

Младший научный сотрудник в лабораторию структурных методов исследования

Вакансия # 44

Статус: Прием заявок на конкурс с 12.09.2019 г. по 11.11.2019 г.

Дата и место проведения заседания конкурсной комиссии: 12.11.2019 г., ИК СО РАН (г. Новосибирск)

Специализация

Должность: Младший научный сотрудник

Наименование: Младший научный сотрудник в лабораторию структурных методов исследования

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Исследование структуры углеродных материалов методами рентгеновской дифракции

Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

План исследований по годам

2019 г. Постановка методики эксперимента и получение экспериментальных дифракционных данных образцов ОУНТ и МУНТ.

2020 г. Проведение экспериментов с использованием синхротронного излучения.

Разработка методики по анализу структуры ОУНТ и количественного фазового анализа содержащихся графитовых и металлических примесей.

2021 г. Разработка программного обеспечения для моделирования ОУНТ, МУНТ, графитовых частиц и расчета дифракционных данных. Моделирование дефектных наноструктур, образуемых ОУНТ.

2022 - август 2023 г. Разработка методики по анализу межчастичной дифракции, возникающей для упорядоченных наноструктур. Подготовка статей для публикации, участие в конференциях и написание диссертационной работы

Квалификационные требования

– Высшее образование, не менее 1

– Количество баллов квалификации в соответствии с правилами таблицы 2

"Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 1

– Доля основных показателей в соответствии с таблицей 1 "Квалификационных требований, предъявляемых к должностям научных работников ФГБУН ИК СО РАН", не менее 30%

Условия

Заработная плата: 15170 рублей/месяц

Стимулирующие выплаты:

Трудовой договор: Срочный

Социальный пакет: Да

Найм жилья: Нет

Компенсация проезда: Нет

Служебное жилье: Нет

Дополнительно: Трудовой договор с 12 ноября 2019 г. по 31 августа 2023 г.

Тип занятости: Размер ставки 0,1

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 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.