**Требования для должности главного научного сотрудника**

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

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

**Отрасль науки**: Технические науки.

**Деятельность**: Проведение исследований в области машиностроения (технология, металловедение, упрочнение)

**Трудовые функции:**

Осуществляет научное руководство проведением исследований по важнейшим научным проблемам фундаментального и прикладного характера, в том числе по научно-техническим программам, непосредственно участвует в их проведении, в т. ч. осуществляет научное руководство по формированию необходимой отчетности об этапах и результатах научной проведения исследований в установленные сроки.

Формулирует новые направления исследований и разработок, организует составление программы работ, определяет методы и средства их проведения.

Участвует в формировании планов научно-исследовательских работ, координирует деятельность соисполнителей, участвующих при совместном выполнении работ с другими учреждениями (организациями) в порученных ему заданиях.

Обобщает полученные результаты, проводит научно-исследовательскую экспертизу законченных исследований и разработок.

Организует проведения исследований и (или) разработок, выходящих за рамки основной научной (научно-технической) специализации, по новым и (или) перспективным научным направлениям с широким профессиональным и общественным взаимодействием.

Определяет сферу применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и обеспечивает научное руководство практической реализацией этих результатов.

Популяризирует возможные изменения в науке, социально-экономической системе и обществе в результате развития новых и (или) перспективных научных направлений.

Осуществляет подготовку и повышение квалификации научных кадров в соответствующей области знаний. Наставничество в процессе проведения исследований.

**Трудовые действия:**

Проводит анализ новых направлений исследований в соответствующей области знаний.

Обосновывает перспективы проведения исследований в соответствующей области знаний.

Формирует программы проведения исследований в новых направлениях.

Формирует долгосрочные партнерские отношения и (или) консорциумы в целях развития новых и (или) перспективных научных направлений.

Мотивирует ведущих ученых и (или) научные коллективы к проведению исследований по новым и (или) перспективным научным направлениям.

Организует устойчивые научные коллаборации и (или) консорциумы.

Оценивает вклады научных (научно-технических) результатов в развитие науки и социально-экономической системы Российской Федерации в форме рецензий, заключений, отзывов.

Проводит экспертизу стратегических документов в сфере науки и технологий (концепции, стратегии, государственные программы, федеральные целевые программы).

Координирует деятельность соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями.

Анализирует результаты работ соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями.

Контролирует реализации планов мероприятий по координации деятельности соисполнителей, участвующих в выполнении работ с другими организациями.

Обобщает научные (научно-технические) результаты, полученные ведущими научными коллективами по новым и (или) перспективным научным направлениям.

Разрабатывает концептуальные подходы к развитию новых и (или) перспективных научных направлений.

Осуществляет экспертную оценку научных (научно-технических) результатов, полученных в России и (или) за рубежом по новым и (или) перспективным научным направлениям.

Формирует программы исследований по новым и (или) перспективным научным направлениям.

Анализирует возможные области применения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Организует внедрение результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Обеспечивает научное руководство практической реализации результатов научных исследований и опытно-конструкторских работ.

Контролирует реализацию внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Осуществляет подготовку и представление руководству отчета о практической реализации результатов научных исследований и опытно-конструкторских работ.

Осуществляет методическое руководство программами подготовки и повышения квалификации кадров высшей квалификации в соответствующей области знаний.

Передает опыт использования новейших разработок по новым и (или) перспективным научным направлениям посредством научного консультирования при проведении исследований.

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

Руководит практикой студентов.

Популяризирует профессию исследователя.

Информирует научную общественность о возможных изменениях в науке, образовании, экономике и обществе путем публикаций в ведущих научных, научно-методических, научно-популярных изданиях и докладов на научных (научно-практических) мероприятиях.

Формирует через средства массовой информации положительное общественное мнение о влиянии полученных результатов исследований на науку, образование, социально-экономическую систему и общество в целом.

**Требования к кандидату:**

**Необходимая квалификация:**

Наличие высшего профессионального образования по специальности в области знаний - технология машиностроения.

Наличие ученой степени доктор технических наук.

**Необходимый опыт работы:**

Краткое описание опыта работы, связанного с предлагаемой деятельностью.\_Проведение работ по формированию новых технических решений в области обработки металлов давлением, металловедения, поверхностного пластического деформирования, по разработке упрочняющих технологий ( в том числе ВТМО) обеспечивающих изготовление изделий .с высокими показателями качества (прочность, пластичность, качество поверхности, геометрическая точность), а так же биметаллических конструкций с металлической связью слоев спец. изделий.

Участие в выполнении грантов и проектов гранты ,хоздоговорные темы, проекты.

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

В изданиях, индексируемых в российских и международных базах данных не менее 9.

**Дополнительные сведения:**

**Регион**: Удмуртская Республика.

**Населенный пункт:** Ижевск.

**Условия трудового договора:**

С победителем конкурса будет заключен срочный трудовой договор (3 года).

**Тип занятости:** Неполная (0,5 ставки).

**Режим работы:** Не полный рабочий день.

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

**Заработная плата:**

Должностной оклад:  17 150 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.