

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 156961

Тематика исследований

Теоретическое исследование лазерно-индуцированной спиновой динамики в антиферромагнетиках

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных научных исследований в области магнетизма конденсированного состояния и сверхбыстрого магнетизма в составе коллектива лаборатории физики ферроиков, включая:

- постановка научных задач с учётом актуальных проблем в области оптомагноники;
- создание теоретических моделей для описания процессов возбуждения, детектирования и распространения спиновых волн, в том числе сверхбыстрой динамики в антиферромагнетиках, характеризуемой большими волновыми числами;
- разработка численных моделей для исследования особенностей возбуждения и детектирования сверхбыстрой магнитной динамики;
- теоретический анализ и моделирование лазерно-индуцированной динамики спиновых корреляций в антиферромагнетиках;
- 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 теоретической физики магнетизма и моделирования.
- Наличие не менее 4 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