

Старший научный сотрудник в отдел физико-химических методов исследования на атомно-молекулярном уровне

Вакансия VAC 140291

Статус: Прием заявок на конкурс с 29.05.2025 г. по 18.06.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 19.06.2025 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Фундаментальные аспекты формирования каталитически активных фаз и поверхностных центров композитных катализаторов для установления механизмов их действия в реакциях низкотемпературного окисления в практически важных реакциях

План исследований по годам

2025 г. - Исследование методом РФЭС состава поверхности медь-содержащих смешанно-оксидных катализаторов, зарядового состояния элементов на поверхности в зависимости от условий приготовления, предобработок и реакционного воздействия.

2026 г. - Синтез и каталитические испытания серебро-содержащих смешанно-оксидных катализаторов в реакциях сухого и влажного окисления СО. Установление корреляций в терминах активность-структура.

2027 г. - Исследование методом РФЭС состава поверхности серебро-содержащих смешанно-оксидных катализаторов, зарядового состояния элементов на поверхности в зависимости от условий приготовления, предобработок и реакционного воздействия.

2028 г. – Каталитические испытания серебро-содержащих смешанно-оксидных катализаторов в реакциях селективного окисления. Исследование методом РФЭС состава поверхности, зарядового состояния элементов на поверхности в зависимости от реакционного воздействия. Установление корреляций в терминах активность-структура-поверхность.

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: 34595 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 1 июля 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.