

Научный сотрудник в лабораторию комплексной переработки ископаемого и растительного сырья

Вакансия VAC 56213

Статус: Прием заявок на конкурс с 19.11.2019 г. по 09.12.2019 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 кинетических параметров протекания процесса гидродеоксигенации растительных липидов различной природы в присутствии никельсодержащих катализаторов.

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам

Год 2020. 1. Установление кинетических закономерностей протекания процесса гидродеоксигенации растительного масла в присутствии катализаторов полученных золь-гель методом. 2. Определение оптимальных параметров (температура, давление, нагрузка на катализатор) проведения процесса гидродеоксигенации липидов в реакторе проточного действия в присутствии никельсодержащего катализаторов гидродеоксигенации на основе никеля, полученных золь-гель методом. 3. Определение оптимальных параметров (температура, давление, нагрузка на катализатор) проведения процесса гидродеоксигенации липидов в реакторе периодического действия в присутствии никельсодержащего катализаторов гидродеоксигенации на основе никеля, полученных золь-гель методом.

Год 2021. 1. Определение кинетических закономерностей протекания процесса дезактивации выбранных катализаторов Ni-M (M=Cu, P, W, Mo) в ходе процесса гидродеоксигенации липидов в заданных условиях (температура, нагрузка на катализатор и др.). 2. Исследование выбранных образцов катализаторов после тестирования физико-химическими методами. 3. Определение корреляций между изменениями в активности в ходе длительного тестирования и физико-химическими свойствами катализаторов.

Год 2022. 1. Установление кинетических закономерностей протекания процесса деоксигенации липидов различного состава в присутствии никельсодержащих катализаторов в реакторе проточного типа. 2. Выявление влияния воды на активность выбранного никельсодержащего катализатора в процессе гидродеоксигенации выбранного растительного масла. 3. Определение влияния воды на кинетические параметры протекания процесса деоксигенации липидов выбранного состава.

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) 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.