

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им.
А.Ф. Иоффе Российской академии наук**
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
ведущего научного сотрудника, кандидата наук
в лаборатории методов нагрева и генерации тока плазмы
Вакансия VAC 107322

Тематика исследований

Исследования и разработка методов нагрева и генерации тока плазмы с использованием ВЧ волн и инъекции пучков атомов высокой энергии.

Трудовая деятельность

Осуществление научного руководства проведением исследований по проблемам нагрева, генерации тока и неустойчивостей плазмы. Организация и непосредственное проведение эксперимента на сферическом токамаке Глобус-М2. 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.

Требование к претенденту

- кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.08 – физика и химия плазмы;
- наличие не менее 40 публикаций в рецензируемых научных изданиях (в т.ч. не менее 8 – в изданиях первого и второго квартилей WoS/Scopus) за последние 5 лет, участие с докладами на российских и международных конференциях, участие в НИР по проектам российских фондов, хозяйственным договорам и программам министерств и ведомств РФ
- научно-метрические показатели: индексы Хирша по WoS и Scopus DB – не ниже 15.
- опыт научной деятельности: не менее 15 лет.

Опыт работы на плазменных установках типа токамак. Умение управлять токамаком, осуществлять режимы работы токамака с заданными параметрами плазмы. Понимание основных процессов, происходящих в плазме токамака и методов управления ее параметрами, а так же, знание основных диагностических методов исследования плазмы.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 36 837 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000 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 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.