

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
*главного научного сотрудника, доктора наук*  
в лаборатории процессов атомных столкновений  
**Вакансия VAC\_PTI\_22058**

**Тематика исследований**

Исследования в области горячей плазмы, разработка методов и диагностических комплексов для изучения водородной плазмы установок термоядерного синтеза на основе измерений энергетического спектра и изотопного состава ионного компонента.

**Трудовая деятельность**

- Научное руководство и непосредственное участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях по заявленной тематике;
- Участие в руководстве научным направлением «Анализаторы атомов перезарядки» в рамках государственного контракта по проекту ИТЭР и международных обязательств РФ перед международной организацией ИТЭР;
- Осуществление защиты научных проектов по результатам выполнения работ перед организацией ИТЭР, руководство работой сотрудников лаборатории, выполняющих исследования по данному научному направлению;
- Непосредственное участие в выполнении исследований: разработка методов решения наиболее сложных научных проблем; решение задач, возникающих при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок; организация и проведение работ по испытанию компонентов диагностических систем; организация скоординированной деятельности всех соисполнителей работ;
- Организация взаимодействия с различными лабораториями института, а также с научными центрами в России и за рубежом;
- Обобщение получаемых результатов, инициирование и подготовка публикаций результатов научно-исследовательских работ в российских и зарубежных журналах, индексируемых в базах данных «Web of Science» или «Scopus»;
- Представление докладов на российских и международных конференциях;
- Подготовка и повышение квалификации сотрудников лаборатории, координация их работ по публикации результатов;
- Участие в работе оргкомитетов международных конференций.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

**Требования к претенденту:**

- Ученая степень доктора физико-математических наук по специальности «Физика и химия плазмы» или «Физика плазмы»;
- Опыт научной работы по специальности: не менее 38 лет;
- Опыт научно-организаторской работы: не менее 10 лет;
- Опыт защиты научно-технических проектов в международных организациях;
- Членство в диссертационном совете по специальности, соответствующей тематике исследований;
- Наличие за последние 5 лет не менее 25 статей, индексируемых в «Web of Science» или «Scopus» и не менее 10 докладов на российских и международных конференциях;
- Наличие не менее 2 патентов за последние 5 лет;

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 46 305 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.