

Главный научный сотрудник в отдел материаловедения и физико-химических методов исследования ЦНХТ

Вакансия # 57

Статус: Прием заявок на конкурс с 10.10.2024 г. по 09.12.2024 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 10.12.2024 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Моделирование электрофизических и сорбционных свойств углеродных материалов с целью проектирования перспективных источников питания.

План исследований по годам

2025 г. – Моделирование сорбционных свойств атомов щелочных металлов на поверхности углеродных материалов квантово-химическими методами. Поиск и анализ отечественной и зарубежной информации по исследуемым вопросам. Анализ и обобщение научных результатов, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

2026 г. – Предсказание структуры пор углеродных материалов при различных условиях получения. Анализ и обобщение научных результатов, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

2027 г. – Исследование функциональных свойств углеродных материалов для щелочно-ионных батарей. Анализ и обобщение научных результатов, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

2028 г. – Проведение гибридного моделирования углеродных материалов с использованием методов молекулярной динамики, функционала плотности и машинного обучения. Анализ и обобщение научных результатов, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

Квалификационные требования

- Ученая степень доктора наук, не менее 1
- Опыт работы после получения ученой степени, 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 40
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 80%

Условия

Заработная плата: 48742 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 1 января 2025 г. по 31 декабря 2028 г.

Размер ставки: 1

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 2019-2024 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.