

ОБЪЯВЛЕНИЕ

о проведении конкурса на замещение должности научного работника ИКИ РАН

1. Должность, подлежащая замещению по конкурсу:
старший научный сотрудник отдела 52 лаборатории 525.1, 1 ставка;
2. Дата окончания приёма заявок на участие в конкурсе 8 ноября 2021 г.,
3. Дата проведения конкурса – не позднее 11 ноября 2021 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 техническое (физико-математическое)

Минимальные стаж и опыт работы по специальности: высокая степень компетентности и опыта в области релятивистской астрофизики, физики компактных звездных объектов, сверхмассивных черных дыр, высокоэнергичных транзитных явлений, скоплений галактик, опыт работы с данными рентгеновских обсерваторий, высокая степень компетентности и опыт работы в области астроинформатики и применения технологий больших данных, методов машинного обучения и глубокого обучения в задачах наблюдательной астрофизики связанных с обработкой данных астрономических наблюдений значительных объемов, опыт работы по специальности в области астрофизики высоких энергий – не менее 10 лет, в области астроинформатики - не менее 5 лет, знание форматов хранения и методов обработки научных данных, опыт программирования на языках Fortran, C, Python, SQL, опыт работы с технологиями больших данных (Hadoop, Spark) и библиотеками машинного обучения (scikit-learn), а также опыт работы в операционных системах Linux – не менее 10 лет, свободное владение техническим и разговорным английским языком.

Наличие научных трудов:

а) публикации: да, не менее 15 научных публикаций за последние 5 лет, из которых не менее 10 в рецензируемых изданиях

б) монографии: нет

в) охраноспособные результаты интеллектуальной деятельности: не менее 1 патента на изобретение за последние 5 лет

(примечание: имеется в виду 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: да

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, Компьютерные и информационные науки

7. Условия трудового договора:

а) Перечень трудовых функций:

Деятельность:

Проведение исследования;

Передача опыта научной деятельности и воспроизводство научных кадров;

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

Трудовые функции:

Решение отдельных задач исследования;

Методическое сопровождение исследования;

Организация проведения исследования;

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

Проведение исследований по новым или перспективным научным направлениям.

Трудовые действия:

- Разрабатывать методики, решения отдельных задач исследования;
- решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя;
- оценивать степень решения отдельных задач исследования;
- обобщать информацию о научных достижениях, полученных в соответствующей области исследований;
- обосновывать актуальность и новизну темы исследования;
- обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования; формировать программу проведения исследования;
- передавать практические навыки проведения исследования в процессе его совместного выполнения; руководить курсовыми работами и выпускными квалификационными работами;
- привлекать магистрантов и аспирантов к решению отдельных задач исследования, в том числе по инициативным тематикам;
- 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: 25 080 рублей в 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 ИКИ РАН



А.А. Петрукович

