

# **Ведущий научный сотрудник в отдел материаловедения и функциональных материалов**

**Вакансия VAC 143723**

Статус: Прием заявок на конкурс с 19.09.2025 г. по 09.10.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 21.10.2025 г., ИК СО РАН  
(г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

**Разработка новых подходов к контролируемому синтезу наноструктурированных оксидных материалов**

План исследований по годам

**2025:** Создание экспериментальной базы данных адсорбционных свойств пористых материалов различной химической природы, включая разработку архитектуры и единого формата хранения данных.

**2026:** Поиск закономерностей и анализ возможности использования полученной базы данных для развития методов характеризации текстуры и пористости.

**2027:** Разработка суррогатных моделей с использованием методов машинного обучения для анализа текстурных свойств с учетом химии поверхности по экспериментальным изотермам адсорбции.

**2028:** Анализ возможностей комбинированного использования суррогатных моделей и классических подходов для анализа текстурных свойств материалов.

Квалификационные требования

- Ученая степень кандидата или доктора наук
- 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 30
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 80%

Условия

**Заработная плата:** 41011 руб./месяц

**Трудовой договор:** Срочный, с 3 ноября 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](http://www.catalysis.ru)) в разделе "ВАКАНСИИ". Справка о квалификационных требованиях претендента за 2020-2025 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.