

# Ведущий научный сотрудник в лабораторию каталитических методов преобразования солнечной энергии

Вакансия VAC 56703

Статус: Прием заявок на конкурс с 26.11.2019 г. по 16.12.2019 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 17.12.2019 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Специализация

Должность: Ведущий научный сотрудник

Наименование: Ведущий научный сотрудник в лабораторию каталитических методов преобразования солнечной энергии

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Исследование металлических и оксидных активных центров на поверхности исходных и модифицированных углеродных нановолокон.

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам:

**2020 г.** Синтез и исследование платиновых наночастиц на поверхности графена.

Исследование свойств Pt/C и Pt/N-C катализаторов в реакции разложения муравьиной кислоты с получением водорода.

**2021 г.** Синтез и исследование металлических платиновых наночастиц на поверхности модифицированных фтором и/или серой углеродных нановолокон. Исследование Pt-содержащих катализаторов в реакции селективного гидрирования ацетилена.

**2022 г.** Влияние допирования соединениями щелочных металлов на генезис фазового состава алюмохромовых катализаторов.

Квалификационные требования

– Высшее образование, не менее 1

– Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1

– Стаж работы по специальности после получения ученой степени, не менее 5 лет

– Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2

"Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 7

– Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 80%

Условия

Заработная плата: 30765 рублей/месяц

Стимулирующие выплаты:

Трудовой договор: Срочный

Социальный пакет: Да

Найм жилья: Нет

Компенсация проезда: Нет

Служебное жилье: Нет

Дополнительно: Трудовой договор с 1 января 2020 г. по 30 декабря 2022 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](http://www.catalysis.ru)) в разделе "ВАКАНСИИ". Справка о квалификационных требованиях претендента за 2014-2019 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.*