

# Научный сотрудник

Вакансия VAC 72418

Статус: Прием заявок на конкурс с 2.12.2020 г. по 22.12.2020 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 22.12.2020 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

**Создание структурированных металл-оксидных катализаторов на основе силикатных стекловолокон**

План исследований по годам

**2021 - Разработка общей методики синтеза core-shell подобных структур на основе силикатных стекловолокон, где ядром являются высокодисперсные Pt и Pd частицы, а оболочкой кремний-кислородные тетраэдры, модифицированные алюминием, вольфрамом и сульфатными анионами. 2022 - Исследование влияния кислотности на устойчивость катализатора в гидротермальных условиях и добавок сульфатных анионов на активность катализатора в низкотемпературном окислении метана и других летучих органических соединений. 2023 - Разработка общей методики синтеза core-shell подобных структур на основе биметаллических Pd-Ag частиц для низкотемпературного высокоселективного гидрирования ацетилена.**

Квалификационные требования

- Высшее образование, не менее 1
- Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1
- Стаж работы по специальности, не менее 3 лет
- Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 3
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 50%

Условия

*Заработная плата:* 22242 руб./месяц

*Трудовой договор:* Срочный, с 1 января 2021 г. по 31 декабря 2023 г.

*Тип занятости:* Полная занятость

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 2015-2020 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.*