

Том 41, Номер 10

ISSN 0132-344X

Октябрь 2015



# КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ

журналу **40** лет

<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 41, номер 10, 2015

Двойная комплексная соль на основе Cd(II) и полиоксоаниона со структурой Кеггина, содержащая супрамолекулярный катион типа [амид...Н...амид]<sup>+</sup>

*С. А. Адонин, Л. И. Удалова, А. И. Смоленцев, М. Н. Соколов, В. П. Федин* 579

Реакции окисления ферроцена и 1,1'-ферроцентриселенида бромом и фенилтеллуртрибромидом

*Ю. В. Торубаев, А. В. Павлова, А. А. Пасынский, А. Разгваниш, М. М. Шейх* 584

Хемосорбционное связывание золота(III) из растворов дипропилдитиокарбаматом висмута: супрамолекулярная самоорганизация (роль вторичных Au...S и ауофильных взаимодействий) и термическое поведение сольватированной формы гетерополиядерного комплекса ионного типа  $[Au\{S_2CN(C_3H_7)_2\}_2]_3[Bi_2Cl_9] \cdot 1/2CO(CH_3)_2 \cdot 1/2HCl)_n$

*А. С. Заева, А. В. Иванов, А. В. Герасименко* 590

Реакция ферроценил-триселенида с *трис*(трифенилфосфин)платиной

*И. В. Скабицкий, Ю. В. Торубаев, А. А. Пасынский* 600

Синтез и строение комплексов Cu(II) и Ag(I) с хиральными N-производными аминокислоты на основе природных монотерпенов (+)-3-карена и (-)- $\alpha$ -пинена

*Т. Е. Кожина, А. М. Агафонцев, К. С. Маренин, Л. А. Глинская, Л. А. Шелудякова, Н. В. Куратьева, П. Е. Плюснин, М. И. Рахманова, А. В. Ткачев, С. В. Ларионов* 604

Three New Co(II)/Ni(II) Coordination Polymers Based on 3,3-Biphenyl Dicarboxylic Acid and N-Donor Co-Ligands: Synthesis, Crystal Structures, and Magnetic Properties

*H. B. Wang, Y. P. Wu, G. W. Xu, J. F. Wang, and S. S. Guo* 610

Syntheses, Luminescence, and Hirshfeld Surface Analyses of Three Lanthanide Coordination Polymers Directed by Flexible Carboxylate Ligand

*L. Lu, J. Wang, A. Q. Ma, W. P. Wu, B. Xie, and Y. Wu, A. Kumar* 619

Синтез, строение и люминесцентные свойства комплексов бора с мезитильными и оксихинолиновыми лигандами

*А. В. Рожков, Е. В. Баранов, В. А. Ильичев, А. О. Коршунов, Л. Н. Бочкарев* 627

Синтез, структура и свойства стабильного комплекса хрома(II) с нитрилотрисметилфосфоновой кислотой  $[Cr^{II}(H_2O)_3\mu-NH(CH_2PO_3H)_3]$

*Н. В. Сомов, Ф. Ф. Чаусов, Р. М. Закирова, И. В. Федотова, М. А. Шумилова, В. А. Александров, В. Г. Петров* 634