

Старший научный сотрудник в Инженерный центр

Вакансия ВАС 149030

Статус: Прием заявок на конкурс с 30.12.2025 г. по 19.01.2026 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 20.01.2026 г., ИК СО РАН
(г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Разработка научных основ приготовления оксидных катализаторов и носителей по бессточным технологиям

План исследований по годам

2026 – Исследовать влияние условий гидратации (температура, концентрация катионов бария) продуктов термоактивации гиббсита в водных растворах азотнокислого бария на фазовый состав, кислотно-основные свойства поверхности, текстурные характеристики и морфологию сформированных алюмобариевых систем. 2027 – Исследовать влияние способа (нанесение, гидротермальная обработка) модификации алюмобариевых систем ионами хрома (с концентрациями 5-15 масс.%) на фазовый состав, кислотно-основные свойства поверхности, текстурные характеристики и морфологию, а также катализитические свойства в дегидрировании изобутана со стационарным слоем катализатора. 2028 – Отработка лабораторной стадии гранулирования алюмобариевой катализитической системы, модифицированной ионами хрома для процесса дегидрирования изобутана со стационарным слоем катализатора. Разработка лабораторной методики на гранулированный алюмобариевый катализатор, модифицированный ионами хрома.

Квалификационные требования

- Ученая степень кандидата или доктора наук
- Опыт работы, не менее 5 лет
- Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 20
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 70%

Условия

Заработная плата: 37225 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 1 февраля 2026 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) в разделе "ВАКАНСИИ". Справка о квалификационных требованиях претендента за 2021-2026 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.