

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**научного сотрудника кандидата наук**  
в секторе теоретической астрофизики  
**Вакансия VAC 92679**

**Тематика исследований**

Теоретическое исследование физических свойств недр белых карликов и нейтронных звезд.

**Трудовая деятельность**

Проведение фундаментальных научных исследований в области астрофизики вырожденных звезд.

В трудовую деятельность входит:

- Построение численных и аналитических моделей внутренних областей нейтронной звезды; расчёт их механических, термодинамических и других физических свойств.
- Исследование эволюционных процессов в недрах белых карликов.
- Анализ полученных результатов с помощью пакетов математических программ типа Wolfram Mathematica; сравнение с моделями, описывающими схожие системы (например, пылевая плазма).
- Анализ и интерпретация наблюдательных данных, связанных с предметом исследования.
- Свободное владение английским языком. Подготовка статей для публикации в ведущих мировых журналах; представление полученных результатов на российских и международных конференциях.
- Выполнение работ и подготовка отчетов по проектам фундаментальных исследований в качестве соисполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

**Требования к кандидату**

- Число публикаций по теме исследования не менее 12 по БД Scopus.
- Опыт в организации и проведении международных конференций.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

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.