

СОДЕРЖАНИЕ

Том 62, Номер 2, 2017

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Синтез диоксида марганца методом гомогенного гидролиза в присутствии меламина <i>Х. Б. Шарипов, А. Д. Япрынцев, А. Е. Баранчиков, О. В. Бойцова, С. А. Курзеев, О. С. Иванова, Л. П. Борило, Ф. З. Гильмутдинов, В. В. Козик, В. К. Иванов</i>	143
Моделирование сорбции катионов меди(II) на гетите из водных растворов комплексонов <i>Т. Н. Кропачева, А. С. Антонова, В. И. Корнев</i>	155
Закономерности изменения структурных параметров соединений EuLnCuS_3 ($\text{Ln} = \text{La} - \text{Nd}, \text{Sm}, \text{Gd}, \text{Ho}$) <i>А. В. Русейкина, О. В. Андреев</i>	165
Гидротермальный синтез и микроструктура кристаллофосфора $\alpha\text{-Zn}_2\text{SiO}_4 \cdot \text{V}$ <i>Н. А. Зайцева, Т. И. Красненко, Т. А. Онуфриева, Р. Ф. Самигуллина</i>	173
Высокосимметричная полиморфная модификация безводного гидрофосфата динатрия <i>Н. В. Сомов, Ф. Ф. Чаусов</i>	177

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Молекулярные и внутрикомплексные соединения диоксомолибдена(VI) с <i>o</i> -оксиазометинами, производными салициловых альдегидов и 2-фурфуриламина. Кристаллическая структура 3-метоксисалицилиден-2-фурфуриламина (HL^2) и бидерного комплекса $[\{\text{MoO}_2(\text{L}^2)(\text{MeOH})\}_2(\mu\text{-O})]$ <i>В. С. Сергиенко, В. Л. Абраменко, Ю. Е. Горбунова, А. В. Чураков</i>	180
Синтез и кристаллическая структура двойного комплексного соединения $[\text{Mn}_2(\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O})_6(\text{H}_2\text{O})_2][\text{Cr}(\text{NH}_3)_2(\text{NCS})_4]_4$ <i>Т. Г. Черкасова, И. Ю. Багрянская, Н. В. Первухина, А. Л. Ворнаков, Е. В. Черкасова, Н. В. Куратьева</i>	188
Синтез и кристаллическая структура гексаиододимеркурата(II) комплекса кобальта(II) с ϵ -капролактамом <i>А. В. Тихомирова, И. Ю. Багрянская, Н. В. Первухина, Т. Г. Черкасова</i>	193

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Продукты комплексообразования в системе $\text{Cu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 - 2 - (7\text{-бromo-2-оксо-5-фенил-3H-1,4-бенздиазепин-1-ил})\text{ацетогидразид} - \text{салициловый альдегид} - \text{изопропанол}$ <i>А. В. Пуля, И. И. Сейфуллина, Л. С. Скороход, Н. Н. Ефимов, Е. А. Уголкина, В. Г. Власенко, С. И. Левченков, А. Л. Тригуб, Я. В. Зубавичус, В. В. Минин</i>	197
Магнитные свойства твердых растворов $\text{CuCr}_{2-x}\text{Sb}_x\text{Se}_4$ ($x = 0 - 0.5$) <i>Т. Г. Аминов, Г. Г. Шабунина, Е. В. Бушева, В. М. Новоторцев</i>	203
Теплоемкость и термодинамические свойства $\text{Mg}(\text{Fe}_{0.6}\text{Ga}_{0.4})_2\text{O}_4$ в области 0–800 К <i>О. Н. Кондратьева, А. В. Тюрин, Г. Е. Никифорова, А. В. Хорошилов, В. А. Кецо, К. С. Гавричев</i>	211
Получение и характеристики замещенного ниобата лантана $\text{LaNb}_{1-x}\text{W}_x\text{O}_{4+\delta}$ <i>Е. С. Буянова, З. А. Михайловская, Ю. В. Емельянова, А. А. Левина, М. В. Морозова, С. А. Петрова, Н. В. Таракина</i>	218
Синтез, рентгенографическое и ИК-спектроскопическое исследование сложных арсенатов циркония и щелочноземельных элементов <i>В. И. Петьков, А. С. Шипилов, Е. Ю. Боровикова, К. Н. Болдырев, А. М. Ковальский</i>	226

Фазообразование и физико-химические свойства твердых растворов $\text{Bi}_{4-y}\text{Tb}_y\text{Ti}_3\text{O}_{12}$ на основе слоистого титаната висмута <i>Е. А. Фортальнова, Е. Д. Политова, С. А. Иванов, М. Г. Сафроненко</i>	232
--	-----

Синтез магнитоактивного соединения путем взаимодействия сульфата железа(II) с хроматом калия <i>Ю. Г. Хабаров, Н. Ю. Кузяков, В. А. Вешняков, А. В. Малков, Н. В. Шкаева, Г. В. Панкина</i>	239
--	-----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Выявление низкоплавких составов в трехкомпонентной взаимной системе $\text{Na}, \text{K} \parallel \text{Br}, \text{WO}_4$ <i>Е. О. Игнатьева, Е. М. Дворянова, И. К. Гаркушин</i>	245
---	-----

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Термодинамические характеристики реакций ступенчатой диссоциации глицил-глицил-глицина в водном растворе <i>А. И. Лыткин, В. В. Черников, О. Н. Крутова, Г. Г. Горболетова, И. А. Скворцов, А. С. Корчагина</i>	249
--	-----

Комплексообразование урана(VI) и европия(III) с новыми полидентатными пинцетными лигандами в водных системах <i>Н. Е. Борисова, А. М. Сафиулина, В. А. Книжников, М. Д. Решетова, А. В. Лизунов</i>	254
--	-----

Вниманию читателей	260
--------------------	-----

Сдано в набор 07.10.2016 г.	Подписано к печати 21.12.2016 г.	Дата выхода в свет 22.02.2017 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отт. 1.6 тыс.	Уч.-изд. л. 15.0
	Тираж 101 экз.	Зак. 1081	Бум. л. 7.5
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в типографии “Наука”, 121099, Москва, Шубинский пер., 6