

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им.
А.Ф. Иоффе Российской академии наук**
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
научного сотрудника
в лаборатории фотоэлектрических преобразователей
Вакансия VAC 95182

Тематика исследований

Исследования в области фотовольтаики и разработки технологии эпитаксиального роста полупроводниковых АЗВ5 гетероструктур фотопреобразователей методом газо-фазной эпитаксии из металлорганических соединений.

Трудовая деятельность

Проведение научных исследований и разработок полупроводниковых АЗВ5 гетероструктур и фотопреобразователей на их основе с применением метода газо-фазной эпитаксии из металлорганических соединений. Участие в создании опытных образцов приборов на основе эпитаксиальных структур.

Постановка экспериментов с использованием установки газо-фазной эпитаксии, составление программ для автоматизации процессов эпитаксиального роста на установке газо-фазной эпитаксии, а также составление и осуществление регламентов технологических операций на сопутствующем оборудовании. Сбор, обработка и анализ научно-технической информации. Составление отчетов по экспериментальной и исследовательской работе.

Техническое обслуживание имеющейся технологической аппаратуры.

Участие в подготовке публикаций результатов научно-исследовательских работ в журналах, индексируемых Web of Science и/или Scopus. Представление результатов на российских и международных конференциях. Участие в работе по регистрации результатов интеллектуальной деятельности.

Требования к претенденту

- магистр по специальности 01.04.10 «Физика полупроводников»;
- наличие публикаций в журналах, индексируемых Scopus и/или WoS не менее 30 за последние 5 лет;
- наличие зарегистрированных результатов интеллектуальной деятельности за последние 5 лет;
- участие в НИР по проектам российских фондов, хозяйственным договорам и программам министерств и ведомств РФ (не менее 15 за последние 5 лет);
- научно-метрические показатели: индексы Хирша по WoS и Scopus DB – не ниже 6;
- опыт научной деятельности: не менее 5 лет.
- опыт работы и умение составлять программы автоматизации процессов эпитаксиального роста на оборудовании газозфазной эпитаксии и, в частности, на оборудовании AIXTRON (в.т.ч. AIX200/4).

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 180 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.

Срок трудового договора – 5 лет

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы:

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого звания;
- 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, ученому секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.

-