

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ. ФИЗИКА

Национальный исследовательский Томский государственный университет
(Томск)

Том: 66 Номер: 11 (792) Год: 2023

Тема выпуска: Актуальные вопросы развития теплофизики и ее применений в современных приложениях

**АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ ТЕПЛОФИЗИКИ И ЕЕ ПРИМЕНЕНИЙ В
СОВРЕМЕННЫХ ПРИЛОЖЕНИЯХ**

- | | | |
|--------------------------|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | XXXIX СИБИРСКИЙ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЙ СЕМИНАР | 5-6 |
| <input type="checkbox"/> | ФАЗООБРАЗОВАНИЕ ПРИ СИНТЕЗЕ КОМПОЗИТА В УСЛОВИЯХ РЕАКЦИОННОГО СПЕКАНИЯ ИЗ СМЕСИ ПОРОШКОВ $Ti+Al+Fe_2O_3+(Fe+C)$
<i>Анисимова М.А., Князева А.Г., Коростелева Е.Н., Николаев И.О.</i> | 7-16 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПИРОЛИТИЧЕСКОГО РЕАКТОРА ГЕНЕРАЦИИ ВОДОРОДА ИЗ МЕТАНА
<i>Долгих В.Д., Кудинов В.А., Беляков Н.Р.</i> | 17-25 |
| <input type="checkbox"/> | РАСЧЕТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ДОБАВКИ НАНОМАТЕРИАЛОВ В БУРОВОЙ РАСТВОР НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫНОСА ИЗ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ СКВАЖИНЫ
<i>Жигарев В.А., Гузей Д.В., Лысакова Е.И., Скоробогатова А.Д., Минаков А.В.</i> | 26-34 |
| <input type="checkbox"/> | ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА НА МЕЖФАЗНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ КОНДЕНСАТ - ПАР: ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ
<i>Крюков А.П., Пузина Ю.Ю., Жаховский В.В., Левашов В.Ю., Майоров В.О.</i> | 35-45 |
| <input type="checkbox"/> | АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ УРАВНЕНИЙ ДИНАМИЧЕСКОГО ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ ПРИ ПЕРЕМЕННОЙ ВЯЗКОСТИ
<i>Кудинов В.А., Трубицын К.В., Котова Е.В., Гаврилова Т.Е.</i> | 46-51 |
| <input type="checkbox"/> | ФОРМИРОВАНИЕ ПОГРАНИЧНОГО СЛОЯ ПРИ РАЗГОННОМ ТЕЧЕНИИ КУЭТТА С УЧЕТОМ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ НЕЛОКАЛЬНОСТИ
<i>Кудинов В.А., Трубицын К.В., Котова Е.В., Стефанюк Е.В., Гаврилова Т.Е.</i> | 52-60 |
| <input type="checkbox"/> | МОЛЯРНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ И ТОЛЩИНА ПОВЕРХНОСТНОГО СЛОЯ ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ РАСПЛАВОВ
<i>Кутуев Р.А.</i> | 61-68 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ТЕМПА НАРАСТАНИЯ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ НА КРИВУЮ КИПЕНИЯ НАСЫЩЕННОГО АЗОТА
<i>Лаврухин А.А., Делов М.И., Кузьменков Д.М., Куценко К.В.</i> | 69-77 |
| <input type="checkbox"/> | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ РАСТВОРОВ БОРНОЙ КИСЛОТЫ С УЧЕТОМ ОСОБЕННОСТЕЙ ВОДНО-ХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА ВВЭР
<i>Лебезов А.А., Морозов А.В., Сахипгареев А.Р., Шлепкин А.С.</i> | 78-85 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ НАГРЕВА ВРАЩАЮЩИХСЯ ДИСКОВ И | 86-93 |

**ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЗАГОТОВОК В ЭЛЕКТРОМАГНИТНОМ ПОЛЕ
МАГНИТОВ И СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ ИНДУКТОРОВ**

Лепешкин А.Р., Иванов В.Е., Гуанхуа Ч.

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОБЛЕМЫ УВЕЛИЧЕНИЯ СРОКА
СЛУЖБЫ СОСУДИСТЫХ ТРАНСПЛАНТАТОВ
<i>Молочников В.М., Мазо А.Б., Калинин Е.И., Пашкова Н.Д., Никифоров
И.В.</i> | 94-108 |
| <input type="checkbox"/> | СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МИКРОКАНАЛЬНЫХ И
МИКРОСТРУЙНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ
ТЕПЛОНАПРЯЖЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
<i>Мордовской А.С., Шамирзаев А.С., Кузнецов В.В.</i> | 109-117 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ДВУХТЕМПЕРАТУРНОЙ МОДЕЛИ ТЕПЛООБМЕНА
В ПЛАЗМЕ
<i>Пашин А.В., Крюков Ю.А., Кудинов В.А.</i> | 118-126 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЯ ЖИДКОСТИ В ПОРИСТЫЙ
НАНОВОЛОКНИСТЫЙ МАТЕРИАЛ С ВАРЬИРУЕМОЙ
СМАЧИВАЕМОСТЬЮ ПРИ СОУДАРЕНИИ С НИМ КАПЛИ С
ЧАСТИЦАМИ МИКРОГЕЛЯ
<i>Пискунов М.В., Фёдоров В.С., Ашихмин А.Е., Пискунова А.Е., Мельник
Е.Ю., Больбасов Е.Н.</i> | 127-136 |
| <input type="checkbox"/> | СТАЦИОНАРНАЯ ГАЗОДИНАМИКА И ТЕПЛООБМЕН
ТУРБУЛЕНТНЫХ ПОТОКОВ В ПОДАЮЩИХ СИСТЕМАХ РАЗНЫХ
КОНФИГУРАЦИЙ С КЛАПАННЫМ МЕХАНИЗМОМ
<i>Плотников Л.В., Шурупов В.А., Следнев В.А., Давыдов Д.А.,
Красильников Д.Н.</i> | 137-143 |
| <input type="checkbox"/> | ХАРАКТЕРИСТИКИ ТВЕРДОГО ОСТАТКА ПРОЦЕССА ГАЗИФИКАЦИИ
РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ
<i>Ушаков К.Ю., Горина В.З., Богомолов А.Р.</i> | 144-150 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ПОГРУЖЕННОЙ ПЛАСТИНЫ В
РАЗВИТОМ СВОБОДНО-КОНВЕКТИВНОМ СЛОЕ
<i>Филимонов С.А., Гаврилов А.А., Фрик П.Г., Сухановский А.Н., Васильев
А.Ю.</i> | 151-156 |
| <input type="checkbox"/> | МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕТОНАЦИОННОГО ГОРЕНИЯ
ДВУХТОПЛИВНОЙ ГАЗОВОЙ СМЕСИ УГЛЕВОДОРОДА С
ВОДОРОДОМ
<i>Фомин П.А., Троцюк А.В., Тетерзова И.В.</i> | 157-167 |
| <input type="checkbox"/> | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ
ОКСИДА КРЕМНИЯ НА РЕЖИМЫ ДВУХФАЗНОГО ТЕЧЕНИЯ В Y-
ОБРАЗНОМ МИКРОКАНАЛЕ
<i>Шебелева А.А., Минаков А.В., Пряжников М.И., Шебелев А.В.,
Пряжников А.И.</i> | 168-175 |