

ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ

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

Том: 60 Номер: 2 Год: 2024

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ

- МОЛЕКУЛЯРНЫЙ АНАЛИЗ ПОНЯТИЯ РАСКЛИНИВАЮЩЕГО ДАВЛЕНИЯ В ДВУХФАЗНЫХ ПОРИСТЫХ СИСТЕМАХ** 115-129
Зайцева Е.С., Товбин Ю.К.
- ГИДРОФОБНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ОРГАНОАЛКОКСИСИЛАНОВ** 130-135
Акулова В.М., Соломянский А.Е., Мельникова Г.Б., Гурина З.С., Агабеков В.Е.
- ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИИ ИОНОВ МЕДИ(II) УГЛЕРОДНЫМИ СОРБЕНТАМИ** 136-142
Дударев В.И., Филатова Е.Г.
- РАВНОВЕСИЯ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИОННОГО ОБМЕНА В СИСТЕМЕ ИМИНОКАРБОКСИЛЬНЫЙ ИОНООБМЕННИК - КАТИОН-КОМПЛЕКСООБРАЗОВАТЕЛЬ (II) - ГЛУТАМИНОВАЯ КИСЛОТА** 143-149
Бондарева Л.П., Астапов А.В., Перегудов Ю.С., Стрельникова О.Ю.
- АНАЛИЗ СТРУКТУРНЫХ ТРАНСФОРМАЦИЙ И СОСТОЯНИЯ ВОДЫ В МИКРОФИЛЬТРАЦИОННОЙ ПОЛИАМИДНОЙ МЕМБРАНЕ** 150-159
Лазарев С.И., Головин Ю.М., Коновалов Д.Н., Яновская Э.Ю., Лазарев Д.С.
- КОНТРОЛЬ СТАБИЛЬНОСТИ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКИХ КАРКАСНЫХ СТРУКТУР МЕТОДОМ КВАРЦЕКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО МИКРОВЗВЕШИВАНИЯ НА КВАРЦЕВЫХ РЕЗОНАТОРАХ ПРОДОЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ** 160-173
Симонов В.Н., Фомкин А.А., Школин А.В., Меньщиков И.Е., Соловцова О.В., Князева М.К., Ширяев А.А.

НАНОРАЗМЕРНЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ

- ФОТОЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ФОТОАНОДОВ WO_3** 174-181
Емец В.В., Гринберг В.А., Аверин А.А., Ширяев А.А.
- О ПРИМЕНЕНИИ КРИТЕРИЯ МАННА-УИТНИ К ИССЛЕДОВАНИЮ ПРОЦЕССОВ САМООРГАНИЗАЦИИ НАНОДИСПЕРСНЫХ СРЕД** 182-192
Сидняев Н.И., Сκληринский Л.С.

НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА, МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ

- ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ АНТИФРИКЦИОННОГО МАТЕРИАЛА, ФУНКЦИОНИРУЮЩЕГО В ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНОЙ СМАЗОЧНОЙ СРЕДЕ** 193-208
Куксенова Л.И., Савенко В.И.
- ВЛИЯНИЕ ПЛОТНОСТИ ТОКА ИМПУЛЬСА ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ОКСИДИРОВАНИЯ ТИТАНА ВТ1-0 В** 209-218

**СИЛИКАТНО-ФОСФАТНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ НА ЗАЩИТНЫЕ
СВОЙСТВА ФОРМИРУЕМЫХ ПОКРЫТИЙ**

Касач А.А., Богдан Е.О., Ширвель А.А., Поспелов А.В., Курило И.И.



**ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ВАКУУМНО-ДУГОВЫХ ПОКРЫТИЙ НА
ОСНОВЕ СИСТЕМЫ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ**

*Тулина А.А., Назаров А.Ю., Корзникова Е.А., Рамазанов К.Н.,
Сыртанов М.С., Нафиков Р.К., Мухамадеев В.Р.*

219-224