

# Младший научный сотрудник в отдел нетрадиционных каталитических процессов

## Вакансия # 18

Статус: Прием заявок на конкурс с 05.09.2025 г. по 04.11.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 05.11.2025 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Нанокompозитные материалы для фото- и электрокаталитических методов преобразования энергии и получения ценных продуктов

План исследований по годам

2025 г. - Анализ литературы. Синтез композитных катализаторов на основе  $\text{TiO}_2$  и  $\text{BiVO}_4$ , определение оптимальных условий синтеза. 2026 г. - Испытание синтезированных катализаторов в процессе фотокаталитического окисления модельных органических соединений. Исследование влияния рабочих параметров на активность катализаторов. 2027 г. - Исследование кинетических закономерностей фотоокисления модельных органических соединений: кинетических параметров и распределения промежуточных продуктов окисления. 2028 г. - Исследование активности фотокатализаторов в процессе фоторазложения трудноокисляемых органических субстратов под действием видимого света. 2029 г. - Установление связи физико-химических свойств фотокатализаторов и методики синтеза с фотокаталитической активностью материалов в процессе фоторазложения тестовых органических соединений и распределением промежуточных продуктов окисления.

**Квалификационные требования**

- Высшее образование, не менее 1
- Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 5
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 30%

Условия

Заработная плата: 29532 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 17 ноября 2025 г. по 31 августа 2029 г.

Размер ставки: 0,25

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.