

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 92682

Тематика исследований

Исследования в области астрофизики нейтронных звезд и микрофизики сверхплотного ядерного вещества.

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных научных исследований в области астрофизики нейтронных звезд, включая:

- исследование транспортных свойств сверхплотного ядерного вещества в экстремальных условиях методами кинетической теории
- моделирование эволюционных процессов в нейтронных звездах, в том числе их остывания; сопоставление результатов моделирования с наблюдениями с использованием современных статистических методов, включая методы байесового анализа
- анализ данных наблюдений рентгеновских космических обсерваторий
- разработку программных кодов на языках Python, C, Fortran.
- написание научных статей и подготовку докладов на российских и международных конференциях.
- выполнение работ и подготовку отчетов по проектам фундаментальных и прикладных исследований в качестве исполнителя.

Требования к кандидату

- кандидат физ.-мат. наук
- Стаж научной работы по специальности не менее 10 лет.
- Число научных публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Scopus, Web of Science: не менее 60.
- индекс Хирша по БД Web of Science не менее 18

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.