

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук
объявляет конкурс на замещение вакантной должности
младшего научного сотрудника
в сект. теоретической астрофизики
Вакансия VAC_PTI_23086

Тематика исследований

Теоретические исследования, направленные на определение распространенности первичного гелия-4, .

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных научных исследований в области наблюдательной космологии и физики межзвездной среды, включая:

- теоретические исследования физических процессов, протекающих в НII областях малометаллических карликовых галактик,
- выполнение численных расчетов по моделированию спектров карликовых галактик, включающих в себя моделирование континуальной составляющей спектра и эмиссионных линий водорода, гелия и металлов,
- теоретические исследования и математическое моделирование физических процессов, протекающих в Ранней Вселенной,
- изучение научной литературы по тематике исследований,
- подготовка научных публикаций и представление полученных результатов на научных конференциях и семинарах,
- выполнение работ и подготовка отчетов по научно-исследовательским проектам в качестве исполнителя.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к претенденту

- Наличие высшего образования, степень магистра по направлению «физика»
- Знания в области физики межзвездной среды и теоретической космологии
- Опыт анализа оптических спектров НII областей, полученных на инструментах SDSS, Keck, LBT, VLT и т.д.
- Наличие не менее 5 публикаций в рецензируемых научных журналах, индексируемых базами данных Scopus или РИНЦ (в т.ч. в журналах Q1)
- Опыт участия в научно-исследовательских проектах

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 24 752 руб.
- СТАВКА: 1.0
- СТИМУЛИРУЮЩИЕ ВЫПЛАТЫ: 18 000 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 учёной степени, присвоении учёного звания;
- сведения о научной 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