

## ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ

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

Предыдущее название: Защита металлов (до 2008 года)

Переводная версия: Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces

Том: 52 Номер: 4 Год: 2016

Название статьи	Страницы	Цит.
<b>ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ</b>		
<b>ОПИСАНИЕ АДСОРБЦИИ МЕТАНА НА МИКРОПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ АДСОРБЕНТАХ В ОБЛАСТИ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ОСНОВЕ УРАВНЕНИЯ ДУБИНИНА-АСТАХОВА</b>	339-344	
<i>Меньщиков И.Е., Фомкин А.А., Арабей А.Б., Школин А.В., Стриженов Е.М.</i>		
<b>КАТАЛИЗ КИСЛОРОДНОЙ РЕАКЦИИ НА ПОЛОЖИТЕЛЬНОМ ЭЛЕКТРОДЕ ЛИТИЙ-КИСЛОРОДНОГО ЭЛЕМЕНТА В ПРИСУТСТВИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОСИСТЕМ</b>	345-353	
<i>Корчагин О.В., Тарасевич М.Р., Трипачев О.В., Богдановская В.А.</i>		
<b>ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА СИЛИКАГЕЛЯ, МОДИФИЦИРОВАННОГО ТРИФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ПОЛИФТОРАЛКИЛСИЛАНАМИ, ПО ДАННЫМ АДСОРБЦИОННО-СТРУКТУРНОГО И ГАЗОХРОМАТОГРАФИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЙ</b>	354-362	
<i>Рощина Т.М., Шония Н.К., Тегина О.Я.</i>		
<b>РЕГУЛИРОВАНИЕ СОРБЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРИРОДНЫХ НАНОПОРИСТЫХ АЛЮМОСИЛИКАТАХ 2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СООТНОШЕНИЯ АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ</b>	363-370	
<i>Бельчинская Л.И., Ходосова Н.А., Новикова Л.А., Стрельникова О.Ю., Ресснер Ф., Петухова Г.А., Жабин А.В.</i>		
<b>НАНОРАЗМЕРНЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ</b>		
<b>РАЗМЕРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОРАЗМЕРНЫХ ТЕЛ В ПРЕДСТАВЛЕНИИ НАНОТЕРМОДИНАМИКИ ХИЛЛА</b>	371-375	
<i>Тарасевич Ю.Г.</i>		
<b>СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАНОЧАСТИЦЫ РВТЮ<sub>3</sub> И ИХ СВОЙСТВА</b>	376-381	
<i>Цивадзе А.Ю., Ионова Г.В., Михалко В.К., Ионова И.С., Герасимова Г.А.</i>		
<b>КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ НАНОСТРУКТУРНЫХ ПЛЕНОК ДИБОРИДА ТИТАНА В РАСТВОРАХ МИНЕРАЛЬНЫХ КИСЛОТ</b>	382-385	
<i>Коробов И.И., Калинин Г.В., Иванов А.В., Дремова Н.Н., Андриевский Р.А., Шилкин С.П.</i>		
<b>ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИЦИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НИКЕЛЬ-ДИОКСИД ЦИРКОНИЯ</b>	386-390	
<i>Горелов С.М., Цупак Т.Е., Винокуров Е.Г., Невмятулина Х.А., Яровая О.В.</i>		
<b>НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА, МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ</b>		
<b>АНОДНАЯ ЭЛЕКТРОЛИТНО-ПЛАЗМЕННАЯ НИТРОЦЕМЕНТАЦИЯ СТАЛИ В ВОДНОМ ЭЛЕКТРОЛИТЕ НА ОСНОВЕ ГЛИЦЕРИНА, НИТРАТА И ХЛОРИДА АММОНИЯ</b>	391-398	
<i>Кусманова Ю.В., Кусманов С.А., Наумов А.Р., Белкин П.Н.</i>		
<b>СИНТЕЗ ТЕРМОРАСШИРЕННОГО ГРАФИТА И ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОДА ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ</b>	399-406	
<i>Баннов А.Г., Юсин С.И., Тимофеева А.А., Дюкова К.Д., Ухина А.В., Максимовский Е.А., Попов М.В.</i>		
<b>ЭЛЕМЕНТНЫЙ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ, МОРФОЛОГИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТИ Al-Ni СПЛАВОВ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ЖИДКОЙ ЭВТЕКТИКОЙ GA-IN</b>	407-411	
<i>Арбузов А.Б., Дроздов В.А., Леонтьева Н.Н., Шилова А.В., Киреева Т.В., Тренихин М.В., Лавренов А.В.</i>		
<b>НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ В БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ</b>		
<b>ВЛИЯНИЕ ОКСИДА ГРАФЕНА (ГО) НА БИОМИНЕРАЛИЗАЦИЮ И РАСТВОРИМОСТЬ ГИДРОКСИПАТИТА КАЛЬЦИЯ (ГА)</b>	412-423	
<i>Захаров Н.А., Ткачев А.Г., Дёмина Л.И., Киселев М.Р., Калинин В.Т.</i>		
<b>ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ПЛЕНОК ПОЛИАНИЛИНА НА АДСОРБЦИЮ ВИРУСОВ ГРИППА А И АНТИТЕЛ К НИМ</b>	424-430	
<i>Исакова А.А., Инденбом А.В., Якобсон О.Д., Грибкова О.Л., Бревнов В.В., Гарина Е.О., Ванников А.В.</i>		
<b>ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ БЕЗМАТРИЧНОГО СИНТЕЗА ДНК: СНИЖЕНИЕ PH И АКТИВНОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ ИМПЕДАНСНОГО СПЕКТРА</b>	431-435	
<i>Гуторов М.А., Емец В.В., Ключев А.Л., Андреев В.Н., Решетилов А.Н.</i>		
<b>ГИДРАТАЦИЯ И СОРБЦИЯ АМИНОКИСЛОТ ИМИНОФОСФОНОВЫМ ИОНООБМЕННИКОМ</b>	436-441	

*Гапеев А.А., Бондарева Л.П., Астапов А.В., Корниенко Т.С.*

**МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

**ИК-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АЛЮМОКРЕМНЕКИСЛОРОДНОГО  
КАРКАСА КЛИНОПТИЛОЛИТА И ЕГО ВОДОРОДНЫХ ФОРМ**

*Спиридонов А.М., Федоров А.Л., Соколова М.Д., Охлопкова А.А., Охлопкова Т.А., Борисова  
Р.В.*

442-448