

Научный сотрудник в отдел каталитических процессов ЦНХТ

Вакансия VAC 130780

Статус: Прием заявок на конкурс с 01.11.2024 г. по 21.11.2024 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 03.12.2024 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Получение водорода разложением аммиака и его применение в гидрировании ацетилена в этилен.

План исследований по годам

2025 г. – Изучение каталитических свойств монометаллических Ru, Co и Ni и биметаллических Ni-Ru, Co-Ru и Co-Ni катализаторов, модифицированных щелочными (K, Cs) и щелочноземельными (Ca, Ba) металлами, в процессе разложения аммиака. Интерпретация и обобщение научных результатов, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

2026 г. – Исследование влияния предобработки на активность катализаторов разложения аммиака в зависимости от содержания нанесённых металлов и природы носителя. Интерпретация и обобщение научных результатов, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

2027 г. – Испытания биметаллических Ni-Ru, Co-Ru и Co-Ni катализаторов, нанесенных на TiO₂, в фотокаталитически индуцируемом разложении аммиака. Интерпретация и обобщение научных результатов, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

2028 г. – Изучение активности биметаллических Ni-Ru, Co-Ru и Co-Ni катализаторов, нанесенных на скандат лантана и церрат бария, в электрокаталитически индуцируемом разложении аммиака. Интерпретация и обобщение научных результатов, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

Квалификационные требования

- Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1
- Опыт работы, не менее 3 лет
- Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 10
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 50%

Условия

Заработная плата: 31013 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 1 января 2025 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) 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.