

СОДЕРЖАНИЕ

Том 55, номер 12, 2010

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- Синтез, спектральные характеристики и некоторые свойства моногидрата сульфата метиламмония. Новый путь к производным сульфаминовой кислоты
Р. Е. Хома, А. В. Мазепа, В. О. Гельмбольдт, А. А. Шестака, Л. В. Королева, М. Д. Цапко, А. А. Эннан 1939
- Способ получения гидрида алюминия
С. И. Бакум, С. Ф. Кузнецова, Н. Т. Кузнецов 1942
- Синтез и исследование алюмоиттриевых гранатов, легированных неодимом и иттербием
Г. В. Зими́на, А. В. Новоселов, И. Н. Смирнова, Ф. М. Спиридонов, Г. Я. Пушкина, Л. Н. Комиссарова 1945
- Скас-монолит: V. Изменение структуры пор в реакциях гидратации и карбонизации
А. Д. Червонный, Н. А. Червонная 1949
- Синтез в системе $ZrO_2-H_3PO_4-RbF-H_2O$ фторофосфатоцирконатов рубидия и их люминесцентные свойства
М. М. Годнева, Д. Л. Мотов, Н. Н. Борозновская, В. Я. Кузнецов 1957
- Синтез нанодисперсного диоксида титана из тетрабутоксититана
Д. А. Жеребцов, А. М. Колмогорцев, В. В. Викторов, В. В. Дьячук, Д. М. Галимов, А. С. Сериков, Г. Г. Михайлов 1963
- Выявление роли инертного компонента в композициях с оксидами марганца(II) и марганца(IV) при исследовании нелинейных эффектов в процессе термического окисления GaAs
Т. В. Кожевникова, П. К. Пенской, В. Ф. Кострюков, И. В. Кузнецова, С. В. Куцев, И. Я. Миттова 1970
- Получение и исследование кислых гексамолибденометаллатов(III) с кадмий-аммиачным катионом
А. В. Орешкина, Г. З. Казиев, А. В. Стеблевский 1976
- Фазообразование твердых растворов BiCuVOX
В. В. Мурашева, Н. А. Полетаева, Е. А. Фортальнова, М. Г. Сафроненко, Е. Д. Политова, В. В. Курилкин, Н. У. Венковский 1980

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Новый биядерный комплекс германия(IV) и меди(II) с 1,3-диамино-2-пропанолтетрауксусной кислотой. Кристаллическая и молекулярная структура $[(H_2O)(OH)Ge(\mu-Hpda)Cu(H_2O)] \cdot 3H_2O$
Е. Э. Марцинко, Л. Х. Миначева, В. С. Сергиенко, Е. А. Чебаненко, И. И. Сейфуллина 1987
- Синтез и кристаллическая структура Cs_3ZnBr_5
А. С. Канищева, И. Я. Зайцева, И. С. Ковалева, Ю. Н. Михайлов 1995
- Кристаллические структуры $MnNbOF_5 \cdot 4H_2O$ при 153 и 297 К
А. В. Герасименко, И. А. Ткаченко, Е. Б. Меркулов, Т. Ф. Антохина 2002
- Восстановление водородом комплекса $Cu(asac)_2$, сорбированного кукурбит[8]урилом
В. В. Баковец, В. А. Надолинный, С. Б. Эренбург, Ан. М. Кузнецов, И. П. Долговесова 2011
- Synthesis and Characterization of New D- π -D Type Schiff Base Ligands and Its Complexes with Cobalt(II), Ruthenium(II)
Ibrahim Erden, Nebahat Demirhan, Ulvi Avcata 2017

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Кластерная самоорганизация интерметаллических систем: нанокластеры-прекурсоры (i-K8, i-K6, K4) и самосборка кристаллических структур Ir_8Mg_{58} (cF396), Ir_7Mg_{44} (cF408) и Ir_6Mg_{26} (hR96)
Г. Д. Илюшин, В. А. Блатов 2023

Относительная устойчивость изомеров полиядерных комплексов оксидов молибдена <i>Ю. В. Норов, А. С. Паршаков, В. Г. Яржемский, Е. Г. Ильин, А. К. Буряк</i>	2033
Дефектообразование в соединениях $A^{III}B^V$, легированных марганцем <i>Г. В. Семенова, Т. П. Сушкова</i>	2044

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Теплоемкость и термодинамические функции YVO_4 в области 13–347 К <i>К. С. Гавричев, М. А. Рюмин, А. В. Тюрин, В. М. Гуревич, Л. Н. Комиссарова</i>	2049
Исследование давления насыщенного пара разнолигандного комплекса бис-гексафторацетилата кальция с диглимом и водой <i>А. М. Макаревич, П. П. Семянников, Н. П. Кузьмина</i>	2054
Выращивание монокристаллов $CuIn_7Se_{11}$ и исследование их оптических свойств <i>И. В. Боднар</i>	2058
The Effect of Neutralizing Agent on the Synthesis and Characterization of Mn_3O_4 Nanoparticles <i>Z. Durmus, M. Tomas, A. Baykal, H. Kavas, T. Gürkaynak Altınçekiç, M. S. Toprak</i>	2061
Soft Template Inducing Synthesis of CaC_2O_4 Nanotubes <i>Wanghua Xu, Yuhua Shen, Anjian Xie, Genhua Wu, Hongyu Xia, Yuanguang Zhang</i>	2066
Исследование методами ЯМР 1H широких линий и ДСК мезогенных превращений ряда <i>n</i> -(алкоксибензилиден)- <i>n'</i> -толуидинов <i>В. Ф. Чуваев, М. Н. Родникова, М. Р. Киселев, А. А. Сырбу, С. А. Сырбу</i>	2070

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Фазообразование в системе с участием молибдатов серебра, магния, индия <i>И. Ю. Котова, В. П. Корсун</i>	2078
Дифференциация многокомпонентных систем с внутренними (скрытыми) секущими <i>А. М. Гасаналиев, П. А. Ахмедова, Б. Ю. Гаматаева</i>	2083
Растворимость в системе хлорат магния–карбамид–вода при 50°C <i>А. Б. Азларов, С. С. Ишанходжаев, М. К. Аскарова, С. Тухтаев</i>	2096

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Highly Selective Transport of Lead Cation through Bulk Liquid Membrane by Macrocyclic Ligand of Decyl-18-Crown-6 as Carrier <i>Malihe S. Kazemi, Golamhossein Rounaghi</i>	2100
Экстракция палладия(II) из азотнокислых растворов 1- $\{[2-(2,4\text{-дихлорфенил})-4\text{-пропил-1,3-диоксолан-2-ил}]\text{-метил}\}$ -1H-1,2,4-триазолом <i>Р. А. Хисамутдинов, Г. Р. Анпилогова, Ю. И. Муринов, Л. В. Спирихин</i>	2105

Правила для авторов	2111
---------------------	------