

ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ

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

Том: 59 Номер: 3 Год: 2023



ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ

- | | | |
|---|--|---------|
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ СОРБЦИИ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ БИОПОЛИМЕРАМИ ПОЛИСАХАРИДНОЙ И ПОЛИАМИДНОЙ ПРИРОДЫ
<i>Никифорова Т.Е., Габрин В.А., Разговоров П.Б.</i> | 231-243 |
| <input type="checkbox"/> | МЕЖФАЗНОЕ НАТЯЖЕНИЕ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ДВУХФАЗНЫХ УПОРЯДОЧЕННЫХ ТВЕРДЫХ СИСТЕМ КУБИЧЕСКОЙ ФОРМЫ
<i>Зайцева Е.С., Товбин Ю.К.</i> | 244-255 |
| <input type="checkbox"/> | ДИФФЕРЕНЦИРОВАННАЯ ОЦЕНКА СОРБЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПОЛИМЕРОВ БИОМОДИФИЦИРОВАННОЙ ЛЬНЯНОЙ КОСТРЫ В ОТНОШЕНИИ ПАРОВ ФЕНОЛА И МЕТАКРЕЗОЛА
<i>Кокшаров С.А., Лепилова О.В., Алеева С.В.</i> | 256-268 |
| <input type="checkbox"/> | ВЛИЯНИЕ СВЧ ОБРАБОТКИ НА АДСОРБЦИОННУЮ СПОСОБНОСТЬ ПОРОШКОВ ОКСИДОВ AL₂O₃(γ)
<i>Вахрушев Н.Е., Михаленко И.И., Ильичева А.А., Коновалов А.А.</i> | 269-276 |
| <input type="checkbox"/> | ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ НАВОДОРАЖИВАНИЯ ПАЛЛАДИЯ
<i>Ломовской В.А., Асламазова Т.Р., Котенев В.А., Цивадзе А.Ю.</i> | 277-284 |
| <input type="checkbox"/> | ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИСПЕРСНОЙ СИСТЕМЫ Ti–Co–Ni
<i>Дресвянников А.Ф., Калугин Л.Е.</i> | 285-291 |
| НАНОРАЗМЕРНЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ | | |
| <input type="checkbox"/> | ПРИРОДА АНОМАЛИИ ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА
<i>Бабаев А.А., Щегольков А.В.</i> | 292-297 |
| <input type="checkbox"/> | ПОЛУЧЕНИЕ САМООЧИЩАЮЩИХСЯ КОМПОЗИТОВ ШЕРСТЯНОЕ ВОЛОКНО – TiO₂-ПИЛЛАРНЫЙ МОНТМОРИЛЛОНИТ С УФ-ПРОТЕКТНЫМИ СВОЙСТВАМИ
<i>Овчинников Н.Л., Владимирцева Е.Л., Быков Ф.А., Изюмова О.С., Бутман М.Ф.</i> | 298-304 |
| <input type="checkbox"/> | ИМПУЛЬСНОЕ ЭЛЕКТРООСАЖДЕНИЕ И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НИКЕЛЬ–ОКСИД ГРАФЕНА
<i>Целуйкин В.Н., Джумиева А.С., Тихонов Д.В., Стрилец А.А., Трибис А.И.</i> | 305-309 |
| <input type="checkbox"/> | ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЕ, ДСК И | 310-317 |


**ЭЛЕКТРОННОМИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
СМЕСЕЙ AL–CU ПОСЛЕ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ
ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ**

Жорин В.А., Киселев М.Р., Гулин А.А., Котенев В.А.

НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА, МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ

-  **ОСОБЕННОСТИ ВЫДЕЛЕНИЯ ОКСИДНОЙ ФАЗЫ ПРИ
СПЕКАНИИ ПОРОШКОВ ТАНТАЛА С БОЛЬШОЙ УДЕЛЬНОЙ
ПОВЕРХНОСТЬЮ** 318-323
Орлов В.М., Прохорова Т.Ю., Семушин В.В.
-  **ВОЛЛАСТОНИТСОДЕРЖАЩИЙ КОМПОЗИЦИОННЫЙ
МАТЕРИАЛ ИЗ РИСОВОЙ СОЛОМЫ** 324-329
Панасенко А.Е., Ярусова С.Б., Гордиенко П.С.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ МАТЕРИАЛОВ

-  **ВЛИЯНИЕ КАДМИЕВОГО КОМПЛЕКСА НИТРИЛО-ТРИС-
МЕТИЛЕНФОСФОНОВОЙ КИСЛОТЫ НА КОРРОЗИОННО-
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ
СТАЛИ В НЕЙТРАЛЬНЫХ ВОДНЫХ СРЕДАХ, СОДЕРЖАЩИХ
ХЛОРИД-ИОНЫ** 330-340
Казанцева И.С., Чаусов Ф.Ф., Ломова Н.В., Воробьев В.Л.