

Старший научный сотрудник в отдел технологии топлива и углеродных материалов ЦНХТ

Вакансия VAC 128650

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 научной проблемы создания молибденсодержащих катализаторов, модифицированных оксидами металлов III, IV групп. Изучение влияния природы и количества модификаторов на кислотно-основные свойства полученных систем, а также состояние активного компонента. Исследование синтезированных катализаторов в процессе превращения этилена в пропилен. Обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов и т.д.

2025 г. – Синтез и исследование полифункциональных катализаторов превращения этилена в пропилен. Оптимизация условий осуществления процесса. Анализ и обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов и т.д.

2026 г. – Синтез и исследование физико-химических свойств катализаторов дегидрирования пропана. Исследование каталитических свойств синтезированных образцов в процессе дегидрирования пропана. Анализ и обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов и т.д.

2027 г. – Синтез и исследование физико-химических свойств катализаторов дегидрирования пропана. Исследование каталитических свойств синтезированных образцов в процессе дегидрирования пропана. Анализ и обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов и т.д.

2028 г. – Синтез и исследование молибденсодержащих катализаторов дегидрирования пропана. Исследование каталитических свойств синтезированных образцов, оптимизация условий осуществления процесса дегидрирования пропана. Анализ и 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) 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.