

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
старшего научного сотрудника, кандидата наук
в секторе теоретической астрофизики
Вакансия VAC_92678

Тематика исследований

Крупномасштабная динамика сверхтекучих нейтронных звезд.

Трудовая деятельность

Организация и проведение фундаментальных научных исследований в области физики сверхплотного вещества нейтронных звезд, моделирование динамических процессов в нейтронных звездах, а также их наблюдательных проявлений.

В трудовую деятельность входит:

- Разработка и реализация методов и подходов к теоретическому моделированию динамических явлений в нейтронных звездах (таких как колебания, эволюция магнитного поля, тепловые явления).
 - Исследование колебаний сверхтекучих нейтронных звезд, расчет спектров и темпов диссипации колебаний.
 - Исследование различных диссипативных механизмов в сверхтекучем многокомпонентном веществе нейтронных звезд.
 - Исследование возможных наблюдательных проявлений колебаний, позволяющих наложить ограничения на свойства сверхплотного вещества.
 - Исследование эволюции магнитного поля в ядрах нейтронных звезд и ее наблюдательных проявлений.
 - Участие в руководстве аспирантами.
 - Подготовка статей для публикации в ведущих мировых журналах.
 - Выполнение работ и подготовка отчетов по проектам фундаментальных исследований в качестве основного исполнителя или соисполнителя.
- Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к кандидату

- Число публикаций по теме исследования не менее 40 по БД Scopus.

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 ученой степени, присвоении ученого звания;
- сведения о научной (научно-организационной) работе за пять лет, предшествовавших дате объявления конкурса, список публикаций;

Документы следует направлять по адресу: 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26, ученому секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.