

# Цифровая трансформация: технологии будущего

# Будущее уже здесь



# Этапы промышленной революции



Цифровая трансформация — это процесс перехода организации к новым способам мышления и работы на базе использования социальных, мобильных и других цифровых технологий. Эта трансформация включает в себя изменения в мышлении, стиле руководства, системе поощрения инноваций и в принятии новых бизнес-моделей для улучшения работы сотрудников организации, ее клиентов, поставщиков и партнеров. **Agile Elephant**



Цифровая трансформация — это прежде всего маршрут, который имеет **три важных этапа:**



## Упрощение

### Забота о главном:

Снижение затрат, повышение эффективности и конкурентоспособности.



## Преобразование

### Пересмотр бизнес модели:

Объединение информации и усовершенствование бизнес-процессов для обеспечения роста.



## Ускорение

### Повышение конкурентоспособности:

Объединение систем, содействие инновациям, развитие сотрудничества, увеличение прибыли за счет быстрого предоставления информации.

# Набор технологий цифровой трансформации



## Люди

Co-creation  
Краудфандинг  
Краудсорсинг  
Соцсети

## Процессы

Облака  
Большие данные  
ИИ  
Роботизация

## Продукты

AR/VR  
3D-printing  
Open-Source  
Носимые устройства  
Оплата по потреблению

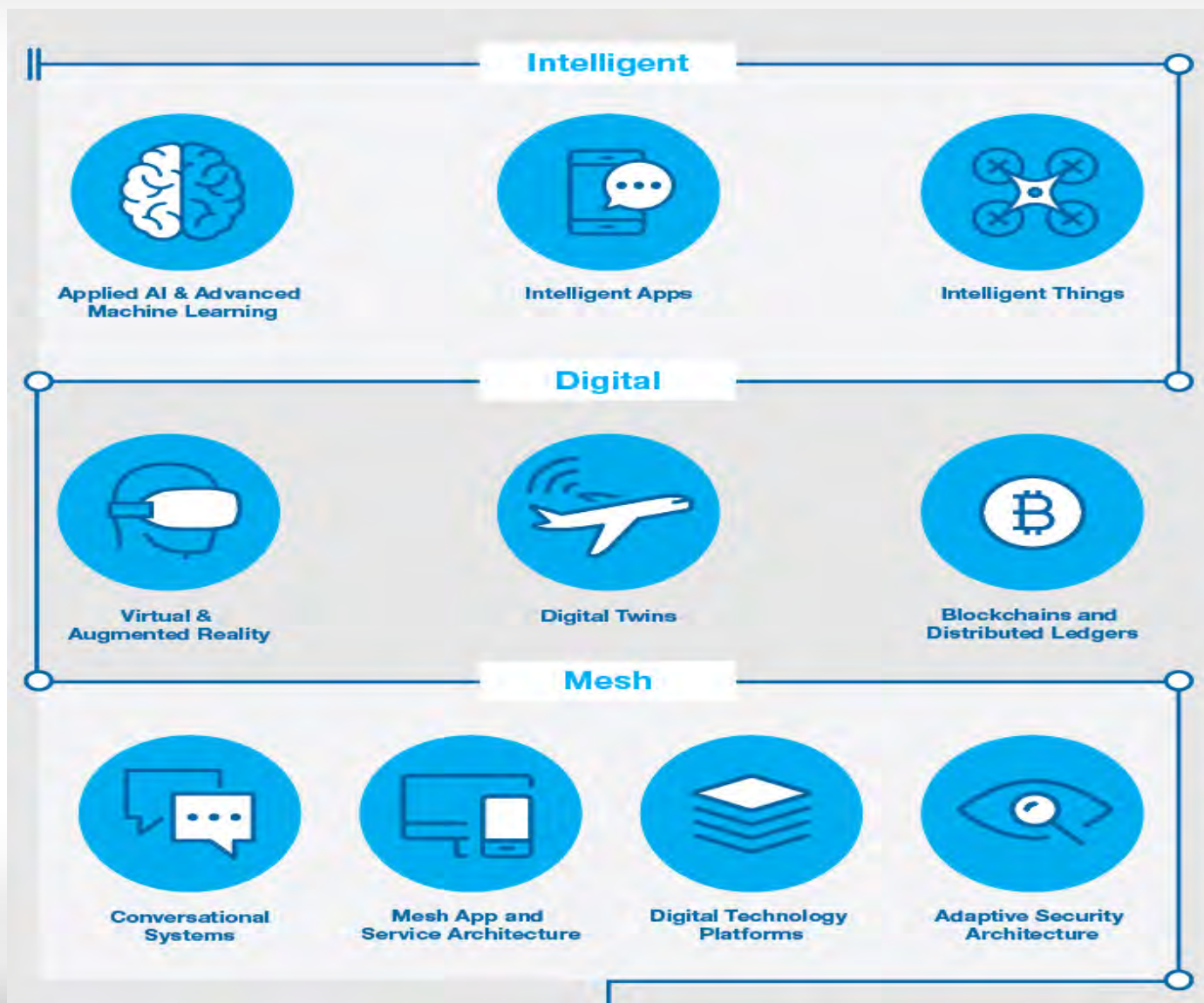


# Цифровое будущее в 2017 и дальше: прогноз Gartner



- К 2022 году IoT сэкономит потребителям и предприятиям 1 триллион долларов в год на обслуживание, услуги и расходные материалы.
- К 2020 100 миллионов потребителей будут делать покупки в дополненной реальности.
- К 2020 алгоритмы положительно изменят поведение больше чем 1 миллиарда человек.
- К 2020 30 процентов сеансов просмотра веб-страниц будут сделаны без экрана.
- К 2022 находящийся в blockchain бизнес будет стоить \$10 миллиардов

# Gartner: 10 стратегических технологических трендов 2017



## Цифровая трансформация

IoT	Роботы	3D печать	Естественный интерфейс	Когнитивные системы и ИИ	Безопасность
-----	--------	-----------	------------------------	--------------------------	--------------

Облака	Большие Данные	Социальные сети	Мобильность
--------	----------------	-----------------	-------------

## Третья платформа

Миллионы приложений Миллиарды пользователей Миллиарды устройств



# Развитие сервисных моделей

До 2000 г.	2000 – 2005 г.	2004 – 2009 г.	2008 – 2013 г.	После 2014 г.
Традиционное ИТ	IAAS	PAAS	SAAS	BAAS
Сеть	Сеть	Сеть	Сеть	Сеть
Хранилища	Хранилища	Хранилища	Хранилища	Хранилища
ОС	ОС	ОС	ОС	ОС
Виртуализация	Виртуализация	Виртуализация	Виртуализация	Виртуализация
Сервера	Сервера	Сервера	Сервера	Сервера
Данные	Данные	Зона ответственности клиента	Зона ответственности аутсорсера	Данные
Безопасность	Безопасность	Безопасность	Безопасность	Безопасность
Платформы	Платформы	Платформы	Платформы	Платформы
Техподдержка	Техподдержка	Техподдержка	Техподдержка	Техподдержка
Приложения	Приложения	Приложения	Приложения	Приложения
Управление	Управление	Управление	Управление	Управление
Мониторинг	Мониторинг	Мониторинг	Мониторинг	Мониторинг
Ключевой бизнес	Ключевой бизнес	Ключевой бизнес	Ключевой бизнес	Ключевой бизнес

Зона ответственности клиента

Зона ответственности аутсорсера

Спасибо!



- ✓ Николай Носов
- ✓ *К.т.н.*
- ✓ *Обозреватель-эксперт,*
- ✓ *ИКС-Медиа*
- ✓ *nikolay.nosov@iksmedia.ru*