

# Научный сотрудник в отдел гетерогенного катализа

Вакансия VAC 143645

Статус: Прием заявок на конкурс с 10.09.2025 г. по 30.09.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 08.10.2025 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Разработка научных основ приготовления функциональных материалов, мембран и катализаторов, включая композитные и структурированные системы, материалов для твердооксидных топливных элементов и их применение в процессах газопереработки, газохимии и синтеза ценных химических соединений

План исследований по годам

**2025 год:** Исследование структуры и морфологии сложнооксидных материалов с использованием физико-химических методов и изучение их влияния на подвижность кислорода. **2026 год:** Оптимизация методов нанесения слоев сложнооксидных материалов на функциональные подложки разных типов, их характеристика и изучение взаимодействия с подложками. **2027 год:** Изучение функциональных характеристик полученных материалов и их реакционной способности в трансформации углеводов в синтез-газ. **2028 год:** Изготовление мембранных реакторов на основе материалов с наилучшими характеристиками и их испытания.

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 20 октября 2025 г. по 31 декабря 2028 г.

Размер ставки: 0,25

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.