

СОДЕРЖАНИЕ

Том 62, номер 11, 2017

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- Синтез нанокристаллического ZnO при термической деструкции $[\text{Zn}(\text{H}_2\text{O})(\text{O}_2\text{C}_5\text{H}_7)_2]$ в изоамиловом спирте
Е. П. Симоненко, Н. П. Симоненко, И. А. Нагорнов, А. С. Мокрушин, Ф. Ю. Горобцов, И. С. Власов, И. А. Волков, Т. Maeder, В. Г. Севастьянов, Н. Т. Кузнецов 1421
- Направленный синтез высокодисперсных α - и γ - Bi_2O_3 с различной морфологией
А. В. Егорышева, О. М. Гайтко, Т. Б. Кувшинова, С. В. Голодухина, В. А. Лебедев, Х. Э. Ёров 1433
- Изменение физико-химических свойств ксерогеля TiO_2 - SiO_2 под воздействием пероксида водорода
А. Б. Шишмаков, Ю. В. Микушина, О. В. Корякова, Л. А. Петров 1442
- Замещенные ванадаты и хроматы висмута: новые аспекты
З. А. Михайловская, Е. С. Буянова, С. А. Петрова, М. В. Морозова, Н. В. Таракина, М. В. Кузнецов 1448

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Синтез и строение дикарбоксилатов *tris*(3-фторфенил)сурьмы $(3\text{-FC}_6\text{H}_4)_3\text{Sb}[\text{OC}(\text{O})\text{R}]_2$ ($\text{R} = \text{CH}_2\text{Cl}$, Ph, $\text{CH}_2\text{C}_6\text{H}_4\text{NO}_2$ -4, $\text{C}_{10}\text{H}_{15}$)
В. В. Шарутин, О. К. Шарутина, Р. В. Решетникова, Е. В. Лобанова, А. Н. Ефремов 1457

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Сенсорная активность гранично-модифицированной аминогруппой углеродной нанотрубки в отношении щелочных металлов
И. В. Запорожкова, Л. В. Кожитов, Н. П. Борознина 1464
- Расчет энтальпии образования, стандартной энтропии и стандартной теплоемкости щелочных и щелочноземельных германатов
М. В. Штенберг, В. А. Бычинский, О. Н. Королева, Н. М. Коробатова, А. А. Тупицын, С. В. Фомищев, В. А. Кренив 1470

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Катионно-анионные комплексы палладия: влияние характера водородных связей на их стабильность и биологическую активность
И. А. Ефименко, А. В. Чураков, Н. А. Иванова, О. С. Ерофеева, Л. И. Демина 1476
- Новый метод синтеза карбоксониевых производных *клозо*-декаборатного аниона $[2,6\text{-B}_{10}\text{H}_8(\text{O}_2\text{CR})]^-$, где $\text{R} = \text{CH}_3$, C_2H_5
И. Н. Клюкин, А. П. Жданов, А. Ю. Быков, Г. А. Разгоняева, М. С. Григорьев, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов 1486
- Координация пиридина на марганец(III)порфиринах. Влияние множественного функционального замещения в порфирине
Е. Н. Овченкова, М. Е. Ключева, Т. Н. Ломова 1490

О стабильности катиона Кеггина Al_{13} в водных растворах пероксида водорода <i>Т. А. Трипольская, Л. В. Колядинцева, Е. А. Мельник, А. А. Михайлов, А. Г. Медведев, А. В. Чураков, П. В. Приходченко</i>	1496
Текстурно-структурные характеристики фосфорита Полпинского месторождения <i>И. А. Почиталкина, Д. Ф. Кондаков, О. А. Артамонова, О. В. Винокурова</i>	1503
Синтез, магнитные и электромагнитные свойства нанокompозитов FeCo/C <i>Л. В. Кожитов, Д. Г. Муратов, В. Г. Костишин, В. И. Сусяев, Е. Ю. Коровин, А. В. Попкова</i>	1507

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Фазовые равновесия в системах сульфата галлия с сульфатами лития и натрия <i>П. П. Федоров, В. Ю. Пройдакова, С. В. Кузнецов, В. В. Воронов</i>	1515
Многокомпонентные системы $LiCl-LiBr-Li_2SO_4$ и $LiCl-LiBr-Li_2SO_4-Li_2MoO_4$ <i>Е. И. Фролов, Т. В. Губанова</i>	1521
Растворимость в тройных водных системах, включающих хлорат кальция и диэтаноламин (триэтаноламин), при 25 °С <i>Ш. Ш. Хамдамова</i>	1525
Разрез $Sn_2Sb_6Se_{11}-Bi_2Se_3$ квазитройной системы $Sb_2Se_3-SnSe-Bi_2Se_3$ <i>Г. Р. Гурбанов, Ш. Г. Мамедов, М. Б. Адыгезалова</i>	1530

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Исследование строения комплексов лития с бензо-15-краун-5 методами РСА и ИК-спектроскопии <i>Л. И. Демина, Л. Г. Кузьмина, С. В. Демин, Н. А. Шокурова, В. И. Жиров, А. Ю. Цивадзе</i>	1535
Процессы комплексообразования(V) с N-этилтиомочевинной <i>А. А. Аминджанов, Ф. Дж. Джамолиддинов, С. М. Сафармамадов, Дж. А. Давлатшоева</i>	1544
Правила для авторов	1549
Вниманию читателей	1552