

Научный сотрудник в лабораторию комплексной переработки ископаемого и растительного сырья

Вакансия VAC 56156

Статус: Прием заявок на конкурс с 18.11.2019 г. по 08.12.2019 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 роли кислотно-основных свойств носителя в реакциях гидрирования и гидрогенолиза кислород-содержащих компонентов растительного сырья на нанесенных фосфидных катализаторах

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам

2020: Изучение закономерностей формирования фазы фосфида Ni на алюмооксидных носителях (в том числе, гранулированных) путем изучения эволюции состояния Ni и P в образцах, отличающихся природой предшественников и условиями активации, на разных стадиях приготовления с помощью методов химического анализа, РФА, ПЭМ, 31P ЯМР, РФЭС, NH₃-ТПВ и др. информативных методов.

2021: Изучение закономерностей формирования фазы фосфида Ni на порошках цеолитов и на гранулированных цеолитсодержащих носителях путем изучения эволюции состояния Ni и P в образцах, отличающихся природой предшественников и условиями активации, на разных стадиях приготовления с помощью методов химического анализа, РФА, ПЭМ, 31P ЯМР, РФЭС, NH₃-ТПВ и др. информативных методов.

2022: Изучение закономерностей формирования фазы фосфида Mo на алюмооксидных носителях и цеолитсодержащих носителях (в том числе, гранулированных) путем изучения эволюции состояния Mo и P в образцах, отличающихся природой предшественников и условиями активации, на разных стадиях приготовления с помощью методов химического анализа, РФА, ПЭМ, 31P ЯМР, РФЭС, NH₃-ТПВ и др. информативных методов.

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.