

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе  
Российской академии наук**

Объявляет конкурс на замещение вакантной должности

*старшего научного сотрудника, кандидата наук*  
в лаборатории физики прочности

***Вакансия VAC 111702***

**Тематика исследований**

Изучение физико-механических процессов в приповерхностных слоях и в объёме твёрдых тел при воздействии энергетических полей разной природы.

**Трудовая деятельность**

- Разработка механизма разрушения в приповерхностных слоях и в объёме твёрдых тел под воздействием разного рода нагрузок.
- Теоретический анализ и моделирование экспериментальных данных сверхбыстрых процессов, протекающих во время разрушения, полученных с применением регистрирующей оптики непосредственно во время воздействия разного рода энергетических полей на твёрдое тело.
- Подготовка научных материалов к публикации в рецензируемых российских и зарубежных журналах.
- Выполнение работ и подготовка отчетов по проектам фундаментальных и прикладных исследований в качестве руководителя и/или соисполнителя.
- Участие в представлении результатов работ на ведущих российских и международных конференциях.

**Требования к претенденту**

- Стаж научной работы по специальности не менее 10 лет.
- Наличие ученой степени кандидата технических наук.
- Наличие опыта расчёта оптических постоянных методами Классического дисперсионного анализа и Крамерса-Кронига.
- Наличие опыта работы в программных пакетах Origin и MSOffice.
- Наличие опыта обработки «сверхтяжёлого» массива данных с использованием современных программных решений.
- Наличие опыта написания статей.
- Участие с докладами в регулярных российских и/или международных научных конференциях за последние 5 лет – не менее 5.
- Наличие не менее 15 публикаций WoS/Scopus в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет.
- Индекс Хирша по базе данных WoS и Scopus DB – не ниже 7.
- Опыт участия или руководства научными проектами.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 32 651 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15 000 руб.

Срок трудового договора – 5 лет

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы:

- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- копии документов о присуждении ученой степени, присвоении ученого 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, ученому секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45