

Старший научный сотрудник

Вакансия VAC 71593

Статус: Прием заявок на конкурс с 19.11.2020 г. по 09.12.2020 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 15.12.2020 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Применение и разработка *in situ* и *operando* методов исследования структуры, структурной динамики и химических превращений в конденсированных фазах в условиях внешних воздействий (в том числе температуры, давления, облучения, механического воздействия и др.) для задач катализа, биомедицины, новой энергетики, дизайна молекулярных и супрамолекулярных электро- и фотомеханических устройств.

План исследований по годам

2021 - Решение методических проблем, связанных с проведением структурных исследований в режимах *in situ* и *operando*, включающих разработку новых методик, адаптацию существующих методик и их комплексов к решению сложных задач, выбор оптимальной стратегии эксперимента для достижения поставленных целей эксперимента.

2022 - Применение инструментальных исследований, в том числе, *in situ* и *operando*, для установления закономерностей формирования и изменения иерархических структур различной степени сложности и упорядоченности (от монокристаллов до сложных многокомпонентных метаструктур) в различных условиях. 2023 - Обобщение полученных фундаментальных результатов и выработка на его основании рекомендаций по дизайну новых и совершенствованию известных материалов и процессов, имеющих значение для катализа, химии и физики конденсированного состояния, супрамолекулярной химии, химии материалов.

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.