

Младший научный сотрудник в лабораторию процессов и материалов альтернативной энергетики ЦНХТ

Вакансия # 144

Статус: Прием заявок на конкурс с 07.10.2020 г. по 06.12.2020 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 07.12.2020 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Разработка катализаторов на основе модифицированных носителей различной природы и подходов к повышению их активности и стабильности для получения водорода из метана и аммиака.

Задачи

- Литературный поиск по методам синтеза и исследованию каталитических свойств нанесенных на углеродные носители катализаторов на основе платины, рутения, палладия.
- Синтез нанесенных на углеродные носители катализаторов на основе платины, рутения, палладия.
- Изучение устойчивости синтезированных катализаторов на углеродных носителях в водородсодержащих и кислородсодержащих средах при повышенных температурах.
- Исследование каталитических свойств синтезированных катализаторов в реакциях гидрирования органических соединений, синтеза и разложения аммиака, восстановления диоксида углерода.

Квалификационные требования

- Высшее образование, не менее 1
- Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 1
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 30%

Условия

Заработная плата: 16296 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 8 декабря 2020 г. по 30 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 2015-2020 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.