

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 лаборатории микроволновой спектроскопии кристаллов
Вакансия VAC_PTI_22152

Тематика исследований

Исследования и разработки в области физики спиновых центров в широкозонных полупроводниках.

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных научных исследований в области физики спиновых центров в широкозонных полупроводниках, включая:

- проведение исследований методами спектроскопии фотолюминесценции, оптически детектируемого магнитного резонанса, антипересечения уровней и комбинационного рассеяния света;
- разработка и реализация сенсоров различных физических полей на основе спиновых центров и атомно-силовой микроскопии;
- 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 («Техническая Физика», «Физика полупроводников»)
- Знания в области физика твердого тела, современных методов спектроскопии кристаллов
- Опыт научно-исследовательской работы
- Опыт участия в грантах РНФ, РФФИ в качестве исполнителя
- Наличие не менее 5 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных Web of Science, Scopus или РИНЦ

Конкретные обязанности будут определяться, исходя из квалификации соискателя.

- 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