

ТЕПЛОФИЗИКА ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

Российская академия наук
(Moscow)

Том: 58 Номер: 1 Год: 2020

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМЫ

- ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИСПАРЕНИЯ
МОНОДИСПЕРСНЫХ КВАРЦЕВЫХ ЧАСТИЦ В ПОТОКЕ АРГОНОВОЙ
ПЛАЗМЫ ИНДУКЦИОННОГО ПЛАЗМОТРОНА 3-14
Гришин Ю.М., Мяо Л.
- ЭФФЕКТИВНЫЙ ГЕНЕРАТОР НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ПЛАЗМЫ АРГОНА С
РАСШИРЯЮЩИМСЯ КАНАЛОМ ВЫХОДНОГО ЭЛЕКТРОДА 15-24
*Гаджиев М.Х., Куликов Ю.М., Сон Э.Е., Тюфтяев А.С., Саргсян М.А., Юсупов
Д.И.*
- КОНВЕРСИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА ИМПУЛЬСНЫМ БАРЬЕРНЫМ РАЗРЯДОМ
ПРИ АТМОСФЕРНОМ ДАВЛЕНИИ 25-32
Маланичев В.Е., Малашин М.В., Хомич В.Ю.
- СТРИМЕРНЫЕ И ЛИДЕРНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ВОЗДУХЕ ПРИ НАЛИЧИИ
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ БАРЬЕРОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО
ЗАЗЕМЛЕННОЙ ПЛОСКОСТИ 33-40
Склярченко Р.В., Самусенко А.В., Стишков Ю.К.

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ

- ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВАНАДИЯ В КОНДЕНСИРОВАННОМ
СОСТОЯНИИ 41-46
Линева В.И., Синева М.А., Морозов И.В., Белов Г.В.
- ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЛЕТУЧИХ ПРОДУКТОВ
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ПИРОЛИЗА ДРЕВЕСНОЙ БИОМАССЫ 47-50
Директор Л.Б., Синельщиков В.А., Сычев Г.А.
- ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ХЛОРИДОВ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛОВ: РАСЧЕТ
МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ 51-54
Закирьянов Д.О., Ткачев Н.К.
- ВЛИЯНИЕ ЛИТИЯ НА УДЕЛЬНУЮ ТЕПЛОЕМКОСТЬ И ИЗМЕНЕНИЯ
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ АЛЮМИНИЕВОГО СПЛАВА АБ1 55-60
Ганиев И.Н., Назарова М.Т., Якубов У.Ш., Сафаров А.Г., Курбонова М.З.
- КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НИКЕЛЯ И УЧЕТ ЭЛЕКТРОННЫХ
ВКЛАДОВ В МЕТОДЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ 61-75
Белащенко Д.К.
- ТЕРМОДИНАМИКА ИСПАРЕНИЯ ТРИБРОМИДА ИТТРИЯ В ФОРМЕ МОЛЕКУЛ
 YBR_3 И Y_2BR_6 76-80
Осина Е.Л., Горохов Л.Н., Ковтун Д.М.

ТЕПЛОМАССООБМЕН И ФИЗИЧЕСКАЯ ГАЗОДИНАМИКА

- РЕДУЦИРОВАНИЕ ПОЛНОЙ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ ХИМИЧЕСКОЙ
КИНЕТИКИ ДЛЯ ТЕЧЕНИЙ МНОГОКОМПОНЕНТНЫХ
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ГАЗОВ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ЧАСТИЧНОГО
ЛОКАЛЬНОГО РАВНОВЕСИЯ 81-90
Сон К.Э.
- ОБ УНИВЕРСАЛЬНОМ ЗАКОНЕ РАЗЛОЖЕНИЯ СВЯЗУЮЩИХ
ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЫСОКИХ 91-96

ТЕМПЕРАТУРАХ

Формалев В.Ф.

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | ОТРАЖЕНИЕ И ПРОХОЖДЕНИЕ АКУСТИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ ЧЕРЕЗ МНОГОФРАКЦИОННЫЙ ПУЗЫРЬКОВЫЙ СЛОЙ
<i>Губайдуллин Д.А., Гафиятов Р.Н.</i> | 97-100 |
| <input type="checkbox"/> | К УСТОЙЧИВОСТИ РАДИАЛЬНОГО СХОЖДЕНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКИ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ ВЯЗКОЙ НЕСЖИМАЕМОЙ ЖИДКОСТИ
<i>Губарев Ю.Г., Фурсова Д.А.</i> | 101-106 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕПЛООТДАЧА В КАНАЛЕ С ОРЕБРЕННЫМИ СКРУЧЕННЫМИ ЛЕНТАМИ
<i>Тарасевич С.Э., Шишкин А.В., Гиниятуллин А.А.</i> | 107-112 |
| <input type="checkbox"/> | ИДЕНТИФИКАЦИЯ ИЗЛУЧАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ И ТЕПЛООВОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ЭКРАННО-ВАКУУМНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИИ В МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ТЕПЛООБМЕНА С СОСРЕДОТОЧЕННЫМИ ПАРАМЕТРАМИ
<i>Викулов А.Г., Ненарокомов А.В.</i> | 113-122 |
| <input type="checkbox"/> | ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ МИКРОПОРИСТОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ ОТ ПРИМЕСИ ЖЕЛЕЗА С ПОМОЩЬЮ ПРОДУВКИ АРГОНОМ
<i>Школьников Е.И., Иванов П.П.</i> | 123-127 |
| <input type="checkbox"/> | ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ГАЗОВОЙ ГОРЕЛКИ С ИНТЕНСИФИКАТОРОМ ТЕПЛООТДАЧИ В ВИДЕ СТЕРЖНЯ
<i>Алтунин К.В.</i> | 128-134 |
| <input type="checkbox"/> | ОБ ОДНОМ ИЗ МЕХАНИЗМОВ, ФОРМИРУЮЩИХ ПОВЕРХНОСТНЫЙ РЕЛЬЕФ ВЫПАДАЮЩИХ МЕТЕОРНЫХ ТЕЛ
<i>Андрущенко В.А., Головешкин В.А., Сызранова Н.Г.</i> | 135-140 |

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- | | | |
|--------------------------|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ С-ПОВЕРХНОСТИ ПИРОГРАФИТА УПВ-1 В ОБЛАСТИ ТЕМПЕРАТУР 2200–3200 К
<i>Костановский А.В., Зеодинов М.Г., Костановская М.Е., Пронкин А.А.</i> | 141-143 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ ЭКРАНА ИЗ ГРАНУЛИРОВАННОГО МАТЕРИАЛА НА МНОГОКРАТНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ПЛОСКОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ВНУТРИ ЗАМКНУТОГО ОБЪЕМА
<i>Мирова О.А., Баженова Т.В., Голуб В.В.</i> | 144-147 |
| <input type="checkbox"/> | ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ЖИДКОГО ГАДОЛИНИЯ (С СОДЕРЖАНИЕМ УГЛЕРОДА 29 АТ. %) ДЛЯ ТЕМПЕРАТУР 2000–4250 К
<i>Савватимский А.И., Онуфриев С.В., Вальяно Г.Е., Киреева А.Н., Патрикеев Ю.Б.</i> | 148-151 |

В МИРЕ ТЕПЛОФИЗИКИ

- | | | |
|--------------------------|--|-----|
| <input type="checkbox"/> | ОБЪЕДИНЕННЫЕ 20-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ И 14-Й МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ ПО ТЕПЛОВЫМ ТРУБАМ (THE JOINT 20TH IHPS & 14TH IHPS) | 152 |
|--------------------------|--|-----|