

# Младший научный сотрудник в отдел технологии каталитических процессов

## Вакансия # 21

Статус: Прием заявок на конкурс с 13.06.2024 г. по 12.08.2024 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 13.08.2024 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Исследования и разработка кремний (алюмо)содержащих носителей и катализаторов нефте(газо)переработки, нефтехимии на их основе

План исследований по годам

2024 – Разработка методов синтеза гранулированных алюмоксидных носителей и нанесённых катализаторов из гидроксидных алюмосодержащих предшественников различного фазового и химического состава. 2025 – Изучение закономерностей влияния условий синтеза на свойства получаемых гранулированных носителей и нанесённых катализаторов гидропереработки нефтяных дистиллятов. 2026 – Разработка методов синтеза нанесённых катализаторов на основе кремнийсодержащих компонентов с заданными химическим составом, текстурой, морфологией размером частиц, и тестирование этих катализаторов в модельных реакциях процессов нефтепереработки. 2027 – Сравнительное тестирование разработанных катализаторов на основе кремний (алюмо)содержащих носителей в превращении реального нефтяного сырья. Выбор оптимальных условий каталитических процессов. 2028 – Проведение ресурсных испытаний оптимизированных катализаторов на основе кремний (алюмо)содержащих носителей в превращении реального нефтяного сырья. Подготовка технологической документации на носители и катализаторы.

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 3
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 30%

Условия

Заработная плата: 26114 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 2 сентября 2024 г. по 31 декабря 2028 г.

Размер ставки: 0,25

Лицо для получения дополнительных справок

Конкурсная комиссия Института катализа СО РАН

E-mail: [303@catalysis.ru](mailto: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.*