

# ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

К.ю.н. КОДАНЕВА С.И.



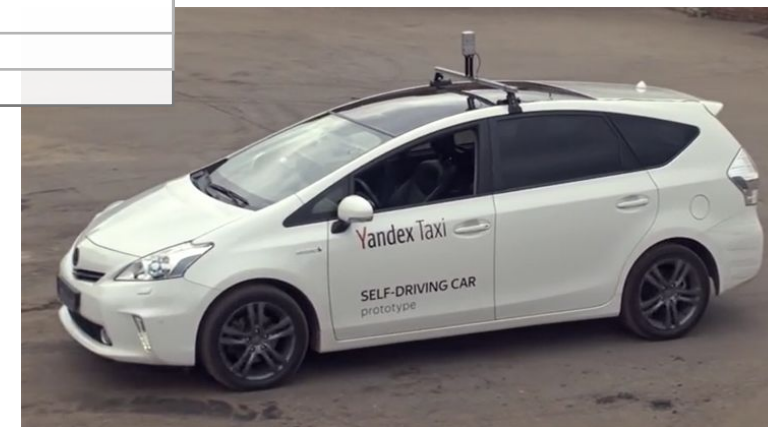
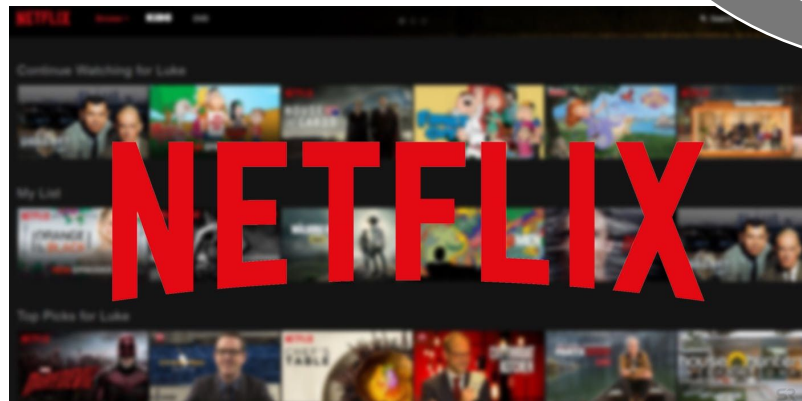
# МАКСИМАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ В УЗКИХ ОБЛАСТЯХ:



**БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ**

**ИСКУССТВЕННЫЙ  
ИНТЕЛЛЕКТ**

**ОБЛАЧНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**



## Преимущества



### Взаимодействие с покупателями

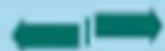


### Операции в торговых точках



### Управление цепочкой поставок

#### Дифференциация



Персонализированная реклама и онлайн-мерчандайзинг

Заказ онлайн – самовывоз из магазина

Исследования рынка с использованием виртуальной реальности

Большие данные: мониторинг в торговых точках, ценообразование

Возможность отслеживания продукции от источника

#### Новые источники дохода



Онлайн и мобильный шопинг (вкл. виртуальные туры и видеочат)

Интерактивные примерочные зеркала и автоматизация примерочных

#### Сокращение издержек



Кассы самообслуживания

Виртуальные торговые точки<sup>1</sup>

Электронные ценники

«Умные» сумки для покупок<sup>2</sup>

Обучение персонала с использованием 3D-симуляции

Большие данные: управление запасами, прогнозирование спроса

Автоматизация распределительных центров

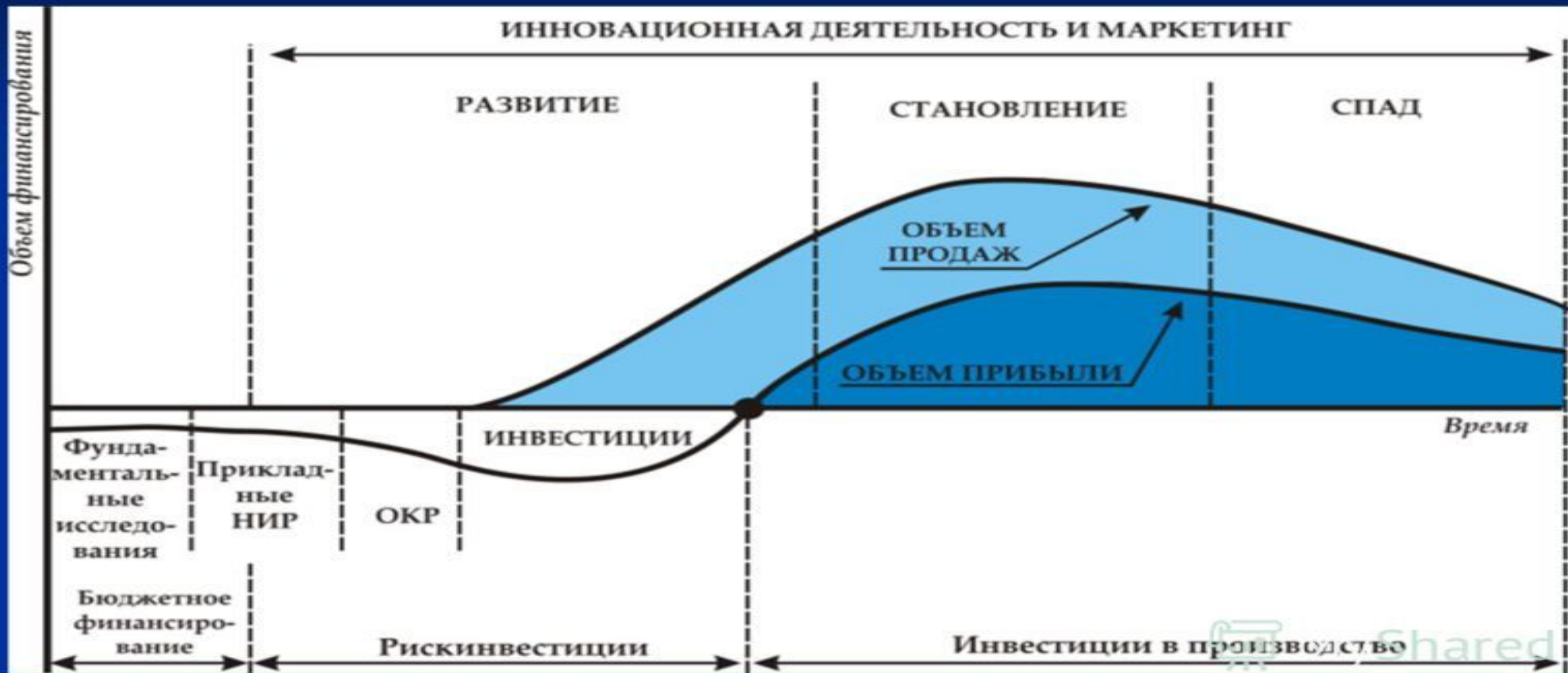
«Умная логистика»

1. Без физического наличия товаров в торговых залах.

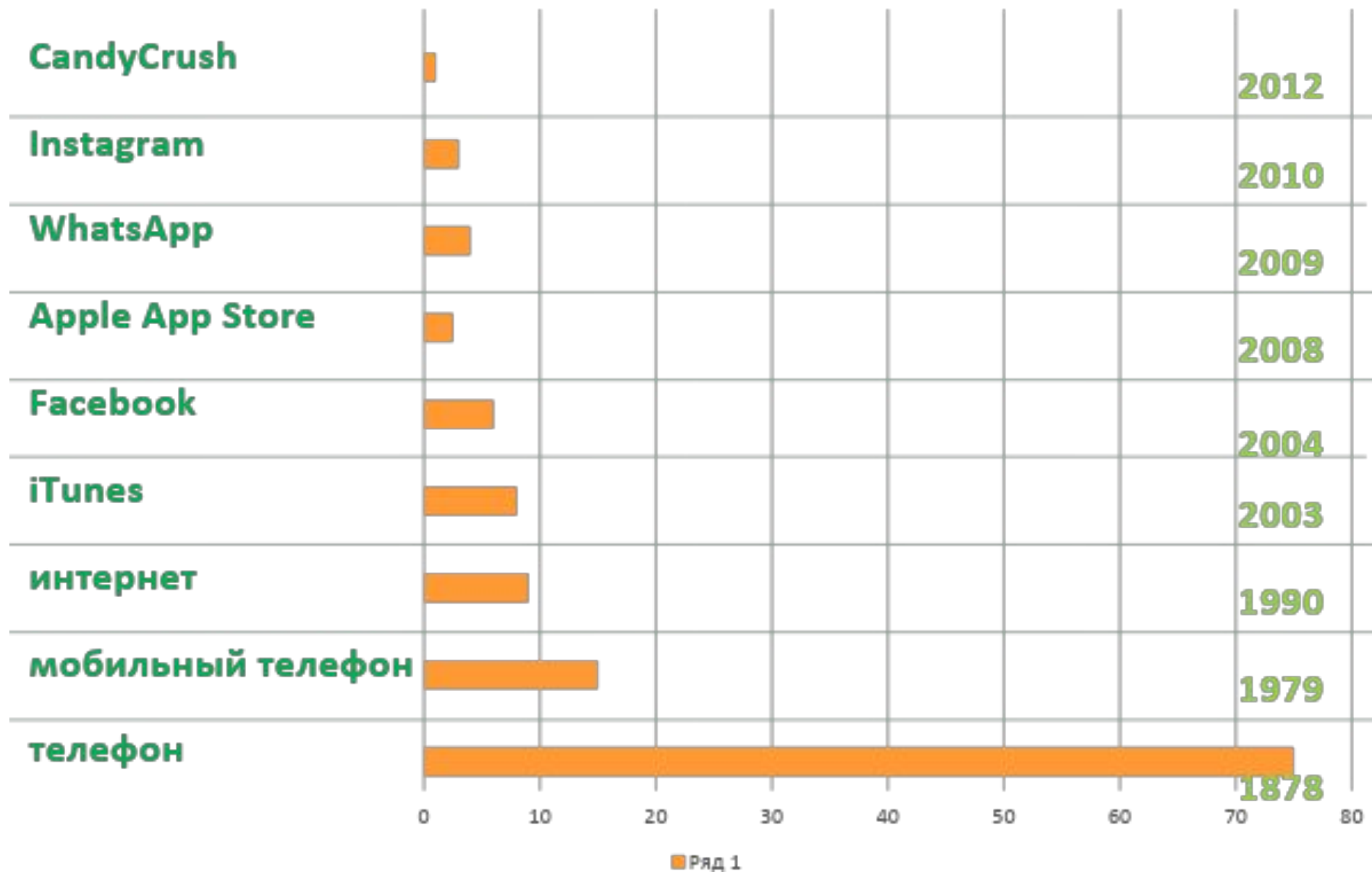
2. Позволяют покупателю автоматически оплачивать товары при покидании торговой точки.

Источник: анализ BCG.

# Жизненный цикл инноваций



## Время для приобретения 100 млн.пользователей





...запустить масштабную системную программу развития экономики нового технологического поколения, так называемой цифровой экономики

- Для выхода на новый уровень развития экономики, социальных отраслей нам нужны собственные передовые разработки и научные решения. Необходимо сосредоточиться на направлениях, где накапливается мощный технологический потенциал будущего, а это цифровые, другие, так называемые сквозные технологии, которые сегодня определяют облик всех сфер жизни.
- Необходимо укреплять защиту от киберугроз, должна быть значительно повышена устойчивость всех элементов инфраструктуры, финансовой системы, государственного управления.
- Надо провести инвентаризацию и снять все административные, правовые, любые другие барьеры, которые мешают бизнесу выходить как на существующие, так и на формирующиеся высокотехнологичные рынки; обеспечить такие проекты финансовыми ресурсами, в том числе нацелить на эти задачи работу обновлённого ВЭБа («Банка развития»).

# Технологии цифровой экономики в стратегических документах России

3D печать
Роботизация
Интернет вещей
Квантовые технологии
Большие данные
Облачные вычисления
Моделирование и прогнозирование
Цифровые продукты (ERP- и CRM-системы)
Фотоника
Нейротехнологии .... и другие технологии

Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года  
Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года  
Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2016 год и на плановый период 2017 и 2018 годов  
Прогноз научно-технологического развития до 2030 года  
Стратегия научно-технологического развития  
Стратегия развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014-2020 годы и на перспективу до 2025 года  
Государственная программа Российской Федерации «Информационное общество (2011-2020 годы)»  
План мероприятий («дорожная карта») «Развитие отрасли информационных технологий»  
Концепция региональной информатизации  
План мероприятий («дорожная карта») в области инжиниринга и промышленного дизайна»  
План мероприятий («дорожная карта») по созданию единой федеральной межведомственной системы учета обучающихся по основным образовательным программам и дополнительным образовательным программам»  
Энергетическая стратегия России на период до 2030 года  
План мероприятий («дорожная карта») «Повышение доступности энергетической инфраструктуры»  
«Дорожные карты» Национальной технологической инициативы – «Хелснет», «Нейронет», «Аэронет», «Аэронет» и «Маринет»  
План мероприятий («дорожная карта») «Развитие лазерных, оптических и оптоэлектронных технологий (фотоники)»  
План мероприятий («дорожная карта») по развитию электронного взаимодействия на финансовом рынке  
План мероприятий («дорожная карта») по повышению эффективности расходов на развитие автомобильных дорог общего пользования  
Стратегия национальной безопасности  
Стратегия противодействия экстремизму в Российской Федерации до 2025 года  
Концепция общественной безопасности  
Основы государственной политики в области обеспечения безопасности населения Российской Федерации и защищенности критически важных и потенциально опасных объектов от угроз природного, техногенного характера и террористических актов на период до 2020 года



## Создание системы правового регулирования цифровой экономики, основанной на гибком подходе к каждой сфере, а также внедрение гражданского оборота на базе цифровых технологий

### Правовые условия для формирования единой цифровой среды доверия

- Облачные подписи, электронные подписи, способы идентификации

### Правовые условия для формирования электронного гражданского оборота

- Электронные сделки, электронный документооборот, смарт-контракты

### Благоприятные правовые условия для сбора, хранения и обработки данных

- Общедоступные данные, обезличивание данных; сведения, составляющие тайну, ответственность

### Правовые условия для внедрения инновационных технологий на финансовом рынке

- Статус цифровых технологий, оборот криптовалют и ICO, краудфандинг

### НПА, стимулирующие развитию цифровой экономики

- Patent Box, льготы по НДС, налогу на прибыль (расходы на НИОКР) и НДФЛ для бизнес-ангелов

**Создание системы правового регулирования цифровой экономики, основанной на гибком подходе к каждой сфере, а также внедрение гражданского оборота на базе цифровых технологий**

### **Правовые условия в сфере судопроизводства и нотариата**

- Электронные системы фиксации юридических фактов, электронные нотариальные документы, дистанционные нотариальные и судебные действия, подача судебных документов в электронной форме

### **Правовое регулирование взаимодействия бизнеса и государства**

- Электронные трудовые книжки

### **Отраслевое регулирование цифровой экономики**

- Киберфизические системы, робототехника, искусственный интеллект

### **Комплексное развитие законодательства, управление компетенциями**

- Регуляторные песочницы, гибкость правового регулирования во всех отраслях права

### **Иное нормативное и техническое регулирование**

- ЕАЭС, эффективное использование РИД, совершенствование механизмов стандартизации