

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**

объявляет конкурс на замещение вакантной должности
старшего научного сотрудника, кандидата наук
в лаборатории микроволновой спектроскопии кристаллов
Вакансия VAC 99762

Тематика исследований

Исследования примесных и собственных дефектов в полупроводниковых материалах методами электронного парамагнитного резонанса (ЭПР), оптически детектируемого магнитного резонанса (ОДМР).

Трудовая деятельность

Участие в фундаментальных научных исследованиях по тематике лаборатории, связанной с исследованием широкозонных полупроводников.

В трудовую деятельность входит:

- ЭПР спектроскопия примесных и собственных дефектов в полупроводниковых материалах и диагностика материалов для микро- и оптоэлектроники, квантовой электроники;
- Планирование и проведение самостоятельных экспериментальных исследований методами ЭПР, ОДМР, высокочастотного ЭПР;
- Обобщение и анализ полученных экспериментальных результатов с помощью специальных компьютерных программ, выбор базовых физических моделей для их описания.
- Подготовка статей для публикаций в ведущих мировых и отечественных научных журналах, а также представление полученных результатов на международных и российских конференциях;
- Выполнение научных задач и подготовка отчетов по проектам фундаментальных и прикладных исследований в качестве ответственного исполнителя;
- Подготовка и подача заявок на новые проекты в рамках базового бюджетного и целевого финансирования;
- Руководство НИР студентов бакалавриата и магистратуры по направлению физика конденсированного состояния.

Требования к претенденту

- Наличие учёной степени кандидата физико-математических наук по специальности, соответствующей тематике исследований;
- Стаж научной работы по специальности не менее 10 лет;
- Опыт научной работы в области исследований полупроводников радиоспектроскопическими методами;
- Наличие публикаций в научных журналах, индексируемых Scopus и WoS не менее 9 за последние 5 лет, и не менее 5 результатов интеллектуальной собственности;
- Владение английским языком;
- Опыт участия в грантах (РФФИ, РНФ, Минобрнауки РФ) в качестве ответственного исполнителя;

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 31 395 руб.

СТАВКА: 1.0

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;
- 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 45.