

Заведующий лабораторией нестационарных каталитических методов очистки газов

Вакансия VAC 67035

Статус: Прием заявок на конкурс с 26.08.2020 г. по 15.09.2020 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 17.09.2020 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований

Разработка ресурсосберегающих каталитических процессов и высокоэффективных реакторов для производства ценных продуктов и защиты окружающей среды на основе цифровых технологий

План исследований

- 1) Разработка катализаторов и математическое моделирование каталитических процессов обезвреживания многокомпонентных отходящих газов.
- 2) Разработка кинетических моделей каталитических процессов глубокого окисления на основе детального механизма элементарных процессов на поверхности, включая превращение активных центров в ходе реакции.
- 3) Развитие методов математического моделирования многофазных каталитических процессов переработки тяжелого углеводородного сырья.
- 4) Исследования, разработка и интенсификация многофазных каталитических процессов жидкофазного окисления хлор- и сероорганических соединений для очистки сточных вод.
- 5) Исследование процессов дезактивации/окислительной регенерации хромсодержащих катализаторов дегидрирования легких парафинов.

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 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: 35665 руб./месяц

Трудовой договор: Срочный, с 22 сентября 2020 г. по 23 июля 2023 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.