

**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 аморфных полупроводников  
**Вакансия VAC\_PTI\_22044**

**Тематика исследований:**

Оптические и физические свойства низкоразмерных полупроводниковых структур, включающих квантовые ямы и квантовые точки.

**Трудовая деятельность:**

- Участие в научных исследованиях оптических и физических свойств низкоразмерных полупроводниковых структур, включающих квантовые ямы и квантовые точки.
- Проведение экспериментальных исследований оптических свойств наноструктур.
- Численное моделирование механических, электронных и оптических свойств наноструктур.
- Обучение студентов, лаборантов и стажеров-исследователей работе на экспериментальном оборудовании.
- Анализ экспериментальных результатов на основе проведенных расчетов.
- Написание научных статей.
- Представление докладов на Российских и международных конференциях.

**Требования к кандидату:**

- Число научных публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Scopus и Web of Science не менее 10.
- Опыт участия в Российских и международных конференциях.
- Опыт экспериментальных исследований оптических свойств полупроводниковых наноструктур.
- Опыт численного моделирования механических, электронных и оптических свойств наноструктур.
- Опыт участия в выполнении научных проектов, финансируемых на конкурсной основе.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 23 800

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000

СТАВКА: 1.0

Срок трудового договора – 5 лет

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы:

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого 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, ученому секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.