

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 динамики материалов
Вакансия VAC 99766

Тематика исследований

Теоретические исследования спиновой динамики, магнитоупругих и магнитоэлектрических явлений в магнитных материалах и гетероструктурах, подвергаемых механическим, электрическим и оптическим воздействиям.

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных научных исследований динамики параметров порядка и акустических возбуждений в ферромагнитных, ферримагнитных и антиферромагнитных материалах и гетероструктурах.

В трудовую деятельность входит:

Разработка физических моделей магнитоэлектрических эффектов и магнитоупругих явлений в материальных системах, перспективных для практического использования в спинтронике и стрейнтронике.

Теоретические расчеты влияния деформаций несоответствия и внутренних механических напряжений на физические свойства магнитных гетероструктур.

Руководство научной группой, занимающейся компьютерным моделированием спиновой динамики.

Написание статей для публикации в ведущих научных журналах, представление полученных результатов на семинарах и конференциях.

Подготовка проектов фундаментальных исследований и написание научных отчетов.

Научное руководство аспирантами и студентами, выполняющими НИР по тематике динамики материалов.

Требования к кандидату:

Ученая степень кандидата физико-математических наук.

Наличие не менее 100 научных статей в рецензируемых физических журналах.

Индекс Хирша по БД Scopus не менее 35.

Наличие магистерских и кандидатских диссертаций, защищенных под руководством претендента.

Свободное владение английским языком.

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 (научно-организационной) 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.