

Младший научный сотрудник в лабораторию исследования и испытания новых материалов в катализе

Вакансия # 303

Статус

Статус: Прием заявок на конкурс с 24.10.2019 г. по 23.12.2019 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 24.12.2019 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Специализация

Должность: Младший научный сотрудник

Наименование: Младший научный сотрудник в лабораторию исследования и испытания новых материалов в катализе

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Выявление механизма реакции гидрирования карбоновых кислот на Pt-ReOx/TiO₂ катализаторе, включая механизм диссоциации H₂, исследование природы промежуточных веществ, а также определение лимитирующей стадии реакции.

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам

2020 год: Выявление ключевых промежуточных соединений в реакции гидрирования карбоновых кислот на Pt-ReOx/TiO₂ катализаторе и их реакционной способности методами in situ ИКСДО и твердотельным ¹H и ¹³C ЯМР.

2021 год: Измерение кинетических изотопных эффектов при замене водорода на дейтерий в качестве гидрирующего агента для выявления того, являются ли стадии с участием водорода лимитирующими.

2022 год: Установление зависимостей скорости реакции от концентраций ключевых поверхностных интермедиатов для выявления механизма реакции.

Квалификационные требования

– Высшее образование, не менее 1

– Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2

"Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 1

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

Условия

Заработная плата: 15170 руб./месяц

Стимулирующие выплаты:

Трудовой договор: Срочный

Социальный пакет: Да

Найм жилья: Нет

Компенсация проезда: Нет

Служебное жилье: Нет

Дополнительно: Трудовой договор с 1 января 2020 г. по 31 августа 2022 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 2014-2019 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.