

# Ведущий научный сотрудник

## Вакансия VAC 71950

Статус: Прием заявок на конкурс с 25.11.2020 г. по 15.12.2020 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 15.12.2020 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

**Катализаторы и процессы селективного окисления. Моделирование каталитических систем  
Моделирование структуры каталитических систем и механизмов каталитических реакций теоретическими и квантово-химическими методами.**

План исследований по годам:

**Квантовохимическое исследование электронных и ионизационных спектров в орбитально вырожденных системах:**

**2021 – Формулировка точных условий, налагаемых на волновые функции фундаментальными теоремами Бриллюэна, Купманса, и вириала.**

**2022 – Оценка энергий ионизационных процессов, запрещенных в первом (монопольном) приближении.**

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 ИК СО РАН", не менее 7
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 80%

Условия

*Заработная плата:* 33050 руб./месяц

*Трудовой договор:* Срочный, с 1 января 2021 г. по 31 декабря 2022 г.

*Тип занятости:* Размер ставки 0,5

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.*