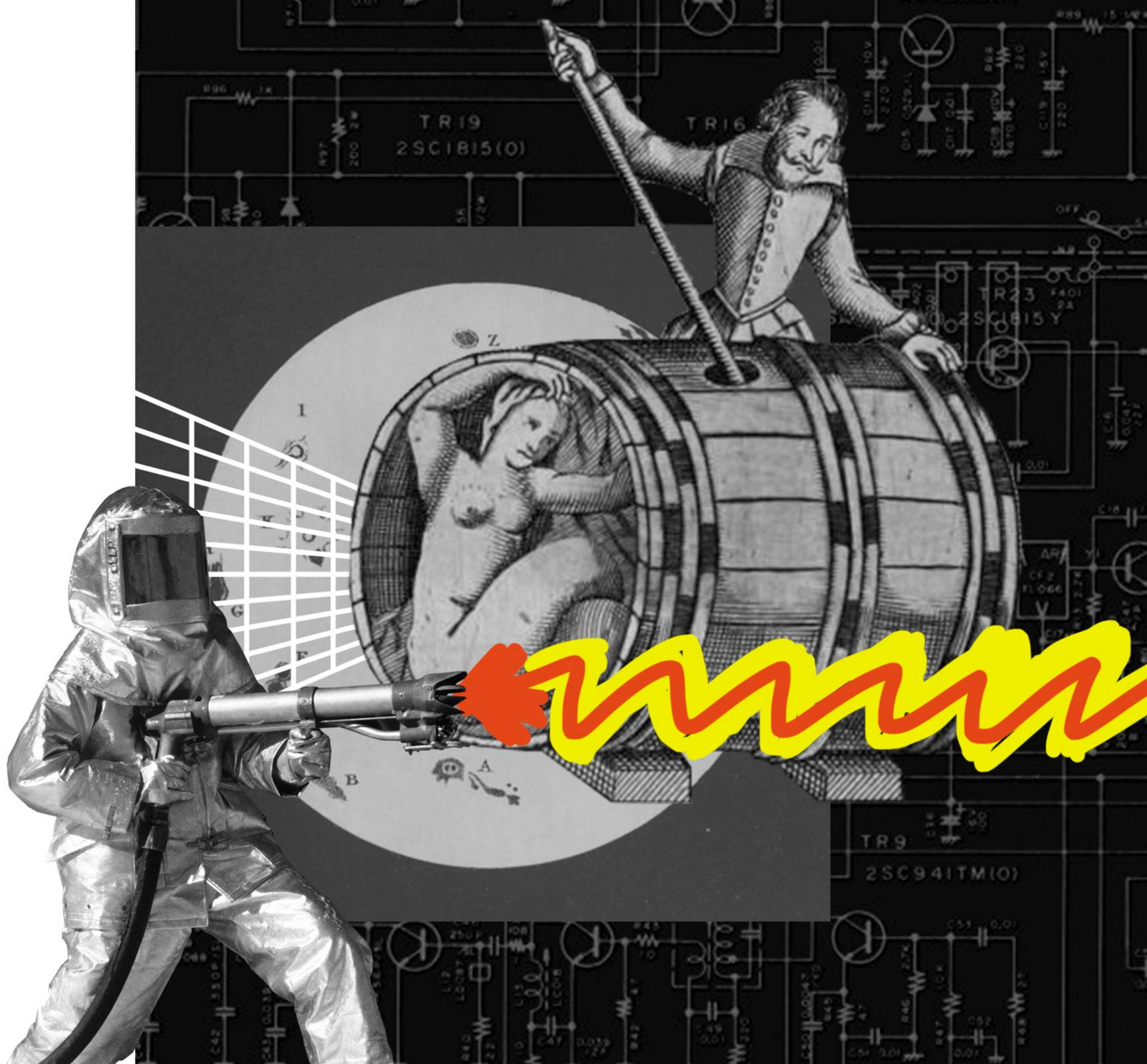



BIG DATA PROBLEM





2002

**ОБЪЕМ ЦИФРОВЫХ
ДАНЫХ ПРЕВЫСИЛ ОБЪЕМ
АНАЛОГОВЫХ**

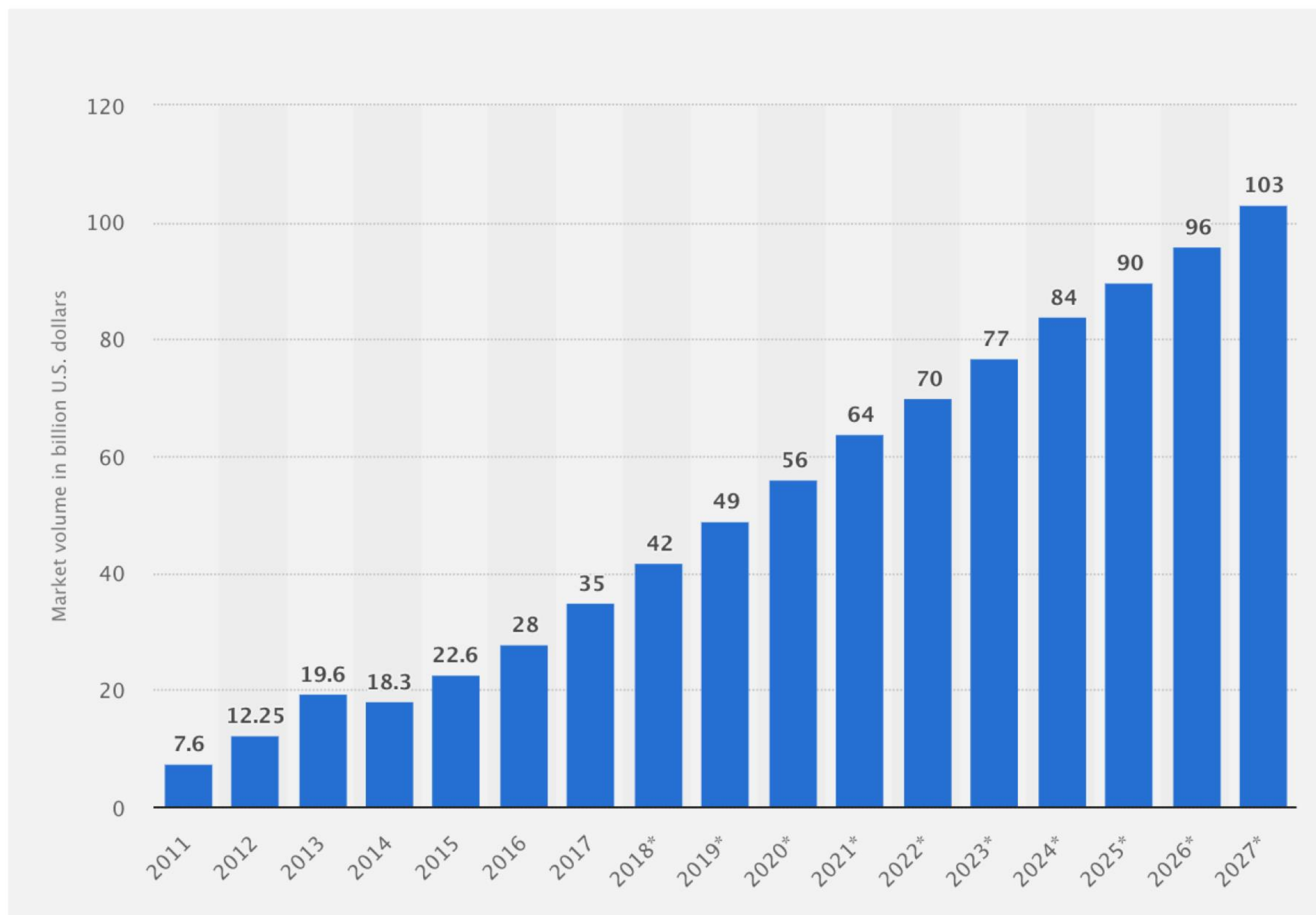
2008

**ВПЕРВЫЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ
ТЕРМИН BIG DATA**

2015

**BIG DATA ПЕРЕСТАЕТ
БЫТЬ ПРОРЫВНОЙ
ТЕХНОЛОГИЕЙ И
СТАНОВИТСЯ КОММОДИТИ**

РОСТ РЫНКА ДАННЫХ И ЕГО ПРОГНОЗ



BIG DATA PROBLEM



**ОБЪЕМ РЫНКА
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ
ДАННЫХ
В РОССИИ В 2017 ГОДУ
СОСТАВИЛ НЕ МЕНЕЕ**

3,3

**МЛРД
РУБЛЕЙ**

BIG DATA PROBLEM



ОТКУДА ДАННЫЕ:

ВАШ ПРОВАЙДЕР



СОЦСЕТИ



ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЫ



СЕРВИСЫ ЗНАКОМСТВ

ДОСКИ ОБЪЯВЛЕНИЙ

СЧЕТЧИКИ: ТРЕКЕРЫ ЯНДЕКС,

MAIL.RU GROUP, LIVEINTERNET

ОФФЛАЙН - WIFI СЕТИ



ВАШ СОСЛОВЫЙ ОПЕРАТОР



И БАНК



**ОСНОВНЫЕ ТОЧКИ
СБОРКИ ЦИФРОВОГО
ПОРТРЕТА:**

**ПОЧТА
МОБИЛЬНЫЙ
ТЕЛЕФОН
ID УСТРОЙСТВА**

**Угроза
данных**

ATTACK

СКАНДАЛЫ С БОЛЬШИМИ ДАНЫМИ В РОССИИ И В МИРЕ

**FACEBOOK
И CAMBRIDGE ANALYTICA**

**EQUIFAX
143 МЛН ЧЕЛОВЕК**

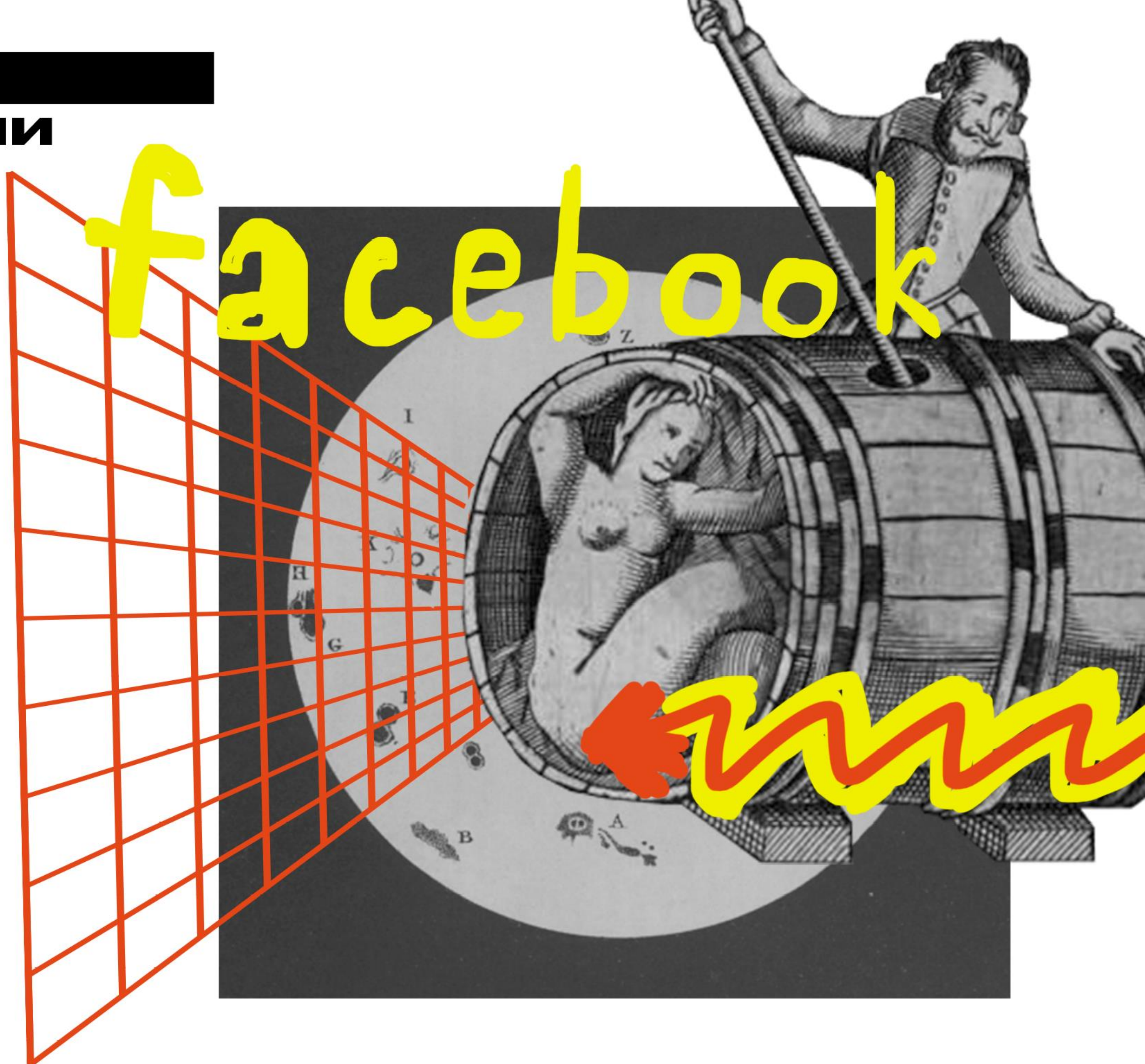
ТАЙНЫ GETCONTACT

**МАКСИМАТЕЛЕКОМ
И ПАССАЖИРЫ МЕТРО**

**UBER И ПАССАЖИРЫ
И ВОДИТЕЛИ**

VK С DOUBLE DATA

BIG DATA PROBLEM



**КАК ПОЛЬЗОВАТЕЛИ
ПЫТАЮТСЯ УЙТИ ОТ СЛЕЖКИ:**

**НЕВЕРНЫЕ ДАННЫЕ
В АНКЕТАХ**

VPN

HTTPS

ADBLOCK

**ОТКЛЮЧЕНИЕ WIFI
И BLUETOOTH**

**ВИРТУАЛЬНЫЕ
ЛИЧНОСТИ**

Pass

WORD

01000101
10111101

ГОСУДАРСТВА НАЧИНАЮТ РЕГУЛИРОВАТЬ СЕКТОР

GDPR

Закон о персональных данных в России

Новый закон об уточнении порядка обезличивания данных и получения согласия пользователей

Дело о clickstream в России

Проект поправок к закону Об информации предполагает создание в РФ государственной структуры для сбора больших данных пользователей.



DATA CALYPSE

25 МАЯ ОН НАСТУПИЛ

BIG DATA PROBLEM



ПРИНЦИПЫ GDPR

Законность, справедливость и прозрачность.
следует излагать максимально доступно и просто.

Ограничение цели.
Данные должны собираться и использоваться исключительно в тех целях, которые заявлены

Минимизация данных.
Нельзя собирать личные данные в большем объеме, чем это необходимо.

Точность.

Ограничение хранения.

Целостность и конфиденциальность.
При обработке данных пользователей компании обязаны обеспечить защиту персональных данных от несанкционированной или незаконной обработки или подмены .

Предусмотрено право на забвение .

Право на переносимость данных .





ЧТО БУДЕТ ДАЛЬШЕ

**ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ЛУЧШЕ
ПОЙМУТ ЧТО ПРОИСХОДИТ**

**ДАННЫХ БУДЕТ МЕНЬШЕ
И ОНИ БУДУТ ДОРОЖЕ,
ЧАСТЬ СЕГМЕНТОВ
БУДУТ НЕ ВИДНЫ**

**СМЕНА ЛИДЕРОВ,
СОКРАЩЕНИЕ ДАННЫХ,
ПЕРЕДЕЛ РЫНКА**

BIG DATA PROBLEM

