

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 лазерной диагностики плазмы и взаимодействия плазмы с поверхностью
Вакансия VAC_PTI_22093

Тематика исследований

Исследования и разработки в области физики плазмы и диагностического оборудования для измерения параметров высокотемпературной плазмы.

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях по разработке диагностических подходов и оборудования для исследования плазмы, и взаимодействия плазмы с поверхностью в составе коллектива лаборатории, включая:

- разработка и испытания диагностических подходов и оборудования для использования в условиях плазменных установок;
- разработка актюаторов, подходящих для оснащения внутривакуумных оптических компонентов плазменных установок с высокими тепловыми, сейсмическими и радиационными нагрузками;
- руководство и обучение студентов, лаборантов и стажеров-исследователей фундаментальным и прикладным навыкам разработки диагностических подходов и оборудования для исследования плазмы и взаимодействия плазмы с поверхностью в плазменных установках.

Требования к кандидату:

Наличие не менее 5 научных статей в рецензируемых физических журналах с импакт-фактором не менее 2.

Владение современными языками программирования, ориентированными на научные вычисления (напр., Wolfram Mathematica, Python, C++/OpenCL), опыт написания оригинальных компьютерных программ для микромагнитного моделирования.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 24 752 руб.
- СТАВКА: 1.0
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 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 учёной степени, присвоении учёного 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, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22