

# Старший научный сотрудник в отдел технологии топлива и углеродных материалов ЦНХТ

Вакансия VAC 128647

Статус: Прием заявок на конкурс с 30.09.2024 г. по 20.10.2024 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 22.10.2024 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

**Молибденсодержащие катализаторы для процессов получения пропилена**

План исследований по годам

**2024 г. – Исследование влияния модифицирования поверхности носителя молибденсодержащих катализаторов оксидами металлов III, IV групп на кислотно-основные свойства, состояние активных компонентов и показатели процесса превращения этилена в пропилен. Составление программы работ, координация деятельности научно-исследовательской группы по данной тематике, обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов и т.д.**

**2025 г. – Исследование закономерностей формирования, природы и состояния активных компонентов молибденсодержащих катализаторов процесса превращения этилена в пропилен. Оптимизация условий осуществления процесса превращения этилена в пропилен и оценка возможности многоциклового работы молибденсодержащих катализаторов. Составление программы работ, координация деятельности научно-исследовательской группы по данной тематике, обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов и т.д.**

**2026 г. – Исследование влияния модифицирования поверхности носителя молибденсодержащих катализаторов щелочными и щелочно-земельными металлами на состояние активных компонентов и показатели процесса дегидрирования пропана. Составление программы работ, координация деятельности научно-исследовательской группы по данной тематике, обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов и т.д.**

**2027 г. – Изучение природы, состояния и закономерностей формирования активных компонентов молибденсодержащих катализаторов процесса дегидрирования пропана. Составление программы работ, координация деятельности научно-исследовательской группы по данной тематике, обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов и т.д.**

**2028 г. – Оптимизация условий осуществления процесса дегидрирования пропана и оценка возможности многоциклового работы молибденсодержащих катализаторов. Составление программы работ, координация деятельности научно-исследовательской группы по данной тематике, обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов и т.д.**

Квалификационные требования

– Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1

– 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: 32916 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 1 ноября 2024 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. Претенденты, ранее не работавшие в Институте катализа СО РАН, обязательно предоставляют характеристику с предыдущего места работы, а также документальное подтверждение ученой степени и стажа.**