

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Исследование кинетики взаимодействия сульфидов железа, меди и никеля со смесью нитрата и карбоната натрия

Е. В. Богородский, С. Г. Рыбкин, В. Г. Баранкевич

886

Изучение физико-химических процессов синтеза тонких пленок на основе двойных оксидов системы ZrO_2-GeO_2

Л. П. Борило, Л. Н. Борило

891

Синтез и физико-химическое исследование нанокристаллических хитозансодержащих карбонатапатитов кальция

Ж. А. Ежова, Е. М. Коваль, Н. А. Захаров, В. Т. Калинин

897

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Реакции нуклеофильного присоединения первичных аминов к нитриलिएвому производному клосо-декаборатного аниона $[2-B_{10}H_9(N \equiv CCH_3)]^-$

А. П. Жданов, И. Н. Полякова, Г. А. Разгоняева, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов

903

Синтез и кристаллическая структура молекулярного комплекса динитрата никеля(II) с 3,5-лутидином

Ю. В. Кокунев, Ю. Е. Горбунова, В. В. Ковалев

912

Биядерные комплексы меди(II) с ацилдигидразонами бензолдикарбоновых кислот и пирролидином или пиперидином

В. Ф. Шульгин, Ю. В. Труш, О. В. Конник, Э. Б. Русанов, В. Я. Зуб, В. В. Минин

917

Комплексообразование халькогенадиазолов с 3d-металлами. Кристаллическая и молекулярная структура нафто[1,2-c][1,2,5]тиадиазол-9-ола

С. Б. Страшнова, А. И. Сташ, П. В. Страшнов, О. В. Ковальчукова, Б. Е. Зайцев

924

Синтез и кристаллическая структура комплексного соединения $Co(II)$ с 2-(дифенилацетил)индандионом-1,3

К. К. Палкина, А. Н. Кочетов

931

Синтез мелкодисперсного никеля путем термолитического разложения комплекса $(N_2H_5)[Ni(NH_2NHCOO)_3] \cdot H_2O$ в органических жидкостях и уточнение кристаллической структуры комплекса

Р. К. Тухтаев, С. В. Ларионов, Р. Ф. Клевцова, Л. И. Мячина,

Л. А. Глинская, Т. А. Удалова, Н. З. Ляхов

937

Синтез, строение, физико-химические свойства и кристаллохимическая систематика

соединений состава $M_2^{II}A^{II}UO_6$ ($M^{II} = Pb, Ba, Sr$; $A^{II} = Mg, Ca, Sr, Ba, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Cd, Pb$)

А. В. Князев, Н. Г. Черноруков, З. С. Дашкина, Е. Н. Буланов, И. В. Ладенков

944

ИК-люминесценция комплексных соединений неодима(III) и иттербия(III) с ацилпиразолонами в растворах

С. Б. Мешкова, В. С. Матийчук, М. А. Потопных, З. М. Топопова,

В. П. Городнюк, К. Н. Оленич, И. В. Бельбот

955

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Система электроотрицательностей металлов, вычисленных из силовых констант связей

С. С. Бацанов

962

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Кристаллическая структура $Bi_{36}MgP_2O_{60-8}$

Г. В. Авдеев, Т. И. Миленов, А. В. Егорышева, К. П. Петров,

В. М. Скориков, Р. Х. Титоренкова, П. М. Рафаилов

969

Влияние высоких давлений на электрические и магнитные свойства разбавленного магнитного полупроводника $\text{Cd}_{0.82}\text{Mn}_{0.18}\text{GeAs}_2$ *А. Ю. Моллаев, И. К. Камбаров, С. Ф. Маренкин, Р. К. Арсланов,
У. З. Залибеков, Т. Р. Арсланов, И. В. Федорченко***ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ**Взаимодействие компонентов в системе $\text{NaOH}-\text{TiO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}-\text{H}_2\text{O}$ при 25°C*А. В. Кострикин, Ф. М. Спиридонов, И. В. Линько, Б. Е. Зайцев,
О. В. Косенкова, С. В. Тарасова, Л. Н. Комиссарова*Синтез и исследование тройных молибдатов $\text{Li}_3\text{Ba}_2\text{R}_3(\text{MoO}_4)_8$ ($\text{R} = \text{La}-\text{Lu}, \text{Y}$) методами рентгенографии и ИК-спектроскопии*Н. М. Кожевникова, О. А. Копылова*

Структурные особенности сингулярной звезды шестикомпонентных взаимных систем из 12 солей типа АВСС в расплавах

*Е. С. Грызлова, Н. А. Козырева*Трехкомпонентные системы $\text{NaBO}_2-\text{NaCl}-\text{Na}_2\text{CO}_3$, $\text{NaBO}_2-\text{Na}_2\text{CO}_3-\text{Na}_2\text{MoO}_4$, $\text{NaBO}_2-\text{Na}_2\text{CO}_3-\text{Na}_2\text{WO}_4$ и $\text{NaBO}_2-\text{NaCl}-\text{Na}_2\text{WO}_4$ *Ж. А. Кочкаров, М. В. Хубаева, И. А. Шогенов, З. Л. Хакулов***ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ**

Термодинамика комплексообразования ионов цезия с дибензо-18-краун-6 в гидрофобных ионных жидкостях

А. Г. Вендило, Д. И. Джигайло, И. В. Плетнев, К. И. Попов, И. И. Торочешникова

СВЧ-диэлектрические свойства водных растворов гидроксида калия

А. С. Лилеев, Д. В. Логинова, А. К. Лященко

Extraction-Spectrophotometric Study of the System Manganese(VII)—Methyl Violet—Water—Chloroform and its Application

D. Kostova

Зависимости между константами устойчивости гидроксокомплексов металлов и произведениями растворимости кристаллических гидроксидов.

Ряды поляризующего действия положительно заряженных атомов металлов

*Ю. Ф. Орлов, Е. И. Белкина*Комплексообразование ионов меди(II) и палладия(II) с *L,L*-3,7-ди[2-(4-гидроксифенил)-1-(метоксикарбонил)этил]-1,5-ди(этоксикарбонил)-3,7-диазабицикло[3.3.1]нонан-9-оном*Д. Р. Латыпова, Н. З. Байбулатова, Р. А. Хисамутдинов, Ю. И. Муринов, В. А. Докичев*Экстракция ванадия(V) N',N' -диалкилгидразидами карбоновых кислот из кислых растворов*Т. Д. Батуева, В. И. Карманов*

Solubility Study of Sodium, Potassium and Calcium Sulphates and Chlorides, in Ammonia

Souheil Behij, Ahmed Hichem Hamzaoui, Ridha Rokbani, Adel M'nif