

ИНДУСТРИЯ 4.0

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕВОЛЮЦИИ

1. Первая промышленная революция

Середина 18 века – 19 век

Промышленность становится основой экономики.

Драйвер: изобретение парового двигателя, использование различных машин, станков для замены ручного труда

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕВОЛЮЦИИ

2. Вторая промышленная революция

Конец 19 века – начало 20 века

Массовое производство

Драйвер: конвейер (Генри Форд),
поточное производство, использование
электричества, развитие транспорта.

Чарли Чаплин

Новые времена

1936

<https://youtu.be/6n9ESFJTnHs>

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕВОЛЮЦИИ

3. Третья промышленная революция

С 1960-х гг.

Драйвер: автоматизация и роботизация производства, обработка и использование информации

ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕВОЛЮЦИИ

4. Четвёртая промышленная революция

Начало 21 века

Цифровая трансформация

Драйвер: цифровые технологии, киберфизические системы.

Киберфизические системы — это набор новых технологий, позволяющих соединить виртуальный и физический мир, что позволяет обеспечить взаимодействие «умных» объектов друг с другом за счет использования интернета, сетей и данных

Технологии Индустрии 4.0



К. Шваб

Четвертая промышленная революция

Эффект платформы – организации, основанные на цифровых технологиях, создают сети, соединяющие продавцов и покупателей широкого ассортимента товаров и услуг, повышая таким образом доходы за счет эффекта масштаба

Особенность бизнеса: совмещать спрос и предложение (Uber) на доступной (недорогой) основе, предлагая потребителям разнообразные товары, обеспечивая взаимодействие между сторонами и обратную связь.

Платформы создают основу для доверия

ИНТЕРНЕТ- АГРЕГАТОРЫ



Маркетплейс (marketplace) — торговая площадка в интернете, которая помогает продавцам и потенциальным покупателям находить друг друга онлайн и взаимодействовать между собой

беру!

Яндекс



СБЕРБАНК

Экосистема СБЕР

