

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕРМОХИМИЯ

Энергия Гиббса пересольватации глицилглицина и его аниона в водных растворах диметилсульфоксида при 298.15 К

В. В. Наумов, В. А. Исаева, Е. Н. Кузина, В. А. Шарнин 1907

Термохимические характеристики ацетатов целлюлозы различной степени замещения

В. Н. Ларина, В. Ф. Урьяш, Д. С. Куш 1910

Термодинамические свойства расплавов систем Mn–Sc(PЗМ)

М. А. Шевченко, М. И. Иванов, В. В. Березуцкий, В. Г. Кудин, В. С. Судацова 1914

Феноменологическая теория фазовых диаграмм с мультикритическими точками

А. А. Муковнин, В. М. Таланов 1920

ХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

Дегидрирование изопропанола на церий-никелевом катализаторе

Е. А. Платонов, А. В. Наумкин, К. И. Маслаков, В. Д. Ягодовский 1926

Влияние ионов серебра и меди на разложение озона в воде

Б. Г. Ершов, П. А. Морозов, А. В. Гордеев 1930

Селективное гидрирование фенилацетилена на Ni- и Ni–Pd-катализаторах, модифицированных гетерополисоединениями типа Кеггина

М. Д. Павалихина, Н. Е. Кавалерская, Е. С. Локтева, А. А. Перистый, Е. В. Голубина, В. В. Лунин 1935

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ РАСТВОРОВ

Электропроводность водных растворов фуллеренола, полученного методом прямого окисления

Д. Г. Летенко, В. А. Никитин, К. Н. Семенов, Н. А. Чарыков, А. С. Иванов 1944

Антиоксидантная активность гидразонов с фрагментами экранированного фенола

А. Н. Николаевский, О. П. Книга, Е. И. Хижан, Г. А. Тихонова, В. В. Виноградов, А. И. Хижан 1953

Кинетика переноса протонов от гекса(м-триформетилфенил)бензотетраазапорфина к азотсодержащим основаниям в бензоле

О. А. Петров, Е. Л. Кузмина 1958

Коэффициенты распределения пуриновых алкалоидов в системах вода–сульфат аммония–алкилацетат–диалкилфталат

Я. И. Коренман, О. А. Кривошеева, Н. Я. Москвина 1964

Структурные параметры гидратации цвиттер-иона глицина по данным метода интегральных уравнений в приближении RISM

М. В. Федотова, С. Е. Кручинин 1968

Кислотно-основные взаимодействия и комплексообразование при извлечении катионов меди (II) из водных растворов целлюлозным сорбентом в присутствии поливинилпирролидона

Т. Е. Никифорова, В. А. Козлов, М. К. Исляйкин 1974

СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА И КВАНТОВАЯ ХИМИЯ

Квантово-химическое изучение комплексов диметилформамида с фосфорной кислотой состава 1 : 1

М. А. Крестьянинов, М. Г. Киселев, Л. П. Сафонова 1985

Интерпретация колебательных спектров молекул урацила и его дейтерированных изотопомеров с использованием масштабирования квантово-химического квадратичного силового поля

Л. С. Хайкин, О. Е. Грикина, Н. Фогт, Н. Ф. Степанов 1993

Кристаллическая структура и физико-химические свойства допированных манганитов лантана <i>Т. В. Аксенова, Л. Я. Гаврилова, В. А. Черепанов</i>	2000
Природа ароматичности азулена и его димеров, ответственных за цветность <i>Ю. А. Михеев, Л. Н. Гусева, Ю. А. Ершов</i>	2007

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ НАНОКЛАСТЕРОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ

Редокс-сорбция кислорода на послойно катодно-поляризуемом нанокompозите металл–ионообменник <i>В. С. Горшков, Л. Н. Полянский, Л. А. Шинкевич, Т. А. Кравченко</i>	2014
---	------

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Влияние механического воздействия на силикатную сетку каолинита <i>Н. О. Зулумян, Л. Р. Папахян, А. Р. Исаакян, А. А. Бегларян, С. Г. Алоян</i>	2020
Изучение адсорбции и активации бензола и хлорбензола на Ni(12%)/Al ₂ O ₃ методами газовой хроматографии и квантовой химии <i>Д. А. Пичугина, С. Н. Ланин, А. В. Белецкая, А. А. Банных, А. А. Перистый, М. В. Полякова, Н. Е. Кузьменко</i>	2025
Сравнительная оценка эффективности сорбционного извлечения иода из хлоридных растворов <i>Бао Динь Куок Нгуен, М. С. Черновьянц, И. В. Бурыкин, А. С. Анохин</i>	2031

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ. ХРОМАТОГРАФИЯ

Термодинамика сорбции водорастворимых витаминов в обращенно-фазовой высокоэффективной жидкостной хроматографии <i>В. А. Чиркин, С. И. Карпов, В. Ф. Селеменев</i>	2036
--	------

ФОТОХИМИЯ И МАГНЕТОХИМИЯ

Фотохимические превращения антрахинона в полимерных спиртах <i>Ю. Б. Цаплев</i>	2042
--	------

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Механизм фотолиза замещенного тетрафенилпорфина с пара-бензохинонами <i>in vitro</i> по данным ХПЯ <i>В. И. Порхун, А. И. Рахимов</i>	2048
Изомеры замещения бенз-мебиус-триптана D ₂ и графовая модель расчета их свойств <i>Д. Ю. Нилов, В. М. Смоляков</i>	2050
Циклизация цитронеллала в сверхкритическом растворителе в реакторе проточного типа в присутствии Al ₂ O ₃ <i>В. И. Аникеев, И. В. Ильина, К. П. Волчо, Н. Ф. Салахутдинов</i>	2054
Магнитно-релаксационные характеристики Gd(III) в N,N-диметилформамиде по данным ЯМР ¹ H и ¹⁴ N <i>В. Ю. Бузько, Д. В. Кашаев, И. В. Сухно</i>	2058