

**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\_22138**

**Тематика исследований**

Исследование вязкоупругих колебательных свойств сильно неупорядоченных систем.

**Трудовая деятельность**

Проведение фундаментальных научных исследований в области физики неупорядоченных систем в секторе физической кинетики и электроакустических явлений, включая:

- Исследование свойств колебательных типов возбуждения в наноструктурированных системах с беспорядком. Развитие теории колебательных возбуждений в аморфных и полимерных материалах, применение теории случайных матриц для их описания, обобщение результатов фундаментальных теоретических исследований.
- Проведение численного моделирования неупорядоченных систем, содержащих большое число степеней свободы, с помощью методов молекулярной динамики. Исследование спектральных свойств больших разреженных матриц.
- Участие в подготовке и публикации статей по результатам научно-исследовательских работ в области физики неупорядоченных систем в российских и зарубежных научных изданиях, участие с докладами в научных конференциях.
- Выполнение научных задач и подготовка отчетов по проектам фундаментальных и прикладных исследований в качестве исполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

**Требования к кандидату**

- Владение теоретическими методами описания неупорядоченных систем, в том числе основными методами теории случайных матриц.
- Опыт численного моделирования неупорядоченных систем, содержащих большое число степеней свободы, в том числе опыт в проведении молекулярно-динамических расчетов.
- Число публикаций по теме исследования не менее 10 по БД Scopus.
- Опыт участия в грантах РФФИ, РФФИ.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 114 руб.
- СТАВКА: 0,1
- 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