

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

Вакансия VAC 130817

Статус: Прием заявок на конкурс с 01.11.2024 г. по 21.11.2024 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 03.12.2024 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Влияние дефектов структуры пористых углеродных материалов на их электрофизические и сорбционные свойства.

План исследований по годам

2025 г. – Выбор оптимальных условий получения инфракрасных спектров и спектров комбинационного рассеяния света различных углеродных материалов. Различная математическая обработка полученных спектров, поиск взаимосвязи характеристик и параметров спектров углеродных материалов с величинами, полученными другими методами. Интерпретация полученных результатов, сопоставление и анализ различных спектроскопических методик определения функциональных групп, выводы, координация деятельности научно-исследовательской группы по данной тематике, написание статей и отчётов.

2026 г. – Выбор оптимальных условий получения инфракрасных спектров и спектров комбинационного рассеяния света различных углеродных материалов. Сопоставление различных методик количественного анализа функциональных групп. Интерпретация полученных результатов, выводы, координация деятельности научно-исследовательской группы по данной тематике, написание статей и отчётов.

2027 г. – Получение инфракрасных спектров и спектров комбинационного рассеяния света различных углеродных материалов. Разработка подходов к анализу полученных спектров. Интерпретация полученных результатов, выводы, координация деятельности научно-исследовательской группы по данной тематике, написание статей и отчётов.

2028 г. – Получение инфракрасных спектров и спектров комбинационного рассеяния света различных углеродных материалов. Разработка подходов к анализу полученных спектров. Сопоставление характеристик и параметров спектров углеродных материалов с величинами, полученными другими методами. Установление взаимосвязи типа «структура-свойство». Координация деятельности научно-исследовательской группы по данной тематике, анализ и обобщение полученных результатов, написание статей, отчётов. Написание итогового отчёта.

Квалификационные требования

- Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1
- Опыт работы, 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 20
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 70%

Условия

Заработная плата: 34595 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.