

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**научного сотрудника, кандидата наук**  
в лаборатории нейтронных исследований  
**Вакансия VAC\_103276**

**Тематика исследований**

Проведение исследований кристаллической структуры и ближнего порядка, а также динамики кристаллической решетки сегнетоэлектриков и родственных им материалов.

**Трудовая деятельность:**

- исследования структуры материалов (в том числе в ограниченной геометрии) и происходящих в них фазовых переходов методами дифракции нейтронов и рентгеновского излучения и обработка результатов;
  - проведение экспериментов по исследованию диэлектрического отклика сегнетоэлектрических материалов в широком частотном (широкополосная диэлектрическая спектроскопия) и температурном интервалах;
  - выполнение работ и подготовка отчетов в качестве исполнителя по проектам фундаментальных и прикладных исследований
  - Подготовка статей для публикаций в ведущих мировых и отечественных журналах, а также представление полученных результатов на международных и российских конференциях;
  - Подготовка материалов для регистрации результатов интеллектуальной деятельности.
- Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя заведующим лабораторией.

**Требования к кандидату:**

- высшее профессиональное образование;
- наличие ученой степени кандидата физико-математических наук (желательно по специальности 01.04.04 – физическая электроника)
- возраст – до 35 лет
- наличие не менее 15 статей в изданиях, индексируемых в Web of Science или Scopus за последние 5 лет;
- стаж работы по специальности - не менее 8 лет;
- владение английским языком;
- наличие практического опыта проведения исследований с использованием методов дифракции нейтронов и рентгеновского излучения, а также малоуглового рассеяния в российских и международных центрах коллективного пользования;
- уверенное владение методом полнопрофильного анализа дифрактограмм (метод Ритвельда) – пакет FullProf;
- индекс Хирша по базе данных WoS/Scopus не ниже 4;
- опыт руководства выполнением работ по гранту РФФИ и участия в работах по государственным контрактам и грантам Министерства образования и науки РФ, по грантам РФФИ и РНФ;
- опыт работы с программным обеспечением для анализа и обработки экспериментальных данных Origin, MatLab, Profit.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 31 312 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.