

# Ведущий научный сотрудник в отдел технологии каталитических процессов

Вакансия VAC 149031

Статус: Прием заявок на конкурс с 30.12.2025 г. по 19.01.2026 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 20.01.2026 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Математическое моделирование каталитических реакторов с изменяющимися во времени физическими свойствами катализатора и целевого продукта

План исследований по годам

2026 г. Разработка редуцированной математической модели, описывающей процесс восстановления активности дезактивированного коксом катализатора, посредством взаимодействия с кислородсодержащей смесью. 2027 г. Разработка аналитических соотношений расчета коэффициента массообмена «зерно катализатора-слой» в двухфазной модели реактора. Создание компьютерной программы расчета реактора на языке Фортран. 2028 г. Расчёт оптимальных параметров процесса восстановления активности магний-содержащего катализатора (концентрация кислорода, температура на входе, время контакта и др.) на основе разработанной редуцированной математической двухфазной модели.

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 2 февраля 2026 г. по 31 декабря 2028 г.

Размер ставки: 0,8

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 2021-2026 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.*