

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
старшего научного сотрудника
в лаборатории физики высокотемпературной плазмы
Вакансия VAC VAC 107324

Тематика исследований

Исследования и разработки в области физики высокотемпературной плазмы и управляемого термоядерного синтеза, диагностики плазмы, спектроскопии.

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях по физике высокотемпературной плазмы на сферическом токамаке Глобус-М2. Разработка и создание оптических и спектроскопических систем диагностики плазмы, методик и алгоритмов измерений и обработки экспериментальных данных. Проведение оптических и спектроскопических измерений параметров плазмы с использованием уникальных средств измерений и аппаратуры. Обработка, анализ и интерпретация результатов, подготовка публикаций. Руководство НИР студентов, обучение молодых специалистов.

Требования к претенденту

Опыт научной деятельности: не менее 10 лет.

Наличие за последние 5 лет не менее 30 публикаций, в том числе не менее 20 публикаций - в рецензируемых научных изданиях и не менее 8 – в изданиях первого и второго квартилей WoS/Scopus.

Опыт участия в НИР по проектам российских фондов, хозяйственным договорам и программам министерств и ведомств РФ.

Опыт работы на плазменных установках типа токамак. Понимание основных процессов, происходящих в плазме токамака. Знание основных методов исследования плазмы.

Опыт разработки и использования систем сбора и транспортировки оптического сигнала, опыт применения спектроскопической аппаратуры высокого разрешения для проведения многоканальных измерений параметров излучения видимого диапазона.

Опыт руководства НИР студентов и обучения молодых специалистов навыкам разработки и применения диагностических систем для исследования параметров высокотемпературной плазмы.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 28 392 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.