

Младший научный сотрудник в отдел физико-химических исследований на атомно-молекулярном уровне

Вакансия # 3

Статус: Прием заявок на конкурс с 25.12.2024 г. по 24.02.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 25.02.2025 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

- 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 5
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 30%

Условия

Заработная плата: 27446 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 10 марта 2025 г. по 10 марта 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.