

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕРМОХИМИЯ

- Определение параметров потенциала межмолекулярного взаимодействия по линии Zeno
И. П. Анашкин, А. В. Клинов 1805
- Изучение метастабильного равновесия переохлажденная вода—газовый гидрат—газ методом импульсного ЯМР
В. А. Власов, А. Г. Заводовский, М. Ш. Мадыгулов, А. Н. Нестеров, А. М. Решетников 1814
- Термохимия растворения DL- α -аланил-DL-норлейцина в водных растворах амидов при 298.15 K
В. И. Смирнов, В. Г. Баделин 1819
-

ХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

- Получение катализаторов гидрирования совместным восстановлением оксида графита и платины (IV)
С. Д. Куш, Н. С. Куюнко, В. Е. Мурадян, Б. П. Тарасов 1824
- Каталитическое обезвреживание оксидов азота (IV) и углерода (II)
И. А. Кировская, Е. В. Миронова 1831
- Катализаторы на основе NiO и ZrO₂ в реакции полного окисления метана
Т. П. Отрощенко, А. О. Туракулова, В. А. Вобликова, Л. В. Сабитова, С. В. Куцев, В. В. Лукин 1836
- Механизм эпоксидирования олефинов в присутствии титансодержащего цеолита
С. М. Данов, В. Л. Краснов, А. В. Сулимов, А. В. Овчарова 1841
-

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ РАСТВОРОВ

- Энтальпии переноса перхлората железа(III) и иона Fe³⁺ из воды в водно-этанольные растворители
К. В. Граждан, С. В. Душина, В. А. Шарнин, А. А. Екимовская, Н. В. Аралкина 1846
- Ионно-молекулярные взаимодействия в растворах тиоцианатов калия и кадмия в N-метилпирролидоне при 298.15 K по данным калориметрии и денсиметрии
Л. Ю. Рассохина, А. Н. Новиков 1850
-

СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА И КВАНТОВАЯ ХИМИЯ

- Испарение атомов углерода с открытой поверхности карбида кремния и сквозь графеновые ячейки. Моделирование полуэмпирическими методами квантовой химии
Н. И. Алексеев, В. В. Лучинин, Н. А. Чарыков 1855
- Анализ экспериментальных данных в рамках статистической теории критических явлений
В. Н. Бондарев, П. П. Безверхий, С. И. Косенко 1864
- Идентификация концевых групп теломеров тетрафторэтилена с тетрагидрофураном методом ЯМР
И. П. Ким, А. А. Куница, А. В. Черняк 1871
-

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ НАНОКЛАСТЕРОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ

Топография поверхности, спектральные и фотоэлектрические свойства пленок интеркалированного дисульфида молибдена

О. П. Иванова, Е. П. Криничная, Н. Д. Лененко, А. С. Голубь, Т. С. Журавлева 1877

Структура линейной комбинации трех пентагонов в изомере $4169(C_5)$ фуллерена C_{66} , не подчиняющегося правилу изолированных пентагонов

А. Р. Хаматгалимов, В. И. Коваленко 1884

Объемная плотность энергии деформации в анодном оксиде алюминия, пористозаполненном металлическими нитевидными нанокристаллами

Ю. И. Шиляева, В. В. Бардушкин, С. А. Гаврилов, М. В. Силибин, В. Б. Яковлев, О. В. Пятилова 1889

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Кинетика окисления сплавов Pb–Ca в жидком состоянии

И. Н. Ганиев, Н. М. Муллоева, Б. Б. Эшов 1894

Адсорбция полиакриловой кислоты и полиакриламида на монтмориллоните

А. М. Акимхан 1898

Кислотно-основное состояние поверхности полупроводников CdS–CdTe

И. А. Кировская, П. Е. Нор 1904

Адсорбционные свойства оксида алюминия, модифицированного наночастицами никеля

С. Н. Ланин, А. А. Банных, Н. В. Ковалева 1910

Структура, гидрофобность и гидротермостабильность органо-неорганических мезопористых силикатов МСМ-41, силилированных диметоксидиметилсиланом и дихлорометилфенилсиланом

С. И. Карпов, Ф. Рёсснер, В. Ф. Селеменев, Н. А. Беланова, О. О. Крижановская 1917

Селективное выделение ионов натрия из смеси с фенилаланином доннановским диализом с профилированной сульфокатионообменной мембраной

В. И. Васильева, Е. А. Голева 1925

Исследование влияния состава двойных сплавов Al–PЗМ на взаимодействие их поверхности с водой методами эллипсометрии и ИК-спектроскопии

Н. А. Попов, Л. А. Акашев, В. А. Кочедыков 1932

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ. ХРОМАТОГРАФИЯ

Эффективность монолитных капиллярных колонок в газовой хроматографии высокого давления

А. Ю. Канатьева, А. А. Королев, М. Е. Дианов, А. А. Курганов 1936

Особенности разделения двух классов эфиров высших насыщенных жирных кислот на “полимерной” обращенной фазе

В. И. Дейнека, М. С. Лапшова, Е. В. Захаренко, Л. А. Дейнека 1943

Особенности кинетики адсорбции олеата натрия на тальке

А. А. Яковлева, С. Н. Чыонг 1948

Газохроматографическое изучение термодинамики сорбции производных адамантана на углеродном адсорбенте, модифицированном полиэтиленгликолем с добавками β -циклодекстрина

С. Н. Яшкин, Ю. А. Агеева 1953

КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЯ

Теоретико-полевая модель электролитической диссоциации
в растворах полиэлектролитов

Ю. А. Будков, Е. А. Ноговицын, А. Л. Колесников, М. Г. Киселев

1962

БИОФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Влияние иммобилизации венозной стенки
на термическую деградацию коллагена

*Н. Ю. Игнатьева, О. Л. Захаркина, В. В. Лунин,
Е. А. Сергеева, К. В. Мазайшвили, С. В. Максимов*

1969

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Превращения α - и β -ионов в присутствии Al_2O_3
в сверхкритическом растворителе в реакторе проточного типа

В. И. Аникеев, В. П. Сивцев, К. П. Волчо, Н. Ф. Салахутдинов

1975

Механизм гидразинолиза бензойной кислоты
в присутствии ионитного катализатора

С. А. Джумадуллаева, М. О. Алтынбекова

1978
