

ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ

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

Том: 57 Номер: 1 Год: 2021

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ

- ТЕРМОДИНАМИКА И ПРОБЛЕМЫ УЧЕТА ДЕФОРМАЦИЙ ПОРИСТЫХ АДСОРБЕНТОВ** 3-18
Товбин Ю.К.
- АДСОРБЦИЯ МЕТАНА НА МИКРОПОРИСТОМ УГЛЕРОДНОМ АДСОРБЕНТЕ ИЗ ТЕРМОХИМИЧЕСКИ АКТИВИРОВАННОЙ ДРЕВЕСИНЫ** 19-24
Фомкин А.А., Дубовик Б.А., Лимонов Н.В., Прибылов А.А., Пулин А.Л., Меньщиков И.Е., Школин А.В.
- ТЕРМОДИНАМИКА АДСОРБЦИИ НА НАНОПОРИСТЫХ КРЕМНЕЗЕМАХ С ПРИВИТЫМ МЕТИЛСИЛОКСАНОМ И СМАЧИВАЕМОСТЬ** 25-32
Рощина Т.М., Шония Н.К.
- СОРБЦИЯ МЕЗО-ФЕНИЛПОРФИРИН ЙОДИДА НА ПЛЕНОЧНЫХ КОМПОЗИТАХ ПОЛИСТИРОЛ БЕНТОНИТ** 33-40
Алексеева О.В., Родионова А.Н., Сырбу С.А., Багровская Н.А., Носков А.В.
- ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ СОРБЦИОННОГО СВЯЗЫВАНИЯ ИОНОВ КАДМИЯ ПЕКТИНОВЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ** 41-49
Алеева С.В., Лепилова О.В., Кокшаров С.А.
- ВЛИЯНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ НАНЕСЕНИЯ МОДИФИЦИРУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ НА ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ХИМИЧЕСКОГО ПОГЛОТИТЕЛЯ АММИАКА** 50-56
Спиридонова Е.А., Ротко В.О., Самонин В.В., Подвязников М.Л.

НАНОРАЗМЕРНЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ

- ОКИСЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗА В СМЕСИ С ПОЛИКАРБОНАТОМ ПОСЛЕ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ** 57-64
Жорин В.А., Киселев М.Р., Высоцкий В.В., Котенев В.А.
- ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ СЛОЯ ТВЕРДОГО ЭЛЕКТРОЛИТА, СФОРМИРОВАННОГО НА ПОВЕРХНОСТИ ЭЛЕКТРОДНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ НАНОКОМПОЗИТА SnO_x Sn@MWCNTS** 65-73
Корусенко П.М., Несов С.Н., Болотов В.В., Поворознюк С.Н., Федоровская Е.О.
- ЕМКОСТНАЯ ДЕИОНИЗАЦИЯ ВОДЫ С ЭЛЕКТРОДАМИ ИЗ НАНОПОРИСТОГО АКТИВИРОВАННОГО УГЛЯ И КАТИОНО-АНИОНООБМЕННОЙ МЕМБРАНОЙ МОЗАИЧНОЙ СТРУКТУРЫ** 74-85
Вольфович Ю.М., Михалин А.А., Рычагов А.Ю., Кардаш М.М.

НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА, МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ

- ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И БИОЦИДНЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ НИКЕЛЬ–ОЛОВО И НИКЕЛЬ–ОЛОВО–ДИОКСИД ТИТАНА** 86-93
Пянко А.В., Макарова И.В., Харитонов Д.С., Макеева И.С., Сергиевич Д.С., Черник А.А.
- РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИОНОВ Cu^{2+} В ВОДНОМ РАСТВОРЕ** 94-98

Быков Г.Л., Ершов Б.Г.



**ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ РАДИОЛИЗА СИСТЕМЫ “ТБФ–ИЗОПАР–
HNO₃” ДО И ПОСЛЕ РЕГЕНЕРАЦИИ КАРБОНАТАМИ ОРГАНИЧЕСКИХ
ОСНОВАНИЙ**

99-105

Дживанова З.В., Кадыко М.И., Никитина Ю.В., Родин А.В., Белова Е.В.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ МАТЕРИАЛОВ



**ПРОБЛЕМЫ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ КОРРОЗИИ В МУЛЬТИФАЗНЫХ
ТРУБОПРОВОДАХ**

106-112

Исмайылов Г.Г., Искендеров Э.Х., Исмайылова Ф.Б.