**Карточка вакансии**

**для объявления конкурса на замещение должности научного работника**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук» объявляет конкурс на замещение должностей научных работников:

|  |  |
| --- | --- |
| Место проведения конкурса | г. Москва, ул. Бутлерова. д.15, 3 этаж |
| Дата начала приема заявок | 25.03.2024 9:00 |
| Дата окончания приема заявок для участия в конкурсе | 20.05.2024 9:00 |
| Дата проведения конкурса | 03.06.2024 12:00 |

|  |  |
| --- | --- |
| Подразделение | Лаборатория терагерцевой и инфракрасной оптики |
| Должность | Инженер-исследователь |
| Срок трудового договора/социальный пакет/ режим работы/срок аттестации для бессрочных договоров | 3 года/страхование от н/случаев, ежегодный отпуск/ неполный рабочий день |
| Оклад/доля ставки/оклад на долю ставки | 42 200 руб.00 коп./0,35 ставки/14 770 руб.00 коп. |
| Квалификационные требования | высшее профессиональное (техническое) образование без предъявления требований к стажу |
| Отрасль науки | Физика и астрономия |
| Деятельность | Проведение исследований |
| Трудовые функции | Решение отдельных задач исследований |
| Трудовая деятельность | Проводит прикладные научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы.  Осуществляет поиск, технико-экономическое обоснование методов решения задач, направленных на обоснование проектных (технических) решений на особо сложные, сложные и средней сложности изделия (процессы), обеспечивая при этом их соответствие техническому заданию, стандартам, нормам безопасности, требованиям технологии производства.  Разрабатывает рабочие планы, программы выполнения отдельных этапов работ, методики исследований, испытаний, математической и графической обработки результатов измерений.  Принимает участие в разработке заданий на проектирование экспериментальных установок и стендов, измерительных систем, моделей изделий и участвует в их проектировании.  Участвует в наладке и регулировке экспериментальных установок, стендов, их управляющих, измерительных и вычислительных систем, осуществляет наблюдения и измерения в ходе эксперимента. Обрабатывает, анализирует и обобщает результаты исследований, составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее части, согласовывает разрабатываемые материалы с другими подразделениями организации, представителями заказчика.  Участвует во внедрении результатов исследований и разработок, осуществлении авторского надзора и оказании технической помощи при проектировании, изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче опытных образцов изделий в эксплуатацию.  Составляет описания устройств, принципов действия изделий, инструкции по эксплуатации и инструкции на проведение исследовательских работ.  Подготавливает исходные данные для проведения научно-технических и технико-экономических расчетов, составления планов, хозяйственных договоров, сметы затрат, заявок на материалы и оборудование, обеспечивая при этом экономию материальных и трудовых ресурсов. Осуществляет выбор эффективных средств и способов выполнения заданий, полученных от руководителя работ, обеспечивает полноту, своевременность и высокое качество результата.  Участвует в экспертизе и рецензировании научных работ и технических разработок, в работе семинаров и конференций.  Проводит патентно-информационный поиск, осуществляет сбор, обработку, анализ научно-технической информации по теме. Принимает участие в подготовке публикаций, составлении заявок на изобретения, открытия. |
| Стимулирующие выплаты | В соответствии с действующим Положением об оплате труда работников НТЦ УП РАН |
| Задачи | - выполнение экспериментальных исследований методом поверхностного плазмонного резонанса  - написание программного обеспечения для моделирования поверхностного плазмонного резонанса  - сбор, анализ и интерпретация данных, полученных в ходе экспериментов  - участие в написании публикаций, выступление с докладами на конференциях и семинарах  - обеспечение правильной эксплуатации и регулярное техническое обслуживание лабораторного оборудования  - подготовка отчетов и документации по проектам |
| Перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы | Ежегодно по 1 докладу на конференции и (или) на семинаре |