

# Старший научный сотрудник

Вакансия VAC 71596

Статус: Прием заявок на конкурс с 19.11.2020 г. по 09.12.2020 г.

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

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Разработка методов интенсификации процессов химических превращений органических соединений с применением реакторов нового типа, а также структурированных микрогетерогенных систем стабилизированных поверхностно-активными веществами.

План исследований по годам

**2021.** Разработка научных основ массообменных аппаратов для интенсификации многофазных процессов с участием жидких компонентов. Разработка практических и теоретических основ использования закрученных потоков для интенсификации многофазных процессов, в частности, разработка основ функционирования аппаратов, предназначенных для осуществления межфазных каталитических процессов, протекающих на границе двух жидкостей.

**2022.** Исследование особенностей получения и основных свойств ранее не изученных микрогетерогенных систем образующихся при контакте сильных кислот и углеводов, при добавлении поверхностно-активных веществ, что позволит осуществлять эффективную интенсификацию процессов кислотного катализа.

Квалификационные требования

- Высшее образование, не менее 1
- Ученая степень кандидата или доктора наук, не менее 1
- Стаж работы по специальности, 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 5 (при первичном избрании – не менее 15)
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 70%

Условия

*Заработная плата:* 25076 руб./месяц

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