

# Научный сотрудник в отдел каталитических процессов ЦНХТ

Вакансия VAC 138771

Статус: Прием заявок на конкурс с 25.04.2025 г. по 15.05.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 20.05.2025 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

**Влияние структуры носителя металлических катализаторов на селективность их действия в реакциях гидрирования органических соединений.**

План исследований по годам

**2025 г. – Исследование формирования высокодисперсных частиц Pd при использовании методов жидкофазного восстановления при их локализации на геометрической поверхности пеноуглерода, установление влияния структуры и свойств активных центров катализаторов, полученных с использованием предложенных подходов к синтезу, на направления превращений в реакциях гидрирования полифункциональных органических соединений. Подготовка отчетов и научных публикаций.**

**2026 г. – Разработка приемов химического модифицирования носителей на основе пеноуглерода при введении азотсодержащих соединений в состав мезофазного предшественника. Подготовка отчетов и научных публикаций.**

**2027 г. – Изучение влияния модифицирования пеноуглерода азотом на закрепление предшественника палладия, дисперсное и электронное состояние нанесенного металла, активность и селективность в гидрировании карбонильных соединений различного состава. Подготовка отчетов и научных публикаций.**

**2028 г. – Исследование СДГ-содержащих композиционных материалов (углерод-СДГ) и получение нанесенных катализаторов на их основе. Подготовка отчетов и научных публикаций.**

Квалификационные требования

- Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1
- 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:* 31013 руб./месяц

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

*Размер ставки:* 1

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.*