**Требования для должности научного сотрудника**

**Организация:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук».

**Должность:** Научный сотрудник отдела моделирования и синтеза технологических структур Института механики.

**Отрасль науки:** Машиностроение.

**Деятельность:** Проведение исследований термодеформационных процессов при ВТМО винтовым обжатием конструкционных материалов.

**Трудовые функции:**

Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем, осуществляет сложные эксперименты и наблюдения.

 Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт, результаты экспериментов и наблюдений.

Участвует в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов.

Участвует во внедрении результатов исследований и разработок.

Осуществляет наставничество в процессе проведения исследований.

**Трудовые действия:**

Ищет пути решения исследовательских задач.

Определяет информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу, необходимые для решения исследовательских задач.

Проводит эксперименты в соответствии с установленными полномочиями.

Проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы.

Внедряет результаты исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями.

Составляет отчеты (разделы отчетов) по теме или по результатам проведенных экспериментов.

Проводит работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований.

Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает передовой отечественный и международный опыт в соответствующей области исследований.

Подготавливает предложения для составления планов и методических программ исследований разработок, практических рекомендаций по исполнению их результатов.

Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и исследований в соответствующей области знаний.

Подготавливает информационные обзоры, рецензии, отзывы, заключения на техническую документацию.

Проводит работы по формированию элементов технической документации на основе внедрения результатов научно-исследовательских работ.

Разрабатывает проекты календарных планов и программ проведения отдельных элементов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Проводит маркетинговые исследования научно-технической информации.

Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и исследований в соответствующей области знаний.

Внедряет результаты исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями.

Формирует у менее квалифицированных работников практические навыки проведения исследований в процессе его совместного выполнения, в том числе навыки обоснования логики построения исследований и значимости полученных результатов.

**Требования к кандидату:**

**Необходимая квалификация:**

Наличие высшего профессионального образования по специальности в области проектирования и производства ракетных двигателей.

**Необходимый опыт работы:**

Краткое описание опыта работы, связанного с предлагаемой деятельностью: выполнение исследований в области упрочнения деталей машин короткоимпульсной лазерной наплавкой металлокерамических покрытий. Проведение работ по формированию технических и технологических решений в области упрочнения деталей машин наплавкой покрытий, поверхностным пластическим деформированием, термической обработкой, обеспечивающих изготовление изделий с высокими показателями прочности, износостойкости, жаростойкости.

Участие в выполнении грантов и проектов.

**Публикационная результативность работы за последние 5 лет:**

В изданиях, индексируемых в российских и международных базах данных - не менее 3.

**Дополнительные сведения:**

**Регион:** Удмуртская Республика.

**Населенный пункт:** Ижевск.

**Условия трудового договора:**

С победителем конкурса будет заключен срочный трудовой договор (5 лет).

**Тип занятости:** Полная.

**Режим работы:** Полный рабочий день (с 8-30 до 17-30).

**Ежегодный основной отпуск:** В соответствии с графиком отпусков.

**Заработная плата:**

Должностной оклад: 25 600 рублей в месяц.

**Стимулирующие выплаты:** В соответствии с положением об оплате труда.

**Социальный пакет:** Не предусмотрен.

**Контактная информация:**

Секретарь комиссии – Воронцова Ольга Сергеевна.

E-MAIL: vos@udman.ru.

ТЕЛЕФОН: 8 (3412) 20-34-66.