

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 омер: 5 Год: 2016

Название статьи	Страницы	Цит.
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ		
АВТОЛОКАЛИЗАЦИЯ КВАНТОВОГО ЗАРЯДА НА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛА <i>Куклин Р.Н.</i>	451-455	
ИССЛЕДОВАНИЕ АДсорбЦИИ И АККУМУЛИРОВАНИЯ МЕТАНА НА МИКРОПОРИСТОМ УГЛЕРОДНОМ АДсорБЕНТЕ В ШИРОКОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ИНТЕРВАЛЕ <i>Фомкин А.А., Цивадзе А.Ю., Школин А.В., Меньщиков И.Е., Пулин А.Л.</i>	456-464	
ПОГЛОЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОГО ВОДОРОДА ДВУХ-ТРЕХСТЕННЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ <i>Цыганкова Л.Е., Вигдорович В.И., Зверева А.А., Альшика Н., Гаврилов Ю.В.</i>	465-471	
ФОРМИРОВАНИЕ И СТАБИЛЬНОСТЬ ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ ПИЛЛАРИРОВАННЫХ ГЛИН <i>Конькова Т.В., Алехина М.Б., Везенцев А.И., Соколовский П.В.</i>	472-475	
ЖИДКОФАЗНАЯ АДсорбЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО КРАСИТЕЛЯ НА АКТИВИРОВАННЫХ УГЛЯХ: КИНЕТИКА ПРОЦЕССА <i>Романцова И.В., Бураков А.Е., Кучерова А.Е., Нескоромная Е.А., Бабкин А.В., Ткачев А.Г.</i>	476-479	
АДсорбЦИЯ CO₂ НА КАРКАСНЫХ КОБАЛЬТ- И НИКЕЛЬ-ЦИРКОНИЙ ФОСФАТАХ С ОБРАБОТКАМИ В ВЧ-ПЛАЗМЕ ВОДОРОДА И АРГОНА <i>Данилова М.Н., Пылинина А.И., Касаткин Е.М., Ягодовский В.Д., Маркова Е.Б., Михаленко И.И.</i>	480-482	
НАНОРАЗМЕРНЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ		
ФОТОРЕФРАКТИВНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ ПОЛИВИНИЛОВОГО СПИРТА, ОДНОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ФуЛЛЕРЕНА <i>Гришина А.Д., Кривенко Т.В., Савельев В.В., Ванников А.В.</i>	483-487	
СТРУКТУРА И ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТНЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ NBN. ОБЗОР <i>Погребняк А.Д., Рогоз В.М., Бондар О.В., Ердывбаева Н.К., Плотников С.В.</i>	488-499	
ПОРОШКИ ТАНТАЛА С МЕЗОПОРИСТОЙ СТРУКТУРОЙ <i>Орлов В.М., Крыжанов М.В., Князева А.И.</i>	500-504	
СИНТЕЗ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИТА БЕНТОНИТ/МАГНЕТИТ <i>Алексеева О.В., Родионова А.Н., Багровская Н.А., Агафонов А.В.</i>	505-509	
ФОРМИРОВАНИЕ URCHIN-LIKE НАНОСТРУКТУР ПРИ ТЕРМИЧЕСКОМ ОКИСЛЕНИИ И ДЕПАССИВАЦИИ ЧАСТИЦ ЖЕЛЕЗА <i>Котенев В.А., Киселев М.Р., Высоцкий В.В., Аверин А.А., Цивадзе А.Ю.</i>	510-516	
КАТАЛИТИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ КОМПОЗИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ПОРИСТОЙ АЛЮМООКСИДНОЙ МАТРИЦЕЙ, МОДИФИЦИРОВАННОЙ НАНОЧАСТИЦАМИ γ-MNO₂ <i>Кокатев А.Н., Лукиянчук И.В., Яковлева Н.М., Руднев В.С., Чупахина Е.А., Яковлев А.Н., Степанова К.В.</i>	517-524	
ВЛИЯНИЕ АГРЕГАТНОГО СОСТОЯНИЯ ОКТА-(БЕНЗО-15-КРАУН-5)ЗАМЕЩЕННЫХ ФТАЛОЦИАНИНОВ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ НА СТРУКТУРУ САМООРГАНИЗУЮЩИХСЯ КОМПОЗИТОВ ИЗ УЛЬТРАТОНКИХ ИОННЫХ СЛОЕВ <i>Овсянникова Е.В., Баулин В.Е., Калашникова И.П., Золотаревский В.И., Андреев В.Н., Цивадзе А.Ю., Алпатов А.Н.</i>	525-532	
НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА, МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ		
ТЕПЛОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В СМЕСЯХ ПОЛИМЕРОВ С ЦИАНУРОВОЙ КИСЛОТОЙ ПОСЛЕ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ ПО ДАННЫМ КАЛОРИМЕТРИИ <i>Жорин В.А., Киселев М.Р., Котенев В.А.</i>	533-537	
ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ МАГНИЙ-ЛИТИЕВЫХ СПЛАВОВ В ФОСФОРНОКИСЛЫХ СРЕДАХ С ПРОЦЕССОМ ИХ ФОСФАТИРОВАНИЯ <i>Исайчева Л.А., Трепак Н.М., Казаринов И.А.</i>	538-542	

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ИЗУЧЕНИЕ НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЙ ПАССИВАЦИИ ЖЕЛЕЗА В НЕЙТРАЛЬНЫХ РАСТВОРАХ МЕТОДОМ КВАРЦЕВОГО РЕЗОНАТОРА

Маршаков А.И., Рыбкина А.А., Максеева Л.Б., Петрунин М.А., Назаров А.П.

543-553

ВЛИЯНИЕ ДИФФУЗИОННЫХ ПРОЦЕССОВ НА СГЛАЖИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ХИМИЧЕСКОМ ПОЛИРОВАНИИ ТИТАНА

Догадкина Е.В., Донцов М.Г., Парфенюк В.И.

554-560