

# Научный сотрудник в лабораторию фото- и электрокатализа

## Вакансия VAC 56782

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: Научный сотрудник

Наименование: Научный сотрудник в лабораторию фото- и электрокатализа

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Развитие экспериментальной техники нанесения, исследования и физических методов активации гетерогенных катализаторов и адсорбентов.

### Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

### План исследований по годам

**2020.** Развитие экспериментальной техники изучения каталитических и адсорбционных свойств гетерогенных катализаторов и адсорбентов. Разработка методов виброакустического нанесения мелкодисперсных катализаторов на поверхность носителей (стеклянные шарики, кварц, гранулы  $Al_2O_3$ ). Испытание созданных виброакустическим способом гетерогенных катализаторов в реакциях окисления. Анализ возможности ускорения каталитических процессов в аэрозольной фазе.

**2021 год** - Создание реактора и испытание нанесенных виброакустическим способом гетерогенных катализаторов в реакции генерации водорода из муравьиной кислоты. Анализ возможности ускорения каталитических процессов генерации водорода.

### 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 ФГБУН ИК СО РАН", не менее 3
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 50%

### Условия

Заработная плата: 20704 руб./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 31 декабря 2021 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.