

**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 фотоприемников на квантовых точках  
**Вакансия VAC\_PTI\_22129**

### **Тематика исследований**

Фундаментальные научные исследования в области физического материаловедения композитов на основе новых типов углеродных наночастиц, исследование структурных фазовых переходов при высоких статических давлениях и температурах, развитие технологии получения малослойного графена методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза, развитие основ технологии композиционных материалов на основе малослойного графена для различных областей техники.

### **Трудовая деятельность**

Научное руководство исследованиями по разработке новых технологических подходов к получению композиционных материалов на основе углеродных наночастиц, развитию областей применения таких материалов в технике.

Данное руководство включает:

- Формирование новых направлений исследований и разработок в области получения функциональных материалов и композитов с управляемым составом, структурой и свойствами.
- Участие в составлении программ и планов научно-исследовательских работ лаборатории и определение методов и средств их проведения;
- Организация и координация деятельности соисполнителей, в том числе и из других лабораторий, участвующих в совместном выполнении работ;
- Подготовка публикаций результатов научно-исследовательских работ в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и/или Scopus.
- Представление докладов на российских и международных конференциях;
- Определение областей применения результатов научных исследований и разработок;
- Подготовка и повышение квалификации научных кадров.

### **Требования к кандидату**

- ученая степень доктора физико-математических наук;
- опыт научной деятельности – не менее 25 лет;
- наличие не менее 15 публикаций WoS/Scopus в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет;
- индекс Хирша (WoS) – не ниже 15;
- опыт участия в российских и международных конференциях;
- опыт разработки методов синтеза нанокomпозиционных материалов на основе углеродных наночастиц,
- опыт участия в качестве исполнителя проектов РФФИ и Российского научного фонда;
- опыт руководства диссертационной работой аспирантов с 2011 по 2021

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 50 807 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 в области материаловедения, кристаллографии, минералогии, радиохимии и физике твердого тела, 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.