

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук**  
объявляет конкурс на замещение вакантной должности  
**главного научного сотрудника, доктора наук**  
в секторе теоретической астрофизики  
**Вакансия VAC\_PTI\_22010**

**Тематика исследований**

Физика компактных звёзд.

**Трудовая деятельность**

Научное руководство проведением исследований в области астрофизики компактных звёзд – нейтронных звёзд, белых карликов, кварковых и гибридных звёзд.

В трудовую деятельность входит:

– Организация и проведение теоретических исследований физических свойств вещества в экстремальных условиях компактных звёзд, в том числе при сверхвысоких давлениях и сверхсильных магнитных полях, характерных для этих звёзд.

– Участие в планировании наблюдений нейтронных звёзд и в теоретической интерпретации результатов таких наблюдений.

– Формирование новых направлений исследований физики вещества в экстремальных условиях компактных звёзд, участие в составлении планов научно-исследовательских работ, координация деятельности по их выполнению.

– Обобщение получаемых результатов вышеуказанных работ, координация подготовки их публикаций в высокорейтинговых научных журналах, а также представление обзоров этих результатов на российских и международных научных конференциях.

– Подготовка и повышение квалификации научных кадров в области астрофизики высоких энергий в целом и физики компактных звёзд в частности.

Требования к кандидату:

– Доктор физ.-мат. наук.

– Наличие международно-признанных достижений в следующих областях: теория строения и эволюции компактных звёзд, микрофизика неидеальной кулоновской плазмы, термодинамика и кинетика вещества в сверхсильных магнитных полях, теоретическая интерпретация наблюдений нейтронных звёзд.

– Индекс Хирша по БД Web of Science или Scopus не менее 40.

– Опыт руководства международными и российскими научными проектами.

– Опыт организации крупных международных конференций.

– Опыт организации международного научного сотрудничества с ведущими российскими и зарубежными научными центрами.

ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 46305 руб.

СТАВКА: 1.0

СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 15000 руб.

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, учёному секретарю ФТИ им. А.Ф. Иоффе М.И. Патрову, телефон для справок: (812) 297 22 45.