

**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 лаб. микроволновой спектроскопии кристаллов
Вакансия VAC_PT1_24П14

Тематика исследований

Исследования спиновых центров в алмазе методами магнитного резонанса с применением методов манипулирования и управления при помощи магнитных и радиочастотных полей для использования в квантовых вычислениях

Трудовая деятельность

- Проведение научных исследований под руководством научного руководителя и/или заведующего лабораторией согласно планам научно-исследовательской работы;
- Экспериментальное исследование спиновых и примесных центров в алмазе методами магнитного резонанса;
- Построение структурных моделей дефектов в алмазе;
- Проведение технологических работ по модернизации и сборке оптических установок/стендов;
- Подготовка публикаций на основе проведенных научных исследований, экспериментальных данных;
- Выступление на научных семинарах и конференциях, отражающих результаты научно-исследовательской деятельности.

Требования к кандидату

- Опыт работы по специальности не менее 2-х лет;
- Наличие ученой степени магистра по специальности «Техническая физика»;
- Наличие опыта работы на ЭПР/ОДМР спектрометре;
- Знание теории спиновой физики в полупроводниках;
- Опыт программирования в C# / C++ / Python;
- Наличие научных публикаций, индексируемых в международных цитатно-аналитических БД Scopus и/или WoS;
- Участие в российских и международных научных конференциях.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 144 руб.
- СТАВКА: 0.1
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – до 31.12.2028

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- сведения о научной работе за пять лет, предшествующих 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