

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 физики ферроиков
Вакансия VAC 156963

Тематика исследований

Исследование экспериментальными и численными микромагнитными методами лазерно-индуцированных спиновых волн в магнитных микро- и наноструктурах

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных научных исследований в области сверхбыстрой магнитной динамики и магноники в составе коллектива лаборатории физики ферроиков, включая:

- постановка научных задач с учётом актуальных проблем в области магноники, акусто- и оптомагноники;
- выбор экспериментальных методов и выполнение экспериментов для возбуждения и детектирования спиновых волн фемтосекундными лазерными импульсами с суб-микрометровым пространственным и суб-пикосекундным временным разрешениями;
- исследование возможностей управления параметрами распространяющихся спиновых волн в магнитных микро- и наноструктурах;
- теоретический анализ и микромагнитное моделирование распространяющихся волновых пакетов спиновых волн в магнитных микро- и наноструктурах;
- изучение научной литературы по тематике исследований;
- подготовка научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях и семинарах;
- выполнение работ и подготовка отчетов по научно-исследовательским проектам в качестве руководителя и исполнителя;
- руководство научно-исследовательскими работами студентов и аспирантов.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к претенденту

- Наличие степени кандидата физико-математических наук по специальности «физика конденсированного состояния».
- Знания в области физики конденсированного состояния, физики магнетизма, магнитооптики.
- Опыт научно-исследовательской работы в области экспериментальной физики магнетизма и микромагнитного моделирования.
- Наличие не менее 7 публикаций в журналах, индексируемых международными базами данных или Ядром РИНЦ, за 2021-2025 гг.
- Опыта выступления в конференциях всероссийского или международного уровня
- Опыт руководства и участия в научно-исследовательских проектах

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 43950 руб.

СТАВКА: 1,0

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 учёной степени, присвоении учёного 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, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45