

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 9, 2013

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Синтез и строение ванадат-фосфатов циркония и щелочных металлов

*В. И. Петьков, М. В. Суханов, А. С. Шипилов, В. С. Куражковская,
Е. Ю. Боровикова, Н. В. Сахаров, М. М. Ермилова, Н. В. Орехова* 1139

Влияние условий синтеза на габитус кристаллов $\text{CaO}_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$

А. И. Карелин, В. Д. Сасновская 1146

Исследование взаимодействия в системе $\text{ZnS}(\text{ZnO})-\text{Dy}_2\text{S}_3$

*В. Ф. Зинченко, И. Р. Магунов, И. В. Стоянова,
О. С. Мазур, В. Э. Чигринов* 1154

Синтез в водной среде наночастиц CdS , ZnS и Ag_2S , стабилизированных бис(2-этилгексил)сульфосукцинатом натрия и моноолеатом полиоксиэтиленсорбитана

М. Ю. Королева, Е. В. Гуляева, Е. В. Юртов 1159

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Синтез, кристаллическая структура и особенности строения гекса(изотиоцианато)хроматов(III) комплексов лантана(III) и неодима(III) с никотиновой кислотой

Е. В. Черкасова, Е. В. Пересыпкина, А. В. Вировец, Т. Г. Черкасова 1165

Синтез, кристаллическая и молекулярная структура сольватированного комплекса $[\text{MoO}_2(\text{L})] \cdot \text{ДМФА}$ (L^{2-} = анион 2-[N-(2-гидроксинафтилен)амино]пропан-1,2,3-триола)

В. С. Сергиенко, В. Л. Абраменко, В. И. Сокол 1172

Металлообмен кадмий-порфиринов с пространственно экранированным координационным центром

Д. Б. Березин, Н. В. Лазарева, О. В. Шухто, Р. С. Кумеев, А. С. Семейкин 1177

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Теоретическое исследование одно- и двумерных олигомеров соединенных порфинов магния

О. П. Чаркин, Н. М. Клименко 1183

Сольватация и микродинамика $\text{U}(\text{IV})$ в расплавах $2\text{LiF}-\text{BeF}_2$ по данным МД-расчетов

В. Ю. Бузько, Г. Ю. Чуйко, А. А. Полушин, Х. Б. Кушхов 1196

Строение (5656)макротетрациклических хелатов в тройных системах $\text{Mn}(\text{II})[\text{Fe}(\text{II}), \text{Co}(\text{II}), \text{Ni}(\text{II}), \text{Cu}(\text{II}), \text{Zn}(\text{II})]$ —этандитиоамид—ацетон, согласно данным квантово-химического расчета методом функционала плотности

Д. В. Чачков, О. В. Михайлов 1199

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Оценка теплоемкости индивидуальных веществ на основе экспериментальных величин приращения энтальпии

*В. А. Бычинский, А. А. Тупицын, А. В. Мухетдинова,
К. В. Чудненко, С. В. Фомичев, В. А. Кренев* 1205

Взаимодействие трифторацетата серебра с кварцетином в малополярных органических средах

В. П. Смагин, И. М. Фадин 1212

Исследование структуры боратогерманата $\text{La}_{12}\text{GdEuB}_6\text{Ge}_2\text{O}_{34}$ методами ЯМР и ИК-спектроскопии

В. А. Крутько, В. П. Тарасов, Г. А. Бандуркин, М. Г. Комова 1217

Синтез и свойства магнитного полупроводника $\text{InSb}(\text{Mn}, \text{Cd})$

О. Н. Пашкова, В. П. Саньгин, А. Д. Изотов, А. В. Филатов 1225

Исследования полиморфных переходов в CdS и CdSe методом дилатометрии

*М. Д. Павлюк, Ю. М. Иванов, В. М. Каневский,
А. А. Давыдов, Н. В. Жаворонков*

1229

Форма связывания золота(III) в хемосорбционной системе $[\text{Cd}\{\text{S}_2\text{CN}(\text{CH}_2)_4\text{O}\}_2]_n - [\text{AuCl}_4]^- / 2 \text{ M HCl}$:
получение, супрамолекулярная самоорганизация и термическое поведение гетерополиядерного
комплекса состава $([\text{Au}\{\text{S}_2\text{CN}(\text{CH}_2)_4\text{O}\}_2]_2[\text{CdCl}_4] \cdot \text{H}_2\text{O})_n$

Т. А. Родина, О. В. Лосева, А. В. Герасименко, А. В. Иванов

1233

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Политермический разрез $\text{Sn}_4\text{P}_3 - \text{Sn}_4\text{As}_3$

Г. В. Семенова, Е. Ю. Кононова, Т. П. Сушкова

1242

Фазовый комплекс и свойства четырехкомпонентной системы $\text{LiNO}_3 - \text{KNO}_3 - \text{NaCl} - \text{KCl}$

Б. Ю. Гаматаева, А. М. Гасаналиев, П. Н. Гасаналиева

1246

Физико-химическое исследование системы $\text{Sb}_2\text{Se}_3 - \text{Ho}_2\text{Se}_3$

Ф. М. Садыгов, Т. М. Ильяслы, Л. Э. Насибова, И. И. Алиев

1253

Исследование рядов четырехкомпонентных взаимных систем $\text{M}_1, \text{M}_2 \parallel \text{F}, \text{Cl}, \text{Br}$
($\text{M}_1, \text{M}_2 - s^1$ -элементы)

И. К. Гаркушин, М. В. Чугунова

1257

Изучение стабильного тетраэдра $\text{LiF} - \text{KCl} - \text{KBr} - \text{K}_2\text{MoO}_4$ пятикомпонентной
взаимной системы $\text{Li}, \text{K} \parallel \text{F}, \text{Cl}, \text{Br}, \text{MoO}_4$

М. А. Демина, Е. М. Бехтерева, И. К. Гаркушин

1270

Правила для авторов

1274
