

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

о проведении конкурса на замещение должности научного работника ИКИ РАН

1. Должность, подлежащая замещению по конкурсу:  
научный сотрудник лаборатории 641 отдела 64, 1 ставка;
2. Дата окончания приёма заявок на участие в конкурсе 20 мая 2026 г.,
3. Дата проведения конкурса – не позднее 22 мая 2026 г.
4. Место проведения конкурса – ИКИ РАН (г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 84/32);
5. Квалификационные требования к должности старшего научного сотрудника:

Наличие ученой степени (*с указанием каких наук, при необходимости может быть указано несколько значений*): кандидат физико-математических наук

Образование: высшее

Наличие научных трудов:

а) публикации: да, не менее 4 научных публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по индексируемым базам данным

б) монографии: нет

в) охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности: нет

*(примечание: имеется ввиду наличие у кандидата изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем)*

Требования к претенденту в части наличия опыта использования кандидатом результатов интеллектуальной деятельности (РИД):

а) лицензирование: нет

б) лицензирование за рубежом: нет

в) отчуждение прав на РИД: нет

г) коммерческое издание монографий: нет

Требования к претенденту в части наличия опыта развития организации:

а) подготовка магистров и аспирантов: нет

б) создание лабораторий: нет

в) подготовка кадров высшей квалификации: нет

г) создание УПК: нет

6. Отрасли (области) наук, в которых предполагается работа претендента: Физика и астрономия.

7. Условия трудового договора:

а) Перечень трудовых функций:

Деятельность:

Проведение исследований по физике замагниченных нейтронных звёзд, конфигурации их магнитных полей в коре и на поверхности нейтронных звёзд;

Расчёт кинетических коэффициентов вещества коры нейтронных звёзд;

Экспертиза научных (научно-технических) результатов по указанной тематике;

Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов: публикация статей; выступления на конференциях и научных семинарах.

Трудовые функции:

Решение задач по переносу тепла в коре замагниченных нейтронных звёзд, определение топологии их магнитных полей. Учет влияния Холловских эффектов на формирование тепловых потоков.

Приведение уравнений МГД с учетом эффектов Холла к виду, удобному для численных расчетов.

Организация проведения исследований.

Сетевое взаимодействие с внутренним и внешним окружением в процессе проведения исследований.

Сотрудничество с коллегами по лаборатории по решению поставленных задач.

Трудовые действия:

- Разрабатывать методики, решения задач о переносе тепла в коре замагниченных нейтронных звёзд. Определение конфигурации магнитных полей нейтронных звёзд на основе сравнения полученных результатов с данными наблюдений.
- Решать поставленные задачи исследования физики нейтронных звёзд в качестве ответственного исполнителя;
- оценивать степень решения отдельных задач исследования;
- обосновывать актуальность и новизну темы исследования;
- обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования; формировать программу проведения исследования;
- оценивать достоверность полученных в процессе исследования научных результатов;
- публиковать результаты проведенного исследования в рецензируемых научных изданиях;
- представлять результаты проведенных исследований в виде докладов на научных конференциях и семинарах.

б) срок трудового договора: 5 лет

в) должностной оклад: 40 446 рублей/месяц.

Оклад указан в соответствии со штатным расписанием из расчета 1 ставки и работы на условиях нормальной продолжительности рабочего времени 40 часов в неделю. Если режим работы отличается от 40-часовой рабочей недели, оплата труда осуществляется пропорционально отработанному времени;

г) возможный размер выплат стимулирующего характера, условия их получения: в соответствии с положением о системе оплаты труда работников ИКИ РАН, коллективным договором;

д) режим рабочего времени: 40 часов в неделю, с двумя выходными днями суббота и воскресенье.

Директор



А. А. Петрукович

