

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

Вакансия VAC 143680

Статус: Прием заявок на конкурс с 11.09.2025 г. по 01.10.2025 г.

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

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Закономерности физико-химических процессов в средах повышенной локальной плотности

План исследований по годам

2025 – Изучение каталитических свойств Си-содержащих частиц, нанесенных на оксидные матрицы (Al₂O₃, ZrO₂ и др.), в реакциях переноса водорода. Определение оптимальных условий проведения каталитических испытаний: температура, давление, донор водорода, акцептор водорода и др.

2026 – Изучение каталитических свойств биметаллических Co-Cu-Ni-содержащих частиц в реакциях переноса водорода. Определение оптимальных условий проведения каталитических испытаний: температура, давление, донор водорода, акцептор водорода и др.

2027 – Изучение каталитических свойств биметаллических Co-Cu-Ni-содержащих частиц, нанесенных на оксидные матрицы (SiO₂, ZrO₂ и др.), в реакциях переноса водорода. Определение оптимальных условий проведения каталитических испытаний: температура, давление, донор водорода, акцептор водорода и др.

2028 – Изучение каталитических свойств биметаллических Co-Cu-Ni-содержащих частиц, нанесенных на оксидные матрицы на основе смешанных оксидов (Si-Zr-, Si-Al-содержащие оксидные системы), в реакциях переноса водорода. Определение оптимальных условий проведения каталитических испытаний: температура, давление, донор водорода, акцептор водорода и др.

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 17 октября 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.