

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.