

Старший научный сотрудник

Вакансия VAC 71649

Статус: Прием заявок на конкурс с 20.11.2020 г. по 10.12.2020 г.

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

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Нанокompозитные фотокатализаторы и материалы для альтернативной энергетики и защиты окружающей среды

План исследований по годам

2021 - Дизайн композитных фотокатализаторов на основе допированного азотом TiO₂ в комбинации с вольфраматом висмута (Bi₂WO₆) и графитоподобным нитридом углерода (C₃N₄) и исследование их функциональных свойств в реакциях фотокаталитического окисления и восстановления;

2022 - Синтез нанокompозитных фотокатализаторов на основе TiO₂, допированного азотом, и оксида кобальта (CoOx). Определение спектров действия новых композитных материалов и сравнение с однокомпонентными материалами;

2023 - Дизайн нанокompозитных фотокатализаторов на основе TiO₂, допированного азотом, и оксогалогенидов висмута (Bi₅O₇Br, Bi₅O₇I, Bi₅O₇Cl) для фотокаталитической фиксации молекулярного азота.

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.