

Научный сотрудник в отдел физико-химических исследований на атомно-молекулярном уровне

Вакансия VAC 137801

Статус: Прием заявок на конкурс с 28.03.2025 г. по 17.04.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 18.04.2025 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Механизмы активации, превращения и динамика углеводородов в цеолитных катализаторах и металлоорганических каркасах

План исследований по годам

1. Расчет энергетического профиля реакции диссоциации метана на центрах Zn^{2+} в цеолите ZSM-5 с использованием методов квантовой химии. 2. Расчет энергетического профиля реакции H/D обмена в метане на цеолите Zn^{2+} /H-ZSM-5 с использованием методов квантовой химии. 3. Разработка механизма активации связи C–H в метане на цеолите Zn^{2+} /H-ZSM-5. 4. Подготовка данных к публикации.

Квалификационные требования

- Ученая степень кандидата или доктора наук
- Опыт работы, не менее 3 лет
- Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 10
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 50%

Условия

Заработная плата: 31013 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 28 апреля 2025 г. по 28 апреля 2026 г.

Размер ставки: 1

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 2020-2025 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.