

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

объявляет конкурс на замещение вакантной должности

старшего научного сотрудника, кандидата наук

в лаборатории физики сегнетоэлектричества и магнетизма

Вакансия VAC 100586

Тематика исследований

Исследования связанных сегнетоэлектрических и магнитных состояний, а также природы формирования и свойств 2D нанобластей фазового расслоения в мультиферроиках.

Трудовая деятельность

Проведение исследований мультиферроиков в составе коллектива лаборатории, в том числе:

- разработка программы и методов исследований мультиферроиков;
- подготовка образцов к измерениям;
- подготовка и настройка экспериментальных установок и адаптация методов исследования для проведения следующих экспериментальных исследований:
- магнитных свойств при изменениях температуры и величины магнитного поля;
- диэлектрических свойств (частотной зависимости диэлектрической проницаемости и проводимости при различных температурах);
- электрической поляризации при изменениях температуры и величины электрического поля;
- анализ полученных экспериментальных данных, с учетом протекающих физических процессов и результатов их описания;
- подготовка статей для публикации в научных журналах, а также представление полученных результатов на конференциях;
- выполнение научных программ и подготовка отчетов по проектам фундаментальных и прикладных исследований в качестве руководителя и соисполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к претенденту

- наличие ученой степени кандидата физико-математических наук;
- стаж научной работы по специальности не менее 5 лет;
- навыки экспериментальных исследований магнитных свойств, диэлектрических свойств, электрической поляризации;
- наличие не менее 10 публикаций WoS/Scopus в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, в том числе наличие публикаций в высокорейтинговых журналах, входящих в квартиль Q1;
- количество докладов на российских и международных научных конференциях за последние 5 лет – не менее 10;
- опыта участия в грантах РФФИ и/или РНФ в качестве исполнителя или руководителя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 31 395 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.