

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**старшего научного сотрудника, кандидата наук**  
в лаборатории Физики высокотемпературной плазмы  
**Вакансия VAC 114063**

**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. Руководство группой сотрудников, выполняющих эти эксперименты, координация их деятельности, обобщение полученных результатов. Инициирование и подготовка публикаций результатов научно-исследовательских работ в российских и зарубежных журналах, а также представление этих результатов на российских и международных конференциях по тематике исследований. Подготовка заявок на проекты научно-исследовательских работ, участие в повышении квалификации научных кадров.

**Требования к претенденту**

Опыт научной деятельности: не менее 10 лет.

Научно-метрические показатели: индексы Хирша по WoS и Scopus DB – не ниже 18

Наличие за последние 5 лет не менее 30 публикаций, в том числе не менее 20 публикаций - в рецензируемых научных изданиях.

Опыт руководства проектами Российского научного фонда и международными проектами.

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

Опыт работы с диагностическими системами томсоновского рассеяния лазерного излучения на сферическом токамаке не менее 15 лет

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

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

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 32 651 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000

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 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.