

# Научный сотрудник

Вакансия VAC 71800

Статус: Прием заявок на конкурс с 23.11.2020 г. по 13.12.2020 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 15.12.2020 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Исследование катализаторов и коррозии массивных металлических катализаторов в условиях каталитических реакций методами растровой электронной микроскопии (РЭМ) и энергодисперсионной спектроскопии (ЭДС). Влияние химического состава и микроструктуры массивных металлических катализаторов на коррозию поверхности в процессе каталитической реакции.

План исследований по годам

2021 - Освоение и развитие методик пробоподготовки катализаторов, включающих шлифовку и полировку срезов гранул катализаторов для исследования методами РЭМ и ЭДС фазового и химического состава в объеме катализаторов. Исследование структурной перестройки поверхностного слоя металлического палладия и родия, инициированной высоко экзотермической реакцией окисления аммиака кислородом.

Квалификационные требования

- Высшее образование, не менее 1
- Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1
- Стаж работы по специальности, 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 3
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 50%

Условия

Заработная плата: 22242 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 1 января 2021 г. по 31 декабря 2021 г.

Тип занятости: Полная занятость

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 2015-2020 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.*