

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 92680

Тематика исследований

Уравнение состояния сверхплотного вещества нейтронных звезд.

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных научных исследований в области физики сверхплотного вещества нейтронных звезд, моделирование строения нейтронных звезд и их наблюдательных проявлений.

В трудовую деятельность входит:

- Разработка и реализация методов и подходов к теоретическому моделированию уравнения состояния вещества в нейтронных звездах и наблюдательных проявлений таких звезд.
- Поиски универсальных закономерностей в различных моделях нейтронных звезд.
- Разработка методов определения основных свойств сверхплотного вещества в ядрах нейтронных звезд по различным наблюдательным проявлениям этих звезд.
- Исследование эволюции магнитного поля в ядрах нейтронных звезд и разработка методов извлечения информации о магнитных полях внутри звезд по данным наблюдений.
- Подготовка статей для публикации в ведущих мировых журналах.
- Выполнение работ и подготовка отчетов по проектам фундаментальных исследований в качестве соисполнителя. Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к кандидату

- Наличие ученой степени кандидата физико-математических наук.
- Число публикаций по теме исследования не менее 10 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.