

Научный сотрудник в лабораторию исследования наноструктурированных катализаторов и сорбентов

Вакансия VAC 55964

Статус: Прием заявок на конкурс с 14.11.2019 г. по 04.12.2019 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 17.12.2019 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Специализация

Должность: Научный сотрудник

Наименование: Научный сотрудник в лабораторию исследования наноструктурированных катализаторов и сорбентов

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Разработка высокоэффективных катализаторов окисления СО и углеводородов

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам

2020 г: Изучение каталитической активности, термической стабильности и особенностей дезактивации Pd-Rh/CeO₂ катализаторов с концентрацией нанесенного металла, не превышающей 1% вес.

2021 г: Исследование влияния допирующих добавок носителя на характер взаимодействия Pd и Rh и биметаллических Pd-Rh кластеров с носителем CeO₂. Изучение влияния соотношения Pd:Rh и размеров частиц палладия в катализаторах.

2022 г: Изучения влияния природы носителя путём варьирования его состава (с использованием ZrO₂) на особенности стабилизации активного компонента Pd-Rh/CeO₂-ZrO₂ катализаторов. Изучение возможности повышения эффективности биметаллических катализаторов за счёт использования оптимального соотношения CeO₂:ZrO₂.

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 ФГБУН ИК СО РАН", не менее 3

– Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 50%

Условия

Заработная плата: 20704 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 30 декабря 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.