

Научный сотрудник в группу ЯМР спектроскопии каталитических превращений углеводов

Вакансия VAC 55928

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 группу ЯМР спектроскопии каталитических превращений углеводов

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Исследование механизма модельных и практически важных реакций на металлических, оксидных и цеолитных катализаторах. Динамика и строение адсорбатов, активных фаз и центров поверхности.

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам

2020: Изучение природы поверхностных интермедиатов, образующихся при активации метана на различных медных центрах Cu-содержащего цеолита ZSM-5, с применением методов твердотельной спектроскопии ЯМР на ядрах ^{13}C и квантово-химических расчетов методом теории функционала плотности. **2021:** Изучение механизма активации и превращения пропана на катализаторе ZrO_2 методами твердотельной спектроскопии ЯМР на ядрах ^{13}C и ^1H . **2022:** Изучение механизма активации и превращения этана и этилена на Zn-содержащих цеолитах ZSM-5 и BEA методами твердотельной спектроскопии ЯМР на ядрах ^{13}C и ^1H .

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.