



# АТЛАС ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ КОМПАНИИ ОАО «РЖД» ДО 2025 ГОДА

**Начальник детской железной дороги  
Ю.А.Трофимов**



# Концепция реализации комплексного научно-технического проекта «Цифровая железная дорога» закрепила за отраслью следующие технологии:



- Большие данные
- Блокчейн
- Облачные технологии
- Промышленный интернет вещей
- Интеллектуальные системы
- Процессного управления организацией
- Имитационного моделирования
- Мобильных и социальных коммуникации

# Каких функциональных областей деятельности холдинга «РЖД» это коснётся:

## Грузовые перевозки

Груз/заявка

Логистика перевозки

Договор

Завоз/погрузка

Перевозка

Терминально-складской комплекс

Таможня

Выгрузка/вывоз

## Пассажирские перевозки

Планирование поездки

Покупка билетов

Вокзальный комплекс

Сервисы в пути

Логистика поездки

## Управление движением

Планирование эксплуатационной работы

Подвижной состав

Локомотивная тяга

Осуществление перевозок

Диспетчерское управление движением

Станционная работа

Управление безопасностью движения

## Управление инфраструктурой

Учёт объемов

Текущее содержание и диагностика

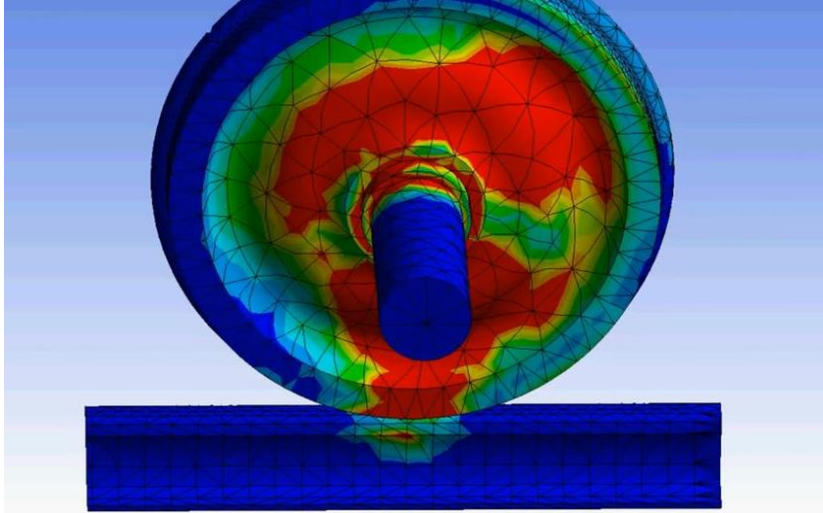
Ремонт инфраструктуры

Управление рисками и ресурсами



AI

# Инженер-проектировщик



## Ключевые профессиональные навыки:

- Программирование
- Механика
- Математика

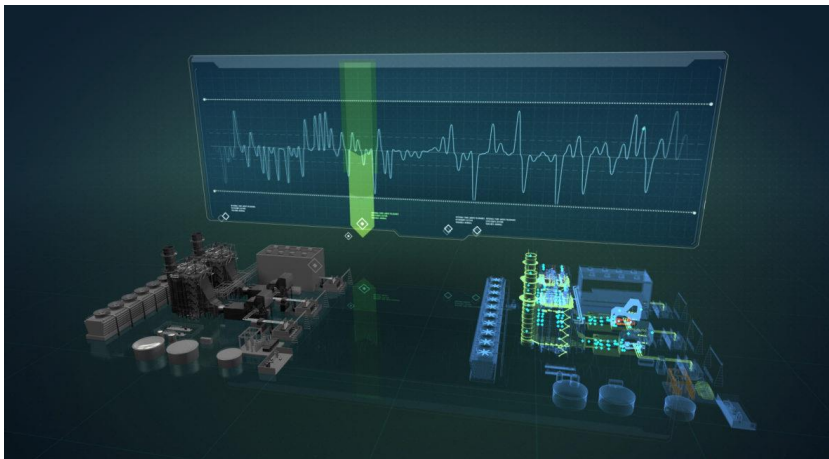
# Специалист по разработке и обслуживанию базовых станций беспилотных аппаратов



Ключевые профессиональные навыки:

- Программирование
- Механика
- Электроника

# Ревизор цифровых двойников

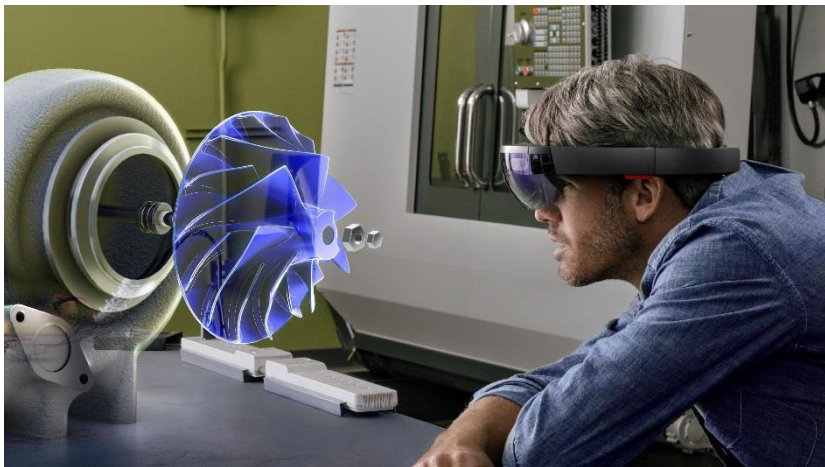


## Ключевые профессиональные навыки:

- Программирование
- Механика
- Электроника
- Системное мышление



# Разработчик приложений смешанной реальности



## Ключевые профессиональные навыки:

- Программирование
- Промышленный дизайн
- Механика



# АТЛАС ПЕРСПЕКТИВНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ КОМПАНИИ ОАО «РЖД» ДО 2025 ГОДА

**Начальник детской железной дороги  
Ю.А.Трофимов**

