

**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 прикладной математики и математической физики  
**Вакансия VAC\_PTI\_22128**

**Тематика исследований**

Исследования в области физики нейтронных звёзд по данным астрономических наблюдений.

**Трудовая деятельность**

Проведение научных исследований в области физики нейтронных звёзд на основе данных астрономических наблюдений в различных диапазонах, включая:

- обработку наблюдательных данных, полученных на наземных и космических обсерваториях,
- выполнение численных расчетов с целью выбора наилучших теоретических моделей, способных описать результаты наблюдений, и их параметров,
- изучение научной литературы по тематике исследований,
- подготовку научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях и семинарах,
- подготовку заявок на проведения астрономических наблюдений,
- выполнение работ и подготовку отчетов по научно-исследовательским проектам в качестве исполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

**Требования к претенденту**

- Наличие высшего образования, степень магистра по направлению «физика»
- Наличие опыта обработки и анализа астрономических наблюдений в оптическом, ИК, УФ, и рентгеновском диапазонах, в том числе данных, полученных на космическом телескопе им. Хаббла (HST) с инструментами ACS/SBC, WFC3/UVIS, ACS/WFC, WFPC2, телескопах VLT и Gemini и рентгеновской обсерватории XMM-Newton
- Знания в области астрофизики нейтронных звёзд и наблюдательной астрономии
- Опыт научно-исследовательской работы
- Наличие не менее 3 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных Scopus, Web of Science, в том числе в журналах Q1
- Индекс Хирша не менее 2 по базам данных Scopus и Web of Science.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 26 114 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;
- 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

