

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_22077

Тематика исследований

Исследования в области физики высокотемпературной плазмы на установке с магнитным удержанием.

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях в области физики высокотемпературной плазмы на токамаке в составе коллектива лаборатории, включая:

- экспериментальное исследование эволюции характеристик плазмы с помощью диагностики томсоновского рассеяния лазерного излучения;
- исследование изотопного эффекта в удержании дейтериевой и водородной плазмы на основе данных диагностики томсоновского рассеяния;
- анализ пространственно-временных характеристик высокочастотных МГД-колебаний, обусловленных альфвеновской, ионно-циклотронной, вистлеровой природой излучения из плазмы, на основе данных массива внутрикамерных магнитных зондов;
- руководство и обучение студентов, лаборантов и стажеров-исследователей фундаментальным и прикладным навыкам работы с данными диагностик установки с магнитным удержанием для исследований в области физики высокотемпературной плазмы.

Требования к претенденту

- Стаж научной работы по специальности не менее 5 лет;
- Опыт работы на установках с магнитным удержанием и лазером четвертого класса опасности;
- Опыт обработки сигналов магнитных зондов для определения пространственно-временных характеристик высокочастотных МГД-колебаний, а именно: поляризации, модовых чисел и локализации возмущения в пространстве.
- Наличие не менее 10 публикаций WoS/Scopus в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, в том числе наличие публикаций в высокорейтинговых журналах, входящих в квартиль Q1;
- Опыт выполнения научных проектов;
- Опыт руководства студентами вузов по специальности «Физика плазмы».

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.