

**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 секторе теории квантовых когерентных явлений в твердом теле  
**Вакансия VAC\_PTI\_22088**

**Тематика исследований**

Теоретические исследования оптических и оптомеханических свойств низкоразмерных полупроводниковых систем, в том числе закрученных двумерных материалов.

**Трудовая деятельность**

Проведение фундаментальных научных исследований в области оптики низкоразмерных полупроводниковых систем в составе коллектива сектора теории квантовых когерентных явлений в твёрдом теле, включая:

- теоретические исследования поляризационных и нелинейных оптических явлений в закрученных двумерных структурах: оптической активности, линейного и циркулярного дихроизма, генерации оптических гармоник,
- разработка аналитического описания и выполнение численных расчетов линейного и нелинейного оптического отклика,
- изучение научной литературы по тематике исследований,
- подготовка научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях и семинарах,
- выполнение работ и подготовка отчетов по научно-исследовательским проектам в качестве исполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

**Требования к претенденту**

- Наличие высшего образования, степень магистра по направлению «физика»
- Знания в области физики полупроводников и электродинамики сплошных сред
- Опыт научно-исследовательской работы
- Наличие не менее 2 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных Scopus или РИНЦ
- Опыт участия в научно-исследовательских проектах

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 24 752 руб.
- СТАВКА: 0.5
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – до 30.09.2027

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

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- копии документов о присуждении учёной степени, присвоении учёного звания;
- 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