

## ДВИЖЕНИЕ В БУДУЩЕЕ

Кирилл Липа,  
генеральный директор TMX

# НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ МАШИНОСТРОЕНИЯ И Ж/Д ПЕРЕВОЗОК

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ (AI)

**Каждая 3-я компания в мире к 2022 году** будет использовать технологии на основе AI (прогноз исследовательской и консалтинговой компании Gartner)

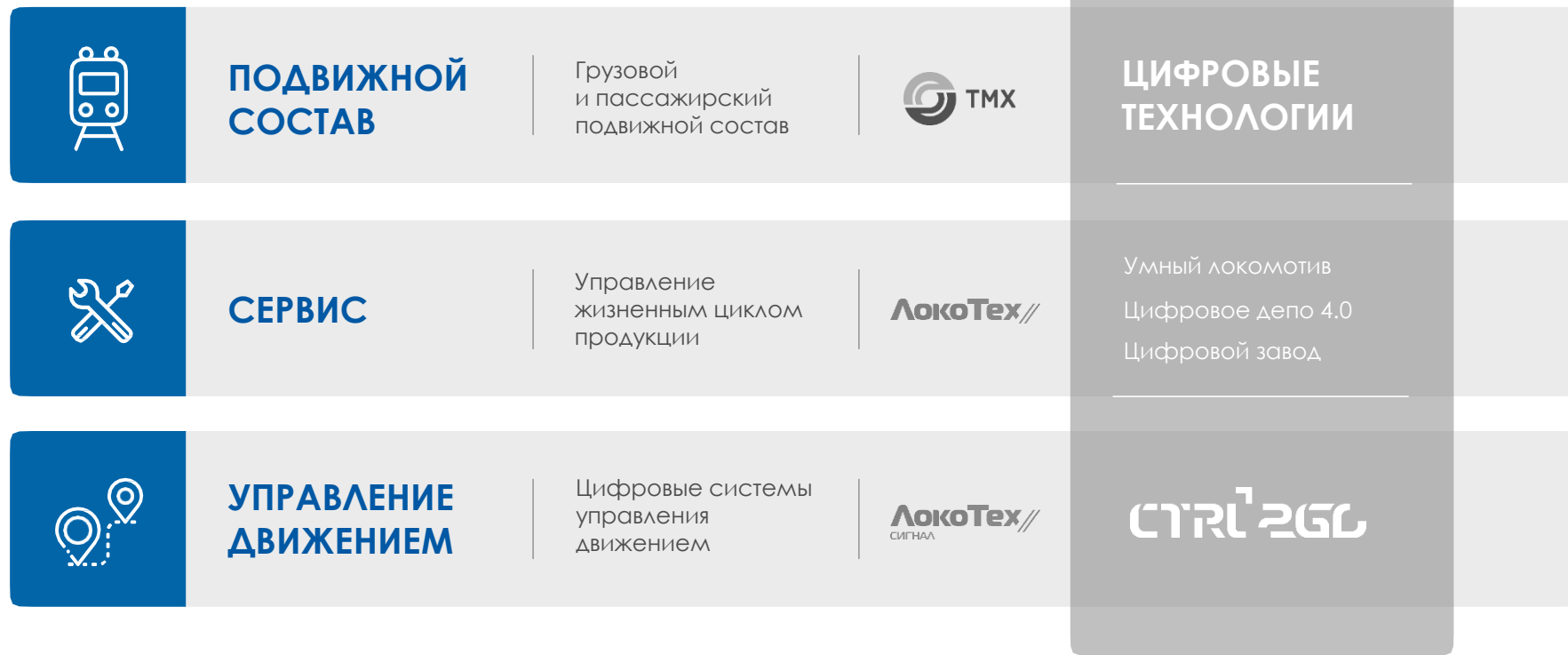
## ВИРТУАЛЬНЫЕ ФАБРИКИ

**Развитие цифровых платформ управления активами:** цифровые двойники, имитационное моделирование, удаленное управление

## ТЕХНОЛОГИИ ИНДУСТРИИ 4.0

**Внедрение новых технологий в машиностроении и железнодорожном секторе:** машинное зрение, дополненная реальность, коллаборативные роботы, аддитивное производство

# ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТМХ



# КЛЮЧЕВЫЕ ПРОЕКТЫ

## УМНЫЙ ЛОКОМОТИВ

- Интеллектуальная диагностика состояния оборудования
- Прогноз отказов
- Управление процессами техобслуживания и ремонта в реальном времени

## ЦИФРОВОЙ ЗАВОД

- Технологии промышленного интернета вещей
- Промышленная роботизация
- 3D-моделирование
- Современные системы планирования

## ЦИФРОВОЕ ДЕПО

- Единая интеллектуальная система
- Более 30 организационных, технических, технологических и программных решений для эффективного сервиса

## ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЕМ

- Автоматизированные системы управления технологическим процессом
- Информационная и кибербезопасность объектов критической инфраструктуры
- Предиктивная диагностика инфраструктуры и подвижного состава

# МИРОВАЯ ПРЕМЬЕРА: ПЕРВЫЙ ГИБРИД ТМХ

- Дистанционное управление на основе машинного зрения
- Предиктивная аналитика
- Инновационная система управления гибридной силовой установкой

ОФИЦИАЛЬНАЯ ПРЕЗЕНТАЦИЯ:  
СЕГОДНЯ, В 14.00,  
СТЕНД OS20a

