

**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 физики прочности

Вакансия VAC_PT1_22090

Тематика исследований

Исследование длинноцепочечных молекулярных кристаллов углеводородов и полимеров методом дифференциальной сканирующей калориметрии

Трудовая деятельность

- Подготовка и проведение исследований методом дифференциальной сканирующей калориметрии
- Исследование особенностей развития структурных фазовых переходов в длинноцепочечных молекулярных кристаллах углеводородов и полимерах
- Обработка и анализ зависимостей теплоемкости от температуры
- Определение термодинамических параметров на основании термограмм теплоемкости, соответствующих фазовым переходам
- Изучение научной литературы по тематике исследований,
- Подготовка научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях и семинарах,
- Выполнение работ и подготовка отчетов по научно-исследовательским проектам в качестве исполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться, исходя из квалификации соискателя.

Требования к претенденту

- Наличие высшего образования, степень магистра по направлению «Физика»
- Наличие знаний в области высокомолекулярных соединений
- Понимание физических процессов структурных фазовых переходов в длинноцепочечных молекулярных кристаллах и полимерах
- Навыки работы на дифференциальном сканирующем калориметре
- Стаж научной работы по специальности не менее 2 лет
- Наличие не менее 5 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных Scopus или РИНЦ
- Наличие не менее 5 докладов на научных конференциях
- Опыт участия в научно-исследовательских проектах

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 24 752 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;
- 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