

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 явлений в полупроводниках
Вакансия VAC_PT1_22081

Тематика исследований: Фотоэлектрические и оптические явления в полупроводниковых структурах с различной степенью разупорядочения: полупроводниковые твердые растворы, стеклообразные полупроводники и наноструктуры на их основе.

Трудовая деятельность: Осуществление научного руководства исследованиями согласно гос. заданию и планам НИР по утверждённым целевым программам, а также подготовка и подача заявок на новые проекты в рамках базового бюджетного и целевого финансирования; руководство работой сотрудников, выполняющих эти исследования. Непосредственное участие в выполнении исследований: разработка методов решения наиболее сложных научных проблем; обоснование направлений новых исследований и разработок, предложений к программам и планам научно-исследовательских работ; организация разработки новых научных проектов; координация деятельности соисполнителей работ; обеспечение анализа и обобщения полученных результатов, предложение сферы их применения по следующим научным направлениям:

1. Оптические, фотоэлектрические, электрические, структурные и иные свойства узкощелевых полупроводниковых твердых растворов АПВVI и наноструктур на их основе;
2. Оптические, фотоэлектрические, электрические, структурные и иные свойства узкощелевых полупроводниковых твердых растворов АПВV и нано- и гетероструктур на их основе;
3. Процессы рекомбинации в узкощелевых полупроводниковых материалах и нано- и гетероструктурах на их основе;
4. Эффекты памяти, переключения и шнурования тока в халькогенидных стеклообразных полупроводниках, их электрические, оптические, тепловые и иные свойства.

Осуществление подготовки научных кадров, участие в повышении их квалификации, а также в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области (руководство аспирантами и магистрантами).

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к кандидату:

- Ученая степень доктора физико-математических наук;
- Число публикаций в РИНЦ: не менее 150;
- Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ: не менее 15;
- Опыт научной работы: не менее 15 лет;
- Опыт научно-организаторской работы: не менее 5 лет;
- Опыт руководства научными проектами;
- Подготовка научных кадров высшей квалификации за последние 5 лет: не менее 5 магистров и 2 аспирантов, успешно защитивших выпускные квалификационные работы и/или диссертации.,

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 48 158 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.