

**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. спиновых и оптических явлений в полупроводниках
Вакансия VAC_PTI_24П12

Тематика исследований

Исследования в области взаимодействия ядерных спинов между собой и со спинами носителей заряда, в том числе оптическими и комбинированными методами (оптически детектируемый магнитный резонанс).

Трудовая деятельность

Проведение научных исследований и разработок под руководством заведующего лабораторией согласно планам НИР. Теоретическое и экспериментальное исследование состояния ядерной спиновой системы в условиях оптической ориентации носителей заряда. Технологические работы по созданию и совершенствованию экспериментальной установки изучения фотолюминесценции и деполяризации фотолюминесценции во внешнем магнитном поле. Формулировка выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений. Повышение квалификации, выступление с докладами на научных семинарах и конференциях, подготовка публикаций по результатам исследований.

Требования к кандидату

- Опыт работы по специальности не менее 2-х лет.
- Наличие ученой степени магистра по специальности «Техническая физика».
- Наличие опыта работы в области оптической спектроскопии фотолюминесценции.
- Опыт программирования на языке Python, в том числе в области разработки графических интерфейсов и автоматизации эксперимента.
- Опыт участия в проектах (РНФ) в качестве исполнителя.
- Участие в числе авторов докладов в научных совещаниях (молодежных конференциях) российского масштаба.

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, 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