

**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 122733

Тематика исследований

Исследования структурных и физических свойств современных материалов и наноструктур методом просвечивающей электронной микроскопии.

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях электронномикроскопическими методами в составе коллектива лаборатории, включая:

- Исследования структурных и физических свойств с использованием просвечивающего электронного микроскопа, включая методики: рентгеноспектрального микроанализа; электронной дифракции, спектроскопии характеристических потерь энергии электронов.
- Пробоподготовка образцов методами механической шлифовки, ионного травления.
- Выполнение работ и подготовка отчетов по проектам фундаментальных и прикладных исследований в качестве руководителя и соисполнителя;
- Подготовка статей для публикаций в ведущих мировых и отечественных журналах, а также представление полученных результатов на международных и российских конференциях;
- Руководство и обучение студентов фундаментальным и прикладным навыкам проведения исследований методом просвечивающей электронной микроскопии.

Требования к претенденту

- Высшее профессиональное физико-техническое образование и стаж работы по специальности не менее 10 лет;
- Опыт работы на просвечивающем электронном микроскопе, с использованием методик: рентгеноспектрального микроанализа; электронной дифракции, спектроскопии характеристических потерь энергии электронов не менее 10 лет;
- Владение навыками пробоподготовки методами механической шлифовки, ионной полировки, ионного травления;
- Владение английским языком;
- Наличие публикаций в журналах, индексируемых Scopus и WoS не менее 15 за последние 5 лет;
- Опыт участия в грантах (Минобрнауки, РФФИ) в качестве руководителя и/или исполнителя;

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 28 726 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;
- 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, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45