

П  
К65

Том 39, Номер 6

ISSN 0132-344X

Июнь 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 6, 2013

Синтез и свойства нанокремния, стабилизированного бутильными и перфторбутильными лигандами

*Л. А. Асланов, В. Н. Захаров, А. В. Павликов, С. В. Савилов,  
В. Ю. Тимошенко, А. В. Яценко* 323

Гетеролигандные комплексы дибензоилметанатов Nd(III), Yb(III) и Er(III) с бис(5-пиридин-2-ил-1,2,4-триазол-3-ил)-метаном

*А. Н. Гусев, В. Ф. Шульгин, Г. А. Нищименко, С. Б. Мешкова, А. В. Кириак,  
Г. Г. Александров, И. Л. Еременко* 329

Синтез и необычная кристаллическая структура комплекса Eu(III) с 1-(1,5-диметил-1H-пиразол-4-ил)-4,4,4-трифторбутан-1,3-дионом

*И. В. Тайдаков, А. Н. Лобанов, А. Г. Витухновский, З. А. Старикова* 334

Синтез оптически активных комплексов Zn(II) с тиосемикарбазонами (+)-камфоры (L) и (-)-карвона (L<sup>1</sup>). Кристаллическая структура L и [Zn(L)<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>]

*Т. Е. Кокина, Н. Б. Горшков, Л. А. Глинская, Н. В. Куратьева, Л. А. Шелудякова,  
А. В. Ткачев, С. В. Ларионов* 340

Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure of Two New Coordination Polymer  
{[Ni<sub>2</sub>(Imazameth)<sub>2</sub>(4,4'-Bipy)] · (ClO<sub>4</sub>) · CH<sub>2</sub>OH · H<sub>2</sub>O}<sub>n</sub>  
and [Cu<sub>2</sub>(PDA)<sub>1,5</sub>(2,2-Bipy)<sub>2</sub>](H<sub>2</sub>O)<sub>5</sub>(NO<sub>3</sub>)

*Z. Zhang and X. H. Yin* 348

Hydrothermal Synthesis, Crystal Structure, and Photoluminescence of Pb(II) and Mn(II) Coordination Polymers Based on Imidazo[4,5-f][1,10]phenanthroline

*K. Cheng and X. L. Zhang* 356

Форма связывания золота(III) в хемосорбционной системе [Zn<sub>2</sub>{S<sub>2</sub>CN(изо-C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>)<sub>2</sub>]<sub>4</sub>]-[AuCl<sub>4</sub>]<sup>-</sup>/2 M HCl: супрамолекулярная структура и термическое поведение гетерополиядерного комплекса состава ([H<sub>3</sub>O][Au<sub>3</sub>{S<sub>2</sub>CN(изо-C<sub>3</sub>H<sub>7</sub>)<sub>2</sub>]<sub>6</sub>][ZnCl<sub>4</sub>]<sub>2</sub> · H<sub>2</sub>O)<sub>n</sub>

*О. В. Лосева, Т. А. Родина, А. В. Иванов* 361

A New Zinc(II) Complex Containing Nitronyl Nitroxide Radicals: Synthesis, Crystal Structure, and Magnetic Properties

*G. Liu, B. Liu, and J. T. Cheng* 370

Синтез и исследование кислого изополиванадата хрома(III) состава [Cr(H<sub>2</sub>O)<sub>6</sub>][H<sub>3</sub>[V<sub>10</sub>O<sub>28</sub>] · 2H<sub>2</sub>O

*А. Ф. Степнова, С. Ольгин Киньонес, Г. З. Казиев, О. А. Кириченко,  
А. В. Орешкина, Л. А. Моралес Санчез* 374

A Ring-like Coordination Structure Constructed by Cu(II) and Bis(2-(Pyridin-2-ylthio)ethyl)ether Ligand

*X. F. Li, Y. An, L. H. Dong, and Y. S. Yin* 377

Synthesis and Crystal Structure of a 1D Coordination Polymer Constructed by Cobalt with 4-Hydroxypyridine-2,6-Dicarboxylic Acid

*C. J. He, X. J. Zhou, and Y. F. Wang* 381

---

|                             |                                  |                           |                             |
|-----------------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| Сдано в набор 28.01.2013 г. | Подписано к печати 08.04.2013 г. | Дата выхода в свет 13 еж. | Формат $60 \times 88^{1/8}$ |
| Цифровая печать             | Усл. печ. л. 8.0                 | Усл. кр.-отт. 0.7 тыс.    | Уч.-изд. л. 7.9             |
|                             | Тираж 85 экз.                    | Зак. 1300                 | 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