

СОДЕРЖАНИЕ

Том 89, номер 7, 2015

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕРМОДИНАМИКА И ТЕРМОХИМИЯ

Термодинамические характеристики трихлорида и трибромиды скандия в конденсированном состоянии <i>Н. М. Аристова, Г. В. Белов</i>	1053
Модель диаграммы состояния тройной взаимной системы с тройной нестехиометрической фазой инконгруэнтного типа <i>К. А. Халдоянц</i>	1058
Прогнозирование фазового равновесия в однокомпонентных системах <i>М. Р. Корчуганова, З. Н. Есина</i>	1062
Исследование гидрида алюминия методами термического анализа <i>Ю. М. Милехин, А. А. Коптелов, А. А. Матвеев, Ю. Н. Баранец, Д. А. Бакулин</i>	1068
Термодинамические свойства диметиленуретана <i>В. Н. Емельяненко, В. В. Туровцев, Ю. Д. Орлов</i>	1074

ХИМИЧЕСКАЯ КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ

Катализаторы на основе PdO-ZrO_2 в реакции гидродехлорирования хлорбензола <i>Т. П. Отрощенко, А. О. Туракулова, Е. С. Локтева, Е. В. Голубина, В. В. Лунин</i>	1079
Влияние добавок гидроксида натрия на каталитическую активность частично дезактивированного скелетного никеля в реакциях жидкофазной гидрогенизации малеата натрия в водно-органических средах <i>М. В. Лукин, А. В. Афинеевский</i>	1089
Реакции диссоциации комплексов фталоцианина с церием(III) и неодимом(III) <i>Т. Н. Ломова</i>	1095
Активность прокаленных катализаторов Ag, Cu, Au/TiO_2 в реакциях дегидрирования/дегидратации этанола <i>До Тхью Май, А. И. Пылина, И. И. Михаленко</i>	1101

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ РАСТВОРОВ

Термохимия растворения и ионной ассоциации ионных жидкостей в изопропанол и его смесях с водой <i>А. В. Белов, С. Н. Соловьёв, Ю. М. Артёмкина</i>	1106
Температурная зависимость растворимости в бензоле, толуоле и <i>о</i> -ксилоле производных фуллерена C_{60} с пиперидином, пирролидином и морфолином и фуллерена C_{70} с пирролидином при 20–80°C <i>К. Н. Семенов, Н. А. Чарыков, И. В. Воротынец</i>	1111
Анализ структуры водных растворов изопропанола на основе данных по оптическим и объемно-упругим свойствам <i>А. И. Абрамович, Л. В. Ланина</i>	1116
Состав и устойчивость альгинатов и пектинатов металлов (II) в водных растворах по данным потенциометрического титрования <i>Н. Ш. Кайшева, А. Ш. Кайшев</i>	1122
Стандартные энтальпии образования глицил-тирозина и продуктов его диссоциации в водных растворах <i>Л. А. Кочергина, В. Г. Баделин, О. Н. Крутова, А. В. Волков, К. В. Дамрина</i>	1129

СТРОЕНИЕ ВЕЩЕСТВА И КВАНТОВАЯ ХИМИЯ

Изучение структуры воды в водных растворах КВг методами вискозиметрии и ИК-спектроскопии

Э. А. Масимов, Б. Г. Пашаев, Г. Ш. Гасанов, Н. Г. Гасанов

1133

Анализ колебательной структуры $n-\pi^*$ -перехода
в УФ-спектре поглощения высокого разрешения паров метакролеина

Л. А. Королева, [В. И. Тюлин], В. К. Матвеев, Ю. А. Пентин

1138

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ НАНОКЛАСТЕРОВ И НАНОМАТЕРИАЛОВ

Влияние электрического поля и температуры на структуру
жидких кристаллов в присутствии углеродной нанотрубки

*М. Е. Агельменев, З. М. Мулдахметов, С. М. Братухин,
В. В. Поликарпов, Г. С. Бектасова*

1144

Эффект темплата в синтезе многомерного нанопористого
алюмосиликата состава 25% Al_2O_3 –75% SiO_2

Т. Ф. Кузнецова, С. И. Еременко

1150

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЯВЛЕНИЙ

Окисление и гидрирование оксида углерода(II) на полупроводниках системы $InSb-CdTe$

И. А. Кировская, Е. В. Миронова

1157

Кинетика и механизм адсорбции лекарственного препарата молсидомина
на фенилмодифицированных мезопористых диоксидах кремния
при различных значениях pH

Е. С. Долинина, Е. В. Парфенюк

1164

ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ ПРОЦЕССОВ РАЗДЕЛЕНИЯ. ХРОМАТОГРАФИЯ

“Поплавочный” механизм удерживания в обращенно-фазовой хроматографии

В. И. Дейнека, Л. А. Дейнека, И. И. Саенко, А. Н. Чулков

1172

КОЛЛОИДНАЯ ХИМИЯ И ЭЛЕКТРОХИМИЯ

Электропроводные наполненные активным углем слои ПВХ
с пористыми H^+ -проводящими структурами сернокислых
комплексов цикламов на ткани

*А. Ю. Цивадзе, А. Я. Фридман, Е. М. Морозова, Н. П. Соколова, А. М. Волощук,
Г. А. Петухова, И. И. Бардышев, А. М. Горбунов, А. К. Новиков, И. Я. Полякова,
В. Н. Титова, А. А. Явич, Н. В. Петрова, О. К. Красильникова*

1178