

# Младший научный сотрудник в отдел каталитических процессов ЦНХТ

## Вакансия # 48

Статус: Прием заявок на конкурс с 10.10.2024 г. по 09.12.2024 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 10.12.2024 г., ИК СО РАН  
(г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Оптимизация компонентного состава и условий синтеза цеолитсодержащих катализаторов для эффективного крекинга углеводородов в присутствии гетероатомных соединений.

План исследований по годам

2025 г. – Разработка и оптимизация методик многоэлементного анализа смешанных Me, Mg, Al-оксидов (Me - Fe, Zn, Ga, PЗЭ) методом АЭС-ИСП. Выполнение экспериментов по определению состава добавок к катализатору крекинга для снижения выбросов оксидов азота.

2026 г. – Разработка и оптимизация методик определения элементного CHNS-анализа сложных смесей углеводородов и гетероатомных соединений.

2027 г. – Разработка и оптимизация методик многоэлементного анализа кристаллических и аморфных алюмосиликатов, модифицированных Mn, Fe, Zn, PЗЭ, методом АЭС-ИСП.

Выполнение экспериментов по определению химического состава катализаторов крекинга.

2028 г. – Разработка и оптимизация методик многоэлементного анализа алюмосиликатных композитов методом АЭС-ИСП. Выполнение экспериментов по определению химического состава катализаторов крекинга и добавок к ним.

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 1 января 2025 г. по 31 декабря 2028 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](http://www.catalysis.ru)) в разделе "ВАКАНСИИ". Справка о квалификационных требованиях претендента за 2019-2024 гг. является обязательной при подаче комплекта документов через сайт [ученые-исследователи.рф](http://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.