

ЖУРНАЛ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ

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

Переводная версия: Russian Journal of Physical Chemistry A

Том: 90 Номер: 8 Год: 2016

Название статьи	Страницы	Цит.
МОЛЕКУЛЯРНАЯ РАВНОВЕСНАЯ ТЕОРИЯ ДВУМЕРНЫХ КАПЕЛЬ АДсорБАТА НА ПОВЕРХНОСТИ НЕОДНОРОДНЫХ АДсорБЕНТОВ <i>Товбин Ю.К.</i>	1135-1149	
ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕРМОХИМИЯ		
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЕСКВИТЕРПЕНОVOГО ЛАКТОНА ГРОССГЕМИНА <i>Касенова Ш.Б., Атажанова Г.А., Сагинтаева Ж.И., Касенов Б.К., Кишкентаева А.С., Адекенов С.М.</i>	1150-1153	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТИОНООБМЕННОЙ ЕМКОСТИ МОНТМОРИЛЛОНИТА МЕТОДОМ СИНХРОННОГО ТЕРМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА <i>Боева Н.М., Бочарникова Ю.И., Белоусов П.Е., Жигарев В.В.</i>	1154-1159	
СТАНДАРТНЫЕ ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ α-АМИНОМАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ И ПРОДУКТОВ ЕЕ ДИССОЦИАЦИИ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ <i>Лыткин А.И., Черников В.В., Крутова О.Н.</i>	1160-1162	
ХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ		
КИСЛОТНО-ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩЕГО КАТАЛИЗАТОРА КРЕКИНГА В ПРОЦЕССЕ ИЗОМЕРИЗАЦИИ БУТЕНА-1 <i>Мурсалова Л.А., Гусейнова Э.А., Аджамов К.Ю.</i>	1163-1169	
ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ АЛКОКСИЛИРОВАНИЕ ФОСФИНА В СПИРТОВЫХ РАСТВОРАХ МЕДИ <i>Полиμβетова Г.С., Борангазиева А.К., Ибраимова Ж.У., Бугубаева Г.О., Кейинбай С.</i>	1170-1175	
ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ РАСТВОРОВ		
ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОБРАТНЫХ МИЦЕЛЛ БИС(2-ЭТИЛГЕКСИЛ)СУЛЬФОСУКЦИНАТА НАТРИЯ (АОТ) <i>Федяева О.А., Шубенкова Е.Г., Пошелюжная Е.Г., Лутаева И.А.</i>	1176-1179	
ЗАВИСИМОСТЬ ОСМОТИЧЕСКИХ КОЭФФИЦИЕНТОВ И СРЕДНЕИОННЫХ КОЭФФИЦИЕНТОВ АКТИВНОСТИ ОТ ГИДРОФОБНОЙ ГИДРАТАЦИИ В РАСТВОРАХ <i>Сергиевский В.В., Рудаков А.М.</i>	1180-1186	
ФАЗОВЫЕ ДИАГРАММЫ СИСТЕМ ДИФЕНИЛ-Н-ДОДЕКАН И ДИФЕНИЛ-ДИФЕНИЛОКСИД-Н-ДОДЕКАН <i>Гаркушин И.К., Колядо А.В., Яковлев И.Г.</i>	1187-1190	
ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МНОГОАТОМНЫХ СПИРТОВ. 2,3-БУТАНДИОЛ <i>Журавлев В.И.</i>	1191-1199	
ФАЗОВЫЕ И ЭКСТРАКЦИОННЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМАХ ВОДА-ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЕВЫЕ ЭФИРЫ МОНОЭТАНОЛАМИДОВ СИНТЕТИЧЕСКИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ-ХЛОРИД АММОНИЯ <i>Леснов А.Е., Головкина А.В., Кудряшова О.С., Денисова С.А.</i>	1200-1204	
ТЕРМОДИНАМИКА РАСТВОРЕНИЯ ОКСИДА СВИНЦА В ЩЕЛОЧНО-КАРБОНАТНЫХ РАСПЛАВАХ $\text{NaOH}-\text{Na}_2\text{CO}_3$ <i>Барбин Н.М., Барбина Т.М.</i>	1205-1208	
ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ ЖИДКОСТЬ-ПАР И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА РАСТВОРОВ 2-МЕТИЛПРОПАНОЛ-Н-АЛКИЛПРОПАНОАТЫ <i>Сунцов Ю.К., Горюнов В.А., Чуйков А.М., Мещеряков А.В.</i>	1209-1215	
СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА И КВАНТОВАЯ ХИМИЯ		
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЗИЦИОННЫХ ИЗОМЕРОВ ДИМЕТИЛБЕНЗОЛА С ГРАФИТОМ <i>Покровский О.И., Устинович К.Б., Усович О.И., Паренаго О.О., Лунин В.В.</i>	1216-1222	
ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ ВНУТРЕННЕГО ВРАЩЕНИЯ МОЛЕКУЛЫ МЕТАКРОЛЕИНА В ОСНОВНОМ (S_0) ЭЛЕКТРОННОМ СОСТОЯНИИ <i>Королева Л.А., Краснощеков С.В., Матвеев В.К., Пентин Ю.А.</i>	1223-1227	
ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ		
МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИНТЕРКАЛИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ОКСИДА ГРАФИТА С ДОДЕКАГИДРО-КЛОЗО-ДОДЕКАБОРАТНОЙ КИСЛОТОЙ <i>Карпенко А.А., Салдин В.И.</i>	1228-1233	
ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ПРОТИВО- И КОИОНОВ НА ТРАНСПОРТНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СУЛЬФОКАТИОНИТОВЫХ МЕМБРАН	1234-1239	

Демина О.А., Фалина И.В., Кононенко Н.А., Демин А.В.

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ПОРИСТУЮ СТРУКТУРУ НАНОВОЛОКНИСТОГО АЭРОГЕЛЯ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ 1240-1244

Маркова Е.Б., Красильникова О.К., Гранкина Т.Ю., Серов Ю.М.

МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ НАПОЛНЕННЫХ УГЛЕМ ПОРИСТЫХ СЛОЕВ ЦИКЛАМНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПВХ, СШИТЫХ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ВОЛОКОН АСБЕСТОВОЙ ТКАНИ 1245-1250

Цивадзе А.Ю., Фридман А.Я., Морозова Е.М., Соколова Н.П., Волощук А.М., Петухова Г.А., Бардышев И.И., Горбунов А.М., Новиков А.К., Полякова И.Я., Титова В.Н., Явич А.А., Петрова Н.В.

ОСОБЕННОСТИ НАБУХАНИЯ РЕЗИН В ТРАНСФОРМАТОРНОМ МАСЛЕ ПО ДАННЫМ ЯМР 1251-1256

Бавин Р.Р., Фурсов Д.И., Васильев С.Г., Тарасов В.П., Забродин В.А., Волков В.И.

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ. ХРОМАТОГРАФИЯ

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ЖИДКОСТНО-ЖИДКОСТНАЯ ЭКСТРАКЦИЯ ФЕНОЛОВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ ГИДРОФИЛЬНЫМИ СМЕСЯМИ ЭКСТРАГЕНТОВ 1257-1260

Рудаков О.Б., Хорохордина Е.А., Преображенский М.А., Рудакова Л.В.

КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЯ

РЕКОМБИНАЦИЯ ИОНОВ ПЛОТНОЙ ИОННОЙ ПЛАЗМЫ В АТМОСФЕРЕ ФТОРА 1261-1266

Ланкин А.В.

МАКРОКИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕДОКС-СОРБЦИИ НА МЕТАЛЛ-ИОНООБМЕННЫХ НАНОКОМПОЗИТАХ ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ 1267-1273

Полянский Л.Н., Коржов Е.Н., Вахнин Д.Д., Кравченко Т.А.

КИСЛОРОДНАЯ НЕСТЕХИОМЕТРИЯ И РАВНОВЕСИЕ ДЕФЕКТОВ В МАНГАНИТАХ $Ca_{1-x}Pr_xMnO_{3-\delta}$ 1274-1278

Леонидов И.А., Константинова Е.И., Марков А.А., Меркулов О.В., Патракеев М.В., Кожевников В.Л.

НЕСТАЦИОНАРНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ГЕНЕРАЦИИ ОЗОНА БАРЬЕРНЫМ РАЗРЯДОМ В СМЕСЯХ N_2/O_2 1279-1284

Зосимов А.В., Лунин В.В., Самойлович В.Г., Абрамовская Е.А., Манкелевич Ю.А., Поройков А.Ю., Рахимова Т.В., Волошин Д.Г.

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

ТЕРМОДИНАМИКА СОРБЦИИ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НЕПОДВИЖНОЙ ФАЗОЙ "ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ-400–ПЕРМЕТИЛИРОВАННЫЙ β -ЦИКЛОДЕКСТРИН" И ЕЕ ЭНАНТИОСЕЛЕКТИВНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ГАЗОВОЙ ХРОМАТОГРАФИИ 1285-1288

Кураева Ю.Г., Онучак Л.А., Евдокимова М.А.

ГРАФОВАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА ЭНТРОПИИ АЛКАНОВ $C_{11}H_{24}$ С УЧЕТОМ КРАТНЫХ НЕВАЛЕНТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ЧЕРЕЗ ТРИ АТОМА ПО ЦЕПИ МОЛЕКУЛЫ 1289-1292

Нилов Д.Ю., Смоляков В.М.