

СОДЕРЖАНИЕ

Том 54, номер 12, 2009

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- О механизме роста наночастиц диоксида церия в гидротермальных условиях
В. К. Иванов, Г. П. Копица, А. Е. Баранчиков, С. В. Григорьев, В. В. Рунов, В. Гарамус 1939
- Вольфрамсодержащие катализаторы окислительного дегидрирования углеводородов
О. Н. Краснобаева, И. П. Беломестных, Г. В. Исагуляни, С. П. Колесников, Т. А. Носова, Т. А. Елизарова, В. П. Данилов 1944
- Синтез, ИК-спектры и люминесценция в твердой фазе солей трифенилгуанидиния с анионами $B_{10}H_{10}^{2-}$, $B_{12}H_{12}^{2-}$, $B_9C_2H_{12}^{2-}$, $[Co(C_2B_9H_{11})_2]^-$ и $[Ni(C_2B_9H_{11})_2]^-$
Е. А. Ильинчик, М. К. Дроздова, О. П. Юрьева, К. Г. Мякишев, В. В. Волков 1948
- Дефектная фаза высокого давления $Nd_xCu_3V_4O_{12}$
Н. И. Кадырова, Ю. Г. Зайнулин, В. Л. Волков, Г. С. Захарова, А. В. Королев 1954
- Сернокислотное разложение флюорита в присутствии диоксида кремния
Г. Ф. Крысенко, П. С. Гордиенко, Д. Г. Эпов 1958
- Синтез азотсодержащего аморфного углеродного материала с помощью механоактивации
Ч. Н. Барнаков, А. П. Козлов 1962
- Механохимическое приготовление ванадий- и молибденсодержащих катализаторов. II. Влияние механохимической активации композиции пентаоксида ванадия с димолибдатом аммония на химические и фазовые превращения
С. В. Халамейда, В. А. Зажигалов, Н. С. Литвин, К. Вечорек-Цюрова 1967

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Синтез и кристаллическая структура гексафторосиликата N,N-диметилбигуанидиния
В. О. Гельмбольдт, Л. Х. Миначева, Э. В. Ганин, В. С. Сергиенко, М. М. Ботошанский 1974
- Конформационная перестройка 18-краун-6 при образовании акванитратных комплексов уранила. уточнение кристаллической и молекулярной структуры $[UO_2(NO_3)_2(H_2O)_2] \cdot 2H_2O \cdot 18K_6$
Ю. Н. Михайлов, Л. Б. Свешникова, А. С. Канищева, В. И. Беломестных, А. В. Чураков 1978
- Оксонитраты $VO(NO_3)_3$, $MoO_2(NO_3)_2$ и нитратометаллаты нитрония и нитрозония как нитрующие агенты
И. В. Морозов, Е. В. Карпова, Д. М. Паламарчук, А. Ю. Гаврилова, С. И. Троянов 1985
- Ленточная структура координационного полимера трифторацетата серебра с 2-пиримидинкарбоксамидом
Ю. В. Кокунов, Ю. Е. Горбунова, В. В. Ковалев 1992
- Investigation of KYF_4 : Yb, Er // KYF_4 Nanocrystals – Mechanism of the KYF_4 Formation
Helmut Schäfer, Pavel Ptacek, Katharina Hickmann, Manuel Prinz, Manfred Neumann, Markus Haase 1997
- Complexation of 4'-Nitrobenzo-15-Crown-5 with Mg^{2+} , Ca^{2+} , Sr^{2+} and Ba^{2+} Metal Cations in Acetonitrile-Methanol Binary Solutions
Gholam Hossein Rounaghi, Arezoo Ghaemi 2003
- Разнолигандные комплексные соединения празеодима(III) с глицином, метионином и винной кислотой
А. Д. Кулиев 2009
- Кристаллическая структура и спектральные характеристики бис(1-адамантилацетата)меди(II)
Л. И. Коваль, Э. Б. Русанов, Е. Л. Ильницкая, В. И. Дзюба, В. И. Пехньо 2013
- Окисление комплекса хлорида железа(II) с 3,5-диметилпиразолом кислородом воздуха в ацетонитриле и дибензиловом эфире
Е. В. Перова, С. Е. Нефедов, Д. Г. Чихичин, Г. Л. Камалов 2018

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Изомерия координационных соединений металлов с кластерными анионами бора $B_{10}H_{10}^{2-}$ и $B_{12}H_{12}^{2-}$
В. В. Дроздова, Е. А. Малинина, Н. Т. Кузнецов 2029

Расчет пространственной структуры темплатных металлокомплексов Co(II), Ni(II) и Cu(II), образующихся в тройных системах ион металла (II)–дитиооксамид–формальдегид, методом DFT B3LYP

Д. В. Чачков, О. В. Михайлов

2034

ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ

Электронное состояние зондовых атомов ^{57}Fe в перовскитах LaMO_3 ($\text{M} = \text{Ni}, \text{Cu}$)

И. А. Пресняков, В. С. Русаков, А. В. Соболев, Ж. Демазо, А. В. Баранов, Т. В. Губайдулина

2039

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Хемосорбционные свойства полимерного N,N-цикло-гексаметилендитиокарбамата таллия(I) $[\text{TL}_2\{\text{S}_2\text{CN}(\text{CH}_2)_6\}_2]_n$ и формы закрепления меди(II)

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

2046

Исследование методами ЯМР ^1H широких линий и ДСК фазовых состояний мезогенов 4-циано-4'-n-алкоксибифенилов ($n = 3$ и 7)

В. Ф. Чуваев, М. Н. Родникова, М. Р. Киселев, А. А. Сырбу, С. А. Сырбу

2051

Масс-спектрометрическое исследование перегретых паров комплексов N,N'-этилен-бис(ацетилацетониминатов) Ni(II), Cu(II) и Zn(II)

Г. В. Гиричев, Н. В. Твердова, Н. П. Кузьмина, А. О. Симакон, О. В. Котова

2057

Синтез и кристаллическая структура бис(N-тиобензоилдиизопропилтиофосфорамидата) диаква(2.2.2-криптан)свинца(II)

А. Н. Чехлов

2063

Синтез и кристаллическая структура пентагидрата изоцианурата тетрафенилфосфония

А. Н. Чехлов

2068

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Фазообразование в тройной системе $\text{ScPO}_4\text{--Na}_3\text{PO}_4\text{--Li}_3\text{PO}_4$

Г. В. Зиминова, М. А. Журавлева, И. Н. Смирнова, Ф. М. Спиридонов, А. В. Новоселов, А. Л. Ильинский

2073

Растворимость в системе $2\text{KNO}_3 + \text{MgCl}_2 \longleftrightarrow 2\text{KCl} + \text{Mg}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$

К. Р. Матвеева, О. С. Кудряшова

2079

Исследование системы $\text{Co}(\text{NO}_3)_2\text{--}(\text{CH}_3)_2\text{SO--H}_2\text{O}$ при 25°C

Е. А. Фролова, Е. А. Макеева, В. Т. Орлова, В. П. Данилов

2083

Фазообразование в системе $\text{ZrO}(\text{NO}_3)_2\text{--H}_3\text{PO}_4\text{--RbF--H}_2\text{O}$. Разрез $\text{PO}_4^{3-}/\text{Zr} = 0.5$

М. М. Годнева, В. Я. Кузнецов, Д. Л. Мотов, М. П. Рыськина, О. А. Залкинд

2086

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Равновесия в системе хлороаквагидроксикомплексов золота(III) в водном растворе

И. В. Миронов, Е. В. Макотченко

2091

Об определении гидратных чисел при помощи метода ИК-спектроскопии

В. В. Трошин, И. В. Миронов, Л. А. Шелудякова

2100

Экстракция галлия(III) из солянокислых растворов 1-[[2-(2,4-дихлорфенил)-4-пропил-1,3-диоксолан-2-ил]-метил]-1H-1,2,4-триазолом

Г. Р. Анпилогова, Ю. И. Муринов

2104

Энтальпии взаимодействия хлорида кальция и оксалата натрия в водном растворе NaCl

А. В. Кустов, М. Б. Березин, Н. Л. Смирнова, А. Ф. Сыщенко, Б. Д. Березин, В. Н. Трошин

2109