

*Российская академия наук*

# КООРДИНАЦИОННАЯ ХИМИЯ

Том 50 № 9 2024 Сентябрь

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

*Редактор номера* С.А. Николаевский

**Москва**  
**ФГБУ «Издательство «Наука»**

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 50, номер 9, 2024

## Номер посвящен 70-летию члена-корреспондента РАН Владимира Петровича Федина

Развитие химии кластеров, супрамолекулярной химии и химии металл-органических координационных полимеров в научной школе чл.-корр. РАН В. П. Федина <i>М. Н. Соколов, Д. Н. Дыбцев</i>	535
3,6-дипиридил-1,2,4,5-тетразин в синтезе металл-органических координационных полимеров цинка и кадмия с лигандами анилатного типа <i>О. Ю. Трофимова, Д. С. Колеватов, Н. О. Дружков, А. В. Малеева, И. А. Якушев, П. В. Дороватовский, А. В. Пискунов</i>	544
Масштабируемый способ нанесения потенциальных кубитов на поверхность МОКП MOF-808 <i>А. С. Томилов, А. А. Язикова, А. Р. Мельников, К. А. Смирнова, А. С. Порываев, М. В. Федин</i>	557
Кадмий(II)-органические координационные полимеры с полиядерным блоком: контроль размерности и люминесцентный отклик на пиридин <i>В. А. Дубских, А. А. Лысова, Д. Г. Самсоненко, Д. Н. Дыбцев</i>	566
Синтез, кристаллическая структура и магнитные свойства координационных полимеров кобальта(II) с 4,7-ди(1,2,4-триазол-1-ил)-2,1,3-бензотиадиазолом и ароматическими дикарбоновыми кислотами <i>Д. И. Павлов, А. Н. Лавров, Д. Г. Самсоненко, А. С. Потапов</i>	577
Синтез, строение и спектрально-люминесцентные свойства нейтрального трис-комплекса Tb(III) с 4,4,5,5,6,6,6-гептафтор-1-(1-метил-1H-пиразол-4-ил)гексан-1,3-дионом <i>И. В. Тайдаков, М. Т. Метлин, Д. А. Метлина, В. Е. Гончаренко, Т. С. Власова</i>	592
Кластерный иодид рения $\text{Re}_3\text{I}_9$ как прекурсор в синтезе $[\text{Re}(\text{CO})_5\text{I}]$ и $((n\text{-C}_4\text{H}_9)_4\text{N})_2[\text{Re}_2\text{Cl}_8]$ <i>Е. В. Горбачук, М. А. Михайлов, Д. Г. Шевень, М. Н. Соколов, Д. Г. Яхваров</i>	604
Синтез и строение полимерных карбоксилатов кальция <i>А. С. Самулионис, Ю. К. Воронина, С. Н. Мельников, А. С. Гавронова, Д. А. Утепова, Н. В. Гоголева, А. С. Головешкин, Д. С. Ямбулатов, С. А. Николаевский, М. А. Кискин, И. Л. Еременко</i>	613