

**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. оптики кристаллов и гетероструктур с экстремальной двумерностью.
Вакансия VAC_PTI_24П25

Тематика исследований

Исследования в области молекулярно-пучковой эпитаксии в системе материалов (Al,Ga,In)As, в том числе метаморфных структур и квантово-размерных структур с квантовыми ямами GaAs/AlGaAs и квантовыми точками InAs/(In)GaAs.

Трудовая деятельность

Проведение научных исследований и разработок под руководством руководителя лабораторией согласно планам НИР. Экспериментальное исследование процессов выращивания методом молекулярно-пучковой эпитаксии многослойных и квантово-размерных гетероструктур в системе соединений (Al,Ga,In)As. Техническое обслуживание и проведение регламентных работ на установке молекулярно-пучковой эпитаксии типа ЭПН (SemiTeq). Формулировка выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений. Выступление с докладами на научных семинарах и конференциях, подготовка публикаций по результатам исследований.

Требования к кандидату

- Наличие опыта работы в области молекулярно-пучковой эпитаксии.
- Наличие ученой степени магистра по специальности «Электроника и наноэлектроника» или по смежной специальности.
- Знание основных закономерностей и аспектов выращивания методом молекулярно-пучковой эпитаксии соединений АЗВ5
- Умение работать в основных программных пакетах: MathCad, MatLab, Origin, CorelDraw, Office. Основы программирования (Python, C++ или др.)
- Представление докладов на российских научных конференциях, семинарах, школах и т.п.

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