



2025, том 51, номер 12

Декабрь



КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ

RUSSIAN JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY

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



НАУКА

— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 12, 2025

Оптоэлектронные и окислительно-восстановительные свойства новых диэтилзамещенных комплексов олова(IV) с основаниями Шиффа, содержащими гидразоновый фрагмент

Л. Д. Лабуцкая, В. Ю. Прошутинская, И. В. Крылова, П. Г. Шангин, М. Е. Миняев, Е. В. Третьяков, М. А. Сыроешкин, М. П. Егоров, Е. Н. Николаевская 745

Термодинамический и кинетический факторы формирования структуры бис-хелатных комплексов Ni(II) с *o*-гидрокси- и *o*-меркаптоазобензолами. Квантово-химическое исследование

Н. Н. Харабаев, В. И. Минкин 763

Литиевые производные 5-метил-5,10-дигидроиндено[1,2-*b*]индола и 1,3,5-триметил-6Н-дигидроиндено[2,1-*b*]индола: синтез и молекулярное строение

А. О. Толтыгин, А. В. Черкасов, Г. К. Фукин, И. Э. Нифантьев, А. А. Трифонов 774

Синтез, кристаллическая структура и фотолюминесцентные свойства металл-органического координационного полимера [Cd₂(Bdc)₂Dabco]

А. С. Загузин, А. В. Зайцев, Н. А. Коробейников, М. И. Рахманова, М. А. Бондаренко, М. К. Шуриков, В. П. Федин, С. А. Адонин 783

Поиск сочетаний монокарбоновых кислот для получения смешаноанионных комплексов кадмия и цинка

М. А. Шмелев, А. С. Чистяков, Ю. К. Воронина, Г. А. Разгоняева, А. А. Сидоров, И. Л. Еременко 792

Анализ спинового состояния комплексов железа с гидрокси-замещенными 2,6-бис(пиразол-3-ил)пиридинами при депротонировании в растворе

Э. С. Сафиуллина, И. А. Никовский, Ю. В. Нелюбина 809

CONTENTS

Vol. 51, no. 12, 2025

Optoelectronic and Redox Properties of New Diethyl-Substituted Tin(IV) Complexes with Schiff Bases Containing a Hydrazone Fragment

L. D. Labutskaya, V. Yu. Proshutinskaya, I. V. Krylova, P. G. Shangin, M. E. Minyaev, E. V. Tretyakov, M. A. Syroeshkin, M. P. Egorov, E. N. Nikolaevskaya 745

Thermodynamic and Kinetic Factors of the Structure Formation of Bis-Chelate Complexes of Ni(II) with *o*-Hydroxy- and *o*-Mercaptoazobenzamides: A Quantum Chemical Study

N. N. Kharabayev, V. I. Minkin 763

Lithium derivatives of 5-methyl-5,10-dihydroindeno[1,2-b]indole and 1,3,5-trimethyl-6H-dihydroindeno[2,1-b]indole. Synthesis and molecular structure

A. O. Tolpygin, A. V. Cherkasov, G. K. Fukin, I. E. Nifant'ev, A. A. Trifonov 774

Metal-Organic Framework [Cd₂(Bdc)₂Dabco]: Synthesis, Crystal Structure, and Photoluminescence Properties

A. S. Zaguzin, A. V. Zaitsev, N. A. Korobeynikov, M. I. Rakhmanova, M. A. Bondarenko, M. K. Shurikov, V. P. Fedin, S. A. Adonin 783

Supramolecular lanthanide complexes with cucurbituril: luminescence and logic devices

M. A. Shmelev, A. S. Chistyakov, J. K. Voronina, G. A. Razgonyayeva, A. A. Sidorov, I. L. Eremenko 792

Analysis of the Spin State of the Iron Complexes with Hydroxysubstituted 2,6-Bis(pyrazol-3-yl)pyridines for Deprotonation in Solution

E. S. Safiullina, I. A. Nikovskii, Yu. V. Nelyubina 809