



Ротационное соединение (вертлюг)

Ожидаемые сроки исполнения: Один семестр (Сентябрь 2023 - Декабрь 2023)

Контекст

В какой области решаем проблему?

Промышленный гидропривод, ротационные гидравлические соединения, проектирование, программное обеспечение

Проблема

Что за проблема: кто пытается достичь какую цель и что мешает?

Заводы металлообрабатывающей, химической, пищевой, машиностроительной промышленностиХочет осуществлять проектирование специализированных гидравлических ротоционных соединенийВ настоящее время отсутствует простая и систематизированная методика расчета и проектирования подобных гидравлических ротационных соединенийРасчеты отдельных элементов соединений проводятся с использованием отдельных программных комплексов







Пользователи

Чья это проблема? Кто хочет что-то получить, но не может?

Заказчик и другие стейкхолдеры Кто вовлечен (какие стейкхолдеры/целевые аудитории и их сегменты)?

Заводы металлообрабатывающей, химической, пищевой, машиностроительной промышленности

Данные

Какие есть (если есть) исходные данные для решения такой проблемы? Где их искать/собирать/ парсить?



Рекомендуемые инструменты

Есть ли у заказчика предпочтения/рекомендации по инструментам/методам, которыми такие проблемы решают?

Анализ аналогов

Какой вам известен мировой опыт в решении такого рода проблем?

Предполагаемый тип решения

В каком направлении предлагаем участникам искать решения?







Предполагаемая ролевая структура команды

Состав ролей участников команды. Возможные направления подготовки участников





Доступная экспертиза

Какими экспертами мы обеспечим решение этой задачи

Дополнительные материалы

Ссылки на дополнительные материалы или дополнительная информация, которая позволит более полно раскрыть суть проекта

Решение подобной проблем описывается в советской литературе. Начать можно с Голубев А.И. (1986) Уплотнения и уплотнительная техника

Возможный реализатор проекта

Какому институту/академии потенциально может быть интересен данный проект для реализации

ИТТСУ

