

Главный научный сотрудник в отдел технологии топлива и углеродных материалов ЦНХТ

Вакансия # 40

Статус: Прием заявок на конкурс с 19.09.2024 г. по 18.11.2024 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 19.11.2024 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. – Организация работ по исследованию влияния модифицирования углеродных материалов амидсодержащими соединениями на свойства получаемых материалов. Изучение научных проблем по разработке, синтезу и исследованию углеродных сорбентов. Поиск и анализ отечественной и зарубежной информации по исследуемым вопросам. Анализ и обобщение научных результатов, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

2025 г. – Организация работ по изучению влияния модифицирования азотсодержащими соединениями пористого углеродного материала на его адсорбционные свойства по отношению к веществам, моделирующим токсичные соединения. Анализ и обобщение научных результатов, интерпретация и оценка возможностей практического использования полученных закономерностей, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

2026 г. – Организация работ по изучению влияния химической активации азотсодержащих соединений на поверхности углеродных сорбентов на изменение их физико-химических свойств. Анализ и обобщение научных результатов, интерпретация и оценка возможностей практического использования полученных закономерностей, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

2027 г. – Организация работ по изучению 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, интерпретация и оценка возможностей практического использования полученных закономерностей, оформление отчетов, статей, тезисов докладов и т.д.

2028 г. – Организация работ по изучению адсорбционных свойств модифицированного азотсодержащими соединениями углеродного сорбента в сложнкомпонентных растворах, моделирующих биологические среды. Анализ и обобщение научных результатов, интерпретация и оценка возможностей практического использования полученных закономерностей, 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: 42160 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 1 декабря 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) 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.