

Научный сотрудник в лабораторию исследования поверхности

Вакансия VAC 55980

Статус: Прием заявок на конкурс с 14.11.2019 г. по 04.12.2019 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. Разработка методов получения биметаллических катализаторов с использованием различных гомо- и гетероядерных комплексных соединений на основе драгоценных металлов (Pd, Pt, Rh, Ag) и изучение их каталитических свойств в реакции гидрирования
2021 г. Разработка методик и осуществление синтеза донанометровых нанесенных металлических катализаторов на основе комплексов, разработанных в ходе выполнения проекта в 2020г, путем их закрепления на различных носителях, а так же осуществление модификации носителя и установления влияния модификатора (линкера) на размер образующихся металлических частиц.
2022 г. Разработка методов и приготовление катализаторов с использованием металлоорганических комплексов благородных металлов закрепленных внутри металлоорганических каркасов (МОК). Установление влияния структуры МОК на активность катализаторов в реакции гетерогенного гидрирования.

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 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) 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.