

ISSN 0132-344X

Том 43, Номер 2

Февраль 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 2, 2017

Строение комплексных соединений нитрата серебра с хинолинами по данным ЯМР

*С. Г. Сахаров, В. В. Ковалев, Ю. Е. Горбунова, Г. П. Токмаков,
И. В. Скабицкий, Ю. В. Кокунов*

67

Three 1D Cd(II) Coordination Polymers Based on Different Polycarboxylic Acids Ligands
and 1,3-Di-(1,2,4-Triazole-4-yl)benzene: Syntheses, Structures, and Luminescence Properties

S. B. Miao, J. G. Wang, Z. H. Li, and B. M. Ji

74

Структура тетракис((1,3-диэтил-2-тиобарбитурато)-(бутанол-1))-дикобальта(II)

Н. Н. Головнев, М. С. Молокеев, А. И. Смоленцев, М. К. Лесников

81

Синтез и молекулярная структура координационного полимера 4,4,10,10-тетраметил-1,3,7,9-
тетраазаспиро[5.5]ундекан-2,8-диона с нитратом кобальта(II)

E. E. Нетреба, Е. А. Сарнит, С. В. Шабанов, А. А. Великожон, Н. В. Сомов

85

Polycarboxylate and N-Donor Ligands Modulated Three New Co(II)/Cu(II) Coordination
Polymers: Synthesis, Structures, and Magnetic Properties

P. Tang, Y. P. Wu, H. B. Wang, G. W. Xu, and Y. N. Wang

91

Спектры ПМР и кристаллическая структура комплекса никеля(II) С ароилгидразонами
этилового эфира 5,5-диметил-2,4-диоксогексановой кислоты

М. А. Турсунов, К. Г. Авезов, Б. Б. Умаров, Н. А. Парниев

99

Синтез и строение комплексов осмия: $[Ph_3PR]_2^+[OsBr_6]^{2-}$ ($R = \text{цикло-}C_3H_5, \mu-C_4H_9, \text{цикло-}C_6H_{11},$
 $CH_2C(O)Ph, [Ph_3PPr]_2^+[OsBr_6]^{2-} \cdot DMSO, [Ph_3P(CH_2)_3PPh_3]^{2+}[OsBr_6]^{2-} \cdot DMSO$)

В. В. Шарутин, О. К. Шарутина, В. С. Сенчурин, П. А. Пельков, М. И. Кодесс

103

Two Pr(III)-Based Metal-Organic Frameworks Constructed by Dicarboxylic Acid Ligands
with Different Backbones: Crystal Structures and Properties

J. J. Wang, Y. Z. Yu, E. N. Wang, F. Jin, M. Y. Zhang, H. N. Huang, Q. Q. Zhao, and Y. F. Shi

112

Синтез и строение 2-(пиридин-2-ил)-1Н-бензо[d]имидаизолята калия и получение
на его основе бис-дииминовых лигандов

А. И. Ильчева, Е. В. Баранов, Ю. Е. Беганцова, А. Е. Варварин, Л. Н. Бочкирев

121