

Старший научный сотрудник в лабораторию исследования поверхности

Вакансия VAC 56824

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*

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам:

2020 г. - проведение *in situ* РФЭС измерений для изучения металлических катализаторов на пористых и планарных оксидных носителях; исследование методом СТМ планарных модельных носителей (графит, оксидные пленки).

2021 г. - исследование каталитических процессов нейтрализации автомобильных выхлопных газов (CO, CH_x, NO) на массивных и нанесенных палладиевых и платиновых катализаторах с применением современных физических методов: *in situ* РФЭС / *ex situ* РФЭС и СТМ: исследование процессов формирования и эволюции частиц активного компонента платиновых катализаторов на углеродных носителях в зависимости от состава реакционной смеси, химического состояния активного компонента и его взаимодействия с носителем

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.