

# Младший научный сотрудник в Инжиниринговый центр

## Вакансия # 21

Статус: Прием заявок на конкурс с 05.09.2025 г. по 04.11.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 05.11.2025 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

**Катализаторы и носители для гидрогенизационных процессов**

План исследований по годам

2025 г. - Обзор литературы, приготовление формованных носителей цеолит-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> различного состава (содержание и тип цеолита, содержание и природа пептизатора), исследование их текстурных и механических характеристик, определение влияния состава носителя на каталитическую активность в процессе гидропереработки растительных масел  
2026 г. - Исследование влияния параметров приготовления NiMo-катализаторов на формованном носителе Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-цеолит определенного состава методом пропитки из избытка раствора на их каталитическую активность, установление корреляций между способом приготовления и физико-химическими характеристиками катализаторов в процессе гидропереработки растительных масел  
2027 г. - Исследование влияния соотношения между кислотными и металлическими центрами в бифункциональных NiMo-катализаторах на селективность по продуктам гидроизомеризации и гидрокрекинга в процессе гидропереработки растительных масел  
2028 г. - Исследование влияние пост-синтетических модификаций цеолитного каркаса на активность NiMo-катализаторов в процессе гидропереработки растительных масел, проведение ресурсных испытаний, наработка целевого продукта, определение его эксплуатационных характеристик  
2029 г. - Подготовка диссертации к защите

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 17 ноября 2025 г. по 31 августа 2029 г.

Размер ставки: 0,25

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 2020-2025 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.