

# Старший научный сотрудник в отдел технологии топлива и углеродных материалов ЦНХТ

Вакансия VAC 128649

Статус: Прием заявок на конкурс с 30.09.2024 г. по 20.10.2024 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 22.10.2024 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Пористые углеродные материалы для решения задач адсорбции и катализа

План исследований по годам

2024 г. – Исследование влияния модифицирования углеродных материалов азотсодержащими соединениями на свойства получаемых материалов. Выявление особенностей взаимодействий в исследуемых системах "сорбент/адсорбат" и предположение механизмов. Поиск и анализ современных методов и средств исследования углеродных сорбентов. Оформление полученных результатов исследований в виде отчетов и публикаций.

2025 г. – Изучение адсорбционных свойств модифицированного азотсодержащими соединениями пористого углеродного материала по отношению к веществам, моделирующим токсичные соединения. Анализ и обобщение научных результатов, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

2026 г. – Исследование физико-химических свойств углеродных сорбентов до и после химической активации поверхностных азотсодержащих соединений. Анализ и обобщение научных результатов, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

2027 г. – Изучение влияния химической активации азотсодержащих соединений на поверхности пористых углеродных сорбентов на их адсорбционные свойства по отношению к веществам, моделирующим токсичные соединения. Анализ и обобщение научных результатов, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

2028 г. – Исследование адсорбции токсичных соединений модифицированными азотсодержащими соединениями углеродными сорбентами в сложноконпонентных растворах, моделирующих биологические среды. Анализ и обобщение научных результатов, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

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: 32916 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 1 ноября 2024 г. по 31 декабря 2028 г.

Размер ставки: 0,5

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](http://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](http://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.