

ИЭТР "Оппозитный двигатель"

Autodesk Forge - это единая облачная платформа для разработчиков, состоящая из веб-сервисов, технических ресурсов и активного сообщества. Forge предлагает эффективные **SaaS (ПО как услуга)**, интегрируя компоненты платформы с существующими программными системами. Программисты могут создавать новые сервисы, которые помогут построить совместную работу в строительной и инженерной отраслях и позволят улучшить процессы проектирования и строительства объектов.

Интерактивное Электронное Техническое Руководство (ИЭТР) представляет собой структурированный комплекс взаимосвязанных технических данных, требуемых на этапах эксплуатации и ремонта изделия.

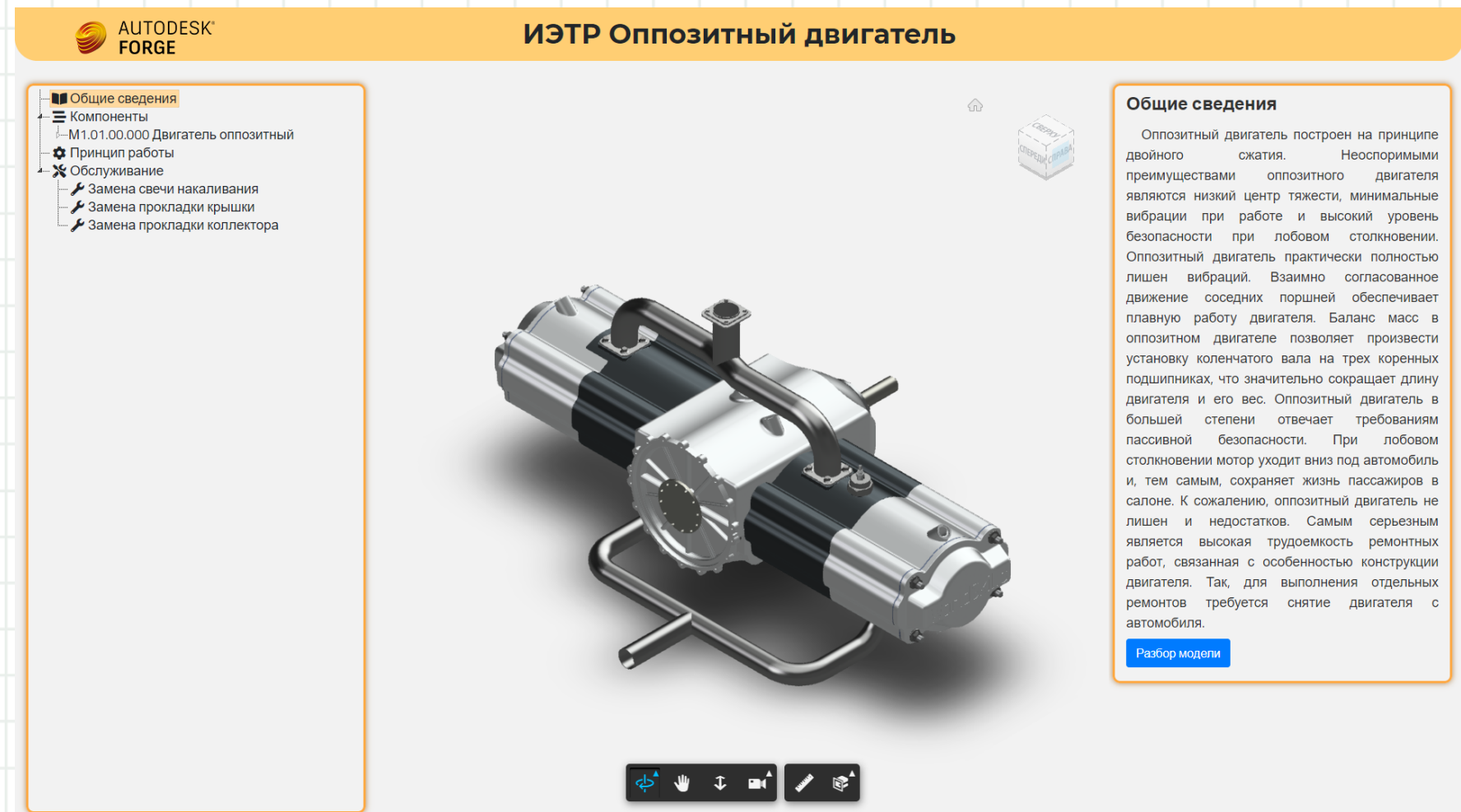
Цель проекта:

Разработка Интерактивного Электронного Технического Руководства "Оппозитный двигатель" на базе облачной платформы Autodesk Forge.

Этапы разработки:

1. Поиск информации о работе двигателя и его обслуживании;
2. Создание нового макета сайта и его верстка;
3. Поиск информации о базах данных и выбор **СУБД**;
4. Освоение СУБД **MongoDB** и его интеграция в проект;
5. Создание коллекций БД для древа навигации и хранения аннотаций;
6. Создание анимаций во **Fusion 360**, реализация интерфейса управления, и интеграция их во **Viewer**.

Используемые технологии:



В результате команда доработала ИЭТР "Оппозитный двигатель" на базе платформы Autodesk Forge. ИЭТР содержит ознакомительную информацию по каждой детали, а также наглядные инструкции по обслуживанию и разборке двигателя.

Участники 181-326 САПР:

- Журавлев М.С.
- Хамугех Н.Х.
- Хрусталеv Г.Н.
- Шук И.А.