

Ведущий научный сотрудник в лабораторию катализаторов и носителей для высокотемпературных процессов

Вакансия VAC 56696

Статус: Прием заявок на конкурс с 26.11.2019 г. по 16.12.2019 г.

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

Специализация

Должность: Ведущий научный сотрудник

Наименование: Ведущий 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

Задачи:

2020 год: Анализ и обобщение результатов планируемых исследований закономерностей протекания процесса окислительной димеризации метана (ОДМ) на катализаторах со структурой перовскита (Mg, Sr, La)Ti_nO_{3n+1} (n=1,2,3). Подготовка публикаций. 2021 год: Количественный анализ, обобщение и теоретическая интерпритация результатов по исследованию влияния температуры реакции на скорость дезактивации (стабильность) различных образцов катализатора оптимального состава в реакции ОДМ. Подготовка публикаций. 2022 год: Анализ и обобщение результатов по исследованию влияния носителя (SiO₂, Al₂O₃, TiO₂) на каталитические свойства оксидных систем содержащих активный компонент оптимального состава. Разработка кинетической модели реакции ОДМ и определение её параметров. Подготовка публикаций.

Квалификационные требования

– Высшее образование, не менее 1

– Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1

– Стаж работы по специальности после получения ученой степени, не менее 5 лет

– Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2

"Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 7

– Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 80%

Условия

Заработная плата: 30765 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.