

11  
K65

ISSN 0132-344X

Том 41, Номер 1

Январь 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 1, 2015

Современные исследования в области молекулярных магнетиков:  
состояние, проблемы, перспективы

*В. В. Луков, В. А. Коган, С. И. Левченков, И. Н. Щербаков, Л. Д. Попов* 3

Three Naphthoate-Based Cadmium(II) Complexes with Discrete Binuclear,  
Cyclic Tetranuclear, and Polymeric Double-Chain Motifs

*P. X. Dai, E. C. Yang, and X. J. Zhao* 19

Synthesis, Crystal Structures, and Antibacterial Property of *Tris*[2-(5-Bromosalicylideneamino)ethyl]amine  
and Its Manganese(III) Complex

*Y. M. Hao* 28

Новые комплексы молибдена с 3,6-ди-*трет*-бутилкатехолатным лигандом

*П. А. Петров, М. Ю. Афонин, Д. Ю. Наумов, С. Н. Конченко, А. В. Пискунов* 34

Строение, оптические и электрохимические свойства комплексов Ir(III) и Pt(II)  
с металлизированным и хелатирующим производными бензотиазола

*Е. А. Катленок, А. А. Золотарев, К. П. Балашев* 40

Структура комплексов редкоземельных металлов с диэтилентриаминпентауксусной  
кислотой по данным ЯМР

*Т. А. Бабушкина, Т. П. Климова, А. С. Перегудов, Ю. В. Гольяпин,  
А. А. Липенгольц, А. А. Черепанов, В. Н. Кулаков* 46

Координация ионов в водных растворах нитрата церия из данных  
по дифракции рентгеновских лучей

*О. В. Гречин, П. Р. Смирнов* 50

Синтез и кристаллическая структура нового биядерного комплекса нитрата церия(III)  
с 4,4,10,10-тетраметил-1,3,7,9-тетраазоспиро[5.5]ундекан-2,8-дионом и изменение  
периодических свойств в изоструктурных сериях комплексов лантанидов  
с данным лигандом

*Е. Е. Нетреба* 55

Правила для авторов журнала "Координационная химия"

62