

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**главного научного сотрудника, доктора наук**  
в лаборатории физики аморфных полупроводников  
**Вакансия VAC\_PTI\_22043**

**Тематика исследований:**

Физика композиционных материалов и низкоразмерных структур на основе соединений III-V. Наномеханика, нанофотоника и наноплазмоника.

**Трудовая деятельность:**

- Научное руководство и участие в экспериментальных и теоретических исследованиях материалов и структур для наномеханики, нанофотоники и наноплазмоники.
- Формирование новых направлений исследований в области физики композиционных материалов и низкоразмерных структур.
- Составление программ и планов проведения научно-исследовательских работ по заявленной тематике.
- Координация деятельности соисполнителей из других лабораторий и учреждений, участвующих в совместном выполнении работ.
- Непосредственное участие в экспериментальных и теоретических исследованиях по заявленной тематике.
- Обобщение получаемых результатов, инициирование и подготовка публикаций результатов проведенных экспериментальных и теоретических исследований в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных WoS и/или Scopus, РИНЦ.
- Представление докладов на Российских и международных конференциях.
- Инициация и руководство или участие в качестве ответственного исполнителя при выполнении хозяйственных договоров, проектов и грантов.
- Руководство диссертационной деятельностью магистров и аспирантов.
- Участие в работе диссертационных советов, аттестационных и экзаменационных комиссий.
- Работа в качестве эксперта (рецензента) в Российских и международных научных журналах и научных фондах.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

**Требования к кандидату:**

- Ученая степень: доктор физико-математических наук по специальности 01.04.10 – «Физика полупроводников»
- Стаж научной работы: не менее 30 лет.
- Индекс Хирша по БД WoS и Scopus DB не ниже 16.
- Опыт руководства проектами РФФИ и РФФ.
- Опыт работы по программам фундаментальных исследований РАН и Минобрнауки.
- 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 20,  
Число публикаций, учтенных в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science или Scopus: не менее 15.
- Участие с докладами на российских и международных конференциях.

- Опыт международного научного сотрудничества.
- Опыт руководства коллективом группы исследователей.
- Опыт педагогической деятельности в системе высшего образования, чтение лекций по физическим дисциплинам.
- Опыт руководства диссертационными работами аспирантов и магистрантов.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 46 305 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;