

**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 лабораторию неравновесных процессов в полупроводниках  
**Вакансия VAC\_PTI\_24A10**

**Тематика исследований**

Исследование и анализ электрических и оптических свойств углеродных наноструктур и их композитов с полупроводниковыми полимерами и перовскитами, а также определение их потенциала для использования в оптоэлектронике и других технологических применениях.

**Трудовая деятельность**

Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области физики конденсированного состояния, связанных с электронными, фотоэлектронными и оптическими свойствами проводящих полимеров; полимерно-неорганических композитных наночастиц, биополимеров, материалы на основе перовскитов и устройства органической микроэлектроники на основе этих полимерных наноструктур.

- выполнение работ под руководством ответственного исполнителя в области изучения новых органических и полимерных полупроводников и материалов на их основе с высокой подвижностью носителей заряда;
- получение новых наногибридных материалов, сочетающие в себе уникальные свойства углеродных и полимерных материалов, а также создание новых устройств на основе этих материалов;
- изучение научно-технической литературы по тематике исследований;
- подготовка научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях и семинарах;
- проведение исследований и подготовка отчетов по проектам фундаментальных и прикладных работ в качестве соисполнителя;
- подготовка и подача материалов для регистрации результатов интеллектуальной деятельности;
- руководство и обучение студентов фундаментальным и прикладным навыкам проведения исследовательских работ.

**Требования к претенденту**

- Наличие высшего образования, степень магистра по направлению «нанотехнология и микросистемная техника»;
- Знания в области физики полупроводников;
- Опыт научно-исследовательской работы не менее 3 лет;
- Опыт участия в грантах РФФИ в качестве исполнителя;
- Опыт участия в грантах КНВШ;
- Наличие не менее 5 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных Scopus или РИНЦ;

-Наличие зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности (патенты, изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ и ноу-хау);  
-Опыт руководства НИР студентов магистратуры.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 144 руб.
- СТАВКА: 1.0
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – 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 45