

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 92677

Тематика исследований

Исследования в области космологии и физики межзвёздной среды.

Трудовая деятельность

Участие в научных исследованиях по теоретическому и наблюдательному изучению ряда актуальных задач космологии и физики межзвёздной среды в составе коллектива сектора теоретической астрофизики, включая:

- теоретический анализ влияния физических условий на распространённости атомов, ионов и молекул в межзвёздной среде и населённости их вращательных уровней;
- обработка наблюдательных данных широкого класса задач спектроскопии, включая анализ абсорбционных и эмиссионных линий, в спектрах различных астрофизических объектов (квazarов, галактик, звёзд и т.д.);
- разработка численных кодов и пакетов программ для визуальной обработки спектров астрофизических объектов;
- подача заявок на наблюдения на крупнейших телескопах мира, таких как VLT, ALMA, NOEMA, JWST, и т.д. для выполнения задач наблюдательной космологии;
- участие в крупных международных наблюдательных программах в области наблюдательной космологии;
- руководство и обучение студентов, а также стажеров-исследователей фундаментальным и прикладным навыкам абсорбционной спектроскопии в астрофизике.

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

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 50.

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 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.