

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 кинетических явлений в твердых телах при низких температурах
Вакансия VAC_PTI_22140

Тематика исследований

Исследования терромагнитных неустойчивостей сверхпроводящего состояния наночастиц металла в нитевидной пористой структуре.

Трудовая деятельность

Участие в составе коллектива лаборатории в проведении фундаментальных научных исследований в области сверхпроводимости, включая:

- исследование намагниченности и возникновения терромагнитных неустойчивостей в наноструктурированных сверхпроводящих материалах,
- подготовку и проведение экспериментальных исследований по низкотемпературным электрическим, магнитным и тепловым свойствам сверхпроводящих наноструктур,
- изучение научной литературы по тематике исследований,
- подготовка научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях и семинарах,
- выполнение задач и подготовку отчетов по фундаментальным научно-исследовательским проектам в качестве исполнителя.

Требования к претенденту:

- Наличие высшего профессионального образования, степень магистра по направлению «физика»
- Знания в области физики конденсированного состояния, сверхпроводимости и наноструктур
- Стаж научной работы по специальности не менее 4 лет
- Опыт научно-исследовательской работы
- Опыт проведения научных экспериментов, связанных с измерением электрических и магнитных свойств материалов с использованием криогенных жидкостей и вакуумного оборудования,
- Число публикаций, учтенных в международных системах научного цитирования Web of Science или Scopus за последние 5 лет: не менее 3 шт.; а также докладов на научных конференциях, включая приглашенные и устные доклады: не менее 6 шт.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 114 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;

- 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.