

Младший научный сотрудник в отдел материаловедения и физико-химических методов исследования ЦНХТ

Вакансия # 45

Статус: Прием заявок на конкурс с 10.10.2024 г. по 09.12.2024 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 10.12.2024 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Исследования кислотных свойств катализаторов, текстурных характеристик оксидных систем и углеродных материалов.

План исследований по годам

2025 г. – Изучение текстурных и кислотных свойств носителей и катализаторов, разрабатываемых для различных процессов. Изучение влияния модифицирования углеродных материалов на их текстурные характеристики.

2026 г. – Исследование влияния пористой структуры носителя и катализаторов до и после модификации на их общую кислотность, распределение кислотных центров по силе. Изучение влияния химической активации углеродных материалов на их текстурные характеристики.

2027 г. – Установление закономерностей по влиянию способа синтеза и модификации нанесенных катализаторов на формирование активных центров поверхности. Изучение влияния условий химической активации и модифицирования углеродных материалов на их текстурные характеристики.

2028 г. – Оценка стабильности и возможности многоциклового работы катализаторов методами хемосорбции. Получение многомерных корреляций «структура-свойство» для углеродных материалов.

Квалификационные требования

– Высшее образование, не менее 1

– Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 5

– Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 30%

Условия

Заработная плата: 27446 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 1 января 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 2019-2024 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.