

*Российская академия наук*

# КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ

Том 50    № 2    2024    Февраль

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,  
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 50, номер 2, 2024

Композитные материалы на основе биосовместимого металл-органического координационного полимера и антоцианов цветков суданской розы <i>Hibiscus sabdariffa</i> для активной упаковки пищевых продуктов <i>А. М. Пак, В. В. Новиков</i>	79
Влияние природы растворителя на спиновое равновесие в растворах фенилборатного гекса- <i>n</i> -бутилсульфидного клатрохелата кобальта(II) по данным парамагнитной спектроскопии ЯМР <i>Д. Ю. Алешин, В. В. Злобина, А. С. Белов, Я. З. Волошин, А. А. Павлов</i>	85
Стереохимия <i>цис</i> -тетрафторокомплексов титана с (1RS,2SR)-стереоизомерами 1-Ас-2-[Ph <sub>2</sub> P(O)]-циклогексана в CH <sub>2</sub> Cl <sub>2</sub> <i>Е. Г. Ильин, А. С. Паршаков, В. И. Привалов, А. В. Чураков, Г. В. Бодрин, Е. И. Горюнов</i>	92
Редокс-активные комплексы олова(IV) на основе прострастенно-затрудненных катехолатных лигандов <i>С. В. Барышникова, М. В. Арсеньев, Н. О. Дружков, Г. К. Фукин, Е. В. Баранов, А. В. Пискунов</i>	100
Металл-органические координационные полимеры Cd(II) на основе иодзамещенных производных терефталевой кислоты и 1,1'-(1,4-бутандиил)-бис-имидазола <i>М. А. Бондаренко, А. С. Загузин, П. А. Абрамов, И. В. Корольков, Д. А. Жеребцов, В. П. Федин, С. А. Адонин</i>	111
Двух- и трехмерные полимерные терефталаты Co(II) с 3,3',5,5'-тетрабром-4,4'-бипиридином (3,3'5,5'-BrBipy) <i>И. Ф. Сахапов, А. А. Загидуллин, Д. Р. Исламов, В. В. Шарутин, Д. Г. Яхваров, Д. А. Жеребцов, В. А. Милюков, А. С. Загузин, В. П. Федин, С. А. Адонин</i>	117
Синтез и строение комплексов лантаноидов (Sm, Dy) с 9,10-фенантрениидииминным редокс-активным лигандом <i>Д. К. Синица, Д. П. Акимкина, Т. С. Сухих, С. Н. Конченко, Н. А. Пушкаревский</i>	124
Синтез и строение <i>трис</i> (пиразолил)борат тиолатного комплекса рения(V) с дисульфидным мостиковым лигандом <i>И. В. Скабицкий, С. С. Шаповалов</i>	138