

СОДЕРЖАНИЕ

Том 64, Номер 8, 2019

СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Химия 11-вершинных полиэдрических гидридов бора (обзор) <i>И. Б. Сиваев</i>	789
Производные клозо-декаборатного аниона с полиаминами <i>Е. Ю. Матвеев, И. П. Лимарев, А. И. Ничуговский, А. Ю. Быков, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов</i>	811
О кратности связей Se—Se в селенсодержащих соединениях лантанидов <i>В. Н. Сережкин, М. Албакаджажи, Л. Б. Сережкина</i>	818
Гидротермальный синтез $\text{NH}_4\text{V}_3\text{O}_8$ в растворах четырех- и пятивалентного ванадия <i>Н. В. Подвальная, Г. С. Захарова, П. А. Слепухин</i>	829
Синтез, структурные характеристики и тепловое расширение фосфатов $\text{Zn}_x\text{Mg}_{0.5+x}\text{E}_{2-x}(\text{PO}_4)_3$ ($\text{E} = \text{Ti}, \text{Zr}$) <i>В. И. Петьков, Д. А. Лавренов, М. В. Суханов, А. М. Ковальский, Е. Ю. Боровикова</i>	837
Синтез гидроксосолей цинка-магния-алюминия со структурой гидроталькитового типа и катализаторов окислительного дегидрирования этана <i>О. Н. Краснобаева, И. П. Беломестных, Т. А. Носова, Т. А. Елизарова, Д. Ф. Кондаков, В. П. Данилов</i>	845

КООРДИНАЦИОННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Неожиданное образование алкоголятного мостика в координационном полимере аддукта $\text{Zn}(\text{OOCPh})_2[\text{O}(\text{H})\text{Me}]_4$ и бидентатного γ, γ' -дипиридила <i>А. А. Гринева, О. Д. Грехова, Р. Р. Датчук, М. А. Уварова, С. Е. Нефедов</i>	850
Синтез и строение донорно-акцепторных комплексов ацетата родия(II): $\text{Rh}_2(\text{OAc})_4(\text{Diox})_2$, $\text{Rh}_2(\text{OAc})_4(\text{DmsO})_2$ и $\text{Rh}_2(\text{OAc})_4[(4\text{-FC}_6\text{H}_4)_3\text{Sb}]_2$ <i>В. В. Шарутин, О. К. Шарутина, В. С. Сенчурин</i>	862

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ НЕОРГАНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

Компьютерный дизайн двумерных однослойных листов с октаэдрическими 1,6-карборанами <i>Д. В. Стегленко, С. А. Зайцев, Р. М. Миняев, В. И. Минкин</i>	869
--	-----

ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Термодинамические свойства моноклинной модификации ортотанталата неодима $M\text{-NdTaO}_4$ <i>В. Н. Гуськов, Е. Г. Сазонов, А. В. Тюрин, А. В. Гуськов, М. А. Рюмин, К. С. Гавричев</i>	874
---	-----

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НЕОРГАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Исследование трехкомпонентной взаимной системы $\text{Na}, \text{Ba} \parallel \text{Br}, \text{MoO}_4$ <i>Е. Г. Данилушкина, И. К. Гаркушин, Д. С. Рыжкова</i>	881
Фазовая диаграмма системы моноэтаноламин—диметилсульфоксид по данным дифференциальной сканирующей калориметрии <i>И. А. Солонина, М. Н. Родникова, М. Р. Киселев, А. В. Хорошилов, С. В. Макаев</i>	889

ФИЗИКОХИМИЯ РАСТВОРОВ

Экстракция редкоземельных металлов бинарным экстрагентом на основе N,N-диоктиламида дигликолевой кислоты и триоктиламина

В. В. Белова, М. М. Мартынова, В. Е. Баулин, Д. В. Баулин

894