

**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 лазерной диагностики плазмы и взаимодействия плазмы с поверхностью  
**Вакансия VAC\_PTI\_22066**

**Тематика исследований**

Исследования и разработки в области физики плазмы и диагностических подходов для исследования плазмы и исследования взаимодействия плазмы с поверхностью.

**Трудовая деятельность**

Участие в научных исследованиях по разработке оптических компонент и материалов с известными свойствами в составе коллектива лаборатории диагностики плазмы и взаимодействия плазмы с поверхностью, включая:

- разработка и анализ оптических покрытий с использованием программных пакетов OptiLayer, OptiRe, OptiChar, Macleod, Matlab;
- разработка, расчет, разработка технологии изготовления и экспериментальное исследование оптических поверхностей, устойчивых к циклическому нагреву, радиации и воздействию перегретого водяного пара;
- экспериментальное исследование материалов, устойчивых к воздействию водородной плазмы;
- руководство и обучение студентов, лаборантов и стажеров-исследователей фундаментальным и прикладным навыкам разработки оптических компонент и материалов с известными свойствами для использования в вакуумном объеме плазменных установок.

**Требования к претенденту**

- Стаж научной работы по специальности не менее 3 лет;
- Опыт работы с плазменными и вакуумными установками;
- Опыт использования программных пакетов OptiLayer, OptiRe, OptiChar, Macleod, Matlab;
- Наличие не менее 5 публикаций WoS/Scopus в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, в том числе наличие публикаций в высокорейтинговых журналах, входящих в квинтиль Q1 или наличие патентов
- Опыт руководства и обучения студентов, лаборантов и стажеров-исследователей фундаментальным и прикладным навыкам разработки оптических компонент и материалов с известными свойствами для использования в вакуумном объеме плазменных установок;
- Опыт участия в международных научных 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 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.