

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_22098

Тематика исследований

Исследование оптических свойств резонансных брэгговских структур на основе квантовых ям III-N.

Трудовая деятельность

- Изучение научной литературы по тематике исследований;
- Создание и модификация экспериментальной установки для исследования оптических свойств гетероструктур;
- Проведение экспериментальных работ по исследованию оптических характеристик резонансных брэгговских структур;
- Численное моделирование периодических структур на основе метода матриц переноса;
- Проведение расчетов в программном пакете COMSOL Multiphysics;
- Подготовка статей для публикации в научных журналах и представление полученных результатов на конференциях и семинарах;
- Выполнение работ и подготовка отчетов по научно-исследовательским проектам в качестве исполнителя.

Требование к кандидату

- Наличие ученой степени магистра по специальности «Физика»;
- Наличие не менее 3 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых Scopus или РИНЦ;
- Опыт участия в грантах (РФФИ, РФФИ) в качестве исполнителя;
- Опыт участия в научных конференциях;
- Опыт работы в программном пакете COMSOL Multiphysics.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 24 752 руб.
- СТАВКА: 0.1
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: руб.
- Срок трудового договора – до 31.12.2026

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