

**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. диагностики материалов и структур твердотельной электроники  
**Вакансия VAC\_PTI\_22125**

**Тематика исследований**

Исследования в области резонансных оптических явлений в металл-диэлектрических структурах, в том числе изучение влияния связанных состояний в континууме на спектральные характеристики оптических резонансов

**Трудовая деятельность**

Проведение научных исследований и разработок под руководством заведующего лабораторией согласно планам НИР. Теоретическое и экспериментальное исследование влияния оптических особенностей на спектральные характеристики резонансов в двумерно-упорядоченных наноструктурах. Технологические работы по созданию наноструктур методом электронно-лучевой литографии. Формулировка выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений. Повышение квалификации, выступление с докладами на научных семинарах и конференциях, подготовка публикаций по результатам исследований.

**Требования к кандидату**

- Опыт работы по специальности не менее 2-х лет.
- Наличие ученой степени магистра по специальности «Техническая физика»
- Наличие опыта работы на растровом электронном микроскопе
- Знание процессов технологической линии электронной литографии
- Опыт программирования в Python
- Опыт участия в грантах (РФФИ, РФ) в качестве исполнителя.
- Участие в числе авторов докладов в научных совещаниях (молодежных конференциях) российского масштаба.

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 31.12.2027

**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

