

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
научного сотрудника
в лаборатории диагностики материалов и структур твердотельной электроники
Вакансия VAC 122734

Тематика исследований

Проведение научных исследований по структурным свойствам современных полупроводниковых материалов, гетеро- и наноструктур методами дифракционной просвечивающей электронной микроскопии.

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях методами дифракционной просвечивающей электронной микроскопии в составе коллектива лаборатории, включая:

- выполнение экспериментальных исследований структурно-фазового состава и дефектной структуры полупроводниковых материалов методами дифракционной просвечивающей электронной микроскопии включая: методы изображений с дифракционным контрастом (в том числе с использованием слабого пучка) и электронной дифракции с выбранного участка;
- разработку и/или адаптацию методик электронно-микроскопических исследований структурного состояния полупроводниковых материалов, гетеро- и наноструктур;
- обработку и анализ результатов исследований, подготовку научных публикаций и составных частей отчетов по научно-исследовательским работам в части результатов структурных исследований;
- обучение студентов навыкам практической работы с электронным микроскопом и компетенциям проведения структурных исследований методами просвечивающей электронной микроскопии.

Требования к претенденту

- высшее профессиональное физико-техническое образование и стаж работы по специальности не менее 20 лет;
- наличие опыта работы на просвечивающем электронном микроскопе и использования электронно-микроскопических методов для структурной характеристики полупроводниковых материалов, гетеро- и наноструктур не менее 20 лет;
- умение пользоваться компьютером;
- наличие публикаций в рецензируемых научных изданиях не менее 10 за последние 5 лет;
- опыт участия в выполнении работ по научно-исследовательским проектам научных фондов и/или программам Минобрнауки, и/или других министерств и ведомств РФ, и/или хозяйственным с индустриальными партнерами в качестве исполнителя;
- способность работать в коллективе, коммуникативные качества;
- ответственность, пунктуальность, доброжелательность.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 28 726 руб.
- СТАВКА: 0,5
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000 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