

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

Вакансия VAC 133803

Статус: Прием заявок на конкурс с 24.12.2024 г. по 13.01.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 14.01.2025 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Физико-химические исследования на атомно-молекулярном уровне процессов модификации состава и структуры нанесенных моно- и биметаллических катализаторов в ходе их приготовления и функционирования

План исследований по годам

2025 - Исследование условий формирования активных центров биметаллических катализаторов на основе родия методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии. 2026 - Исследование влияния предварительных окислительных и восстановительных обработок на концентрацию и химическое состояние компонентов, состав поверхности и электронные свойства биметаллических катализаторов на основе родия методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии. 2027 - Изучение электронных свойств и реакционной способности биметаллических катализаторов на основе родия в реакциях селективного окисления/гидрирования методом рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии в том числе в режиме in situ. 2028 - Установление взаимосвязи между электронными и каталитическими свойствами биметаллических катализаторов на основе родия в реакциях селективного окисления/гидрирования

Квалификационные требования

- Ученая степень кандидата или доктора наук
- Опыт работы после получения ученой степени, 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 30
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 80%

Условия

Заработная плата: 38114 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 27 января 2025 г. по 31 декабря 2028 г.

Размер ставки: 0,15

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.