

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
*младшего научного сотрудника,*  
в лаборатории физики кластерных структур  
**Вакансия VAC\_PTI\_22156**

**Тематика исследований**

Синтез и исследование углеродных наноматериалов, а также поиск их применений в различных областях.

**Трудовая деятельность**

Заключается в выполнении научных исследований в области синтеза углеродных наноматериалов и их характеристики, а также синтеза смазывающих и/или охлаждающих жидкостей с использованием углеродных наноматериалов и их характеристика.

В трудовую деятельность входит:

- Разработка новых методик синтеза углеродных наноматериалов в том числе композиционных и гибридных углеродных наноматериалов;
- Анализ современных публикаций по тематике исследования.
- Синтез наножидкостей и термопаст с использованием различных углеродных наноматериалов в том числе композиционных и гибридных углеродных наноматериалов;
- Исследование зависимости свойств наножидкостей и термопаст, в первую очередь комплекса теплофизических свойств, от характеристик углеродных наноматериалов в том числе композиционных и гибридных углеродных наноматериалов;
- Подготовка научных материалов к публикации в рецензируемых российских и зарубежных журналах;
- Выполнение работ и подготовка отчетов по проектам фундаментальных и прикладных исследований в качестве руководителя и/или соисполнителя;
- Участие в представлении результатов работ на ведущих российских и международных конференциях;
- Научное руководство работой студентов.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

**Требования к кандидату:**

- Число публикаций по теме исследования в рецензируемых журналах за последние 5 лет – не менее 1.
  - Участие с докладами в российских или международных научных конференциях за последние 5 лет – не менее 2.
  - Опыт работы по синтезу и исследованию углеродных наноматериалов, а также композиционных материалов, наножидкостей и термопаст.
  - Опыт выполнения грантов РФ и других фондов поддержки научных исследований.
- Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 144 руб.
- СТАВКА: 1.0
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – до 5 лет

**К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы**

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- сведения о научной работе за пять лет, предшествовавших дате объявления конкурса, список публикаций;

Документы следует направлять по адресу: 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22