

ТЕПЛОФИЗИКА ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР

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

Переводная версия: High Temperature

Том: **54** Номер: **4** Год: **2016**

Название статьи

Страницы Цит.

ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛАЗМЫ

ЭМИССИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ДИПОЛЯРНОГО ИСТОЧНИКА ПЛАЗМЫ В ВОДОРОДЕ ПРИ НИЗКИХ ДАВЛЕНИЯХ
Шахатов В.А., Лебедев Ю.А. 491-499

ЗАКОНОМЕРНОСТИ НАНОФОКУСИРОВКИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ПЛАЗМОННОЙ ВОЛНЫ В ОКРЕСТНОСТИ НАНОВЕРШИНЫ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО МИКРООСТРИЯ
Петрин А.Б. 500-507

МОДЕЛИРОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПЛАЗМЫ РАЗРЯДА ПОСТОЯННОГО ТОКА АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ В ВОЗДУХЕ НАД ВОДНЫМИ РАСТВОРАМИ СУЛЬФОНОЛА
Шутов Д.А., Смирнов С.А., Коновалов А.С., Иванов А.Н. 508-512

ОПТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ ПЛАЗМЫ КАПИЛЛЯРНОГО РАЗРЯДА. ДОЗВУКОВОЙ РЕЖИМ ИСТЕЧЕНИЯ
Пащина А.С., Ефимов А.В., Чиннов В.Ф. 513-528

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВА

ОБ ИЗМЕНЕНИИ ХАРАКТЕРИСТИК ЗОННОЙ СТРУКТУРЫ ОКСИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
Атабаев И.Г., Пайзуллаханов М.С., Нурматов Ш.Р. 529-535

ОСОБЕННОСТИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВОЙСТВ ГРАФИТА HAPG В ОБЛАСТИ ПЛАВЛЕНИЯ
Онуфриев С.В., Савватимский А.И. 536-539

ТЕПЛОЕМКОСТЬ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ НОВЫХ КОБАЛЬТО-МАНГАНИТОВ ($M^{II} - Mg, Ca, Sr, Ba$) В ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР 298.15–673 К
Касенов Б.К., Туртубаева М.О., Амерханова Ш.К., Николов Р.Н., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И. 540-544

ТЕПЛОМАССОБМЕН И ФИЗИЧЕСКАЯ ГАЗОДИНАМИКА

ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОСЪЕМА В КОЛЬЦЕВЫХ КАНАЛАХ С ЗАКРУТКОЙ И ТРАНЗИТНЫМ ПОТОКОМ В ДОКРИЗИСНОЙ ОБЛАСТИ
Болтенко Э.А. 545-552

ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЫДЕЛЕНИЯ ВОДОРОДА ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ РАСПЛАВА ЦИРКОНИЯ С ВОДОЙ
Мелихов О.И., Мелихов В.И., Ртищев Н.А., Тарасов А.Е. 553-562

РАСЧЕТ ВРЕМЕНИ ТЕПЛООВОГО ВОСПЛАМЕНЕНИЯ ВОДОРОДНО-ВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ С УЧЕТОМ КВАНТОВЫХ ПОПРАВК
Кочетов И.В., Напартович А.П., Петрушевич Ю.В., Старостин А.Н., Таран М.Д. 563-568

АНАЛИЗ МОДЕЛИ ТОНКОГО ФРОНТА ПЛАМЕНИ ПРИ РАСЧЕТЕ ЭМИССИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ КАМЕРАМИ СГОРАНИЯ
Гольцев В.Ф., Щепин С.А. 569-575

КРУГОВОЙ ЦИЛИНДР В ТРАНСЗВУКОВОМ ПОТОКЕ ПРИ БОЛЬШИХ ЧИСЛАХ РЕЙНОЛЬДСА: ТЕПЛОВАЯ ЗАДАЧА
Башкин В.А., Егоров И.В., Ежов И.В. 576-583

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРОЦЕССА ИСПАРЕНИЯ КАПЕЛЬ ВОДЫ НА УСЛОВИЯ ИХ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ВО ВСТРЕЧНОМ ПОТОКЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ГАЗОВ
Волков Р.С., Кузнецов Г.В., Стрижак П.А. 584-589

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ АППАРАТЫ И КОНСТРУКЦИИ

ИССЛЕДОВАНИЯ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ЭЛЕКТРОДНОЙ ИЗОЛЯЦИИ ТЕРМОЭМИССИОННЫХ ЭЛЕКТРОГЕНЕРИРУЮЩИХ КАНАЛОВ НА ОБРАЗЦАХ МНОГОСЛОЙНОЙ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКОЙ КОМПОЗИЦИИ
Козлов О.Ф., Красненкова Т.М., Пачулия А.Э. 590-594

КОНТРОЛЬ И РЕГУЛИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КИСЛОРОДА В ТЯЖЕЛЫХ ЖИДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯХ ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ СТАЛЕЙ
Асхадуллин Р.Ш., Мартынов П.Н., Рачков В.И., Легких А.Ю., Стороженко А.Н., Ульянов В.В., 595-604

Гулевский В.А.

НОВАЯ ЭНЕРГЕТИКА

**МЕТОД РАСПРЕДЕЛЕННОГО ПОЛУЧЕНИЯ СЖИЖЕННОГО ПРИРОДНОГО ГАЗА НА
ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СТАНЦИЯХ** 605-608
Бурцев С.А., Карпенко А.П., Леонтьев А.И.

ОБЗОР

**НОРМАЛЬНАЯ И УХУДШЕННАЯ ТЕПЛОТДАЧА ПРИ НАГРЕВАНИИ В ТРУБАХ
ТУРБУЛЕНТНЫХ ПОТОКОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ С ПЕРЕМЕННЫМИ ФИЗИЧЕСКИМИ
СВОЙСТВАМИ** 609-631
Курганов В.А., Маслакова И.В.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

**ОБТЕКАНИЕ ЦИЛИНДРА С ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГОЙ, ВРАЩАЮЩЕЙСЯ В
МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 632-635
*Битюрин В.А., Завершинский И.П., Климов А.И., Молевич Н.Е., Моралев И.А., Мунхоз Д.,
Поляков Л.А., Порфирьев Д.П., Сугак С.С.*

**К РАСЧЕТУ АДсорбЦИЙ КОМПОНЕНТОВ БИНАРНЫХ РАСПЛАВОВ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
СИСТЕМ** 636-639
Калажоков З.Х., Зихова К.В., Калажоков З.Х., Барагунова З.В., Калажоков Х.Х.

**ВЛИЯНИЕ ГАЗА НА ПРОЧНОСТЬ ЖИДКОСТИ НА РАЗРЫВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ
МЕТОДАМИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ** 640-644
Малышев В.Л., Марьин Д.Ф., Моисеева Е.Ф., Гумеров Н.А.

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НАГРЕВА РЕОЛОГИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ
ЖИДКОСТЕЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПОЛЕМ** 645-647
Ковалева Л.А., Зиннатуллин Р.Р., Муллаянов А.И., Шрубковский И.И.

В МИРЕ ТЕПЛОФИЗИКИ

XXXI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ "УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА" 648