

Российская академия наук

КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ

Том 51 № 1 2025 Январь

Основан в январе 1975 г.

Выходит 12 раз в год

ISSN: 0132-344X

*Журнал издается под руководством
Отделения химии и наук о материалах РАН*

Главный редактор

И.Л. ЕРЕМЕНКО

Редакционная коллегия

Ю.Г. Горбунова, Ю.А. Золотов, В.К. Иванов,
Н.Т. Кузнецов, В.Ю. Кукушкин,
Б. Левер (Канада), В. Линерт (Австрия), К.А. Лысенко,
В.И. Минкин, С.А. Николаевский (*ответственный секретарь*),
Н.Э. Нифантьев, Я. Ридайк (Нидерланды), А.А. Сидоров (*заместитель главного редактора*),
О.Г. Синяшин, А.Ю. Цивадзе, В.Ф. Шульгин,
О. Эйзенштейн (Франция)

Заведующая редакцией Т.М. Михайлова

Адрес редакции: 119991, Москва, Ленинский проспект, 31,
ИОНХ им. Н.С. Курнакова РАН,
E-mail: coord@igic.ras.ru

Москва

ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, Номер 1, 2025

Синтез, структура и свойства комплекса никеля(II) с бисфенолятным пинцерным N-гетероциклическим карбеновым лигандом

З. Н. Гафуров, И. К. Михайлов, А. А. Кагилев, И. Ф. Сахапов, А. О. Кантюков, Е. М. Зуева, А. Б. Добрынин, А. А. Трифионов, Д. Г. Яхваров

3

1D-полимерные иодоантимонаты(III) с катионами 1-метилпиридиния и 3-бром-1-метилпиридиния: строение и свойства

И. А. Шенцева, А. Н. Усольцев, Н. А. Коробейников, С. А. Адонин

12

Стабилизация водного раствора жидкого микроудобрения, содержащего трилон-Б в качестве хелатирующего агента. Структура молекулярного кристалла гидрата этилендиаминтетраацетата натрия карбамида $\text{NaH}_3\text{L}^1 \cdot (\text{H}_2\text{N})_2\text{CO} \cdot \text{H}_2\text{O}$

В. В. Семенов, Н. В. Золотарева, Б. И. Петров, Н. М. Лазарев, Е. В. Баранов

20

Влияние нековалентных взаимодействий $\text{SE} \cdots \text{SE}$, $\text{N} \cdots \text{P}$, $\text{SE} \cdots \text{H}$ на структуру 1,4-бис(фенилселенил)-3а,6а-диаза-1,4-дифосфапенталена в кристалле и растворе

В. В. Суцев, Н. В. Золотарева, М. Д. Гришин, Р. В. Румянцев, Г. К. Фукин, А. Н. Корнев

32

Фторсодержащие полидентатные бис-гетероциклы на основе ди- и трикетоподобных строительных блоков в получении комплексов цинка(II)

Ю. О. Эдилова, Ю. С. Кудякова, М. С. Валова, Н. В. Лосева, П. А. Слепухин, В. И. Салоутин, Д. Н. Бажин

41

Координационные полимеры $\text{Ca(II)}-\text{Cr(III)}$ и $\text{Ba(II)}-\text{Cr(III)}$ с анионами циклобутан-1,1-дикарбоновой кислоты

Е. С. Бажина, М. А. Шмелев, М. А. Кискин, И. Л. Еременко

51

Синтез нового комплекса кобальта с дианионом пирокатехина и исследование кинетики его редокс-активируемой диссоциации

Е. А. Хакина, И. А. Никовский, А. А. Даньшина, Е. П. Антошкина, А. Н. Родионов, Ю. В. Нелюбина

60
