

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕРМОХИМИЯ

Моделирование диаграмм состояния тройных взаимных систем <i>К. А. Халдояниди</i>	1857
Термодинамика водородных связей азотсодержащих циклических и ароматических соединений с протонодонорами: соотношения “структура—свойство” <i>И. Т. Ракипов, М. А. Варфоломеев, А. Ю. Киргизов, Б. Н. Соломонов</i>	1861
Фазовое равновесие жидкость—пар в системе олово—селен <i>В. Н. Володин, Н. М. Бурабаева, С. А. Требухов</i>	1868
Расчет влияния вакансий на термодинамические функции и частоты нормальных колебаний одноатомного леннард-джонсовского кристалла <i>С. В. Титов, Ю. К. Товбин</i>	1874
Уравнения для описания фазового равновесия жидкость—пар в бинарных смесях <i>А. А. Вассерман, А. Г. Слынько, В. Н. Галкин</i>	1881
Термодинамические свойства фуран-2-карбоновой и 3-(2-фурил)-2-пропеновой кислот <i>И. Б. Собечко, Ю. Я. Ван-Чин-Сян, В. В. Кочубей, Р. Т. Прокоп, Н. И. Величковская, Ю. И. Горак, В. Н. Дибривный, М. Д. Обушак</i>	1885
Прогнозирование энтальпии плавления и энтальпии испарения чистых компонентов <i>З. Н. Есина, М. Р. Корчуганова</i>	1893
Термодинамика сольватации и фазовые распределения 2,2'-дипиридила в системах ацетонитрил—ДМСО—гексан и метанол—ДМСО—гексан <i>И. М. Семенов, Г. И. Репкин, В. А. Исаева, В. А. Шарнин</i>	1900

ХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

Каталитические свойства кобальтовых комплексов производных тетрапиразинопорфирина и фталоцианина <i>А. С. Вашурин, И. А. Кузьмин, Н. А. Литова, О. А. Петров, С. Г. Пуховская, О. А. Голубчиков</i>	1904
Экспериментальное и квантово-химическое исследования взаимодействий 6-метилурацила с янтарной и фумаровой кислотами <i>А. О. Терентьев, Н. С. Борисова, Э. М. Хамитов, Ю. С. Зимин, А. Г. Мустафин</i>	1908
Особенности реакции Дильса—Альдера 9,10-дифенилантрацена с 4-фенил-1,2,4-триазолин-3,5-дионом <i>В. Д. Киселев, Д. А. Корнилов, Е. А. Кашаева, Л. Н. Потапова, Д. Б. Криволапов, И. А. Литвинов, А. И. Коновалов</i>	1914

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ РАСТВОРОВ

Влияние состава растворителя вода—спирт на термодинамику растворения DL- α -аланил- β -аланина при 298.15 К <i>В. И. Смирнов, В. Г. Баделин</i>	1922
Термодинамика образования комплексов Sm^{3+} -этилендиамин-N,N'-диянтарная кислота в водных растворах при 298.15 К <i>А. И. Лыткин, Н. В. Чернявская, А. С. Чернов, В. Э. Литвиненко</i>	1927
Эффекты гидратации ионов в водных растворах сильных электролитов по данным ПМР-релаксации <i>Н. А. Мельниченко</i>	1932

СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА И КВАНТОВАЯ ХИМИЯ

Внутри- и межмолекулярные водородные связи в этиленгликоле, моноэтаноламине и этилендиамине

М. А. Крестьянинов, А. Г. Титова, А. М. Зайчиков

1939

Структура протонной спирали в гармонической модели с учетом межпротонного взаимодействия для первых и вторых соседей

А. Н. Исаев

1946

Особенности радикальной полимеризации ацетиленовых мономеров

Д. А. Гордон, В. А. Володина, А. И. Михайлов

1955

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ НАНОКЛАСТЕРОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ

Термодинамические характеристики гидратной оболочки иона Na^+ в плоской нанопоре с гидрофобными стенками

С. В. Шевкунов

1963

Кинетические закономерности термических превращений в наноразмерных пленках никеля

Э. П. Суровой, Л. Н. Бугерко, В. Э. Суровая, С. В. Бин

1970

Взаимодействие нанокластерного полиоксометаллата Mo_{132} с растворителями

А. А. Остроушко, А. П. Сафронов, М. О. Тонкушина, В. Ю. Коротаев, А. Ю. Барков

1977

Фазообразование и управляемое наноструктурирование в аморфном сплаве $\text{Fe}_{80}\text{B}_{20}$

В. И. Лысов, Т. Л. Цареградская, О. В. Турков, Г. В. Саенко

1981

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Сорбция анионного красителя понсо 4R из водного раствора на оксиде алюминия и пенополиуретане

Т. И. Тихомирова, Г. Р. Рамазанова, В. В. Аняри

1987

О возможности регулирования адсорбции водорода на скелетном никеле действием растворителя

А. В. Барбов, А. А. Меркин, М. В. Шепелев, М. В. Улитин

1992

Формирование активной поверхности Ag/SiO_2 катализаторов в присутствии добавок FeO_x

А. С. Савельева, О. В. Водянкина

1999

Влияние сорбции полиоксиэтилированных нонилфенолов на структуру поверхности полтитаната калия

Н. М. Макарова, Е. Г. Кулапина, Е. В. Третьяченко, А. В. Гороховский, А. М. Захаревич

2006

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ. ХРОМАТОГРАФИЯ

Синергизм и антагонизм при экстракции местных анестетиков из водных сред смесями растворителей

П. Т. Суханов, Т. В. Чибисова, Я. И. Коренман

2012

КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЯ

Молекулярно-динамическая модель для анализа концентрационных свойств электролитов

Д. А. Халанский, Е. С. Попова, П. П. Гладышев, Э. Б. Душанов, Х. Т. Холмуродов,

2017

ФОТОХИМИЯ И МАГНЕТОХИМИЯ

Магнитные характеристики модифицированных железом оксидных слоев на титане

*В. С. Руднев, М. В. Адигамова, И. В. Лукиянчук, И. А. Ткаченко,
В. П. Морозова, А. Ю. Устинов, П. В. Харитонский, А. М. Фролов*

2028