

ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ





Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН
Российская академия наук
(Москва)

Том: 58 Номер: 1 Год: 2022


ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ

- | | | |
|---|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | УРАВНЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНОГО БАЛАНСА И ИХ РЕШЕНИЯ В ЛИНЕЙНОЙ ДИНАМИКЕ АДСОРБЦИИ
<i>Ларин А.В.</i> | 3-7 |
| <input type="checkbox"/> | АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ПОРИСТОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ZN-VTV
<i>Князева М.К., Фомкин А.А., Школин А.В., Меньщиков И.Е., Гринченко А.Е., Соловцова О.В., Пулин А.Л.</i> | 8-15 |
| <input type="checkbox"/> | ЗАКОНОМЕРНОСТИ СОРБЦИИ ПАРОВ КРЕЗОЛА НА ВЫСОКОПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛАХ ИЗ БИОМОДИФИЦИРОВАННОЙ ЛЬНЯНОЙ КОСТРЫ
<i>Алеева С.В., Лепилова О.В., Кокшаров С.А.</i> | 16-25 |
| <input type="checkbox"/> | ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРАТАЦИИ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОЛИАМФОЛИТОВ И ИХ СЕЛЕКТИВНОСТЬ К КАТИОНАМ МЕДИ(II) И НИКЕЛЯ(II)
<i>Бондарева Л.П., Перегудов Ю.С., Гапеев А.А.</i> | 26-32 |
| НАНОРАЗМЕРНЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ | | |
| <input type="checkbox"/> | О МЕХАНИЗМЕ РОСТА ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ ПРИ УМЕНЬШЕНИИ ИЗБЫТОЧНОГО ДЕФОРМАЦИОННОГО ОБЪЕМА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИ РАЗВОДОРОЖЕННОЙ СИСТЕМЫ ПАЛЛАДИЙ-ВОДОРОД
<i>Ляхов Б.Ф., Котенев В.А., Цивадзе А.Ю.</i> | 33-37 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ АТОМНОЙ ДОЛИ МЕТАЛЛА НА ШЕРОХОВАТОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ И ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ ПЛЕНОК ФУЛЛЕРИТ-ВИСМУТ
<i>Баран Л.В.</i> | 38-44 |
| <input type="checkbox"/> | ДСК- И РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СМЕСЕЙ АЛЮМИНИЯ С 50 МАС. % ГИДРООКСИ АЛЮМИНИЯ ПОСЛЕ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ
<i>Жорин В.А., Киселев М.Р., Ширяев А.А., Котенев В.А.</i> | 45-53 |

НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА, МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ

-  **СТРУКТУРА И ОКАЛИНОСТОЙКОСТЬ ПОРОШКОВЫХ КОМПОЗИТОВ “СИЛИЦИД ТИТАНА Ti5Si3–ТИТАНОВАЯ СВЯЗКА”**
Прибытков Г.А., Криницын М.Г., Коржова В.В., Фирсина И.А., Коростелева Е.Н. 54-60
-  **ОСАЖДЕНИЕ МОЛИБДЕНОВЫХ ПОКРЫТИЙ БЕЗВОДОРОДНЫМ МЕТОДОМ CVD**
Лубнин А.Н., Лебедев Р.В., Ладьянов В.И., Пушкарев Б.Е., Файзуллин Р.Р., Балдаев Л.Х., Трещёв С.Ю. 61-69
-  **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МАТЕРИАЛА, ПОЛУЧЕННОГО ПРЕССОВАНИЕМ И СПЕКАНИЕМ ПОРОШКА AL, МОДИФИЦИРОВАННОГО V2O5**
Шевченко В.Г., Красильников В.Н., Еселевич Д.А., Конюкова А.В. 70-76
-  **ОСОБЕННОСТИ АНОДНОГО ПОВЕДЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОДА ТИТАН–АЛЮМИНИЙ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОДУКТОВ ЕГО РАСТВОРЕНИЯ**
Дресвянников А.Ф., Ившин Я.В., Чонг Ф.Т., Хайруллина А.И. 77-85

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ МАТЕРИАЛОВ

-  **БИОКОРРОЗИЯ, БИООБРАСТАНИЕ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С НИМИ**
Кочина Т.А., Кондратенко Ю.А., Шилова О.А., Власов Д.Ю. 86-112