

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
*младшего научного сотрудника*  
лаб. атомной радиоспектроскопии  
**Вакансия VAC\_PTI\_22145**

**Тематика исследований**

Исследование и анализ эффектов самоиндуцированной прозрачности в неоднородных нелинейнооптических средах, включая астрофизические, а также анализ потенциальных приложений в астрофизике и оптоинформатике.

**Трудовая деятельность**

Проведение научных исследований в области нелинейной оптики, связанных с эффектами самоиндуцированной прозрачности.

- выполнение аналитических расчётов и численного моделирования распространения электромагнитных импульсов самоиндуцированной прозрачности с учётом эффектов дифракции
- изучение научно-технической литературы по тематике исследований;
- подготовка научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях и семинарах;
- проведение исследований и подготовка отчетов по проектам фундаментальных и прикладных работ в качестве соисполнителя;

**Требования к претенденту**

- Наличие высшего образования, степень магистра по направлению «физика»;
- Знания в области астрофизики и нелинейной оптики;
- Опыт исследования в области нелинейной оптики не менее 3 лет.
- Опыт программирования на языке C++, Python, Matlab, в том числе распараллеливание программ и работа на кластере;

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 144 руб.
- СТАВКА: 0.1
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 руб.
- Срок трудового договора – До 31.12.2026
- 

**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