

ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ

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

Том: 56 Номер: 1 Год: 2020

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ

- | | | |
|---|---|-------|
| <input type="checkbox"/> | АДСОРБЦИЯ МЕТАНА НА МИКРОПОРИСТОМ УГЛЕРОДНОМ АДСОРБЕНТЕ С БИМОДАЛЬНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПОР ПО РАЗМЕРАМ
<i>Фомкин А.А., Прибылов А.А., Ткачев А.Г., Меметов Н.Р., Мележик А.В., Кучерова А.Е., Шубин И.Н., Школин А.В., Меньщиков И.Е., Пулин А.Л., Жедулов С.А.</i> | 3-7 |
| <input type="checkbox"/> | ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ РАВНОВЕСИЙ ГАЗОВ НА МИКРОПОРИСТЫХ АКТИВНЫХ УГЛЯХ
<i>Толмачев А.М., Фоменков П.Е., Гумеров М.Р., Кузнецова Т.А.</i> | 8-12 |
| <input type="checkbox"/> | АДСОРБЦИЯ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ НЕКОТОРЫХ ВЕЩЕСТВ НА УЛЬТРАДИСПЕРСНОМ НАНОАЛМАЗЕ
<i>Скорик Н.А., Вострецова Е.Н., Нам А.В.</i> | 13-22 |
| <input type="checkbox"/> | СОРБЦИЯ ВОДЫ УГЛЕРОДНЫМИ ВОЛОКНАМИ
<i>Чалых А.Е., Петрова Т.Ф., Антипов Ю.В., Алиев А.Д., Матвеев В.В., Телицына М.Ю.</i> | 23-32 |
| <input type="checkbox"/> | СИНТЕЗ И СТРУКТУРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАНОПОРИСТЫХ ТИТАНОСИЛИКАТОВ МЕТОДОМ ФИЗИЧЕСКОЙ АДСОРБЦИИ АЗОТА
<i>Кузнецова Т.Ф., Иванец А.И., Савка Ю.Д., Кульбицкая Л.В.</i> | 33-40 |
| <input type="checkbox"/> | СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АДСОРБЦИИ ИЗОМЕРНЫХ МОЛЕКУЛ НА УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТАХ ИЗ ГАЗА И ЖИДКОСТИ
<i>Матюшин Д.Д., Уклеина А.Н., Буряк А.К.</i> | 41-46 |
| <input type="checkbox"/> | ХРОМАТОГРАФИЧЕСКОЕ И МАСС-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЦЕССА ДЕСОРБЦИИ ВАНИЛИНА ПРИ РЕГЕНЕРАЦИИ ВЫСОКООСНОВНОГО АНИОНООБМЕННИКА
<i>Шолохова А.Ю., Шашков М.В., Елисеева Т.В., Буряк А.К.</i> | 47-52 |
| <input type="checkbox"/> | МОНОЛИТНАЯ КОЛОНКА С СОРБЕНТОМ НА ОСНОВЕ 1-ВИНИЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛА ДЛЯ ГИДРОФИЛЬНОЙ ВЭЖХ
<i>Патрушев Ю.В., Сотникова Ю.С., Сидельников В.Н.</i> | 53-57 |
| НАНОРАЗМЕРНЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ | | |
| <input type="checkbox"/> | СИНТЕЗ В ОБРАТНЫХ МИЦЕЛЛАХ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ Pd И Rh РАЗЛИЧНОЙ МОРФОЛОГИИ И ИХ КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
<i>Сергеев М.О., Ревина А.А., Боева О.А., Жаворонкова К.Н., Золотаревский В.И.</i> | 58-70 |
| <input type="checkbox"/> | ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОЧНЫХ КОМПОНЕНТОВ КАТАЛИЗАТОРА ФЕНТОНА
<i>Мисин В.М., Золотаревский В.И., Наумкин А.В., Розенфельд М.А., Бычкова А.В., Подмастерьев В.В., Савилов С.В., Маслаков К.И.</i> | 71-77 |
| <input type="checkbox"/> | ДИССИПАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ОБЛУЧЕННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИМЕРАХ
<i>Асламазова Т.Р., Золотаревский В.И., Ломовская Н.Ю., Ломовской В.А., Котенев В.А., Цивадзе А.Ю.</i> | 78-84 |
| <input type="checkbox"/> | ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ОКСИДНЫХ СИСТЕМ $Al_2O_3-ZrO_2-MGO$
<i>Дресвянников А.Ф., Петрова Е.В., Хайруллина А.И.</i> | 85-90 |

НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА, МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ



МЕХАНИЗМ ПОЛУЧЕНИЯ И ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА КОНВЕРСИОННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ СОЕДИНЕНИЙ МАРГАНЦА НА ПОВЕРХНОСТИ СПЛАВА АЛЮМИНИЯ АД31

*Харитонов Д.С., Макарова И.В., Осипенко М.А., Янушевский В.И., Wrzesińska
A., Bobowska I., Курило И.И.*

91-103



ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА СТЕКЛОТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ С МЕТАЛЛ-ОКСИДНЫМ ПОКРЫТИЕМ

Руднев В.С., Кабанов В.В., Недозоров П.М., Яровая Т.П., Сергиенко В.И.

104-112