

**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 лаб. диагностики материалов и структур твердотельной электроники
Вакансия VAC_PTI_24П51

Тематика исследований

Исследования в области астрофизики высоких энергий. Изучение динамики магнитных полей в астрофизических объектах с нетепловыми частицами. Расчет распределений ускоренных частиц и структур магнитных полей, усиленных плазменными неустойчивостями, связанными с ускоренными частицами.

Трудовая деятельность

Проведение научных исследований и разработок под руководством заведующего лабораторией согласно планам НИР. Теоретическое исследование влияния характеристик фоновой плазмы на спектр ускоренных частиц посредством численного моделирования и аналитического расчета. Формулировка выводов по итогам проведенных исследований. Повышение квалификации, выступление с докладами на научных семинарах и конференциях, подготовка публикаций по результатам исследований.

Требования к кандидату

- Опыт работы по специальности не менее 1-ого года.
- Наличие ученой степени магистра по специальности «Физика»
- Наличие публикаций статей в рецензируемых журналах
- Наличие навыков программирования в Python, C/C++, Fortran
- Участие в числе авторов докладов в научных совещаниях (молодежных конференциях) российского масштаба.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 144 руб.
- СТАВКА: 0.1
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – до 31.12.2027

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 45