

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
Заявление на замещение вакантной должности  
**ведущего научного сотрудника, доктора наук**  
в секторе теории твердого тела  
**Вакансия VAC 98798**

**Тематика исследований**

Теоретические научные исследования и разработки в области термоядерного синтеза с инерциальным удержанием плазмы, рентгеновских лазеров, генерации рентгеновского и гамма-излучения вследствие электрической активности атмосферы, радиационной терапии.

**Трудовая деятельность**

Проведение и организация научных исследований и разработок в области лазерных термоядерных мишеней для научных целей и производства электроэнергии, термоядерных реакторов с инерциальным удержанием плазмы, использования безнейтронных реакций синтеза для производства электроэнергии, рентгеновских лазеров, генерации фотонов высоких энергий вследствие электрической активности атмосферы, радиационной опасности этих фотонов для людей и электронной аппаратуры, физических и биологических процессов при радиационной терапии. Публикация результатов научно-исследовательских работ в ведущих научных журналах, издаваемых в РФ и за рубежом, индексируемых базами данных Web of Science и Scopus, представление результатов работ на российских и международных конференциях, подача заявок на патенты, участие в международном сотрудничестве по тематике исследований.

**Требования к кандидату**

- Ученая степень: доктор физико-математических наук по специальности 01.04.21 – «лазерная физика»
- Опыт научной работы: не менее 25 лет.
- Опыт руководства Исследовательскими Контрактами МАГАТЭ.
- Опыт подготовки аспирантов.
- Общее количество научных публикаций за последние 5 лет, учтенных в международных информационно-аналитических системах научного цитирования Web of Science или Scopus: не менее 10, в том числе в изданиях первого и второго квартилей WoS/Scopus: не менее 5.
- Наличие результатов интеллектуальной деятельности за последние 5 лет: не менее 1 патента.
- Представление докладов на российских и международных конференциях за последние 5 лет: не менее 5.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 41 580 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 (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, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.