

**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 высокотемпературной плазмы  
**Вакансия VAC\_PTI\_22079**

**Тематика исследований**

Исследования и разработки в области физики высокотемпературной плазмы и диагностических подходов для исследования высокотемпературной плазмы.

**Трудовая деятельность**

Участие в научных исследованиях по разработке подходов для нагрева и генерации тока высокотемпературной плазмы в составе коллектива лаборатории, включая:

- разработка и экспериментальная апробация методов нагрева и генерации тока с помощью высокочастотных волн в установках типа токамак с малым аспектным отношением;
- разработка экспериментального оборудования в программных пакетах трехмерного моделирования и его анализ в программном пакете Ansys;
- экспериментальное исследование элементов подводящих СВЧ трактов;
- руководство и обучение студентов, лаборантов и стажеров-исследователей фундаментальным и прикладным навыкам разработки подходов для нагрева и генерации тока высокотемпературной плазмы.

**Требования к претенденту**

- Стаж научной работы по специальности не менее 5 лет
- Опыт работы с плазменными и вакуумными установками;
- Понимание фундаментальных процессов нагрева и генерации тока, включая их ограничения;
- Навыки разработки экспериментального оборудования в программных пакетах трехмерного моделирования и его анализ в программном пакете Ansys;
- Опыт разработки оборудования для систем нагрева и генерации тока плазмы с помощью высокочастотных волн;
- 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 квартиль Q1;

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.