

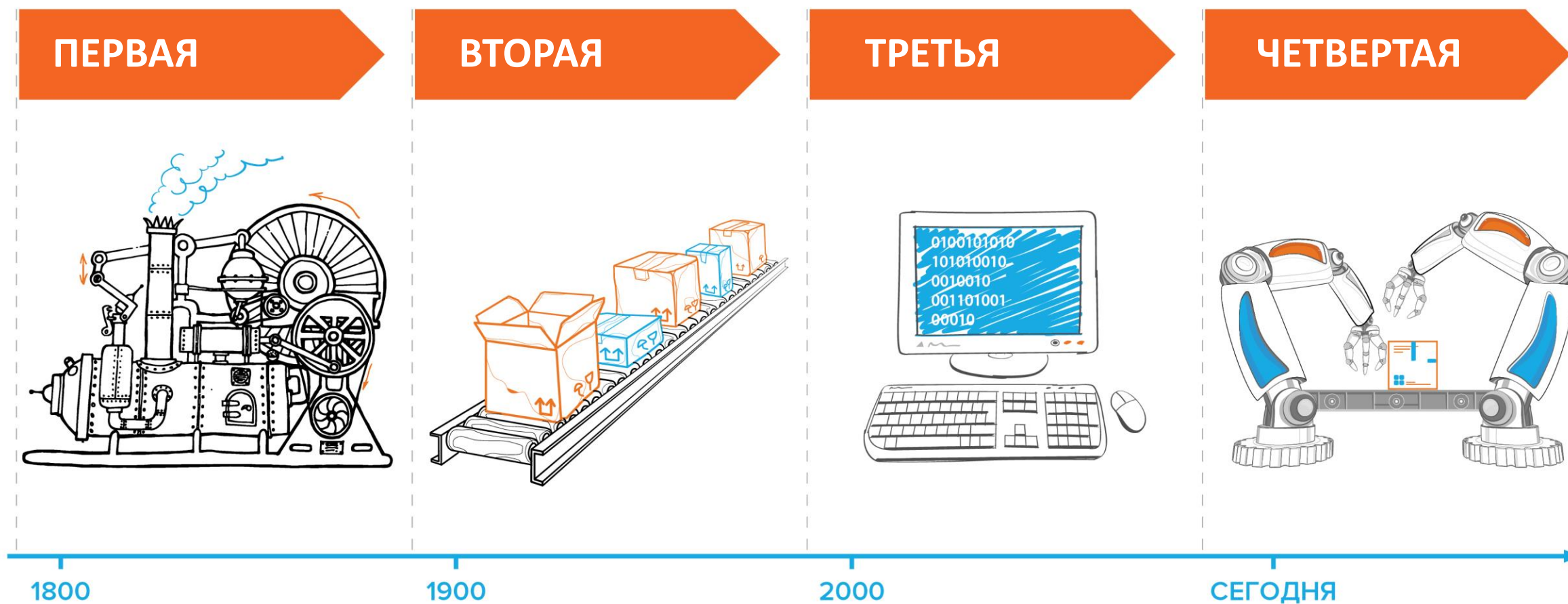
ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ДРАЙВЕР РОСТА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

АПРЕЛЬ, 2016



МИР ПОСТОЯННО МЕНЯЕТСЯ, ИИТ – ОЧЕРЕДНОЙ ЭТАП

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕВОЛЮЦИИ:



ОЖИДАНИЯ ВЕЛИКИ, СОДЕРЖАНИЕ НЕПОНЯТНО



Эффект для мировой экономики к 2030 году

11%
ВВП



Рост производительности труда

до
25%



Снижение потребления энергоресурсов

до
20%



СОВОКУПНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТ НОВЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ



РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ



Микроэлектроника:

Рост вычислительной мощности
Снижение стоимости компонентов, энергопотребления, размеров



Связь:

Повышение пропускной способности сетей
Расширение покрытия
Снижение стоимости трафика



ИТ:

Интеллектуальный анализ данных
Проектирование, моделирование

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Сквозная ИТ-интеграция предприятия: от средств производства до уровня управления
- ИТ-интеграция производственных процессов смежных предприятий
- Управление жизненным циклом продуктов производства через их «цифровых двойников»

НОВЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

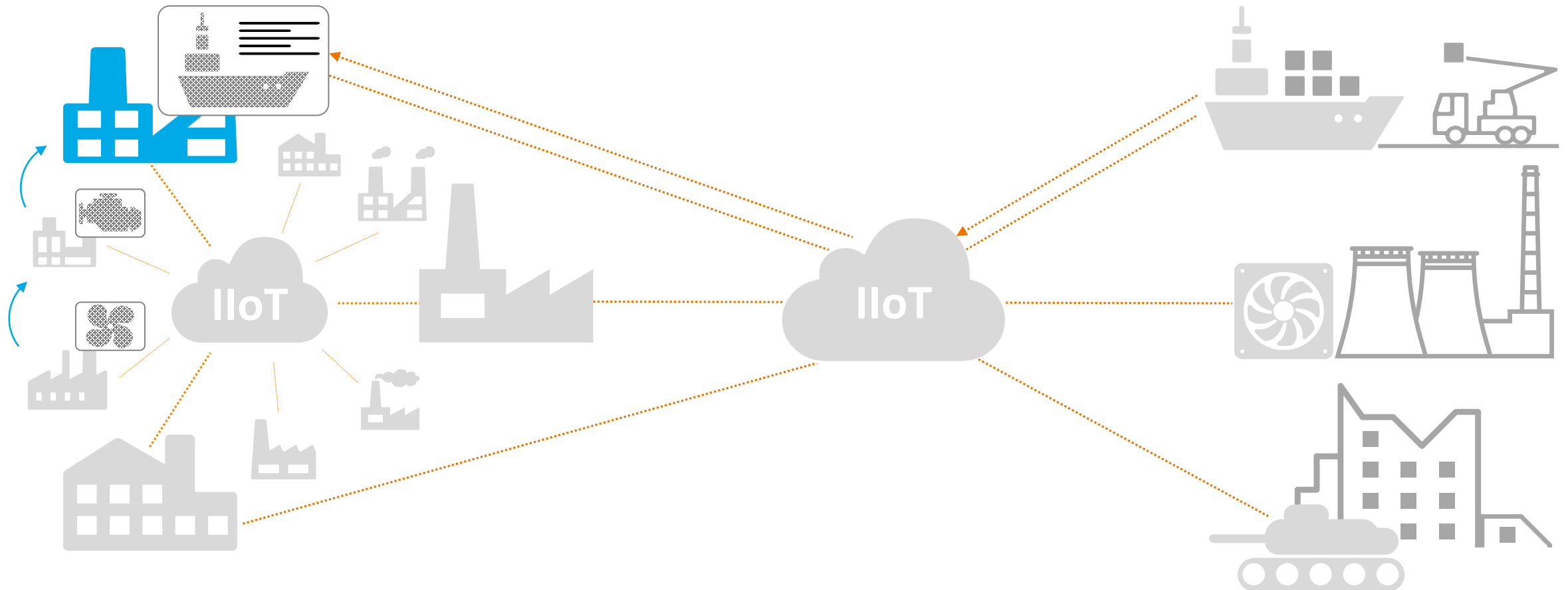
- ✓ Управление издержками
- ✓ Кастомизация производства
- ✓ Переход на сервисные модели потребления традиционных продуктов производства



IIOT: СЕТЬ? КОНЦЕПЦИЯ? БИЗНЕС МОДЕЛЬ? ВСЕ СРАЗУ!



ПРОЕКТИРОВАНИЕ —————> **ПРОИЗВОДСТВО** —————> **ЭКСПЛУАТАЦИЯ**



КАК ЭТО УСТРОЕНО: ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БАЗИС IIOT



ДЛЯ ГОСУДАРСТВА



- + Стратегия
- + Требования и стандарты
- + Стимулирование спроса

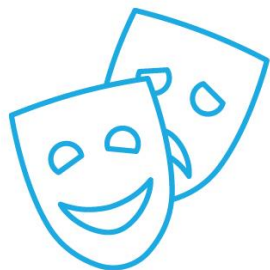
ДЛЯ БИЗНЕСА



- + Создание тестовых площадок
- + Организация кросс-отраслевых коопераций
- + Оценка и применение возможностей сервисной экономики



РОЛИ:



- ✓ «Точка сборки» проектов IIoT
- ✓ Оператор цифровых платформ IIoT
- ✓ Сбор и обработка данных
- ✓ Кросс-индустриальное тиражирование лучших практик

ПРИОРИТЕТЫ:



- ! Запуск пилотных проектов в каждой значимой отрасли экономики России
- ! Информационная и промышленная безопасность
- ! Унификация и стандартизация технологий, архитектур и бизнес-моделей
- ! Продвижение интересов России в сфере IIoT за рубежом (ITU-T, ИС и др.)





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

