

Старший научный сотрудник в лабораторию структурных методов исследования

Вакансия VAC 59842

Статус: Прием заявок на конкурс с 11.02.2020 г. по 02.03.2020 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 03.03.2020 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Структурная диагностика ультрадисперсных и наноструктурированных систем, используемых в качестве катализаторов, носителей, сорбентов, комплексом дифракционных, спектральных, адсорбционных и электронно-микроскопических методов: исследование особенностей микроструктуры сложных оксидов со структурой перовскита

План исследований по годам

2020 г. Исследование микроструктуры перовскитоподобных оксидов $\text{LaCo}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_3$ в средах с разным парциальным давлением кислорода.

2021 г. Исследование изменения кристаллической структуры перовскита $\text{LaCo}_{1-x}\text{Mn}_x\text{O}_3$ в условиях восстановления в среде H_2 методами *in situ* РФА.

2022 г. Исследование методом *in situ* РФА и ТЕМ влияния добавок Sr на структуру и стабильность сложных оксидов системе $\text{LaMn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$, установление связи структурных характеристик оксидов с их каталитической активностью.

Квалификационные требования

- Высшее образование, не менее 1
- Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1
- Стаж работы по специальности, 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 5
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 70%

Условия

Заработная плата: 24345 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 4 марта 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 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.