

# Старший научный сотрудник в лабораторию исследования поверхности

Вакансия VAC 56828

Статус: Прием заявок на конкурс с 26.11.2019 г. по 16.12.2019 г.

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

Специализация

Должность: Старший научный сотрудник

Наименование: Старший научный сотрудник в лабораторию исследования поверхности

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Влияние сильных окислителей на состояние частиц металла и углеродного носителя в модельных катализаторах металл/С.

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам:

**2020 г. Определение состояния палладия и углерода из анализа РФЭ-спектров, полученных в ходе взаимодействия наночастиц палладия, нанесенных на неактивированную поверхность высоко ориентированного пиролитического графита (ВОПГ), с NO<sub>2</sub> при комнатной температуре. Сравнение с результатами, полученными для частиц Pd, нанесенных на активированную поверхность ВОПГ.**

**2021 г. Определение состояния палладия и углерода из анализа РФЭ-спектров, полученных при взаимодействии модельных катализаторов Pd/Сибунит с NO<sub>2</sub>. Сравнение с результатами, полученными для систем Pd/ВОПГ, Pt/ВОПГ и Pt/Сибунит.**

**2022 г. Исследование взаимодействия NO<sub>2</sub> с системой Ag/ВОПГ при повышенных температурах (>100 С). Сравнение поведения наночастиц разных металлов (Pt, Pd, Ag, Au), нанесенных на ВОПГ, в реакции с NO<sub>2</sub>.**

Квалификационные требования

- Высшее образование, не менее 1
- Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1
- Стаж работы по специальности, не менее 5 лет
- Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 5
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 70%

Условия

Заработная плата: 23342 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](http://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](http://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.**