

**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_22127

Тематика исследований

Исследования в области физики нейтронных звезд

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных научных исследований в области физики нейтронных звезд, включая

- релятивистское моделирование колебаний нейтронных звезд,
- моделирование влияния явлений сверхтекучести и сверхпроводимости, диссипативных механизмов и гравитационного излучения на динамику колебаний нейтронных звезд,
- подготовку научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях,
- выполнение работ и подготовку отчетов по научно-исследовательским проектам в качестве исполнителя.

Требования к претенденту

- Наличие высшего профессионального образования
- Знания в области физики нейтронных звезд
- Знание общей теории относительности и, в частности, знание релятивистской гидродинамики многокомпонентного сверхпроводящего/сверхтекучего вещества
- Свободное владение системой Wolfram Mathematica
- Опыт моделирования релятивистских гидродинамических колебаний
- Число научных публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Scopus, РИНЦ, Web of Science (шт.): не менее 5, в том числе публикации в Q1
- Опыт участия в научно-исследовательских проектах.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- 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 45.