

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

Вакансия VAC 145810

Тематика исследований

Исследования в области физики нейтронных звезд

Трудовая деятельность

Руководство проведением фундаментальных научных исследований в области физики нейтронных звезд, включая

- исследование процессов, происходящих во внутренних слоях нейтронных звезд, и влияющих на их наблюдательные проявления,
- разработка и уточнение магнитогидродинамических моделей, описывающих динамические процессы в сверхтекучих и сверхпроводящих недрах нейтронных звезд,,
- моделирование эволюционных процессов в нейтронных звездах, в частности эволюции магнитного поля
- исследование различных колебательных мод в нейтронных звездах, включая г-моды, с учетом эффектов общей теории относительности,
- численное и аналитическое исследование различных неустойчивостей в нейтронных звездах, включая неустойчивость Чандрасекара-Фридмана-Шутца,
- написание научных статей и подготовку докладов на российских и международных конференциях,
- выполнение работ и подготовку отчетов по научно-исследовательским проектам в качестве руководителя и/или исполнителя

Требования к претенденту

- Наличие ученой степени доктора физико-математических наук
- Глубокие знания в области физики нейтронных звезд
- Опыт научно-исследовательской работы в области физики нейтронных звезд, в частности наличие работ по теории остывания нейтронных звезд, теории колебаний нейтронных звезд и теории эволюции магнитных полей в нейтронных звездах
- Опыт руководства аспирантами, выполняющими свои проекты в области физики нейтронных звезд
- Число научных публикаций, индексируемых в российских и международных информационно-аналитических системах научного цитирования: Scopus, Web of Science (шт.): не менее 70, в том числе публикации в Q1 – не менее 60
- Опыт руководства и участия в научно-исследовательских проектах

Конкретные обязанности будут определяться исходя из квалификации соискателя.

- ДОЛЖНОСТНОЙ ОКЛАД: 48000 руб.
- СТАВКА: 1.0
- 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