

**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 сектор физической кинетики и электроакустических явлений
Вакансия VAC_PTI_24П13

Тематика исследований

Исследование транспортных свойств фононов в неупорядоченных системах и органических материалах

Трудовая деятельность

Участие в фундаментальных и прикладных научных исследованиях по заявленной тематике, в том числе:

- проведение молекулярно-динамических расчетов, направленных на исследование процессов формирования и деформации аморфных веществ
- исследование возможности разработки новых численных методов по тематике исследований
- анализ современных публикаций по тематике исследований
- повышение квалификации, выступление с докладами на научных семинарах и конференциях, подготовка публикаций по результатам исследований

Требования к кандидату

- Наличие высшего образования, степень магистра по направлению «Физика»
- Опыт программирования на языках Python, Wolfram Mathematica
- Владение теоретическими методами описания колебательных свойств неупорядоченных систем
- Опыт численного моделирования неупорядоченных систем, в том числе опыт в проведении молекулярно-динамических расчетов с помощью программного пакета LAMMPS.
- Опыт участия в грантах РФФИ в качестве исполнителя.
- 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 31.12.2028

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