

**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 методов нагрева и генерации тока плазмы
Вакансия VAC 107309

Тематика исследований

Экспериментальные исследования в области физики высокотемпературной плазмы. Физика пристеночной и диверторной плазмы сферических токамаков. Исследование возможностей уменьшения тепловой нагрузки на обращенные к плазме компоненты токамака.

Трудовая деятельность

- Исследования в области диверторной плазмы сферического токамака. Разработка Лэнгмюровских зондов и их применение в эксперименте.
- Составление планов научно-исследовательских работ по заявленной тематике;
- Научное и практическое руководство научно-исследовательскими работами, непосредственное участие в экспериментах;
- Проверка достоверности результатов, полученных руководимыми сотрудниками;
- Сбор и изучение научно-технической информации по тематике исследований, анализ и обобщение полученных 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;
- Участие в выполнении научно-исследовательских работ по проектам с российскими и зарубежными научными фондами, а также по программам Минобрнауки России;
- Руководство НИР студентов бакалавриата и магистратуры;
- Подготовка и повышение квалификации научных кадров;

Требование к претенденту

- Ученая степень кандидата физико-математических наук по специальности «физика плазмы».
- Стаж научной работы по специальности не менее 15 лет.
- Индексы Хирша по WoS и Scopus DB – не ниже 14.
- Наличие не менее 20 публикаций за последние 5 лет, учтенных в международных системах научного цитирования Web of Science или Scopus; участие с докладами на российских и международных конференциях.
- Опыт разработки систем диагностики плазмы, основанных на методике лэнгмюровских зондов.
- Опыт проведения экспериментальных исследований пристеночной плазмы токамака.
- Опыт разработки программного обеспечения для анализа и обработки экспериментальных данных.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 32 651 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.