

**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 фотоэлектрических преобразователей
Вакансия VAC_PTI_22030

Тематика исследований:

Физика и технология гетероструктурных фотоэлектрических преобразователей и солнечных фотоэнергосистем на их основе.

Трудовая деятельность:

Научное руководство и участие в экспериментальных и теоретических исследованиях гетероструктурных фотоэлектрических преобразователей и солнечных фотоэнергосистем на их основе, включая:

- формирование новых направлений исследований в областях физики и технологии гетероструктурных фотоэлектрических преобразователей и солнечных фотоэнергосистем на их основе. Определение возможностей для практического применения полученных результатов при разработке приборов и устройств оптоэлектроники в составе коллектива лаборатории фотоэлектрических преобразователей;

- 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;

- подготовка и регистрация результатов интеллектуальной деятельности;

- инициация и руководство или участие в качестве ответственного исполнителя при выполнении хозяйственных договоров, проектов и грантов.

Требования к претенденту

- доктор технических наук по специальности 01.04.10 – физика полупроводников;

- опыт научной деятельности: не менее 30 лет.

- наукометрические показатели: индексы Хирша по WoS и Scopus DB выше 17;

- наличие не менее 40 публикаций в рецензируемых научных изданиях и конференционных сборниках за последние 5 лет, участие с докладами на российских и международных конференциях, участие в НИР по проектам российских фондов, хозяйственным договорам и программам министерств и ведомств РФ (не менее 10 за последние 5 лет);

- наличие результатов интеллектуальной деятельности (не менее 20 патентов на изобретения) за последние 5 лет;

- опыт разработки фотоэлектрических преобразователей солнечного и лазерного излучения и фотоэнергосистем на их основе;

- опыт работы по программам фундаментальных исследований РАН и проектам Федеральной космической программы России, практика руководства научно-исследовательскими проектами и проектами, реализуемыми по грантам Минобрнауки, РНФ, РФФИ, опыт выполнения международных научно-исследовательских проектов;

- педагогическая практика: руководство магистрами по программам высшего образования, чтение лекции и сопровождение практических занятий в рамках курсов повышения квалификации и переподготовки кадров.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

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;