

**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 лаборатории Астрофизики высоких энергий  
**Вакансия VAC\_PTI\_JSRI\_3**

**Тематика исследований**

Исследования в области теоретической астрофизики высоких энергий, в том числе, микроскопическое гибридное моделирование нелинейных физических процессов в астрофизической плазме в остатках сверхновых звезд.

**Трудовая деятельность**

Проведение научных исследований и разработок под руководством заведующего лабораторией согласно государственному заданию и планам НИР по утверждённым целевым программам. Разработка многомерных многопоточных численных кодов для гибридного моделирования нелинейных микроскопических процессов в бесстолкновительной астрофизической плазме. Обработка и анализ данных орбитальных обсерваторий. Сбор и обработка научной и научно-технической информации, необходимой для решения исследовательских задач. Формулировка выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений. Повышение квалификации, выступление с докладами на научных семинарах и конференциях, подготовка публикаций по результатам исследований.

**Особенности трудовой деятельности**

С целью обеспечения поддержания уровня исследований в лаборатории Астрофизики высоких энергий на уровне, не ниже достигнутого в настоящее время, при оценке кандидатов комиссия будет исходить из следующих минимальных требований к их квалификации.

-- Число публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования:

Web of Science (шт.) не менее 5, Scopus (шт.) не менее 5.

-- Опыт научной работы: не менее 8 лет

-- Индекс Хирша по Scopus: не менее 3

-- За последние 5 лет: участие в качестве исполнителя или руководителя в не менее чем 2 проектах, поддержанных отечественными или зарубежными научными фондами, руководство не менее чем 1 проектом, поддержанном отечественными или зарубежными научными фондами, личное участие с докладами в не менее чем 4 всероссийских или международных конференциях.

К заявлению об участии в конкурсе должны прилагаться следующие документы

- личный листок по учету кадров;
- копии документов о высшем профессиональном образовании;
- сведения о научной (научно-организационной) работе за пять лет, предшествовавших дате объявления конкурса;

характеристика с последнего места работы.

Документы следует направлять по адресу: 194021, г. Санкт-Петербург, Политехническая ул., д. 26, заместителю директора ФТИ им. А.Ф. Иоффе А.Б. Подласкину, телефон для справок: (812)2927196.

Настоящие требования к кандидатам и перечень необходимых документов опубликованы на веб-сайте ФТИ им. А.Ф. Иоффе (<http://www.ioffe.ru>).