

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 92683

Тематика исследований

Моделирование процессов в пульсарных диодах и исследование влияния этих процессов на нагрев полярных шапок пульсаров.

Численное моделирование взаимодействия фотонов с излучением газа в скоплениях галактик.

Трудовая деятельность

Проведение фундаментальных научных исследований генерации электронно-позитронных пар и нагрева полярных шапок в пульсарных диодах.

Проведение фундаментальных исследований взаимодействия фотонов с фотонами тормозного излучения горячего газа в скоплениях галактик.

В трудовую деятельность входит:

- Проведение исследований посредством численных расчетов
- Разработка и модификация программ для численных расчетов на языках С, Фортран95 и Ада95.
- Подготовка статей для публикации в журналах, а также представление полученных результатов на российских и международных конференциях.
- Руководство НИР студентов бакалавриата или магистратуры по направлению «Физика космических и плазменных явлений»
- Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

Требования к кандидату

- Индекс Хирша не менее 5 по БД Web of Science.
- Число научных публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Scopus: не менее 25, Web of Science: не менее 23, в том числе по указанным тематикам: Scopus не менее 5, Web of Science: не менее 5.

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.