

**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 лабораторию микроволновой спектроскопии кристаллов  
**Вакансия VAC\_PTI\_22153**

**Тематика исследований**

Исследование спиновых и примесных центров в широкозонных и слоистых магнитных материалах методами магнитного резонанса

**Трудовая деятельность**

Проведение научных исследований спиновых центров в кристаллах алмаза, карбида кремния, оксида галлия и слоистых ван-дер-ваальсовых материалов методами магнитного резонанса (ЭПР, ОДМР), включая:

- проведение экспериментов,
- выполнение численных расчетов для анализа результатов,
- изучение научной литературы по тематике исследований,
- подготовка научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях и семинарах,
- выполнение работ и подготовка отчетов по научно-исследовательским проектам в качестве исполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

**Требования к претенденту**

- Наличие высшего образования, степень магистра по направлению, соответствующему профилю лаборатории («Электроника и наноэлектроника», «Наноэлектроника и фотоника»)
- Знания в области физики твердого тела, современных методов спектроскопии кристаллов
- Опыт научно-исследовательской работы
- Опыт участия в грантах РФФИ в качестве исполнителя
- Наличие не менее 3 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных Web of Science, Scopus или РИНЦ

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 24 752 руб.
- СТАВКА: 0.1
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – До 31.12.2027

**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