

Старший научный сотрудник в отдел технологии топлива и углеродных материалов ЦНХТ

Вакансия VAC 128648

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. – Организация работ по изучению влияния функционализации, модифицирования азот-, кислород- и серосодержащими группами поверхности пористых углеродных материалов на изменение их физико-химических свойств. Координация деятельности научно-исследовательской группы по данной тематике, анализ научной и научно-технической информации, необходимой для решения отдельных задач исследования, анализ и обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов.

2025 г. – Организация работ по изучению влияния параметров сульфирования мезопористого углеродного материала на изменение его функционального состава, кислотных центров, а также текстурных и механических свойств. Составление программы работ, координация деятельности научно-исследовательской группы, анализ научной и научно-технической информации, необходимой для решения отдельных задач исследования, анализ и обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов.

2026 г. – Организация работ по изучению влияния модифицирования поверхности мезопористого углеродного материала ароматическими соединениями с последующим их сульфированием на изменение структуры и свойств образцов. Составление программы работ, координация деятельности научно-исследовательской группы по данной тематике, анализ научной и научно-технической информации, необходимой для решения отдельных задач исследования, анализ и обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов.

2027 г. – Организация работ по изучению влияния модифицирования поверхности мезопористого углеродного материала углеводами с последующим их сульфированием на изменение структуры и свойств. Составление программы работ, координация деятельности научно-исследовательской группы по данной тематике, анализ научной и научно-технической информации, необходимой для решения отдельных задач исследования, анализ и обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов.

2028 г. – Организация работ по изучению каталитических свойств сульфированного мезопористого углеродного материала в реакции дегидратации этилового спирта. Составление программы работ, координация деятельности научно-исследовательской группы по данной тематике, анализ научной и научно-технической информации, необходимой для решения отдельных задач исследования, анализ и обобщение полученных результатов, написание статей, отчетов. Написание итогового отчета.

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: 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.