

СОДЕРЖАНИЕ

Том 89, номер 12, 2015

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕРМОХИМИЯ

Новые инварианты взвешенных графов для расчета критических свойств фреонов <i>Ю. А. Кругляк, И. В. Передунова</i>	1825
Термодинамические параметры первого порядка в малоконцентрированных бинарных сплавах <i>Л. А. Большов, С. К. Корнейчук</i>	1841
Равновесные условия и область метастабильных состояний газогидрата фреона-12 <i>А. Г. Заводовский, М. Ш. Мадыгулов, А. М. Решетников</i>	1845
Термическая деструкция сополимеров полипропиленгликольмалеината с акриловой кислотой <i>М. Ж. Буркеев, А. Ж. Сарсенбекова, Е. М. Тажбаев, И. В. Фигуринене</i>	1851

ХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

Синтез и свойства дикатионных ионных жидкостей с силоксановым структурным фрагментом <i>Л. М. Глухов, В. Г. Красовский, Е. А. Черникова, Г. И. Капустин, Л. М. Кустов, А. А. Коротеев</i>	1858
Хемилюминесценция в реакции озона с 6-метилурацилом в водных растворах <i>Ю. С. Зимин, Л. Р. Хайруллина, Г. Г. Кутлугильдина, А. Г. Мустафин</i>	1864

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ РАСТВОРОВ

Диэлектрические свойства многоатомных спиртов. 1,4-Бутандиол <i>В. И. Журавлев</i>	1867
Энтальпийные характеристики взаимодействия диглицилглицина с многоатомными спиртами в водных растворах <i>И. Н. Межевой, В. Г. Баделин</i>	1877
Ионно-молекулярные взаимодействия в растворах иодидов щелочных металлов в N-метилпирролидоне при 298.15 К по данным калориметрии и денситометрии <i>А. Н. Новиков, Л. Ю. Рассохина</i>	1881
Термодинамические характеристики молекулярных взаимодействий L-триптофана с никотиновой кислотой и урацилом в водных буферных растворах при 298 К <i>В. Г. Баделин, Е. Ю. Тюнина, И. Н. Межевой, Г. Н. Тарасова</i>	1884
Межмолекулярные взаимодействия в водных растворах галловой кислоты при 296–306 К По данным спектрофлуориметрии и денситометрии <i>К. Р. Григорян, Л. С. Сарсян</i>	1889
Ряд растворимости метанофуллеренов в концентрированной серной кислоте <i>Ю. Н. Биглова, С. В. Колесов, Р. З. Биглова, В. А. Крайкин</i>	1893

СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА И КВАНТОВАЯ ХИМИЯ

Компьютерное моделирование взаимодействия иона Li^+ с листами графена <i>А. Е. Галашев, Ю. П. Зайков</i>	1899
Водородные связи в комплексах фосфористой и метилфосфористой кислот с диметилформамидом <i>Е. А. Хатунцева, М. А. Крестьянинов, И. В. Федорова, М. Г. Киселев, Л. П. Сафонова</i>	1904

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ НАНОКЛАСТЕРОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ

Адсорбционно-полупроводниковые сенсоры на основе наноразмерных материалов Pt/SnO₂ и их чувствительность к метану

Г. В. Федоренко, Л. П. Олексенко, Н. П. Максимович, И. П. Матушко

1910

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Об усилении пассивации стали водными растворами
[3-(2-аминоэтиламино)пропил]триметоксисилана

А. М. Семилетов, А. А. Чиркунов, Ю. И. Кузнецов, Н. П. Андреева

1915

Особенности массопереноса фосфатидилхолина
при сорбции мезопористыми композитами на основе MCM-41

Л. А. Синяева, С. И. Карпов, Н. А. Беланова, F. Roessner, В. Ф. Селеменев

1923

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ. ХРОМАТОГРАФИЯ

Сорбционные и хроматографические свойства изомерселективного композиционного сорбента на основе эвтектической смеси нематических жидких кристаллов и пербензоилированного β-циклодекстрина

Л. А. Онучак, Т. С. Капралова, Ю. Г. Кураева, З. П. Белоусова, Р. Ф. Степанова

1931

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Сенсибилизация фотопроводимости поликристаллического кремния красителями

М. А. Горяев

1940
