

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о проведении конкурса на замещение должности научного работника ИКИ РАН

1. Должность, подлежащая замещению по конкурсу:
научный сотрудник отдела 64 лаборатории 641, 1 ставка;
2. Дата окончания приёма заявок на участие в конкурсе 01 ноября 2025 г.,
3. Дата проведения конкурса – не позднее 06 ноября 2025 г.
4. Место проведения конкурса – ИКИ РАН (г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 84/32);
5. Квалификационные требования к должности научного сотрудника:

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

Образование: высшее.

Минимальные стаж и опыт работы по специальности: опыт работы по специальности в области исследования физики – не менее 5 лет.

Наличие научных трудов:

а) публикации: да, не менее чем 5 публикаций по численному моделированию механизмов коллапсирующих сверхновых и астрофизической магнитной гидродинамики в рецензируемых журналах за последние 5 лет. Общее количество научных публикаций в рецензируемых изданиях по разработке численных методов для МГД течений и численному моделированию течений плазмы и астрофизических МГД течений не менее 12.

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 численному моделированию магниторотационных процессов в коллапсирующих сверхновых, формированию астрофизических джетов. Разработка и применение численных алгоритмов для моделирования астрофизических МГД течений с использованием параллельных вычислительных систем;

Экспертиза научных (научно-технических) результатов;

Доведение до всеобщего сведения научных (научно-технических) результатов.

Трудовые функции:

Решение отдельных задач исследований физики механизма взрыва коллапсирующих сверхновых, физики вращающихся замагниченных течений космической плазмы, а также численного моделирования многомерных магнитогидродинамических процессов;

Методическое сопровождение исследований;

Организация проведения исследований;

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

Проведение исследований по новым или перспективным научным направлениям.

Трудовые действия:

- Разрабатывать численные методики, разрабатывать, поддерживать и применять программные пакеты для многомерного численного МГД моделирования астрофизических замагниченных течений для исследования механизма взрыва коллапсирующих сверхновых, обрабатывать результаты численных расчетов;
- решать отдельные задачи означенных исследований в качестве ответственного исполнителя;
- оценивать степень решения отдельных задач исследования;
- обобщать информацию о научных достижениях, полученных в области исследований механизмов взрыва коллапсирующих сверхновых и магниторотационных процессов в астрофизических системах;
- 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 на научных мероприятиях.

б) срок трудового договора: 5 лет

в) должностной оклад: 36 046 рублей/месяц.

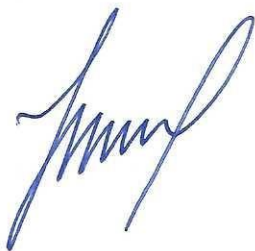
Оклад указан в соответствии со штатным расписанием из расчета 1 ставки и работы на условиях нормальной продолжительности рабочего времени 40 часов в неделю. Если режим работы отличается от 40-часовой рабочей недели, оплата труда осуществляется пропорционально отработанному времени;

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-часовая рабочая неделя, с двумя выходными днями суббота и воскресенье.

Директор



А. А. Петрукович

