

Научный сотрудник в лабораторию синтеза моторных топлив ЦНХТ

Вакансия VAC 71437

Статус: Прием заявок на конкурс с 16.11.2020 г. по 06.12.2020 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 15.12.2020 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Исследование модифицированных платиновых катализаторов в превращении гептана, а также исследование закономерностей реакции изомеризации алканов C5-C7 в присутствии ароматических углеводородов

Задачи

- Синтез и исследование цеолитсодержащих платиновых катализаторов гидроизомеризации бензолсодержащих и гептановых бензиновых фракций с целью получения экологичных компонентов автобензинов;
- Синтез и исследование катализаторов риформинга, модифицированных кислотными промоторами для получения высокооктанового риформата с пониженным содержанием ароматических углеводородов;
- Исследование механической прочности алюмооксидных носителей и катализаторов, модифицированных добавками различной природы. Компьютерное моделирование закономерностей между составом системы, ее реологией и прочностными характеристиками.
- Анализ научной и научно-технической информации, необходимой для решения отдельных задач исследования.
- Проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем, осуществление сложных экспериментов и наблюдений.
- Сбор, обработка, анализ и обобщение научно-технической информации, передового отечественного и зарубежного опыта, результатов экспериментов и наблюдений.
- Участие в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов.
- Составление отчетов (разделов отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию)

Квалификационные требования

- Высшее образование, не менее 1
- Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1
- Стаж работы по специальности, не менее 3 лет
- 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 50%

Условия

Заработная плата: 22242 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 1 января 2021 г. по 29 декабря 2023 г.

Тип занятости: Полная занятость

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 2015-2020 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.