

Старший научный сотрудник в лабораторию исследования поверхности

Вакансия VAC 56827

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: Развитие и применение методов рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии и сканирующей туннельной микроскопии для изучения строения, функциональных свойств и эволюции каталитических систем на атомно-молекулярном уровне, в том числе при повышенных температурах и давлениях в режиме *in situ*. Исследование каталитических процессов дожигания выхлопов автомобилей с применением современных физических методов: *in situ* / *ex situ* РФЭС на массивных и нанесенных платиновых катализаторах (модельные реакции с участием NO)

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам:

2020 г. Установление влияния химического состояния активного компонента и характера его взаимодействия с оксидным носителем на особенности протекания целевых реакций в трехкомпонентных реакционных смесях; 2021 г. Приготовление серий нанесенных катализаторов на оксидных носителях различного состава. Установление влияния химического состава носителя на особенности взаимодействия с NO.

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 31 декабря 2021 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.