

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_22139

Тематика исследований

Исследования и разработки в области физики аморфных наноструктурированных материалов, в частности, теоретические исследования нелинейно-упругих свойств нанокомпозитов с аморфной матрицей.

Трудовая деятельность

- Развитие теории неупорядоченных аморфных полимерных наноструктурированных материалов;
- Разработка и реализация алгоритмов численного моделирования неупорядоченных систем для исследования нелинейно-упругих свойств аморфных нанокомпозитов;
- Написание и подготовка к публикации работ в области теоретических методов исследования наноструктурированных материалов к печати в ведущих российских и мировых научных журналах, участие в представлении результатов работ на ведущих российских и международных конференциях;
- Изучение научной литературы по тематике исследований;
- Выполнение научных задач и подготовка отчетов по результатам исследований в качестве исполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к кандидату

- Опыт численного моделирования неупорядоченных систем и расчетов с помощью методов конечных элементов.
- Владение языками Wolfram Mathematica, Python для написания программ для численных расчетов.
- Число публикаций по теме исследования не менее 5 по БД Scopus.
- Опыт участия в грантах РФФИ в качестве исполнителя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 144 руб.
- СТАВКА: 0.1
- 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;

- 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