

СОДЕРЖАНИЕ

Том 91, номер 11, 2017

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕРМОХИМИЯ

Фазовые диаграммы систем из двухосновных кислот:

Пентандиовой, гександиовой, нонандиовой

А. В. Колядо, С. М. Алёнова, И. К. Гаркушин, Ю. В. Мощенский 1823

Термоиницируемые процессы в смесях алюминия
с некоторыми органическими кислотами после пластического деформирования
под высоким давлением

В. А. Жорин, М. Р. Киселев, В. И. Ролдугин 1828

ХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

Химическое строение и константы равновесия образования
донорно-акцептонных комплексов гидроксооксо(5,10,15,20-тетрафенилпорфинато)-молибдена(V)
с 3,5-диметилпиразолом

Е. В. Моторина, Т. Н. Ломова 1837

Кинетика кислотно-основного взаимодействия гекса(м-трифторметилфенил)бензопорфиразина
с азотсодержащими основаниями в системе бензол – диметилсульфоксид

О. А. Петров 1845

Предобработка озоном и ферментативный гидролиз пшеничной соломы

Е. М. Бенько, Д. Г. Чухчин, В. В. Лунин 1851

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ РАСТВОРОВ

Термодинамика растворения азота, закиси азота и аммиака в перфтордекалине

А. В. Мошняга, А. В. Хорошилов, Д. И. Селиванова, Д. М. Аксёнова 1858

Кристаллизация карбоната кальция при фильтрации водных растворов
через микропористую мембрану

Е. А. Ананьева, Е. А. Месяц, В. В. Сергеевский 1862

Потенциал средней силы взаимодействия ионов Na^+ и Cl^-
в плоских нанопорах в контакте с водой под давлением

С. В. Шевкунов 1866

Термодинамические функции смешения метакриловой кислоты
с органическими растворителями

В. В. Сергеев, Ю. В. Кос 1873

СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА И КВАНТОВАЯ ХИМИЯ

Молекулярно-динамическое моделирование теплофизических свойств монокристалла
гексанитрогексаазаизовюрцитана при высоких давлениях и температурах

С. А. Козлова, С. А. Губин, И. В. Маклашова, А. А. Селезнев 1879

Расчет констант скоростей реакций возбуждения, ионизации, атомарного обмена:
модель ударного осциллятора с изменением гамильтониана системы

Д. Л. Цыганов 1883

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ НАНОКЛАСТЕРОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ

Влияние ультразвуковой обработки на морфологию поверхности
и магнитные свойства магнитоактивных соединений

А. Х. Жакина, В. Я. Шур, Г. К. Кудайберген, А. С. Волегов, Д. К. Кузнецов 1893

Гибридные материалы на основе полиорганосилесквиоксанов,
содержащие наночастицы металлов Fe, Pt и Fe–Pt

*А. Ю. Васильков, Д. А. Мигулин, А. В. Наумкин, Я. В. Зубавичус,
А. В. Будников, О. Г. Элерт, Ю. В. Максимов, А. М. Музафаров*

1898

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Расчет поверхностного натяжения бинарных растворов простых флюидов
соизмеримых размеров

Е. С. Зайцева, Ю. К. Товбин

1906

Сорбция ионов молибдена (VI) на природных минеральных сорбентах

С.С. Санжанова, Э.Л. Зонхоева

1917

Селективное извлечение Pd(II) на силикагелях с ковалентно
иммобилизованной формазановой группой

Дж. Н. Коншина, З. А. Темердашев, В. В. Коншин

1924

Фронтальная динамика сорбции эритромицина на монолитных
молекулярно импринтированных полимерных сорбентах

И. С. Гаркушина, И. В. Полякова, О. А. Писарев

1932

Ингибирование коррозии сплава мнж 5-1 в нейтральных
растворах 5-хлор-1,2,3-бензотриазола

*Ю. И. Кузнецов, М. О. Агафонкина, Н.П. Андреева,
И. А. Архипушкин, Л. П. Казанский*

1937

Сорбция ванилина высокоосновным анионообменником
в статических условиях

А. Ю. Шолохова, Т. В. Елисеева, И. В. Воронюк

1945

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ. ХРОМАТОГРАФИЯ

Различия между работой газоразделительного каскада
и работой изобарно-изотермического смешения

В. П. Чижков, В. Н. Бойцов

1952

Исследование метил- и фенилзамещенных термостабильных
полисилоксан-силариленовых неподвижных фаз для капиллярной
газовой хроматографии

А. О. Комарова, М.В. Шашков, В.Н. Сидельников

1961

ФОТОХИМИЯ И МАГНЕТОХИМИЯ

Влияние плуроника F-127 на фотосенсибилизирующую
активность тетрафенилпорфиринов в органической и водной фазах

*М. А. Савко, Н.А. Аксенова, А. К. Акишина, О. В. Хасанова,
Н. Н. Глаголев, В. Д. Румянцева, К. А. Жданова, А. Л. Спокойный, А. Б. Соловьева*

1970

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Термодинамические константы устойчивости комплексов
кобальта(II) с L-серином и D,L-треонином

С. Н. Гридчин, С. А. Бычкова

1979

Электронная поляризуемость молекул карбоновых кислот
и их димеров и тримеров

А. П. Назаров, Н. Н. Барабанова, Д. Л. Богданов, А. К. Дадиванян

1983

Влияние коллективных движений молекул внутри конденсированной фазы
на флуктуации плотности малых тел

Ю. К. Товбин

1987

Микроволновый спектр 2-метилтетрагидрофурана

М. Г. Файзуллин, Р. В. Галеев, А. Х. Мамлеев

1991

- Влияние индивидуальных растворителей на скорость гидрогенизации
замещенных нитро-, азо- и нитроазобензолов на скелетном никеле
Хоанг Ань, М. П. Немцева, О. В. Лефедова 1995
- Влияние динамических модификаторов на селективность эремомицинового
сорбента в разделении энантиомеров сальбутамола методом сверхкритической
флюидной хроматографии
О. И. Покровский, А. С. Кайда, О. И. Усович, О. О. Паренаго, В. В. Лунин 1999
-
-