

ФИЗИКОХИМИЯ ПОВЕРХНОСТИ И ЗАЩИТА МАТЕРИАЛОВ

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

Том: 55 Номер: 2 Год: 2019

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ НА МЕЖФАЗНЫХ ГРАНИЦАХ

РАСЧЕТ ИЗОТЕРМ АДсорбЦИИ КОМПОНЕНТОВ БИНАРНЫХ СМЕСЕЙ ГАЗОВ НА АКТИВНЫХ УГЛЯХ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ 115-119
Гумеров М.Р., Фоменков П.Е., Крюченкова Н.Г., Толмачев А.М.

АДСОРБЦИЯ МЕТАНА НА МИКРОПОРИСТОМ УГЛЕРОДНОМ АДсорБЕНТЕ ЛЦН, ПОЛУЧЕННОМ МЕТОДОМ ТЕРМОХИМИЧЕСКОГО СИНТЕЗА НА ОСНОВЕ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗЫ 120-126
Шевченко А.О., Прибылов А.А., Жедулов С.А., Меньщиков И.Е., Школин А.В., Фомкин А.А.

ИССЛЕДОВАНИЕ АДсорБЦИОННО-СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК И ФОТОАКТИВНОСТИ КОМПЗИТА TiO₂/КАОЛИНИТ 127-143
Бондаренко В.В., Руэлло М.Л., Бондаренко А.В., Петухова Г.А., Дубинина Л.А.

К УСЛОВИЯМ СМЕНЫ ТИПА КРИВОЙ ЗАВИСИМОСТИ ВЕЛИЧИНЫ ЭФФЕКТА РЕБИНДЕРА ОТ ОБЪЕМНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ АДсорБАТА С ИЗОТЕРМОЙ S-ОБРАЗНОГО ВИДА 144-152
Подгаецкий Э.М.

ТЕПЛОТА АДсорБЦИИ КИСЛОРОДА НА ПОВЕРХНОСТИ АЛЮМИНИЯ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ 153-157
Киселев А.И., Шевченко В.Г., Попов Н.А.

ВЛИЯНИЕ ПРЕАДСОРБИРОВАННЫХ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТОВ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ СВОЙСТВА И ДИСПЕРСНОСТЬ ГЛИНИСТЫХ МИНЕРАЛОВ И ПОЧВ 158-169
Курочкина Г.Н.

НАНОРАЗМЕРНЫЕ И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ

НАНОРАЗМЕРНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОРОДА НА ОСНОВЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КЛАСТЕРОВ В УСЛОВИЯХ РАБОТЫ ВОДОРОД-ВОЗДУШНЫХ ТОПЛИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ 170-175
Гринберг В.А., Емец В.В., Модестов А.Д., Майорова Н.А., Ширяев А.А., Высоцкий В.В., Столяров И.П., Пасынский А.А.

ВЛИЯНИЕ СТАБИЛИЗАТОРА НА ФОРМИРОВАНИЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ Si 176-181
Кужаров А.А., Милов А.А., Герасина Ю.С., Неверов И.Ю., Липкин М.С., Липкин В.М., Колосийцев А.С., Федотов А.А., Солдатов М.А., Солдатов А.В.

ЭФФЕКТ ФТАЛОЦИАНИНОВЫХ МОДИФИКАТОРОВ НА ЛОКАЛЬНЫЕ ДИССИПАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ РЕЛАКСАЦИИ В ЛАТЕКСНОМ ПОЛИМЕРЕ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ 182-188
Асламазова Т.Р., Котенев В.А., Ломовская Н.Ю., Ломовской В.А., Шатохина С.А., Цивадзе А.Ю.

О ВОЗМОЖНОСТИ СОХРАНЕНИЯ МИКРОПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ ЦЕОЛИТА LSX ПРИ ИОННОМ ОБМЕНЕ $K^+, Na^+ \rightarrow NH_4^+$ 189-194

Леонова А.А., Аюпов А.Б., Мельгунов М.С.

НОВЫЕ ВЕЩЕСТВА, МАТЕРИАЛЫ И ПОКРЫТИЯ

ЭЛЕКТРОАКТИВНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ НА МОДИФИЦИРОВАННОЙ ГРАФИТОВОЙ ФОЛЬГЕ В КАЧЕСТВЕ ЭЛЕКТРОДОВ ДЛЯ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ 195-203

Абляева В.В., Николаева Г.В., Дремоза Н.Н., Кнерельман Е.И., Давыдова Г.И., Ефимов О.Н., Ионов С.Г.

МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ВОЛОКОН ХРИЗОТИЛА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТА 204-208

Наумова Л.Н., Павленко В.И., Черкашина Н.И.

ОЧИСТКА ЗАВЛАЖНЕННЫХ ГАЗОВЫХ СРЕД ОТ БЕНЗОЛА АКТИВНЫМИ УГЛЯМИ, МОДИФИЦИРОВАННЫМИ Фуллеренами 209-214

Спиридонова Е.А., Хрылова Е.Д., Самонин В.В., Подвязников М.Л., Яковлева А.В., Кича М.А.

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ МАТЕРИАЛОВ

ИССЛЕДОВАНИЕ ОЗОННОГО СТАРЕНИЯ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИДИЕНУРЕТАНОВЫХ ЭЛАСТОМЕРОВ 215-218

Кудашев С.В., Медведев В.П., Тужиков О.О.

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ВЫЯВЛЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЯ ТУЛЯРЕМИИ МЕТОДОМ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА 219-224

Исакова А.А., Жарникова И.В., Жарникова Т.В., Инденбом А.В.