

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- Синтез и исследование двойных комплексных солей
 $[Pt(NH_3)_5Cl][M(C_2O_4)_3] \cdot nH_2O$ ($M = Fe, Co, Cr$)
*К. В. Юсенко, Д. Б. Васильченко, А. В. Задесенец, И. А. Байдина,
 Ю. В. Шубин, С. В. Коренев* 1589
- Нанопорошки кремнийсодержащих гидроксипатитов
Н. В. Бакунова, А. С. Фомин, И. В. Фадеева, С. М. Баринев, Л. И. Шворнева 1594
- Роль твердофазных и газофазных взаимодействий между активаторами
 в композициях $MnO_2 + PbO$ и $MnO_2 + V_2O_5$ при их совместном воздействии
 на термоокислительное разложение GaAs
*В. Ф. Кострюков, В. Р. Пиштанчик, И. А. Донкарева, Б. Л. Агапов,
 С. И. Лопатин, И. Я. Миттова* 1600
- Синтез и кристаллическая структура новых гидротеллуридов щелочных металлов
*А. В. Чураков, Е. А. Устинова, П. В. Приходченко,
 Т. А. Трипольская, Дж. А. К. Ховард* 1605
- Получение мезопористых гидроксида и оксида алюминия в ионных жидкостях
Л. А. Асланов, М. А. Захаров, Е. Е. Князева, А. В. Яценко 1613
- Синтез и рентгенографическое исследование манганитов состава
 $La_2M_3^{II}Mn_4O_{12}$ ($M = Mg, Ca, Sr, Ba$)
*Б. К. Касенов, Е. С. Мустафин, С. Н. Меркурьева, М. А. Акубаева,
 Ш. Б. Касенова, С. Т. Едильбаева, Р. Ш. Еркасов* 1616
- Электрические свойства GaSe, полученного косвенным методом из газовой фазы
Б. А. Гейдаров 1618

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Синтез, свойства и кристаллическая структура
 1,5-гидрата {N-(2-гидроксиэтил)этилендиаминтриацетато}-гидроксогермания(IV)
 $[Ge(OH)(NHedtra)] \cdot 1.5H_2O$
Е. Э. Марцинко, И. И. Сейфуллина, Л. Х. Миначева, Т. А. Щур, В. С. Сергиенко 1621
- Изучение комплексных соединений галогенида кобальта(II)
 с 2-(1H-пиразол-1-ил)-4(3H)-пиридином
*Т. М. Иванова, А. В. Наумкин, Р. В. Линко, А. В. Петров,
 М. И. Базанов, К. М. Дюмаев* 1629
- Влияние условий синтеза на свойства 2-пиримидинкарбонитрила
 в реакциях комплексообразования. Синтез и структура координационного
 полимера $[Ag(C_4H_3N_2CN)NO_3]$ и дискретного комплекса $[Ag(C_4H_3N_2COOH)_2]NO_3 \cdot H_2O$
Ю. В. Кокунов, Ю. Е. Горбунова 1632
- Комплексы селенатов и сульфатов тяжелых щелочных металлов с иодной
 кислотой и периодатами
Н. И. Никитина, З. К. Никитина 1638
- Кристаллическая структура продукта реакции нитрата меди(II)
 с α -(3,3-диметил-3,4-дигидроизохинолил-1)гидрокси-иминоацетонитрилом
 $[Cu_3(\mu_3-OH)(\mu-L)_3(NO_3)_2(H_2O)] \cdot 2H_2O$
*В. И. Сокол, В. В. Давыдов, И. Ю. Меркурьева, Е. И. Полякова,
 Ю. В. Шкляев, В. С. Сергиенко* 1643
- К вопросу о трансвлиянии нитрогруппы в комплексах платины
М. И. Гельфман, Н. А. Старкина, О. В. Салищева, Н. Е. Молодзюлова 1653
- Взаимодействие нитритных комплексов платины(II) и палладия(II) с бромидом калия
М. И. Гельфман, Н. А. Старкина, О. В. Салищева 1659

Синтез и кристаллическая структура тетраацетилэтилендиамина
и N-(2-аммонийэтил)карбамата

А. С. Анцышкина, Г. Г. Садилов, И. А. Солонина, М. Н. Родникова 1663

Разнолигандные комплексные соединения палладия(II) с аминокислотами,
цитозином и аденином

А. К. Молодкин, Н. Я. Есина, М. В. Тачаев, М. Н. Курасова 1669

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Термодинамические свойства некоторых галогенидов 4f-элементов.

III. Термодинамические функции LnF_2 (газ)

А. Д. Червонный, Н. А. Червонная 1672

Иерархический кристаллохимический анализ бинарных интерметаллидов

И. А. Бабулин, В. А. Блатов 1679

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Спектры КРС и молекулярная структура силикатов

Т. А. Сидоров 1688

Кристаллические диалкилдитиофосфатные комплексы кадмия: получение
и структурная организация (по данным мультаядерной MAS ЯМР (^{13}C , ^{31}P , ^{113}Cd)
спектроскопии и РСА)

*А. В. Иванов, О. В. Лосева, М. А. Иванов, В. А. Конфедератов,
А. В. Герасименко, О. Н. Анцуткин, Виллис Форшлинг* 1697

Электронные спектры поглощения растворов молекулярного хлора
в расплавленных хлоридах щелочных металлов

А. А. Хохряков, М. В. Михалева, А. М. Молчанов 1705

Низкотемпературная теплоемкость молибдат-фосфата натрия-эрбия $\text{Na}_2\text{Er}(\text{MoO}_4)(\text{PO}_4)$

*К. С. Гавричев, Н. Н. Смирнова, М. А. Рюмин, В. М. Гуревич, А. В. Тюрин,
Л. Н. Комиссарова, Ф. М. Спиридонов, В. П. Данилов* 1709

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Фазовые равновесия в системе Na , K/SO_4 , CO_3 , $\text{F}-\text{H}_2\text{O}$ при 25°C

Ш. Х. Авлоев, Л. Солиев 1714

Фазообразование в системе $\text{V}_2\text{O}_5-\text{Nb}_2\text{O}_5-\text{MoO}_3$

Л. Л. Сурат, М. Г. Зуев 1719

Системы $\text{Li}_2\text{O}(\text{Na}_2\text{O})-\text{CdO}-\text{V}_2\text{O}_5$: фазовый состав, диаграммы состояния

Б. В. Слободин, Л. Л. Сурат 1722

Система $\text{LiF}-\text{LiCl}-\text{LiVO}_3-\text{Li}_2\text{SO}_4-\text{Li}_2\text{MoO}_4$

Т. В. Губанова, И. К. Гаркушин 1726

Фазовые равновесия в системе $\text{K}_2\text{O}-\text{Nb}_2\text{O}_5$

А. Б. Мещалкин, А. Б. Капун, Н. А. Пыльнева, Н. Л. Циркина, В. И. Косяков 1731

Фазовые соотношения в системах нитрат лантана (нитрат меди)–поливинилпирролидон–вода

А. А. Остроушко, М. Ю. Сенников 1736

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Исследование сорбции фосфора полимерными сорбентами на основе
аминополистирола и 4-амино-N-азо-бензолсульфамида

Н. Н. Басаргин, Н. И. Косолапова, В. Ю. Аникин, Ю. Г. Розовский 1740