

**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_PTI_22092

Тематика исследований

Исследование электрофизических свойств полимеров в экстремальных условиях (механическое разрушение, электрический пробой).

Трудовая деятельность

- Подготовка образцов в виде тонких плёнок
- Проведение исследований интенсивности эмиссии заряженных частиц при механическом нагружении полимерных образцов.
- Проведение исследований интенсивности эмиссии заряженных частиц при электрическом пробое полимерных образцов.
- Анализ полученных экспериментальных данных для выяснения механизмов разрушения полимеров.
- Подготовка и публикация статей по результатам научно-исследовательских работ в российских и зарубежных научных изданиях, участие с докладами в научных конференциях
- Участие в выполнении работ и подготовке отчетов по научно-исследовательским проектам научных фондов

Требования к претенденту

- Наличие высшего профессионального образования и ученой степени магистра по направлению «Физика»
- Опыт работы по специальности не менее 2 лет
- Знание фундаментальных физических процессов протекающих при деформировании полимеров.
- Знание закономерностей эмиссии заряженных частиц из твердых тел.
- Знание принципов работы детекторов заряженных частиц, масс-спектрометров.
- Навыки проведения научных экспериментов и исследований на вакуумных установках.
- Опыт научной работы в области физики полимеров
- Наличие опыта работы с современными компьютерными программами для обработки экспериментальных данных.
- Навыки экспериментальных исследований по электрическому пробое полимеров.
- Наличие публикаций в журналах, индексируемых Scopus, WoS, РИНЦ.
- Опыт участия с докладами на российских и международных конференциях.
- Опыт участия в научно-исследовательских проектах в качестве исполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.
Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 24 752 руб.
- СТАВКА: 0.5

- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – до 31.12.2024

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