

# Научный сотрудник в лабораторию исследования поверхности

Вакансия VAC 56818

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: Научный сотрудник

Наименование: Научный сотрудник в лабораторию исследования поверхности

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Разработка методов приготовления субнанометровых катализаторов на основе драгоценных и редкоземельных металлов на оксидных носителях и их изучение в окислительно-восстановительных реакциях

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам

2020 г. 1. Разработка методов получения биметаллических катализаторов из гетероядерных комплексов (включающих Au, Pd, Pt, Cu, Ag) на оксидных носителях.

2. Характеризация полученных катализаторов методами РФС, ПЭМ, ИК спектроскопией, элементным анализом, методом импульсной хемосорбции.

3. Исследование полученных катализаторов в реакции фотоокисления органических молекул.

4. Исследование влияния реакционной среды на электронные, структурные и адсорбционные свойства модельных планарных биметаллических катализаторов методами РФЭС и РМ-IRAS (Polarization Modulation Infrared Reflection Spectroscopy)

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 31 декабря 2020 г.

Тип занятости: Размер ставки 0,5

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.