

Том 50, Номер 5

ISSN 0132-344X

Май 2024



# КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ

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



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 50, номер 5, 2024

---

Синтез и исследованиеmonoарилгидразиноаценафтенонов и комплекса никеля на основе  
пиридин-замещенного производного

*И. В. Бакаев, В. И. Комлягина, Н. Ф. Ромашев, А. Л. Гущин*

287

Фотолюминесцентные комплексы лантанидов(III) на основе

2-[((4-хлорфенил)амино)метилен]-5,5-диметил-циклогексан-1,3-диона

*К. С. Смирнова, Е. А. Санженакова, И. В. Ельцов, И. П. Поздняков, А. А. Русских,  
В. В. Доценко, Е. В. Лидер*

296

Координационные соединения нитрата и перхлората кобальта(II) с ацетамидом и карбамидом –  
прекурсоры при получении каталитически активного тетраоксида трикобальта

*Р. А. Родригес Пинеда, И. А. Караваев, Е. В. Савинкина, Е. В. Волчкова, Ж. Ю. Пастухова,  
Л. Г. Брук, Г. А. Бузанов, А. С. Кубасов, В. М. Ретивов*

310

Ациклические диаминокарбеновые комплексы платины(IV), полученные на основе  
окислительного присоединения  $\text{MeI}$  и  $\text{I}_2$

*А. А. Карчевский, М. А. Кинжалов, С. А. Каткова*

322

Комплексы лантанидов с 1,4,7-триметил-1,4,7-триазациклононаном

*С. С. Дегтярева, Д. А. Барданов, К. А. Лысенко, М. Е. Миняев, И. Э. Нифантьев,  
Д. М. Ройтерштейн*

334

Синтез галогензамещенных [12]меркуракарборандов-4. Кристаллическая структура  
 $\{(9,12\text{-I}_2\text{-C}_2\text{B}_{10}\text{H}_8\text{-1,2-Hg})_4\text{Cl}\}\text{Na}(\text{H}_2\text{O})_n$

*К. Ю. Супоницкий, С. А. Ануфриев, А. В. Шмалько, И. Б. Сиваев*

344

---