

Том 40, Номер 4

ISSN 0132-344X

Апрель 2014



# 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 40, номер 4, 2014

Синтез и кристаллическая структура биядерного комплекса $Cs_3[Mo_2^YO_2(\mu-S)_2Cl_4(H_2O)_2]Cl$ <i>П. Л. Синкевич, В. С. Корнев, П. А. Абрамов, А. В. Рогачев, Ю. А. Ларичева, М. А. Михайлов, А. Л. Гуцин, М. Н. Соколов</i>	195
Парамагнитный треугольный сульфидный кластер рения $[Re_3S_4(Dppe)_3(NCS)_3]Br$ <i>П. А. Петров, М. Ю. Афонин, Д. Ю. Наумов, А. С. Богомяков, С. Н. Конченко</i>	200
Комплексы олова(IV) на основе 2-гидрокси-3,6-ди- <i>трет</i> -бутил- <i>пара</i> -бензохинона. Синтез, строение и электрохимическое поведение в растворе <i>А. В. Пискунов, И. Н. Мещерякова, Г. К. Фукин, И. В. Смолянинов, Н. М. Хамалетдинова, О. В. Кузнецова</i>	205
Комплексы никеля(II) и меди(II) на основе N-(2-карбоксиитил)алканоламинов: влияние структуры аминспирта на координационную сферу металлоцентра <i>А. В. Пестов, П. А. Слепухин, О. В. Корякова, В. Н. Чарушин</i>	216
Novel 1D Mn(II) Complexes Containing Aromatic Dicarboxylic Acids <i>D. Zhao, T. Shi, C. Chen, Z. Si, Q. Duan, and L. Shi</i>	224
Syntheses and Crystal Structures of Two Coordination Polymer Based on 1,3,5- <i>tris</i> (Imidazol-1-ylmethyl)-2,4,6-Trimethylbenzene <i>G. X. Liu and Z. Q. Liu</i>	232
New Vanadium and Zinc Complexes with Schiff Base Ligand N,N'- <i>bis</i> (3-Ethoxy-2- Hydroxybenzylidene)ethylenediamine: Synthesis, Structures, and Biochemical Properties <i>H. Y. Liu, C. Li, and J. J. Ma</i>	240
Синтез и кристаллическая структура комплексов $\alpha$ -(N-бензоксазолин-2-он) уксусной кислоты с Zn(II), Cu(II) и Co(II) <i>Ж. М. Ашуров, Б. Т. Ибрагимов, Н. С. Мухамедов</i>	246
Synthesis, Crystal Structure, and Properties of a New Lanthanide Tartrate Coordination Polymer <i>W. Xu, H. S. Chang, W. Liu, and Y. Q. Zheng</i>	251

## ПОПРАВКА

Было обнаружено, что опубликованный в статье *Асланов Л.А., Захаров В.Н., Павликов А.В. и др.* “Синтез и свойства нанокремния, стабилизированного бутильными и перфторбутильными лигандами” (Коорд. химия. 2013. Т. 39. № 6. С. 323) ИК-спектр наночастиц кремния с перфторбутильными лигандами содержит полосы поглощения диметоксиэтана (растворителя), который лишь частично удаляется при высушивании полученных в нем наночастиц кремния. Самая интенсивная полоса поглощения  $1101\text{ см}^{-1}$  оказалась суперпозицией самой интенсивной полосы растворителя при  $1110\text{ см}^{-1}$  и полосы Si–O при  $1080\text{ см}^{-1}$ , отвечающей валентным колебаниям связи Si–O. Положения полос растворителя при  $1200, 1242\text{ см}^{-1}$  совпадали с положением самых сильных полос поглощения перфторбутильных лигандов. В результате интенсивности линий оказались искаженными. Истинный ИК-спектр наночастиц кремния с перфторбутильными лигандами вскоре будет опубликован.

---

Сдано в набор 27.11.2013 г	Подписано к печати 10.02.2014 г	Дата выхода в свет 13 ежем.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 8.0	Усл. кр.-отт. 0.6 тыс.	Уч.-изд. л. 8.0
	Тираж 77 экз.	Зак. 57	Бум. л. 4.0
		Цена свободная	

---

Учредитель: Российская академия наук,  
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН

---

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