**Форма для объявления конкурса**

**на замещение вакантной должности научного работника**

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

**Должность:** Младший научный сотрудник отдела моделирования и синтеза технологических структур Института механики УдмФИЦ УрО РАН

**Отрасль науки:** Технические науки

**Деятельность**: Включает совокупность средств, способов и методов, направленных на теоретическое и экспериментальное исследование, математическое и компьютерное моделирование, проектирование, технологию производства и эксплуатацию композитных материалов.

**Трудовые функции:**

* Под руководством ответственного исполнителя **изучение композитных материалов.**
* **Исследование п**роблемы выбора рациональной конструкции арматурного стержня, технологического процесса производства композитной полимерной арматуры, системный анализ операций и причин возможного получения некачественной продукции.
* Изучение проблем обеспечения стабильного качества изготовления и надежности техпроцесса, выявление причин возможного получения некачественной продукции, которые классифицированы и сгруппированы для исходных материалов и операций технологического процесса, реализуемого в конкретном производстве строительной композитной арматуры.
* Изучение экономических проблем выбора рациональных средств механизации и автоматизации.
* Формирование показателей контроля и автоматического регулирования параметров технологического процесса, определение их пооперационного состава, который должен отражаться в технических условиях на изготовление композитной полимерной арматуры для гарантированного получения качественной продукции.

**Трудовая деятельность**:

* Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений.
* Анализировать научную и научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования.
* Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования.

**Регион**: Удмуртская Республика

**Населенный пункт:** Ижевск

**Требования к кандидату**

**Публикации**: не менее 8 публикаций в изданиях РИНЦ

**Использование результатов интеллектуальной деятельности:**

**Ученая степень и звание:**

**Наличие Грантов/Проектов:**

**Опыт**: Работа по исследованию операций термоотверждения (полимеризации) стержня АКП, получению физической модели отверждения, связанной с интенсивностью тепловых процессов в рабочей камере полимеризации.

**Условия трудового договора:** С победителем конкурса будет заключен срочный трудовой договор.

**Тип занятости**: Полная

**Режим работы**: Полный рабочий день

Ежегодный основной отпуск: в соответствии с графиком отпусков.

**Заработная плата:** Должностной оклад: 14589,00

Стимулирующие выплаты: В соответствии с положением об оплате труда.

Социальный пакет: не предусмотрен.

**Контактная информация (секретарь комиссии):**

ФАМИЛИЯ, ИМЯ, ОТЧЕСТВО: Воронцова Ольга Сергеевна

E-MAIL: vos@udman.ru

ТЕЛЕФОН: 8 (3412) 20-29-25