

Научный сотрудник в лабораторию катализаторов и носителей для высокотемпературных процессов

Вакансия VAC 56118

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 катализаторов и носителей для высокотемпературных процессов

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Изучение закономерностей формирования активных и стабильных оксидных и композитных систем, а также катализаторов для процессов, протекающих с участием кислорода.

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам

2020 год: Проведение экспериментальных исследований кинетических закономерностей протекания процесса окислительной димеризации метана (ОДМ) на катализаторах со структурой перовскита (Mg, Sr, La) Ti_nO_{3n+1} ($n=1,2,3$). Участие в подготовке публикаций.
2021 год: Экспериментальное исследование влияния температуры реакции на скорость дезактивации (стабильность) различных образцов катализатора оптимального состава в реакции ОДМ. Участие в подготовке публикаций.
2022 год: Экспериментальное исследование влияния носителя (SiO_2 , Al_2O_3 , TiO_2) на каталитические свойства оксидных систем содержащих активный компонент оптимального состава. Разработка кинетической модели реакции ОДМ и определение её параметров. Участие в подготовке публикаций.

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.