

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 4, 2013

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- Синтез, особенности кристаллической структуры и окраска кальций-иттриевого гидроксипатита с ионами меди в гексагональных каналах
М. А. Погосова, П. Е. Казин, Ю. Д. Третьяков, М. Янзен 439
- Ионная проводимость в стеклах системы $\text{MnNbOF}_5\text{--BaF}_2\text{--BiF}_3$
С. А. Полищук, Л. Н. Игнатьева, С. Л. Синебрюхов, С. В. Гнеденков, А. Б. Подгорбунский, Н. Н. Савченко, А. Б. Слободюк, В. М. Бузник 445
- Использование наночастиц палладия на оксиде графена в реакции Мизороки–Хека
Ю. В. Иони, С. Е. Любимов, В. А. Даванков, С. П. Губин 451

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

- Координационные соединения *d*-металлов с оксопиридин(пиримидин)производными нитрофенилгидразонов. Кристаллическая и молекулярная структура $\text{C}_{10}\text{H}_9\text{N}_5\text{O}_6$
О. В. Ковальчукова, А. В. Чураков, С. Б. Страшнова, Аль Тахан Рана Абдулила Аббас, В. С. Сергиенко, Д. Н. Кузнецов, К. И. Кобраков 454
- Синтез и строение сольвата 1,2-дифенилэтандиондиоксимата бис(тетрафенилсурьмы) с толуолом $\text{Ph}_4\text{SbONC}(\text{Ph})\text{C}(\text{Ph})\text{ONSbPh}_4 \cdot 2\text{PhCH}_3$ и 1,2-дифенил(2-окси)этанонксимата тетрафенилсурьмы $\text{Ph}_4\text{SbONC}(\text{Ph})\text{CH}(\text{Ph})\text{OH}$
В. В. Шарутин, О. В. Молокова, О. К. Шарутина 460
- Влияние структурных и электронных эффектов заместителей на кинетику реакции образования металлопорфиринов
С. Г. Пуховская, В. А. Ефимович, О. А. Голубчиков 467
- Синтез и люминесцентные свойства нейтральных комплексов $\text{Eu}(\text{III})$ и $\text{Gd}(\text{III})$ с 1-(1,5-диметил-1*H*-пиразол-4-ил)-4,4,4-трифтор-1,3-бутандионом и 4,4,5,5,6,6,6-гептафтор-1-(1-метил-1*H*-пиразол-4-ил)-1,3-гександионом
И. В. Тайдаков, Б. Е. Зайцев, А. Н. Лобанов, А. Г. Витухновский, Н. П. Дацкевич, А. С. Селюков 473

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- Теоретическое исследование элементарных реакций дегидрирования аминоксидных и аминоксидных комплексов магния, кальция, цинка и бериллия
А. А. Михайлин, Д. О. Чаркин, Н. М. Клименко, О. П. Чаркин 479

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Физико-химическое исследование анодных процессов при электроэкстракции серебра в технологии аффинажа
А. Б. Лебедь, Ю. П. Зайков, А. М. Потапов, И. А. Шполтакова, Г. И. Мальцев 491
- Синтез фторзамещенных атранов из оксидов MO_2 ($\text{M} = \text{Si}, \text{Ge}, \text{Ti}$)
С. А. Лермонтов, А. Н. Малкова 497
- Получение высокодисперсного гексакобальтинитрита калия в среде ионной жидкости
В. И. Чистов, Е. В. Есипова, И. С. Филимонов, Е. А. Чендакова, А. Г. Вендило 500
- Синтез и строение новых тиокарбамидсодержащих диоксиматов кобальта(III) с анионом $[\text{TiF}_6]^{2-}$
А. Риж, Э. Корочану, О. Болога, В. Лозан, Я. Липковски, И. Булхак, П. Боурош 506
- Влияние лимонной кислоты и этиленгликоля на формирование алюмината кальция золь-гель методом
Л. А. Селюнина, Л. Н. Мишенина, Ю. Г. Слизов, В. В. Козик 517

Последовательное извлечение оксидов урана из расплавленных уранилсодержащих электролитов на основе сульфатов щелочных металлов

В. К. Афоничкин, Л. Г. Хрустова, В. Е. Комаров

523

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Фазовые равновесия в системе $\text{Na,Ca//SO}_4, \text{CO}_3, \text{F-H}_2\text{O}$ при 0°C

Л. Солиев, М. Усмонов

530

Фазовые равновесия в стабильном тетраэдре $\text{NaF-KF-KBr-K}_2\text{CrO}_4$ четырехкомпонентной взаимной системы Na,K||F,Br,CrO_4

Е. О. Игнатьева, Е. М. Бехтерева, И. К. Гаркушин, И. М. Кондратюк

535

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Экстракция сурьмы и тантала из фторидных водных растворов *n*-октанолом и трибутилфосфатом

*Н. В. Кириченко, А. И. Николаев, В. Г. Майоров,
А. В. Тюремнов, Е. Г. Ильин*

541

Экстракция уксусной кислоты бинарными экстрагентами

Ю. А. Заходяева, А. А. Вошкин, В. В. Белова

548

Реакция металлообмена тетрафенилпорфиринов кадмия с Cu(II) в диметилформамиде

*С. В. Звездина, О. В. Мальцева, Н. В. Чижова,
И. Г. Щеплыкин, Н. Ж. Мамардашвили*

553

Экстракция золота(III) из солянокислых растворов (*RS*)-1-(4-хлорфенил)-4,4-диметил-3-(1*H*-1,2,4-триазол-1-ил-метил)-пентан-3-олом

Л. Г. Голубятникова, Р. А. Хисамутдинов, А. Н. Лобов, Ю. И. Муринов

558

Правила для авторов

566