

# Главный научный сотрудник

## Вакансия # 54

*Статус:* Прием заявок на конкурс с 15.10.2020 г. по 14.12.2020 г.

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

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Разработка и исследование новых вариантов нанесённых на  $MgCl_2$  катализаторов для получения стереорегулярных полимеров альфа-олефинов с регулируемой молекулярной структурой и заданными свойствами

План исследований по годам

2021 г. Сравнительное исследование реакционной способности альфа-олефинов в ряду от C3 до C10 и молекулярно-массовых характеристик получаемых полимеров при полимеризации этих мономеров на стереоспецифическом титан-магниево катализаторе.

2022 г. Разработка методов регулирования структурных характеристик  $MgCl_2$  носителя за счёт введения электронодонорных соединений на стадии формирования  $MgCl_2$ ; исследования связи между структурными характеристиками носителя, составом катализатора, активностью и стереоспецифичностью катализатора в полимеризации пропилена.

2023 г. Обобщение и анализ данных о влиянии состава носителя и активного компонента нанесённых катализаторов различного типа на их свойства в стереоспецифической полимеризации пропилена и высших альфа-олефинов и молекулярную структуру получающихся полимеров.

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 ИК СО РАН", не менее 10
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 80%

Условия

*Заработная плата:* 36735 рублей/месяц

*Трудовой договор:* Срочный, с 1 января 2021 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 2015-2020 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.