

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
*ведущего научного сотрудника, кандидата наук*  
в лаборатории физики ферроиков  
**Вакансия VAC 96928**

**Тематика исследований**

Фундаментальные научные исследования в области лазерно-индуцированной сверхбыстрой магнитной динамики в тонких магнитоупорядоченных пленках и структурах на их основе, в частности в области пространственно-временной эволюции магнитной динамики в виде спиновых и магнитостатических волн.

**Трудовая деятельность**

- Организация и руководство проведением научных исследований в области пространственно-временной эволюции магнитной динамики в магнито-упорядоченных микро- и наноструктурах на основе тонких пленок;
- Экспериментальное изучение линейного и нелинейного режимов распространения спиновых волн в металлических планарных волноводах и структур на их основе, теоретическое объяснение экспериментов по наблюдению этих режимов;
- Обоснование новых направлений исследований, предложения к программам и планам научно-исследовательских работ лаборатории Физики ферроиков;
- Подготовка и публикация научных статей, выступление на конференциях, рецензирование журнальных статей по тематике исследований.
- Инициирование в качестве руководителя или ответственного исполнителя и проведение научно-исследовательских работ по проектам с научными фондами.
- Осуществление подготовки научных кадров, участие в повышении их квалификации, а также подготовка специалистов с высшим образованием – научное руководство аспирантами и студентами, обучение их фундаментальным и прикладным навыкам исследования лазерно-индуцированной сверхбыстрой магнитной динамики и в связанных областях.

**Требования к квалификации:**

С целью обеспечения поддержания уровня исследований в лаборатории Физики ферроиков на уровне, не ниже достигнутого в настоящее время, при оценке кандидатов комиссия будет исходить из следующих минимальных требований к квалификации кандидатов:

- Ученая степень: кандидат физико-математических наук.
- Стаж научной работы после присвоения учёной степени кандидата наук: не менее 7 лет.
- Полное число публикаций, индексируемых в российской информационно-аналитической системе научного цитирования (РИНЦ): не менее 25 шт.
- Число публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science или Scopus за период с 2011 г. по 2022 г.: не менее 20 шт.
- Полное число цитирований публикаций в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science или Scopus за период с 2011 г. по 2022 г.: не менее 210 шт.
- Индекс Хирша за период с 2011 г. по 2022 г.: не ниже 7.
- Число созданных результатов интеллектуальной деятельности (патенты, программы для ЭВМ) с 2011 г. по 2022 г.: не менее 2 шт.
- Опыт руководства грантами научных фондов за последние 5 лет: не менее 5 шт.

- Опыт участия в качестве исполнителя в грантах научных фондов за последние 5 лет: не менее 9 шт.
- Опыт научного руководства за последние 5 лет: не менее чем 2 аспирантами и 2 студентами бакалавриата/магистратуры.
- Личное выступление с докладом на российских и международных научных конференциях за последние 5 лет: не менее 20 шт.
- Владение русским и английским языками на уровне, позволяющем свободно понимать устную речь, читать и писать научные и технические тексты, а также выступать с научными докладами.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 35 420 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.