**Требования для должности младшего научного сотрудника**

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

**Должность**: Младший научный сотрудник лаборатории информационно-измерительных систем Института механики УдмФИЦ УрО РАН

**Отрасль науки**: Технические науки

**Деятельность:**

изучение термодинамических и кинетических параметров процесса разложения отработанных концентрированных растворов гальвано-химических производств;

разработка методик анализа различных технологических систем;

разработка лабораторной установки по переработке отходов гальвано-химических производств. Расчет материального баланса процесса;

разработка гидрометаллургической схемы обезвреживания твердых и пастообразных отходов гальвано-химических производств. Определение термодинамических и кинетических характеристик реакций вскрытия отходов и проведение расчета материального баланса процессов.

**Трудовые функции:**

Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике.

Под руководством ответственного исполнителя проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками.

Составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию).

Участвует во внедрении результатов исследований разработок.

Представляет научные (научно-технические) результаты профессиональному сообществу.

**Трудовые действия:**

Сбор и обработка научной и (или) научно-технической информации, необходимой для решения исследовательских задач.

Проведение исследований, экспериментов, наблюдений, измерений под руководством более квалифицированного работника.

Формулирование выводов по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений.

Участвует в выполнении экспериментов, проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы.

Собирает и обрабатывает научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения исследовательских задач.

Проводит исследования, эксперименты, наблюдения, измерения под руководством более квалифицированного работника в соответствии с установленными полномочиями.

Формулирует выводы по итогам проведенных исследований, экспериментов, наблюдений, измерений.

Внедряет результаты исследований и разработок в соответствии с установленными полномочиями.

Подготавливает элементы документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов.

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 работ.

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 и разработок, практических рекомендаций по исполнению их результатов.

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

**Требования к кандидату:**

**Необходимая квалификация:**

Наличие высшего профессионального образования по специальности в области знаний химии.

**Необходимый опыт работы:**

Стаж работы по специальности не менее 3 лет.

Краткое описание опыта работы, связанного с предлагаемой деятельностью:

обладание навыками изучения термодинамических и кинетических параметров процесса разложения отработанных концентрированных растворов гальвано-химических производств;

умение разрабатывать методики анализа различных технологических систем;

владение методами расчета материального баланса технологических процессов.

умение разрабатывать лабораторные установки по переработке отходов гальвано-химических производств;

умение работать на модуле для проведения гравиметрических исследований Shimadzu по тематике проводимых исследований и (или) разработок;

участие в работе международных и всероссийских конференций по тематике проводимых исследований.

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

В изданиях, индексируемых в Web of science не менее 1.

В изданиях, индексируемых в Scopus   не менее 1.

В изданиях, индексируемых, входящих в перечень ВАК не менее 5.

**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 ставка).

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

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

**Заработная плата:**

Должностной оклад: 23 800 руб./мес.

**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.