

**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 физики прочности
Вакансия VAC 111701

Тематика исследований

Разработка научных основ и практических путей повышения стабильности структуры и долговечности наноструктурированных металлических материалов.

Трудовая деятельность

- Постановка целей и задач проводимых исследований, анализ научно-технической информации по направлению исследований.
- Проведение исследований микроструктуры твердых тел методом малоуглового рентгеновского рассеяния с коллимацией по Кратки, обработка экспериментальных данных.
- Работа на прецизионной установке для определения плотности твердых тел методом гидростатического взвешивания.
- Постановка и проведение экспериментов по испытаниям на длительную прочность металлических материалов.
- Изучение развития повреждаемости методами малоуглового рентгеновского рассеяния металлических материалов после испытаний на длительную прочность для анализа кинетических закономерностей накопления дефектности.
- Подготовка статей для публикации в научных журналах, а также представление полученных результатов на всероссийских и международных конференциях.
- Подготовка заявок для участие в конкурсах научно-исследовательских работ.
- Выполнение научных задач и подготовка отчетов по государственному заданию и проектам фундаментальных исследований.

Требования к претенденту

- Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния.
- Стаж научной работы по специальности не менее 10 лет.
- Опыт работы на рентгеновской установке с малоугловой приставкой с коллимацией по Кратки.
- Опыт работы на прецизионных установках для определения плотности твердых тел методом гидростатического взвешивания.
- Участие с докладами в регулярных российских или международных научных конференциях за последние 5 лет – не менее 10.
- Наличие не менее 25 публикаций в рецензируемых научных изданиях (в т.ч. не менее 5 – в изданиях первого и второго квартилей WoS/Scopus).
- Индекс Хирша по базе данных WoS и Scopus – не ниже 9.
- Опыт участия в грантах (РНФ, РФФИ).

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 36 837 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, ученому секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.