

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности
научного сотрудника, кандидата наук
в лаборатории микроволновой спектроскопии кристаллов
Вакансия VAC 99764

Тематика исследований

Магнитно-резонансные исследования спиновых явлений в полупроводниковых и диэлектрических материалах и наноструктурах.

Трудовая деятельность

- ЭПР исследования и диагностика материалов для микро- и оптоэлектроники, квантовой электроники и приборов для регистрации ионизирующих излучений;
- ЭПР, ОДМР, ДЭЯР спектроскопия примесных и собственных дефектов в полупроводниковых материалах;
- Спинтроника и спектроскопия одиночных квантовых объектов в конденсированных средах;
- Выполнение работ и подготовка отчетов по проектам фундаментальных и прикладных исследований в качестве соисполнителя;
- Подготовка статей для публикаций в ведущих мировых и отечественных журналах, а также представление полученных результатов на международных и российских конференциях;
- Подготовка материалов для регистрации результатов интеллектуальной деятельности.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя заведующим лабораторией.

Требования к претенденту

- Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния;
- Стаж научной работы по специальности не менее 5 лет;
- Наличие научных публикаций по тематике исследований в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических БД Scopus и/или WoS не менее 10;
- Индекс Хирша по БД Scopus и/или WoS не ниже 5;
- Наличие зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности;
- Опыт в выполнении работ по государственным контрактам и грантам Министерства образования и науки РФ, по грантам РФФИ и РНФ;
- Возраст не старше 35 лет;
- Знание химической технологии монокристаллов, материалов и изделий электронной техники;
- Уверенное пользование программами MS Office, Origin, CorelDRAW, Adobe Photoshop, Vesta, EasySpin, MathCad, AutoCAD;
- Владение английским языком.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 30 107 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 ученой степени, присвоении ученого звания;
- сведения о научной (научно-организационной) 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.