

П
К 65

Том 39, Номер 4

ISSN 0132-344X

Апрель 2013



КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>

Журнал представляет оригинальные статьи и обзоры по всем аспектам теоретической и экспериментальной координационной химии.



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 39, номер 4, 2013

Synthesis and Molecular Structures of Cyclopentadienyl Sulfide Complexes of Chromium with Cymantrenyl-Thiolate Bridging Ligands

A. A. Pasynskii, I. V. Skabitsky, Yu. V. Torubaev, and V. A. Grinberg 195

Синтез и физико-химические свойства новых фторокомплексов циркония состава $(\text{NH}_4)_6\text{MZr}_4\text{F}_{23}$ ($\text{M} = \text{K}, \text{Rb}, \text{Cs}$)

Т. Ф. Антохина, Т. А. Кайдалова, Н. Н. Савченко, Л. Н. Игнатьева 202

Hydrothermal Synthesis and Structural Characterization of a New One-Dimensional Ladder-Shaped Metal-Organic Framework $\text{Zn}(\text{HTci})(4,4'\text{-Bipy})_{0.5} \cdot \text{H}_2\text{O}$ ($\text{H}_3\text{Tci} = \text{tri}(2\text{-carboxyethyl})\text{isocyanurate}$, $4,4'\text{-Bipy} = 4,4'\text{-Bipyridine}$)

L. Cui and P. Ch. Zhao 206

Синтез, кристаллическая структура и люминесцентные свойства координационных полимеров на основе изоникотинатов кадмия

М. С. Завахина, Д. Г. Самсоненко, М. П. Юткин, Д. Н. Дыбцев, В. П. Федин 211

Synthesis and Crystal Structure of a Novel Trinuclear Schiff Base Cadmium(II) Complex $[\text{Cd}_3\text{L}_4] \cdot 2\text{ClO}_4 \cdot 2\text{CH}_3\text{OH}$ with Antimicrobial Activity

L. W. Xue, X. Wang, and G. Q. Zhao 218

Строение соединений, образующихся при препаративном выделении продуктов экстракции редкоземельных металлов 1-(метоксибифенилфосфорил)-2-дифенилфосфорил-4-этилбензолом

С. В. Демин, С. Е. Нефедов, В. Е. Баудин, Л. И. Демина, А. Ю. Цивадзе 223

Кристаллическая структура и магнитные свойства тетраядерного комплекса меди(II) с $\text{N},\text{N}'\text{-бис}(2\text{-N-тозиламинобензилиден})\text{-}1,3\text{-диаминопропанолом-}2$

Л. Д. Попов, С. И. Левченков, И. Н. Щербаков, К. Ю. Супоницкий, А. С. Бурлов, С. С. Белобородов, В. В. Луков, В. А. Коган 233

Синтез, рентгеноспектральное и магнетохимическое исследование комплексов меди на основе тридентатных азометинов 3-аллилсалицилового альдегида

А. С. Бурлов, В. Г. Власенко, Я. В. Зубавичус, С. И. Левченков, Ю. В. Кошценко, А. С. Богомяков, С. А. Николаевский, Д. А. Гарновский, А. И. Ураев, Т. В. Лифинцева, Е. В. Коршунова 238

Синтез, структура и термолиз новых гетерометаллических комплексов кобальта, никеля и меди с анионом $[\text{Ru}(\text{NO})(\text{NO}_2)_4(\text{OH})]^{2-}$ в качестве лиганда

Г. А. Костин, А. О. Бородин, Н. В. Куратьева, Е. Ю. Семитут 244

Синтез, строение и спектры поглощения комплексного хромата Np(V) с катионом гуанидиния $[\text{C}(\text{NH}_2)_3]_3[\text{NpO}_2(\text{CrO}_4)_2] \cdot \text{H}_2\text{O}$

Н. А. Буданцева, М. С. Григорьев, А. М. Федосеев 251