

**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 лаб. Физики кластерных структур  
**Вакансия VAC\_PT1\_24П02**

**Тематика исследований**

Исследования в области углеродных наноструктур, в том числе изучение комплекса прочностных свойств композиционных материалов с наночастицами углерода.

**Трудовая деятельность**

Теоретическое и экспериментальное изучение полимерных композиционных материалов с наночастицами углерода, их прочностных свойств в том числе исследование влияния различных характеристик наночастиц углерода на прочность и кинетику разрушения композиционных материалов с наночастицами углерода, прогнозирование долговечности и разрушающей нагрузки композиционных материалов с наночастицами углерода методом акустической эмиссии. Формулировка выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений. Повышение квалификации, выступление с докладами на научных семинарах и конференциях, подготовка публикаций по результатам исследований, участие в грантах РНФ в качестве исполнителя.

**Требования к кандидату**

- Наличие ученой степени магистра по специальности «12.04.01 Приборостроение»;
- Опыт работы по синтезу полимерных композиционных материалов с углеродными наноматериалами и исследование их характеристик;
- Опыт работы на акустико-эмиссионной аппаратуре и универсальной разрывной машине;
- Наличие не менее чем 1 публикации за последние 5 лет в журналах, входящих в базу данных WOS/Scopus.
- Наличие не менее чем 3 докладов на научных конференциях за последние 5 лет.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 144 руб.
- СТАВКА: 0.1
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – до 31.12.2028

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

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- сведения о научной работе за пять лет, предшествующих 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 45