

# БИМИТ

## Эксплуатация



# Двойник

Наглядным примером цифрового двойника может служить профиль обычного человека в одной из, популярных сегодня, соцсетей. Если указанный профиль правильно и полностью заполнен данными, он будет являться цифровым двойником своего обладателя в том смысле, что получить представление о реальном владельце профиля мы можем, погрузившись в «глубину души» его цифрового двойника.



Цифровой двойник – это как «**Динамическая тень**», полностью повторяет весь жизненный цикл оригинала.



# Возможности

Образ цифрового двойника – это учёт бесконечной номенклатуры различных данных, вплоть до фактических погодных условий на конкретной производственной площадке в любой момент времени.



модель и технологическая документация



динамика показаний датчиков



накопление и анализ данных



прогноз и плановая замена



Это не просто «папка с файлами» и описанием объекта. Это **полный контроль** его жизненного цикла.



Динамический образ актива,  
с которым может  
«познакомиться» любой.

## Возможности

Интеграция всех информационных сред, дающих представление об активе, который, собственно и является объектом.



поиск оборудования по штрих коду



просмотр истории обслуживания



работа с заявками, комментариями



интеграция с обслуживающими компаниями





## На практике

В итоге, применение концепции цифрового двойника улучшает экономику актива, снижает стоимость владения им.

Так же двойник делает объект более безопасным (включая экологию, социальную сферу), и обеспечивает интерактивность взаимодействия, при которой цифровой двойник сам предупредит, а в некоторых случаях и выполнит те или иные необходимые мероприятия по поддержанию «жизнедеятельности» своего физического alter ego.





Internet of Things (IoT – Интернет вещей)  
подключения всех вещей в мире к интернету  
для удалённого управления ими через  
программное обеспечение и обмена данными  
в режиме реального времени через сервер или напрямую.

## Big Data

Инфраструктура  
«интернета вещей».



дистанционное управление активом  
через планшет или смартфон в среде  
IoT из любой точки мира



моделирование наиболее оптимальных  
режимов «жизни» актива, в зависимости  
от конкретной ситуации, переключение  
режимов «одним кликом мыши»

