

Том 43, Номер 3

ISSN 0132-344X

Март 2017



# КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ

<http://www.naukaran.com>

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



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 43, номер 3, 2017

- Квантово-химическая DFT-модель формирования координационного узла  $MN_2O_2$ ,  $MN_2O_2X$  или  $MN_2O_2X_2$  ( $X = S, Se$ ) в бис(лигандных) азометиновых комплексах Ni(II), Zn(II) и Cd(II)  
*Н. Н. Харобаев, В. И. Минкин* 131
- Синтез, строение и фосфоресценция комплексов (A)[Gd(L)4] и [Gd(Phen)(L)3] (L = изо- $Bu_2PS_2^-$ ,  $C_4H_8NCS_2^-$ ; A =  $NH_4^+$ , Et4N<sup>+</sup>)  
*Ю. А. Брылева, В. Ф. Плюснин, Л. А. Глинская, А. С. Купряков, И. В. Корольков, Д. А. Пирязев, С. В. Ларионов* 138
- Электрохимический синтез, свойства и строение комплексов меди, никеля и кобальта тридентатного тозиламинофункционализованного меркаптопиразолсодержащего основания Шиффа  
*Д. А. Гарновский, С. И. Левченков, Г. Г. Александров, В. Г. Власенко, Я. В. Зубавичус, А. И. Ураев, А. С. Бурлов* 147
- Синтез, кристаллическая структура и биологические свойства комплекса  $[Co(DmgH)_2(Seu)_{1.4}(Se-Seu)_{0.5}(Se_2)_{0.1}][BF_4]$   
*Э. Б. Корочану, И. Булхак, А. А. Штефырцэ, В. Ф. Ботнар, М. Меленчук, Е. Кулигин, П. Н. Боурош* 156
- Two New Cadmium Coordination Polymers Based on  $C_2$  Symmetrical Penta-Carboxylate Tectonic: Synthesis, Structures, and Fluorescent Properties  
*P. Tang, G. X. Wen, X. Q. Wu, Z. H. Zhou, X. Ye, and D. S. Li* 164
- Synthesis, Crystal Structure, and Luminescence of Double Chain Complexes Based on 4-Methoxy-3,5-Di(pyridin-4-yl)benzamide with Metals  
*Y. Hou, N. Li, and G. G. Hou* 171
- Syntheses, Structures, and Properties of Two Bi-Nuclear Cluster-Based Coordination Complexes Constructed by 3-(2-Pyridyl)-5-(2-Pyrazinyl)-1,2,4-Triazole  
*Y. Y. Liu, J. Wu, and B. Ding* 178
- Тозилатные кластерные комплексы  $(Bu_4N)_2[M_6I_8(O_3SC_6H_4CH_3)_6]$  (M = Mo, W)  
*М. А. Михайлов, А. Л. Гуцин, М. Р. Галлямов, А. В. Вировец, М. Н. Соколов, Д. Г. Шевень, В. В. Первухин* 184