

# Старший научный сотрудник в отдел физико-химических исследований на атомно-молекулярном уровне

Вакансия VAC 146202

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

Теоретические основы структурных и размерных эффектов в каталитических наносистемах на основе переходных металлов и их биметаллических композиций

План исследований по годам

**2026** – Расчеты энергетики взаимодействия металлических наночастиц с углеродными и водородными адатомами, образующимися в процессе разложения органических соединений. Исследование влияния размера и формы наночастиц на растворение углерода и водорода.

**2027** – Построение и расчет моделей окисленной поверхности металлических наночастиц. Исследование размерных зависимостей в процессах окисления углеводородов на металлических нанокатализаторах.

**2028** – Исследование механизмов гидрирования углеводородов на металлических наночастицах.

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 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.*