю.М., Ковалев С.В., Лазарев Д.С.</i>	670-676
<input type="checkbox"/>	<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЖИДКОСТИ НА ОСНОВЕ ДВОЙНОГО ПОТЕНЦИАЛА ЮКАВЫ. АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ</b> <i>Локтионов И.К.</i>	677-684
<input type="checkbox"/>	<b>УРАВНЕНИЕ ДЛЯ ОПИСАНИЯ РАВНОВЕСНОГО ДВУХФАЗНОГО СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВ</b> <i>Витвицкий А.И.</i>	685-688
<input type="checkbox"/>	<b>СРАВНЕНИЕ ФЕМТОСЕКУНДНОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ЗОЛОТА И НИКЕЛЯ</b> <i>Струлева Е.В., Комаров П.С., Ашитков С.И.</i>	689-693
<b>ТЕПЛОМАССОБМЕН И ФИЗИЧЕСКАЯ ГАЗОДИНАМИКА</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ПРИ ПЕРЕМЕННОМ КОЭФФИЦИЕНТЕ ТЕПЛООБМЕНА</b> <i>Карташов Э.М.</i>	694-701

<input type="checkbox"/>	<b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО РАСПЛАВА ДВУХЖИДКОСТНОГО КОРИУМА С КОРПУСНОЙ СТАЛЬЮ</b> <i>Сулацкий А.А., Хабенский В.Б., Альмяшев В.И., Грановский В.С., Крушинов Е.В., Витоль С.А., Котова С.Ю., Шевченко Е.В., Каляго Е.К., Раба Б.О., Сулацкая М.Б.</i>	702-712
<input type="checkbox"/>	<b>КОЛЕБАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ПОЛУПРОСТРАНСТВА ПРИ ПРОСТРАНСТВЕННО-НЕОДНОРОДНЫХ УСЛОВИЯХ ТЕПЛООБМЕНА</b> <i>Супельняк М.И.</i>	713-726
<input type="checkbox"/>	<b>УСЛОВИЕ СУЩЕСТВОВАНИЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ТОЛЩИНЫ СТЕНКИ, РАЗДЕЛЯЮЩЕЙ ДВЕ РАЗЛИЧНЫЕ СРЕДЫ ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ТЕПЛОВИМ ВОЗДЕЙСТВИИ</b> <i>Власов П.А.</i>	727-733
<input type="checkbox"/>	<b>РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ КОНТУРНОЙ ТЕПЛОВОЙ ТРУБЫ С НЕСКОЛЬКИМИ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛА РАЗЛИЧНОЙ МОЩНОСТИ</b> <i>Пастухов В.Г., Майданик Ю.Ф.</i>	734-741
<input type="checkbox"/>	<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ТЕПЛОМАССОБМЕНА ГОРЯЧИХ ГАЗОВЫХ СТРУЙ С ЖИДКОСТЬЮ ПРИ ПОДВОДНОМ СТАРТЕ РАКЕТ</b> <i>Дегтярь В.Г., Пегов В.И., Мошкин И.Ю., Чешко А.Д.</i>	742-747
<input type="checkbox"/>	<b>ОСОБЕННОСТИ УСТОЙЧИВОСТИ И АКУСТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕРЕГРЕТОЙ ЖИДКОСТИ С ГАЗОВЫМИ ЗАРОДЫШАМИ ПРИ ПОВЫШЕНИИ ДАВЛЕНИЯ</b> <i>Шагапов В.Ш., Галимзянов М.Н., Вдовенко И.И.</i>	748-754
<input type="checkbox"/>	<b>ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИМПЛОЗИОННОГО ПРОЦЕССА В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ РЕЗЕРВУАРЕ</b> <i>Моренко И.В.</i>	755-763
<input type="checkbox"/>	<b>ПОЛУЧЕНИЕ НАНОФОРМ ЛИДОКАИНА МЕТОДОМ БЫСТРОГО РАСШИРЕНИЯ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО РАСТВОРА В ВОДНУЮ СРЕДУ</b> <i>Кузнецова И.В., Гильмутдинов И.И., Гильмутдинов И.М., Сабирзянов А.Н.</i>	764-768
<input type="checkbox"/>	<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ КОНДЕНСАЦИИ И КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ГАЗОВЫХ ГИДРАТОВ В СВЕРХЗВУКОВЫХ СТРУЯХ</b> <i>Файзуллин М.З., Виноградов А.В., Томин А.С., Коверда В.П.</i>	769-776
<b>ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АППАРАТЫ И КОНСТРУКЦИИ</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЗАЦИИ ЧАСТИЦ КОНДЕНСИРОВАННОЙ ФАЗЫ В ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОМ ПОТОКЕ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ РАКЕТНОГО ДВИГАТЕЛЯ</b> <i>Рудинский А.В., Ягодников Д.А.</i>	777-785
<b>НОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ИСПАРЕНИЯ ПРИМЕСИ ЖЕЛЕЗА ИЗ МИКРОПОРИСТОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ В ВАКУУМ</b> <i>Жук А.З., Иванов П.П.</i>	786-789
<b>КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ НЕСТАЦИОНАРНОГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ ПЛОСКОГО ТЕЛА ПРИ ПЕРЕМЕННОМ КОЭФФИЦИЕНТЕ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ</b> <i>Видин Ю.В., Злобин В.С.</i>	790-792



**ОСАЖДЕНИЕ ДЫМА ПРИ НЕЛИНЕЙНЫХ КОЛЕБАНИЯХ В ОТКРЫТОЙ ТРУБЕ ВБЛИЗИ РЕЗОНАНСА**

*Губайдуллин Д.А., Зарипов Р.Г., Ткаченко Л.А., Шайдуллин Л.Р.*

793-796



**АНОМАЛЬНАЯ ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ТУРБУЛЕНТНОГО ОТРЫВНОГО ТЕЧЕНИЯ В НАКЛОНЕННЫХ ОДНОРЯДНЫХ ОВАЛЬНО-ТРАНШЕЙНЫХ ЛУНКАХ НА СТЕНКЕ УЗКОГО КАНАЛА**

*Исаев С.А., Грицкевич М.С., Леонтьев А.И., Попов И.А., Судаков А.Г.*

797-800