

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 92681

Тематика исследований

Физика нейтронных звёзд и белых карликов

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях в области физики нейтронных звёзд и белых карликов в составе коллектива сектора теоретической астрофизики, включая:

- Построение уравнений состояния ядер белых карликов и оболочек нейтронных звёзд, в том числе с учетом процессов аккреции вещества на эти объекты;
- Расчет кинетических коэффициентов вещества нейтронных звёзд и белых карликов;
- Исследование упругих и прочностных свойств коры нейтронной звезды;
- Исследование спектров колебаний и неустойчивостей в нейтронных звёздах, в том числе неустойчивостей, вызванных излучением гравитационных волн;
- Теоретическое моделирование тепловой эволюции нейтронных звёзд и белых карликов;
- Подготовка статей для публикации в ведущих мировых журналах, представление результатов на конференциях;
- Инициирование и подача заявок, выполнение научно-исследовательских работ и подготовка отчетов по проектам российских и зарубежных научных фондов, а также по программам министерств и ведомств РФ в качестве основного исполнителя или соисполнителя;
- Участие в подготовке научных кадров;
- Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к кандидату

- Кандидат физико-математических наук
- Стаж научной работы по специальности не менее 10 лет
- Индекс Хирша не менее 10 по БД Scopus
- Опыт участия в грантах РФФИ в качестве основного исполнителя

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.