

# Научный сотрудник в лабораторию комплексной переработки ископаемого и растительного сырья

Вакансия VAC 55957

Статус: Прием заявок на конкурс с 14.11.2019 г. по 04.12.2019 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 17.12.2019 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Специализация

Должность: Научный сотрудник

Наименование: Научный сотрудник в лабораторию комплексной переработки ископаемого и растительного сырья

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Исследование влияния физико-химических свойств катализаторов и реакционной среды на выход и свойства продуктов процесса каталитического парового крекинга тяжелой нефти и гудрона.

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам

Год 2020. 1. Изучение физико-химических свойств продуктов, полученных в процессе каталитического парового крекинга тяжелой нефти в реакторе периодического действия в различных реакционных средах (водород, вода, монооксид углерода). 2. Исследование физико-химических свойств катализаторов после проведения процесса каталитического парового крекинга тяжелой нефти в реакторе периодического действия в различных реакционных средах (водород, вода, монооксид углерода). 3. Изучение закономерностей влияния химического состава, текстурных характеристик, строения и состава активного компонента катализаторов различной природы на выход, фракционный состав вязкость, плотность, содержание серы продуктов процесса каталитического парового крекинга в различных реакционных средах (водород, вода, монооксид углерода). Обобщение и оценка результатов исследований. Год 2021. 1. Изучение физико-химических свойств продуктов, полученных в процессе каталитического парового крекинга гудрона в реакторе периодического действия в присутствии катализаторов различной природы. 2. Исследование физико-химических свойств катализаторов после проведения процесса каталитического парового крекинга гудрона в реакторе периодического действия. 3. Изучение закономерностей влияния химического состава, текстурных характеристик, строения и состава активного компонента катализаторов различной природы на выход, фракционный состав вязкость, плотность, содержание серы продуктов процесса каталитического парового крекинга. Обобщение и оценка результатов исследований. Год 2022. 1. Изучение физико-химических свойств продуктов, полученных в процессе каталитического парового крекинга гудрона в реакторе периодического действия в различных реакционных средах (водород, вода, монооксид углерода). 2. Исследование физико-химических свойств катализаторов после проведения процесса каталитического парового крекинга гудрона в реакторе периодического действия в различных реакционных средах (водород, вода, монооксид углерода). 3. Изучение закономерностей влияния химического состава, текстурных характеристик, строения и состава активного компонента катализаторов различной природы на выход, фракционный состав вязкость, плотность, содержание серы продуктов процесса каталитического парового крекинга в различных реакционных средах (водород, вода, монооксид углерода). Обобщение и оценка результатов исследований.

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 ФГБУН ИК СО РАН", не менее 3
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 50%

Условия

Заработная плата: 20704 руб./месяц

Стимулирующие выплаты:

Трудовой договор: **Срочный**

Социальный пакет: **Да**

Найм жилья: **Нет**

Компенсация проезда: **Нет**

Служебное жилье: **Нет**

Дополнительно: **Трудовой договор с 1 января 2020 г. по 30 декабря 2022 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](http://www.catalysis.ru)) в разделе "ВАКАНСИИ". Справка о квалификационных требованиях претендента за 2014-2019 гг. является обязательной при подаче комплекта документов через сайт [ученые-исследователи.рф](http://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.**