

**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 секторе теоретической астрофизики  
**Вакансия VAC\_PTI\_22084**

**Тематика исследований**

Исследования в области астрофизики межгалактической и межзвездной среды.

**Трудовая деятельность**

Проведение фундаментальных научных исследований в области астрофизики межгалактической и межзвездной среды, включая:

- исследование физических свойств межгалактического и межзвездного вещества на больших красных смещениях методами абсорбционной спектроскопии квазаров.
- анализ данных наблюдений оптических обсерваторий с использованием современных методов математической статистики, включая методы байесового анализа, а также современных методов анализа оптических спектров квазаров высокого и среднего разрешения.
- написание научных статей и подготовку докладов на российских и международных конференциях.
- выполнение работ и подготовку отчетов по научно-исследовательским проектам в качестве исполнителя.

**Требования к претенденту**

- Наличие высшего профессионального образования.
- Стаж научной работы по специальности не менее 5 лет.
- Понимание фундаментальных основ и методов наблюдательной космологии.
- Опыт работы в области астрофизики межгалактической и межзвездной среды.
- Опыт работы с наблюдательными данными оптических обсерваторий, в частности редукации и обработки спектральных данных, полученных на инструментах X-Shooter/VLT, UVES/VLT, ESPRESSO/VLT и HIRES/Keck.
- Число научных публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Scopus, Web of Science (шт.): не менее 12, в том числе публикации в Q1
- Опыт участия в научно-исследовательских проектах в качестве исполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 24 752 руб.
- СТАВКА: 1.0
- 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;
- 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 45.