

# **Старший научный сотрудник в отдел исследования катализаторов**

**Вакансия VAC 147041**

Статус: Прием заявок на конкурс с 11.11.2025 г. по 01.12.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 02.12.2025 г., ИК СО РАН  
(г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

**Кристаллическая структура и микро(нано)структура катализаторов, носителей, прекурсоров**

План исследований по годам

**2026 – Получение микро- и наноструктурных характеристик и данных по морфологии и химическому составу для катализаторов и носителей в том числе для поликристаллических образцов палладия и родия Pd(poly) и Rh(poly), использованных в высокотемпературном окислении NH<sub>3</sub> воздухом. Данные физико-химических методов (РЭМ, ЭДС и др.), включая результаты современной растровой электронной микроскопии высокого разрешения (РЭМ ВР).**

**2027 – На основании полученных данных провести анализ механизмов окисления NH<sub>3</sub> кислородом и каталитической коррозии для высокотемпературного процесса окисления NH<sub>3</sub> воздухом на платиновых металлах и их сплавах.**

Квалификационные требования

- Ученая степень кандидата или доктора наук
- Опыт работы, 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 20
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 70%

Условия

**Заработная плата: 37225 руб./месяц**

**Трудовой договор: Срочный, с 1 января 2026 г. по 31 декабря 2027 г.**

**Размер ставки: 0,8**

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.**