

Старший научный сотрудник

Вакансия VAC 72449

Статус: Прием заявок на конкурс с 02.12.2020 г. по 22.12.2020 г.

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

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Научные основы дизайна нанокompозитных материалов со смешанной ионной-электронной проводимостью для твердооксидных топливных элементов/электролизеров и нанесенных асимметричных водород/кислород проницаемых мембран

План исследований по годам

2021 г. Исследование кинетики изотопного обмена кислорода на многокомпонентных оксидах со структурой перовскита, Раддлсдена – Поппера и их нанокompозитов (Pr-Ni-Co-O, Ln-M-Ni-O (Ln = La, Pr, Nd, M = Ca, Pr, Nd, Sm, Gd).

2022 г. Исследование кинетики изотопного обмена кислорода и водорода в материалах со смешанной ионной-электронной проводимостью на основе оксидов со структурой флюорита Ln-W-Mo-O (Ln = La, Nd, Ho, Er, Tm) и их нанокompозитов.

2023 г. Построение моделей переноса атомов кислорода и водорода в исследованных материалах с учетом их структурных и текстурных особенностей.

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 ИК СО РАН", не менее 5 (при первичном избрании – не менее 15)
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 70%

Условия

Заработная плата: 25076 руб./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.