

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
научного сотрудника
в лаборатории физики высокотемпературной плазмы
Вакансия VAC 135929

Тематика исследований

Теоретические исследования в области физики высокотемпературной плазмы в установках с магнитным удержанием.

Трудовая деятельность

Участие в теоретических исследованиях в области физики волновых процессов в высокотемпературной плазме в магнитном поле в составе коллектива лаборатории, включая:

- теоретическое исследование распространения электромагнитных волн в турбулентной плазме;
- теоретическое моделирование поглощения волн ионно-циклотронного диапазона частот в плазме токамака;
- теоретическое моделирование распространения волн ионно-циклотронного диапазона частот в двумерно неоднородной плазме токамака;
- теоретическое исследование нелинейных волновых процессов при электронном циклотронном нагреве плазмы в тороидальных магнитных ловушках;
- руководство и обучение студентов, лаборантов и стажеров-исследователей навыкам теоретических исследований в области физики волновых процессов в высокотемпературной плазме.

Требования к претенденту

- Стаж научной работы по специальности не менее 5 лет;
 - Опыт теоретических исследований в области физики волновых процессов в высокотемпературной плазме;
 - Опыт численного моделирования распространения электромагнитных волн в турбулентной плазме;
 - 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
-
- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 40 800 руб.
 - СТАВКА: 1,0
 - 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.