

Младший научный сотрудник в лабораторию комплексной переработки ископаемого и растительного сырья

Вакансия # 145

Статус

Статус: Прием заявок на конкурс с 24.10.2019 г. по 23.12.2019 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 24.12.2019 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Специализация

Должность: Младший научный сотрудник

Наименование: Младший научный сотрудник в лабораторию комплексной переработки ископаемого и растительного сырья

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Исследование влияния природы катализаторов каталитического парового крекинга гудрона и тяжелой нефти в различных реакционных средах в реакторе периодического действия.

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам

Год 2020. 1. Исследование процесса каталитического парового крекинга тяжелой нефти в реакторе периодического действия в различных реакционных средах (водород, вода, монооксид углерода). 2. Изучение влияния реакционной среды (водород, вода, монооксид углерода) на свойства продуктов, получаемых в целевой реакции. 3. Установление корреляций между составом продуктов каталитического парового крекинга в различных реакционных средах (водород, вода, монооксид углерода) и физико-химическими свойствами используемых катализаторов. 4. Определение фракционного состава жидких продуктов каталитического парового крекинга тяжелой нефти. Обобщение и оценка результатов.

Год 2021. 1. Изучение закономерностей протекания процесса каталитического парового крекинга гудрона в присутствии катализаторов различной природы в реакторе периодического действия. 2. Изучение влияния природы катализатора (гидрирующая, десульфидирующая, окислительная) на свойства продуктов, получаемых в целевой реакции. 3. Установление закономерностей влияния катализаторов, обладающих различными функциями (гидрирующая, десульфидирующая, окислительная) между составом продуктов каталитического парового крекинга и физико-химическими свойствами используемых катализаторов. 4. Определение фракционного состава жидких продуктов каталитического парового крекинга гудрона. Обобщение и оценка результатов.

Год 2022. 1. Исследование процесса каталитического парового крекинга гудрона в реакторе периодического действия в различных реакционных средах (водород, вода, монооксид углерода). 2. Изучение влияния реакционной среды (водород, вода, монооксид углерода) на свойства продуктов, получаемых в целевой реакции. 3. Установление корреляций между составом продуктов каталитического парового крекинга в различных реакционных средах (водород, вода, монооксид углерода) и физико-химическими свойствами используемых катализаторов. 4. Определение фракционного состава жидких продуктов каталитического парового крекинга гудрона. Обобщение и оценка результатов.

Квалификационные требования

– Высшее образование, не менее 1

– Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2

"Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 1

– Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 30%

Условия

Заработная плата: 15170 рублей/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) в разделе "ВАКАНСИИ". Справка о квалификационных требованиях претендента за 2014-2019 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.