**Требования для должности ведущего научного сотрудника**

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

**Должность**: Ведущий научный сотрудник лаборатории информационно-измерительных систем Института механики.

**Отрасль науки**: Естественные науки.

**Деятельность**: Проведение исследований в области экологической и промышленной безопасности технологических процессов.

**Трудовые функции:**

Проводит научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по тематике организации и возглавляет группу занятых ими работников или является ответственным исполнителем отдельных заданий научно-технических программ и проектов.

Разрабатывает научно-технические решения по наиболее сложным проблемам, методы проведения исследований и разработок, выбирает необходимые для этого средства.

Обосновывает направления новых исследований и разработок и методы их выполнения, вносит предложения для включения в планы научно-исследовательских работ.

Организует составление программы работ, координирует деятельность соисполнителей при совместном их выполнении с другими учреждениями (организациями), обобщает полученные результаты.

Определяет сферу применения результатов научных исследований и разработок, и организует практическую реализацию этих результатов.

Подготавливает научные кадры и участвует в повышении их квалификации. Наставничество в процессе проведения исследований.

Популяризирует вклады научных (научно-технических) программ в развитие отраслей науки и (или) научно-технологическое развитие Российской Федерации.

**Трудовые действия:**

Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок по определенной тематике.

Определяет компетенцию коллективов исполнителей, необходимую для решения исследовательских задач в рамках научных (научно-технических) программ.

Формирует коллективы исполнителей для проведения совместных исследований и разработок.

Осуществляет научное руководство проведением исследований по отдельным задачам.

Организует сбор и изучение научно-технической информации по теме.

Проводит анализ и теоретическое обобщение научных данных в соответствии с задачами исследования.

Обобщает научные (научно-технические) результаты, полученные коллективами исполнителей в ходе выполнения научных (научно-технических) программ.

Организует профессиональное и межпрофессиональное взаимодействие коллективов исполнителей в процессе реализации научной (научно-технической) программы.

Оценивает возможности использования научных (научно-технических) результатов при создании продуктов (товаров), услуг и (или) технологий в форме рецензий, заключений, отзывов.

Проводит анализ результатов экспериментов и наблюдений.

Внедряет результаты исследований и разработок.

Оценивает вклады результатов научных (научно-технических, инновационных) проектов в развитие конкретных отраслей науки и (или) научно-технологическое развитие российской федерации.

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.

Передает опыт применения новейших методов, средств и практики планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и (или) разработок путем научного консультирования при проведении диссертационных исследований.

Информирует научную общественность о вкладе научных (научно-технических) программ в развитие отраслей науки путем публикаций в ведущих рецензируемых научных, научно-методических, научно-популярных изданиях и докладов на научных (научно-практических) мероприятиях.

Информирует широкую аудиторию о вкладе научных (научно-технических) программ в научно-технологическое развитие российской федерации.

Обеспечивает правовую охрану и защиту научных (научно-технических) результатов в процессе их практического использования.

**Требования к кандидату:**

**Необходимая квалификация:**

Наличие высшего профессионального образования по специальности в области знаний химия.

Наличие ученой степени кандидат химических наук.

**Необходимый опыт работы:**

Стаж работы по специальности не менее 10 лет.

Опыт исследований кинетики, механизма и термодинамических параметров сорбции тяжелых металлов и разложения отработанных гальванических растворов.

Опыт работы на атомно-абсорбционных спектрофотометрах, ИК-Фурье – спектрометрах, полярографических анализаторах.

Опыт мониторинга окружающей среды промышленных предприятий с анализом поведения загрязняющих веществ техногенного происхождения, процессов трансформации в почвах ионов тяжелых металлов и мышьяка.

Опыт разработки методик санации почвы, загрязненной промышленными отходами и разработки рекомендаций для системы организации экологического мониторинга особо опасных промышленных объектов.

Опыт разработки методик утилизации отработанных растворов химического нанесения покрытий хрома, никеля, кадмия, меди, цинка, и разработки установок по переработке отходов гальвано-химических производств.

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

В изданиях, индексируемых в Web of science не менее 19.

В изданиях, индексируемых в Scopus не менее 4.

В изданиях, индексируемых,  входящих в перечень ВАК не менее 21.

Патентов, свидетельств не менее 1.

Монографий (коллективных монографий) не менее 1.

**Дополнительные сведения:**

**Регион**: Удмуртская Республика.

**Населенный пункт:** Ижевск.

**Условия трудового договора:**

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

**Тип занятости:** Полная (1,0 ставка).

**Режим работы:** Полный рабочий день.

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

**Заработная плата:**

должностной оклад:  30 800 рублей в месяц.

доплата за ученую степень кандидата наук 3000 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 .

тел. (3412) 20-34-66