

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**

объявляет конкурс на замещение вакантной должности
научного сотрудника

в лаборатории диагностики материалов и структур твердотельной электроники
Вакансия VAC 110990

Тематика исследований

Экспериментальные исследования и методические разработки в области диагностики структурных и физических свойств функциональных материалов методами просвечивающей электронной микроскопии

Трудовая деятельность

- Участие в научных исследованиях с использованием методов просвечивающей электронной микроскопии;
- Проведение исследований структурно-фазового состава функциональных материалов и наноструктур, дефектов кристаллического строения методами электронной дифракции, дифракционного и фазового контраста, рентгеноспектрального микроанализа, спектроскопии характеристических потерь энергии электронов;
- Разработка и/или адаптация диагностических методик исследования структурных и физико-химических свойств наноматериалов и приборных структур методами просвечивающей электронной микроскопии;
- Подготовка и публикация статей по результатам научно-исследовательских работ в российских и зарубежных научных изданиях, участие с докладами в научных конференциях;
- Участие в выполнении работ и подготовке отчетов по научно-исследовательским проектам научных фондов, программам Минобрнауки, других министерств и ведомств РФ и хозяйственным договорам с промышленными партнерами;
- Подготовка к регистрации результатов интеллектуальной деятельности;
- Руководство студентами, обучение их компетенциям и навыкам в области исследования строения и физико-химических свойств наноструктурированных материалов методами электронной микроскопии.

Требования к претенденту

- Наличие высшего профессионального физико-технического образования и стажа работы по специальности не менее 5 лет;
- Наличие опыта работы в области просвечивающей электронной микроскопии не менее 3 лет;
- Наличие опыта работы на просвечивающем электронном микроскопе;
- Наличие опыта пробоподготовки методами механической шлифовки, ионной полировки, ионного травления;
- Наличие не менее 10 публикаций в журналах, индексируемых базами данных Scopus и WoS, за последние 5 лет;
- Наличие опыта участия в научных проектах.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 27 228 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 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