

Научный сотрудник

Вакансия VAC 71891

Статус: Прием заявок на конкурс с 24.11.2020 г. по 14.12.2020 г.

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

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Разработка ресурсосберегающих каталитических процессов и высокоэффективных реакторов для производства ценных продуктов и защиты окружающей среды на основе цифровых технологий

План исследований по годам

2021 - Разработка детальной кинетической модели процесса гидрообессеривания нефтяных фракций (дизельное топливо и газойли) на новом высокоактивном $\text{CoMo}/\text{Al}_2\text{O}_3$ катализаторе.

2022 - Разработка теоретических подходов и построение математической модели процесса гидрообессеривания нефтяных фракций на основе детальной кинетической модели, а также с учётом динамики дезактивации (закоксовывания) катализатора.

2023 - Разработка математической модели окислительной регенерации закоксованного катализатора. Расчёт оптимальных параметров процесса регенерации (концентрация кислорода и температура на входе, время контакта и др.).

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 31 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.