

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**ведущего научного сотрудника**  
в секторе теоретической астрофизики

**Вакансия VAC 145810**

**Тематика исследований**

Исследования в области физики межзвездной среды

**Трудовая деятельность**

Руководство проведением фундаментальных научных исследований в области астрофизики межзвездной среды, включая

- анализ наблюдательных данных оптических и ультрафиолетовых обсерваторий для галактик на больших красных смещениях, Млечного Пути и галактик Местной группы,
- моделирование облаков межзвездного диффузного газа и оценку физических условий в наблюдаемых системах,
- подготовку научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях,
- выполнение работ и подготовку отчетов по научно-исследовательским проектам в качестве исполнителя.
- 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

**Требования к претенденту**

- Наличие ученой степени доктора физико-математических наук
- Знания в области физики межзвездной среды
- Опыт научно-исследовательской работы в области физики межзвездной среды
- Опыт анализа и интерпретации наблюдательных данных, полученных на инструментах X-shooter/VLT, UVES/VLT, HIRES/Keck, FUSE, STIS/HST, COS/HST
- Число научных публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Scopus, Web of Science (шт.): не менее 10, в том числе публикации в Q1 – не менее 40
- Опыт руководства или участия в научно-исследовательских проектах

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ☐ ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 48000 руб.
- ☐ СТАВКА: 1.0
- ☐ 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