

Главный научный сотрудник

Вакансия # 183

Статус: Прием заявок на конкурс с 22.10.2020 г. по 21.12.2020 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 22.12.2020 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Разработка научных основ приготовления оксидных носителей и катализаторов с использованием интенсифицирующих методов воздействия.

План исследований по годам

2021 – Исследование влияния условий взаимодействия продукта термоактивации гиббсита с растворами солей магния, кальция, стронция бария, кобальта и никеля (температура, время, pH) на свойства (фазовый состав, дисперсность, текстуру) и кислотно-основные характеристики поверхности образующихся сложных оксидов со структурой шпинели; исследование влияния состава и условий механохимической активации и СВЧ воздействия на физико-химические свойства перовскитоподобных оксидов в $Me-Ti_{1-x}Fe(Mn)-O$ ($Me=Ca, Sr, Ba$) и активность в реакции ОКМ.

2022 – Разработка лабораторной методики получения гранулированного носителя на основе высокодисперсного алюмината магния; исследование влияния условий получения на свойства нанесенного катализатора низкотемпературного разложения закиси азота;

2023 – Установление закономерностей влияния состава и условий приготовления на свойства перовскитоподобных оксидов в $Me-Ti_{1-x}Fe(Mn)-O$ ($Me=Ca, Sr, Ba$) в реакции ОКМ; разработка лабораторной методики получения нанесенного катализатора низкотемпературного разложения закиси азота.

Квалификационные требования

- Высшее образование, не менее 1
- Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1
- Стаж работы по специальности в должности руководителя научного подразделения, не менее 5 лет
- Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 10
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 80%

Условия

Заработная плата: 36735 рублей/месяц

Трудовой договор: Срочный, с 1 января 2021 г. по 31 декабря 2023 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 2015-2020 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.