



SAFENET2.0

**Технологии и безопасность:
возможности будущего**

**Александр Апокин,
ЦМАКП/Safenet 2.0**

**12th Annual ECR Forum,
Москва, 14.09.16**

Знаете ли вы, что

- 01 В 2015 г. P/E Walmart 7.8, Amazon – 152.7
- 02 Онлайн-страховая компания ZhongAn (Alibaba+Tencent) с 2013 г. привлекла 400 млн. клиентов
- 03 Facebook предлагает рекламодателям таргетировать до 98 показателей пользователя (частично пересекаются)
- 04 Обновление системы способно взорвать мобильный телефон

МИР 2030

- **Технологии позволяют уже сегодня создать**

- полную автоматизацию управления цепочкой поставки /складскими остатками (RFID/датчики+распознавание лиц+ERP/bigdata)
- основа стратегической конкурентоспособности – инновационные решения в логистике и ИТ

- «Lifestyle-digital» – путь и для ритейла?

- доставка кастомизированного контента (онлайн и физического)
- интеграция традиционных секторов b2c услуг (банк+страховая+...)
- цифровизация + IoT (?)
- кибербезопасность (защита данных+финансы)
- «цифровой след» (расширение понятия персональных данных)

Конкуренция за «единое окно b2c»

Digital tech

Ритейл
amazon



Walmart

СВЯЗЬ



orange™

Медиа/контент



SONY
Disney

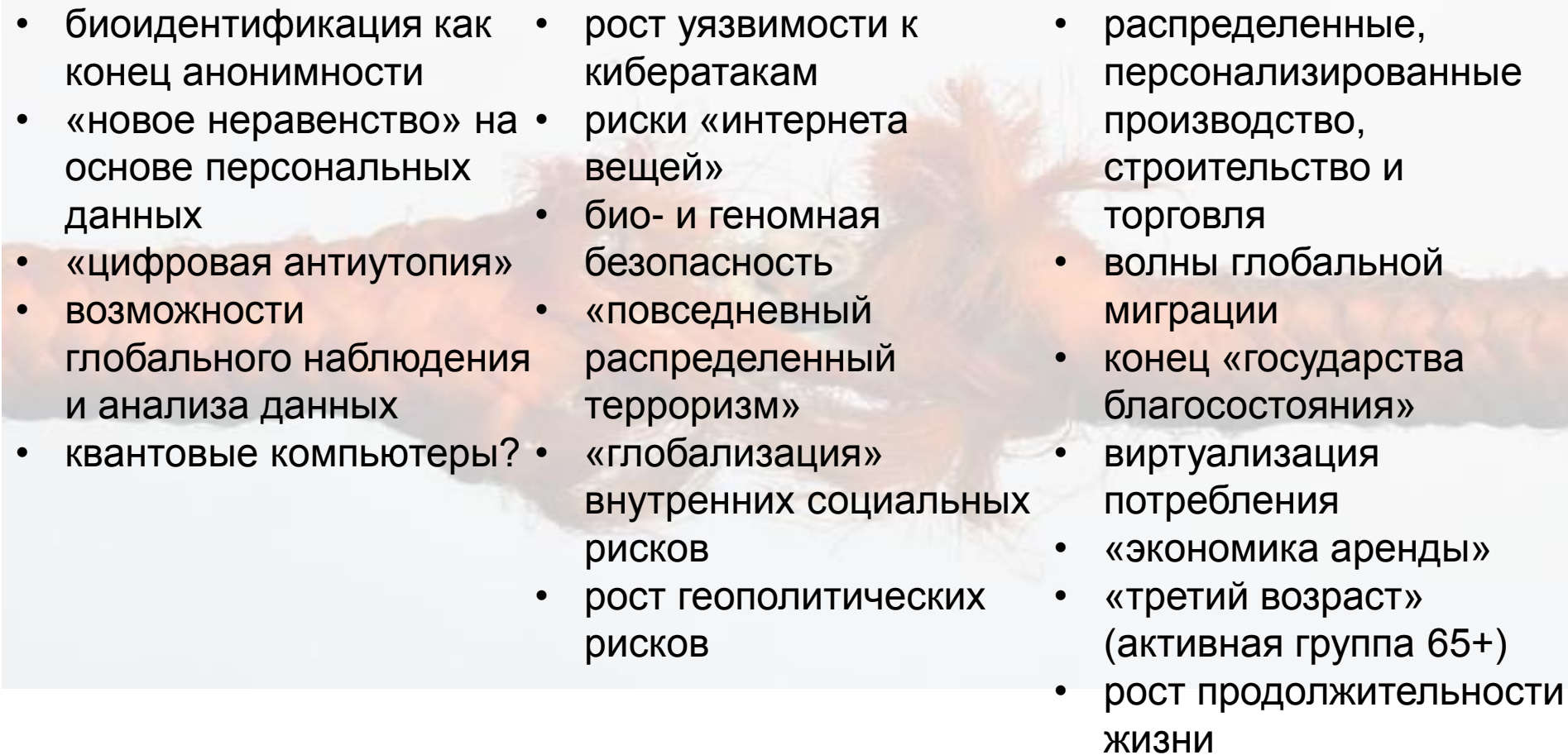
Финансы и страхование (?)

Технологии-2035 и новый образ жизни

Информация

Безопасность

Образ жизни

- 
- | | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• биоидентификация как конец анонимности• «новое неравенство» на основе персональных данных• «цифровая антиутопия»• возможности глобального наблюдения и анализа данных• квантовые компьютеры? | <ul style="list-style-type: none">• рост уязвимости к кибератакам• риски «интернета вещей»• био- и геномная безопасность• «повседневный распределенный терроризм»• «глобализация» внутренних социальных рисков• рост геополитических рисков | <ul style="list-style-type: none">• распределенные, персонализированные производство, строительство и торговля• волны глобальной миграции• конец «государства благосостояния»• виртуализация потребления• «экономика аренды»• «третий возраст» (активная группа 65+)• рост продолжительности жизни |
|--|--|--|

**Исчезновение
приватности и
секретности**

**(Кибер)Безопасность
будет стоять намного
дороже**

**Исчезновение понятия
«среднего класса»**

РЫНКИ БЕЗОПАСНОСТИ БУДУЩЕГО

Семья

Интегрированные
решения
по
безопасности:

- кибербезопасность
- здоровье
- финансы

Город/Корпорация:

Наблюдение
и поддержание
порядка:

- кибербезопасность
- охрана объектов
- данные
- вода
- энергия
- транспорт

Государство/Мир

- Защита международной инфраструктуры
- Чрезвычайные ситуации
 - теракты
 - войны
 - катастрофы
- Хранение
 - данных
 - активов
 - биофондов
 - энергии
 - воды

Измерения/риски персональной безопасности



Нет интегрированного решения!

РЫНКИ БЕЗОПАСНОСТИ БУДУЩЕГО

Семья

*Интегрированные
решения
безопасности:*

- кибербезопасность
- здоровье
- финансы

Город/Корпорация:
*Наблюдение
и поддержание
порядка:*

- кибербезопасность
- охрана объектов
- данные
- вода
- энергия
- транспорт

Государство/Мир

- Защита международной инфраструктуры
- Чрезвычайные ситуации
 - теракты
 - войны
 - катастрофы
- Хранение
 - данных
 - активов
 - биофондов
 - энергии
 - воды

Гипотезы о рисках корпоративной безопасности будущего (ближайшая перспектива)

- Затраты на корпоративные решения безопасности значительно вырастут (сейчас ИТ-бюджет всего составляет, в среднем, менее 1.5% продаж), вероятнее всего, большая часть будет импортной:
 - Gartner: Сегмент Интернета вещей 2016-2018: с 350 млн. до 550 млн. долл., бум после 2020 г. и присоединение к ритейлу, более 25% атак будут в IoT
 - Затраты на ИТ в традиционном ритейле
- Почти все решения для ритейла сегодня – это импорт (SAP, SAS, MBS), отечественные решения редко используются в больших компаниях или крупных сетях
 - Большинство enterprise-решений построены на зарубежных операционных системах с закрытым кодом (Windows/Android)
 - Это создает дополнительные риски при уходе в «облака» – к традиционным рискам миграции/смены архитектуры добавляются риски совместимости стандартов и риски регулирования со стороны других государств (санкции и др.)
- **Рынок решений пока открыт для российских компаний (Sailfish/Тайзен, Mandriva-Poca/ReactOS/Эльбрус, Parallels/OpenStack)**

Гипотезы о рисках безопасности будущего для ритейла

«Омниканальность»:
онлайн-проблемы для
оффлайн-сегмента?

- риски бренда переносятся в оффлайн (интеграция с PR)
- проблемы единого стандарта

Утечки секретных и
персональных данных

- коммерческие тайны
- EDI: утечки оперативной информации
- утечки персональных данных/биоидентификаторов
(+распознавание лиц)

Мошенничество/кражи

- товары (кражи и фальсификат)
- платежи (кибермошенничество)
- безопасность в «интернете вещей»
- киберохрана

SAFENET 2.0 –

поддержка российских
компаний на рынках
высокотехнологичной
безопасности
будущего

- **Компании**

- Внутренний рынок: потребители и производители решений
- Страховые компании
- Крупнейшие технологические и инфраструктурные компании

- **Технологии**

- Интегрированные решения безопасности семьи
- Системы безопасного хранения данных/ЦОД
- Обеспечение видеонаблюдения/физической безопасности

- **SafeNet 1.0**

- «Безопасные и защищенные компьютерные технологии, решения в области передачи данных, безопасности информационных и киберфизических систем»

БЛАГОДАРЮ ВАС ЗА ВНИМАНИЕ !



Александр Апокин
Alexander.apokin@gmail.com



ECR Forum
14 сентября 2016