

# Старший научный сотрудник в лабораторию исследования поверхности

Вакансия VAC 56829

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: Создание научных основ и разработка методологии спектроскопии электронных переходов, сопряженных с возбуждением внутреннего уровня, на базе стандартных методов электронной спектроскопии и квантовой химии.

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам:

**2020.** Исследование композиционных материалов на основе графита и нанесенных металлов методами рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии и теории функционала плотности в рамках модели сопряженных электронных переходов.

**2021.** Моделирование высокоактивных каталитических центров синтеза аммиака на поверхности перспективных сплавов, нитридов и кластеров переходных и платиновых металлов.

**2022.** Исследование каталитических центров реакций парциального окисления углеводородов на поверхности металлов и окислов методами рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии и теории функционала плотности в рамках моделей сопряженных электронных переходов и резонансных каталитических центров.

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.