

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
младшего научного сотрудника
в лаборатории физики ферроиков
Вакансия VAC_PTI_22103

Тематика исследований

Теоретическое исследование когерентной лазерно-индуцированной гига- и терагерцовой спиновой динамики в магнитоупорядоченных средах.

Трудовая деятельность

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

- выбор теоретических подходов и разработка моделей для описания взаимодействия оптического излучения, в т.ч. сверхкоротких лазерных импульсов, с магнитоупорядоченными средами;
- теоретическое аналитическое описание особенностей терагерцовой спиновой динамики в магнитоупорядоченных средах, возбуждаемой сверхкороткими лазерными импульсами,
- микромагнитное моделирование лазерно-индуцированной спиновой динамики, в т.ч. манитостатических волн, в магнитных структурах,
- 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 исполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к претенденту

- Наличие высшего образования, степень магистра по направлению «физика»
- Знания в области физики магнетизма и магнитооптики
- Опыт научно-исследовательской работы в области теории магнетизма и оптики
- наличие не менее 3 публикаций в журналах, индексируемых международными базами данных или РИНЦ
- Опыта выступления в конференциях всероссийского или международного уровня
- Опыт участия в научно-исследовательских проектах

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 24 752 руб.
- СТАВКА: 1,0
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 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 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