

# Младший научный сотрудник в лабораторию наноструктурированных углеродных материалов

## Вакансия # 47

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 наноструктурированных углеродных материалов

Отрасль науки: Химические науки

Тематика исследований: Разработка методики получения градиентных материалов на основе пленок композитов с МУНТ. Разработка научных основ получения композитов на основе многослойных углеродных нанотрубок и кремния.

### Расположение

Регион: Новосибирская область

Город: Новосибирск

### План исследований по годам

**2019-2020:** Разработка методики получения слоистых композитов на основе пленок композитов с равномерным распределением МУНТ, гибридов МУНТ/Fe(x)Co(y) и полимерных пленок; изготовление слоистых композитов с различными параметрами слоев: число, толщина, диэлектрическая и магнитная проницаемость, с использованием разработанных подходов и с использованием 3D печати.

**2020-2021:** Исследование и оптимизация процессов формирования композитов МУНТ-кремний с заданными характеристиками в реакторе с псевдоожженным слоем.

**2021-2022:** Исследование трансформации интерфейсов композитов МУНТ-кремний в процессе термической обработки. Исследование кинетики процесса трансформации интерфейсов МУНТ-кремний.

**2022-2023:** Исследование возможности использования композитов МУНТ-кремний в качестве функциональных материалов и возможности использования композитов МУНТ-кремний в качестве анодного материала в литий-ионных аккумуляторах.

### 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 29 июня 2020 г.

Тип занятости: Размер ставки 0,25

### 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 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.