

Том 60, Номер 7

ISSN 0044-457X

Июль 2015



# ЖУРНАЛ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 60, номер 7, 2015

По материалам XXVI Международной Чугаевской конференции по координационной химии

XXVI Международная Чугаевская конференция по координационной химии	851
Синтез солей кластерных анионов бора $[B_{10}H_{10}]^{2-}$ и $[B_{12}H_{12}]^{2-}$ с карбокатионами <i>А. П. Жданов, В. М. Ретивов, Г. А. Разгоняева, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов</i>	852
Взаимодействие аниона $[B_{10}H_{10}]^{2-}$ с нуклеофилами в присутствии галогенидов элементов IIIA и IVB групп <i>Е. Ю. Матвеев, А. С. Кубасов, Г. А. Разгоняева, И. Н. Полякова, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов</i>	858
Синтез и магнитные свойства комплексов клозо-боратов железа(II) с <i>трис</i> (3,5-диметилпиразол-1-ил)метаном <i>О. Г. Шакирова, Л. Г. Лавренова, А. С. Богомяков, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов</i>	869
Координационная модификация мезопористого терефталата хрома(III) и сорбционные свойства <i>К. А. Коваленко, А. М. Чеплакова, П. В. Бурлак, В. П. Федин</i>	873
Получение тонких пленок 8%Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -92%ZrO <sub>2</sub> (8YSZ) с применением золь-гель технологии <i>Н. П. Симоненко, Е. П. Симоненко, В. Г. Севастьянов, Н. Т. Кузнецов</i>	878
Гибридный нанокompозит (НК) гидроксипатит кальция (ГА)/оксид графена (ГО): синтез и физико-химические характеристики <i>Н. А. Захаров, Ж. А. Ежова, Е. М. Коваль, В. Т. Калинин, А. Г. Ткачев</i>	887
Координационные соединения кобальта(II) и никеля(II) с 1-метил-2-пиридин-2-ил-1 <i>H</i> - и 1-метил-2-фенилиминометил-1 <i>H</i> -бензимидазолами и декагидро-клозо-декаборатным анионом <i>В. В. Авдеева, И. Н. Полякова, Л. В. Гоева, Е. А. Малинина, А. П. Жданов, К. Ю. Жижин, Н. Т. Кузнецов</i>	901
Комплексообразование родия и платины с Р-функционализированными каликс[4]резорцинами <i>Е. В. Гусева, Т. М. Буслаева, В. К. Половняк</i>	908
Синтез и строение двойных комплексных солей $[Pd(Dien)Cl][AuX_4]$ (X = Cl, Br), $[Pd(Dien)Br][AuBr_4]$ и исходного комплекса $[Pd(Dien)Cl]Cl$ <i>Е. В. Макотченко, И. А. Байдина, И. В. Корольков</i>	917
Комплексные соединения Nd, Er, Eu с 1,6-бис(дифенилфосфорил)-2,5-диоксагексаном (L). Кристаллическая структура $[Nd_2(NO_3)_6L_3]$ <i>В. Е. Баудин, И. С. Иванова, И. Н. Полякова, Е. Н. Пятова, В. Н. Рычков, Е. В. Кириллов, С. В. Кириллов, А. Ю. Цивадзе</i>	929
Бинарные α-ненасыщенные карбоксилаты палладия, их комплексы с производными морфолина. Структура карбамоилкротоната палладия $(OC_4H_8NH)_2Pd[OC_4H_8N(C=O)](MeCH=CHCO_2) \cdot H_2O$ – продукта первой внутрисферной реакции аминирования морфолином α-ненасыщенных карбонилкарбоксилатов палладия <i>И. А. Ефименко, П. В. Анкудинова, Л. Г. Кузьмина, А. В. Чураков, Н. А. Иванова, Л. И. Демина, О. С. Ерофеева</i>	935
Синтез, строение и редокс-реакции клатрохелата железа(II) с аннелированным фрагментом 4,5-димеркапто-[1,3]дитиол-2-тиона <i>М. А. Вершинин, А. Б. Бурдуков, Н. В. Первухина, И. В. Ельцов, Е. Г. Богуславский, Я. З. Волошин</i>	949

Строение N-замещенных гидроксаматов меди(II) в кристаллическом состоянии и в замороженном растворе <i>А. В. Ротов, Е. А. Уголкина, Э. Х. Лермонтова, А. Г. Бейрахов</i>	954
Синтез и кристаллическая структура $[Ru_2(\mu-Cl)_3(P(CH_2OH)_3)_6]Cl$ <i>А. В. Аношин, П. А. Абрамов, Н. Б. Компаньков, М. Н. Соколов</i>	959
Профиль обобщенной электроотрицательности молекулы водорода <i>В. К. Кочнев, Н. Т. Кузнецов</i>	963
Комплексообразование $SnCl_4$ с бензоил-(изоникотиноил)гидразонами салицилового альдегида ( $H_2Bs$ , $H_2Is$ ). Молекулярная и кристаллическая структура $[SnCl_3(HBs)]$ и $[SnCl_3(Is \cdot H)] \cdot 2CH_3CN$ <i>Н. В. Шматкова, И. И. Сейфуллина, А. А. Корлюков</i>	967
Координационный полимер нитрата серебра с 1-метилпиперазином. Синтез и кристаллическая структура <i>В. В. Ковалев, Ю. Е. Горбунова, Ю. В. Кокунов</i>	975
О молекулярных структурах асимметрических (565)макротрициклических хелатов, возникающих в четверных системах ион 3d-элемента—этандингиоамид—гидразинометантиоамид—пропанон <i>О. В. Михайлов, Д. В. Чачков</i>	979
<b>Правила для авторов</b>	<b>986</b>

Сдано в набор 05.03.2015 г.	Подписано к печати 29.05.2015 г.	Дата выхода в свет 22.07.2015 г.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 17.5	Усл. кр.-отт. 1.9 тыс.	Уч.-изд. л. 17.5
	Тираж 104 экз.	Зак. 319	Бум. л. 8.75
		Цена свободная	

Учредитель: Российская академия наук

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