

Младший научный сотрудник в отдел тонкого органического синтеза

Вакансия # 32

Статус: Прием заявок на конкурс с 11.10.2025 г. по 10.12.2025 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 11.12.2025 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Разработка и исследование гомогенных металлокомплексных и элементоорганических каталитических систем и методов синтеза новых функциональных и полимерных материалов с их использованием

План исследований по годам

2026. Изучение влияния количества атомов фтора в составе фенилборных кислот на активирующую способность бинарного сокатализатора на основе триметиалюминия и органических борных кислот для реакции полимеризации этилена в присутствии бисфеноксиминовых титановых комплексов, с различным количеством и расположением атомов фтора в N-арильном фрагменте. Исследование влияния вводимого количества бинарного сокатализатора и температурных условий на каталитические свойства титановых комплексов, а также на молекулярную массу получаемых реакторных порошков полиэтилена.

2027. Исследование влияния длины углеводородного радикала алюминийорганического компонента бинарного сокатализатора на процесс активации бисфеноксиминовых комплексов титана с помощью спектроскопических методов анализа, а также каталитическую активность в реакции полимеризации этилена и свойства получаемых реакторных порошков полиэтилена.

2028. Поиск новых способов управления каталитической активностью бисфеноксиминовых титановых комплексов и молекулярной массой получаемых реакторных порошков полиэтилена за счет введения дополнительных промотирующих добавок к бинарному сокатализатору на основе триалкилалюминия и органических борных кислот, а также исследование влияния замены углеводородного радикала в алюминийорганическом компоненте атомом хлора на каталитические свойства титановых комплексов.

Квалификационные требования

- Высшее образование, не менее 1
- Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 5
- Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ИК СО РАН", не менее 30%

Условия

Заработная плата: 29532 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 1 января 2026 г. по 31 декабря 2028 г.

Размер ставки: 1

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 2020-2025 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.