

Главный научный сотрудник в лабораторию каталитической полимеризации

Вакансия # 86

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 каталитической полимеризации

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Состав, строение и кинетические характеристики новых нанесенных каталитических систем и их связь с молекулярной структурой получаемых полиолефинов

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам:

2020: 1. Исследование состава поверхностных соединений бис(имино)пиридильных комплексов Fe(II) и комплексов Ni(II) с бидентатными N,N-альфадииминовыми лигандами в нанесенных катализаторах и их превращений в процессе активации катализаторов. 2. Определение кинетических характеристик индивидуальных активных центров с различной стереоспецифичностью при полимеризации пропилена на полицентровых титанмагнелиевых катализаторах различного состава.

2021: 1. Поиск новых методов регулирования структурных характеристик магнийхлоридных носителей и титанмагнелиевых катализаторов и выявление связи структурных параметров с активностью этих катализаторов в полимеризации олефинов и молекулярной структурой получаемых полимеров. 2. Синтез и исследование моноцентровых и полицентровых нанесенных катализаторов, содержащих постметаллоценовые комплексы различного состава для получения полиэтилена и сополимеров этилена с альфа-олефинами с регулируемой молекулярной структурой.

2022: 1.Обобщение и анализ данных о влиянии состава активного компонента нанесенных катализаторов различного типа на число активных центров и константы скоростей реакций роста и переноса полимерной цепи для катализаторов различного типа. 2. Анализ и обобщение данных о составе и строении активных центров нанесенных титанмагнелиевых катализаторов различного типа и их свойствах в процессах полимеризации олефинов.

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) в разделе "ВАКАНСИИ". Справка о квалификационных требованиях претендента за 2014-2019 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.