

# Главный научный сотрудник в лабораторию спектральных методов

## Вакансия # 120

Статус: Прием заявок на конкурс с 24.10.2019 г. по 23.12.2019 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 24.12.2019 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

### Специализация

Должность: Главный научный сотрудник

Наименование: Главный научный сотрудник в лабораторию спектральных методов

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Развитие *in situ* и *operando* методов исследования катализаторов методом ИК-Фурье спектроскопии адсорбированных молекул

### Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

### План исследований по годам:

**2020** - Завершение разработки метода высокотемпературной ИК спектроскопии адсорбированного пиридина для измерения изостерических теплот адсорбции. (2 публикации). Установление причины гидрофобности К содержащих dealюминированных цеолитов (1 публикация). Исследование механизма сорбции CO<sub>2</sub> на N- модифицированных стекловолокнах.

**2021** - Изучение природы гидрофильности и гидрофобности dealюминированных цеолитов. (2 публикации). Разработка ИК спектроскопического метода идентификации природы поверхностных атомов в биметаллических нанесенных кластерах. (1 публикация).

**2022** - Изучение природы структурной стабильности мостиковых групп в цеолитах комбинацией квантово-химических и ИК спектроскопических исследований (2 публикации).

### Квалификационные требования

- Высшее образование, не менее 1
- Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1
- Стаж работы по специальности в должности руководителя научного подразделения, 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 10
- 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: 34195 руб./месяц

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 2020 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.