

ISSN 0132-344X

Том 43, Номер 10

Октябрь 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 10, 2017

- Влияние условий синтеза и наличия молекул-гостей на строение координационных полимеров  $[\text{Fe}_2\text{MO}(\text{Piv})_6(\text{L})_x]_n$  ( $\text{L} = 4,4'$ -бипиридин, бис(4-пиридил)этан) с лабильной кристаллической решеткой  
*Р. А. Полуин, М. А. Кискин, К. С. Гавриленко, В. К. Имшенник, Ю. В. Максимов, И. Л. Еременко, С. В. Колотилов* 579
- Структура планарного ацетатно-мостикового биядерного комплекса меди(II) на основе 1,3-бис-(3-формил-5-трет-бутилсалицилиденимино)пропанола-2  
*С. И. Левченко, Л. Д. Попов, Ю. П. Туполова, А. Н. Морозов, Е. А. Распопова, З. А. Старикова, И. Н. Щербаков* 592
- Комплекс тантала с 2-(2-пиридин)-бензимидазолатом  
*П. А. Петров, А. В. Рогачев, Н. Б. Компаньков, П. А. Абрамов, М. Н. Соколов* 598
- 3D-полимерный морфолиндитиокарбамат таллия(I),  $[\text{Tl}_2\{\text{S}_2\text{CN}(\text{CH}_2)_4\text{O}\}_2]_n$  и его способность к связыванию золота(III) из растворов: хемосорбционный синтез гетероядерного комплекса золота(III)-таллия(III) ионного типа,  $([\text{Au}\{\text{S}_2\text{CN}(\text{CH}_2)_4\text{O}\}_2][\text{TlCl}_4])_n$  и роль вторичных взаимодействий  $\text{Tl}\cdots\text{O}$ ,  $\text{Tl}\cdots\text{S}$  и  $\text{Au}\cdots\text{S}$  в супрамолекулярной самоорганизации, MAS ЯМР  $^{13}\text{C}$  и термическое поведение  
*О. А. Бредюк, О. В. Лосева, А. В. Иванов, В. Говда, О. Н. Анцуткин* 602
- Диметилдтитиокарбаматные комплексы тантала  
*П. А. Петров, А. В. Рогачев, Н. Б. Компаньков, А. Л. Гуцин, М. Н. Соколов* 617
- ИК-люминесценция  $\beta$ -дикетонатов  $\text{Nd}^{3+}$ ,  $\text{Sm}^{3+}$  и  $\text{Yb}^{3+}$  в разных агрегатных состояниях  
*С. Б. Мешкова, П. Г. Дога, А. А. Кучер* 624
- К 80-летию лауреата Нобелевской премии профессора Роалда Хофманна (США) 631