

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**ведущего научного сотрудника, доктора наук**  
в лаборатории методов нагрева и генерации тока плазмы  
**Вакансия VAC 114899**

**Тематика исследований:**

Комплексные исследования физики нагрева и удержания высокотемпературной плазмы в установках с магнитным удержанием (токамаках), разработка методов диагностики высокотемпературной плазмы, в том числе для установок реакторного масштаба. Исследование физики режимов улучшенного удержания и влияния энергичных частиц на свойства термоядерной плазмы.

**Трудовая деятельность:**

Научное и практическое руководство и непосредственное участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях по заявленной тематике:

- Составление программ и планов научно-исследовательских работ по заявленной тематике и определение методов и средств их проведения;
- Формирование новых направлений исследований в области физики магнитного удержания высокотемпературной плазмы;
- Определение возможностей и реализация практического применения полученных результатов;
- Организация взаимодействия с различными лабораториями Института, а также с научными и производственными центрами в России и за рубежом;
- Инициативная подача проектов в качестве руководителя или ответственного исполнителя на проведение научно-исследовательских работ по конкурсам российских и зарубежных научных фондов и ведомств;
- Обобщение получаемых результатов, инициирование и подготовка публикаций результатов научно-исследовательских работ в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных WoS, Scopus, РИНЦ.
- Представление докладов на российских и международных конференциях;
- Подготовка и повышение квалификации научных кадров;
- Участие в работе диссертационных советов, научно-технических советов различных ведомств, редакционных советах российских и международных научных журналов, программных комитетов российских и международных конференций;

Конкретные обязанности будут определяться с учетом квалификации соискателя.

**Требования к претенденту:**

- Ученая степень доктора физико-математических наук по специальности физика плазмы;
- Опыт научной работы: не менее 30 лет.
- Стаж научной работы по специальности не менее 30 лет.
- Опыт руководства крупными российскими и международными научно-техническими проектами.
- Членство в диссертационном совете по специальности, соответствующей тематике исследований.
- Подготовка за последние 5 лет: кандидатов наук не менее 1.
- Число публикаций, учтенных в международных системах научного цитирования Web of Science или Scopus за последние 5 лет: не менее 20 шт.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 43 244 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.