

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 спиновых и оптических явлений в полупроводниках
Вакансия VAC_PTI_22117

Тематика исследований

Экспериментальные исследования низкотемпературных спектральных и поляризационных характеристик полупроводниковых квантовых ям и квантовых точек A3B5 и A2B6, изучение спиновой динамики.

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных научных исследований в области спиновых и оптических явлений в полупроводниковых квантовых ямах и квантовых точках, включая:

- исследования спектров фотолюминесценции и поляризации, измерение зависимости линейной и циркулярной поляризации в магнитном поле,
- анализ экспериментальных данных, сравнение с теоретическими моделями,
- 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 «техническая физика»
- Знания в области физики полупроводников и наноструктур
- Опыт научно-исследовательской работы в области спиновых и оптических явлений в полупроводниковых наноструктурах
- Опыт участия в грантах РФФИ и РНФ в качестве исполнителя
- Опыт представления устных докладов на российских и международных конференциях
- Наличие не менее 1 публикации в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных WoS, 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, 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