

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
Заявление на замещение вакантной должности  
**научного сотрудника, кандидата наук**  
в лаборатории физики профилированных кристаллов  
**Вакансия VAC 119346**

**Тематика исследований**

Экспериментальные исследования широкозонных полупроводников. Синтез, рост кристаллов.

Цель: оптимизация технологических процессов синтеза и роста кристаллов для улучшения их функциональных свойств.

**Трудовая деятельность**

Проведение научных исследований в рамках реализации научных программ в области физики конденсированных сред согласно государственному заданию и планам НИР, а также участие в подготовке заявок на новые проекты и гранты, координация деятельности соисполнителей работ в рамках компетенции, анализ и обобщение полученных результатов, предложения сферы их применения.

Инициация и подготовка публикаций в научных журналах, издаваемых в России и за рубежом, индексируемых базами данных WoS, Scopus, РИНЦ.

Исследования структурных свойств полупроводниковых оксидов, объемных кристаллов и тонких плёнок полупроводниковых оксидов.

Руководство и обучение, студентов и стажеров-исследователей навыкам работы в области физики полупроводников и физики конденсированных сред.

**Требования к кандидату**

- Ученая степень: кандидат физико-математических наук по специальности 1.3.11– физика полупроводников

- Опыт научной работы: не менее 1 года.

- Стаж научной работы по специальности не менее 1 года.

- Индекс Хирша по базам данных WoS не ниже 3 и Scopus не ниже 3.

- Опыт участия и руководства в проектах фондов : РФФИ , РФФИ

- Общее количество научных публикаций за последние 5 лет, в том числе: полное число публикаций, индексируемых в российской информационно аналитической системе научного цитирования (РИНЦ) не менее 8 шт.; число публикаций, учтенных в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science или Scopus не менее 7 шт.

- Опыт научно-педагогической деятельности. Руководство диссертационной деятельностью магистров и аспирантов.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 33 035 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000 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.