

## **Объявление о проведении конкурса на замещение вакантных должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова объявляет конкурс на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника (1 ставка) Отдела системного анализа и разработки исполнительных систем Научно-исследовательской лаборатории «Робототехнические и мехатронные системы».

### **Информация по вакантной должности**

#### **Младший научный сотрудник**

#### **Основные квалификационные требования:**

- Высшее профессиональное образование по направлениям «Робототехника и мехатроника» и (или) «Управление в технических системах», и (или) «Программное обеспечение систем управления».
- Стаж (опыт) работы по специальности, направлению подготовки не менее 5 лет. Опыт работы в отечественных и (или) международных компаниях по разработке и производству робототехнических и мехатронных устройств (в том числе за рубежом), структурах Национальной технологической инициативы.
- Опыт работы по выполнению НИР и НИОКТР.
- Опыт работы в области исследования и разработки систем управления робототехническими системами и комплексами различного назначения, в том числе космического и специального.
- Опыт работы в области разработки программного обеспечения с применением алгоритмов глубокого и машинного обучения.
- Наличие авторских свидетельств и научных трудов, в том числе рецензируемых в международных базах данных.

#### **Знания:**

- цели и задачи проводимых исследований и разработок, отечественную и зарубежную информацию по этим исследованиям и разработкам;
- современные методы и средства планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации, в том числе с применением электронно-вычислительной техники;
- знания в области системного анализа, цифровой обработки сигналов, знания методов построения эксперимента;
- основы трудового законодательства;
- правила и нормы охраны труда.

#### **Профессиональные навыки:**

- опыт работы со специальными программными пакетами Компас-3D, Matlab, SimInTech.
- применения специальных профессиональных знаний в предметной области деятельности;
- аналитической работы, в особенности в области анализа рынка современных высокотехнологических разработок;

- организационная работа в целях выполнения НИР и НИОКТР с формированием плана работ, подготовка и сдача отчетной документации, взаимодействие с контролирующими организациями и заказчиком;
- сотрудничества с отечественными и (или) международными компаниями по разработке и производству робототехнических и мехатронных устройств (в том числе за рубежом), структурами Национальной технологической инициативы;
- знание баз научных статей, опыт поиска и анализа статей по требуемой тематике, формирование аналитических обзоров;
- организационной работы в структурах, занимающихся координацией научных исследований, продвижением научных разработок и высокотехнологичной продукции на отечественные и мировые рынки;
- системного подхода в решении задач;
- работы с внутренними и периферийными устройствами компьютера, информационно-телекоммуникационными сетями, в том числе сетью Интернет, работы в операционной системе, управления электронной почтой, работы в текстовом редакторе, электронными таблицами, подготовки презентаций, использования графических объектов в электронных документах, работы с базами данных;
- знание английского языка для чтения научно-технической литературы, подготовки научных статей и ведения корреспонденции.

Краткое описание должностных обязанностей:

- Под руководством ответственного исполнителя проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками.
- Участвует в выполнении экспериментов, проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы.
- Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт, результаты экспериментов и наблюдений.
- Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике.
- Участвует в оформлении документов по защите авторского права, в частности написании рефератов, подготовке материалов заявок.
- Составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию).
- Участвует во внедрении результатов исследований и разработок.
- Постоянно повышает свою квалификацию.
- Соблюдает нормы служебной и профессиональной этики, правил делового поведения, Правил внутреннего трудового распорядка, а также требований по защите персональных данных.
- Принимает самостоятельные решения в объеме полномочий.
- Предоставляет ежедневную, еженедельную и ежемесячную отчетности по результатам работы по требованию непосредственного руководителя и в соответствии с формами, утвержденными руководителем.
- Выполняет требования правил по охране труда и пожарной безопасности.
- Постоянно повышает свою квалификацию.

**Порядок проведения конкурса**

Для участия в конкурсе необходимо в указанные сроки разместить выслать заявку на электронный адрес: [konkursvoenmeh@mail.ru](mailto:konkursvoenmeh@mail.ru).

**Приём документов на конкурс проводится до 23.09.2024 г.**

**Конкурс состоится 24.09.2024 г. в 11:00.**

Несвоевременное размещение заявки является основанием для отказа гражданину (государственному гражданскому служащему) в её приеме.

Сообщения о результатах конкурса направляются в письменной форме кандидатам в 3-дневный срок со дня его завершения.

Информацию о конкурсе можно получить по адресу: [konkursvoenmeh@mail.ru](mailto:konkursvoenmeh@mail.ru).