

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
младшего научного сотрудника
в лаборатории методов нагрева и генерации тока плазмы
Вакансия VAC_PTI_22141

Тематика исследований

Исследование потоков ионизирующего излучения из плазмы сферического токамака Глобус-М2, а также процессов, приводящих к их возникновению, в том числе нейтронных потоков и потоков жесткого рентгеновского излучения.

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных научных исследований в области физики плазмы, включая:

- теоретические исследования процессов рождения ионизирующего излучения в плазме токамака, особенностей его взаимодействия с веществом и регистрации,
- участие в экспериментальной программе на токамаке Глобус-М2, включая подготовку диагностического оборудования по тематике исследования, сбор и последующую обработку экспериментальных данных,
- выполнение численных расчетов процессов в плазме токамака, приводящих к возникновению нейтронного и жесткого рентгеновского излучения, а также моделирование прохождения излучения через вещество,
- изучение научной литературы по тематике исследований,
- подготовка научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях и семинарах,
- выполнение работ и подготовка отчетов по научно-исследовательским проектам в качестве исполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к претенденту

- Наличие высшего образования, степень магистра по направлению «физика»
- Знания в области физики плазмы и ядерной физики
- Опыт научно-исследовательской работы
- Наличие не менее 10 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных Scopus или РИНЦ
- Опыт выступления на научных конференциях

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 144 руб.
- СТАВКА: 0.4
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – до 31.12.2025

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- 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, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22