

Главный научный сотрудник в отдел материаловедения и функциональных материалов

Вакансия # 4

Статус: Прием заявок на конкурс с 18.01.2025 г. по 17.03.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 18.03.2025 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Развитие методов управления функциональными характеристиками водородгенерирующих композиций на основе гидридных соединений

План исследований по годам

2025 г. – Анализ данных ЯМР спектроскопии на ядрах ^{59}Co , ^1H , ^{11}B с целью установления структуры исходных кобальтовых катализаторов для гидролиза борсодержащих гидридов. 2026 г. – Разработка методики оценки состояния кобальтовых катализаторов на основе данных ЯМР спектроскопии после контакта с борсодержащими гидридами в реакционной среде. 2027 г. – Сопоставление данных ЯМР спектроскопии о структуре исходных, отработанных и регенерированных кобальтовых катализаторов с целью установления путей их трансформации в реакционной среде. 2028 г. – Обобщение результатов исследования структуры кобальтовых катализаторов многоядерной ЯМР спектроскопии для определения причин их дезактивации в реакционной среде и разработки оптимальных подходов к их регенерации.

Квалификационные требования

- Ученая степень доктора наук
- Опыт работы после получения ученой степени, не менее 5 лет
- Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 40
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 80%

Условия

Заработная плата: 48742 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 1 апреля 2025 г. по 31 декабря 2028 г.

Размер ставки: 0,5

Лицо для получения дополнительных справок

Конкурсная комиссия Института катализа СО РАН

E-mail: 303@catalysis.ru

Телефон: +7 (383) 326-97-84

Дополнительно: При подаче документов на конкурс претенденты ДОЛЖНЫ в первую очередь руководствоваться требованиями к должностям, размещенными на сайте Института катализа СО РАН (www.catalysis.ru) в разделе "ВАКАНСИИ". Справка о квалификационных требованиях претендента за 2020-2025 гг. является обязательной при подаче комплекта документов через сайт ученые-исследователи.рф. Претенденты, ранее не работавшие в Институте катализа СО РАН, обязательно предоставляют характеристику с предыдущего места работы, а также документальное подтверждение ученой степени и стажа.