

# Научный сотрудник в отдел материаловедения и функциональных материалов

Вакансия VAC 145953

Статус: Прием заявок на конкурс с 29.10.2025 г. по 18.11.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 02.12.2025 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

**2026 г. - Исследование новых возможностей ИК спектроскопии для изучения состояний воды на поверхности кобальтоксидного катализатора, установление взаимосвязи между спектральными характеристиками и состоянием поверхности катализатора.**

**2027 г. - Сопоставительное исследование методом ИК спектроскопии состояния магнитоотделяемых кобальтовых катализаторов различных способов приготовления и активности, в т.ч. контактирующих с реакционной средой и подвергнутых стадиям регенерации.**

**2028 г. - Изучение методом ИК спектроскопии состояния катализаторов, состава и строения образующихся продуктов в зависимости от условий испытаний и источника природной воды, использованного для проведения процесса каталитического гидролиза борсодержащих гидридов.**

Квалификационные требования

- Ученая степень кандидата или доктора наук
- Опыт работы, не менее 3 лет
- Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 10
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 50%

Условия

*Заработная плата: 33371 руб./месяц*

*Трудовой договор: Срочный, с 1 января 2026 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](http://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](http://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.*