

Национальная
технологическая инициатива



Трансформация оценочной деятельности



Дмитрий Судаков. Руководитель проекта «Атлас новых профессий»

Управляющий партнер группы Конструкторы сообществ практики (КСП, www.we-r.ru). Ведущий образовательных программ (МШУ «СКОЛКОВО», Агентство стратегических инициатив), ведущий эксперт проекта по разработке методики прогнозирования потребности в рабочих кадрах Skills Technology Foresight, совместно с Международной организацией труда

- Глобализация

Почему важно говорить о будущем?

Figure 6. The Nutella® global value chain



Source: Ferrero.

- Растущая сложность

Почему важно говорить о будущем?

The Boeing Extended Global Supply Chain

783 million parts are procured in one year

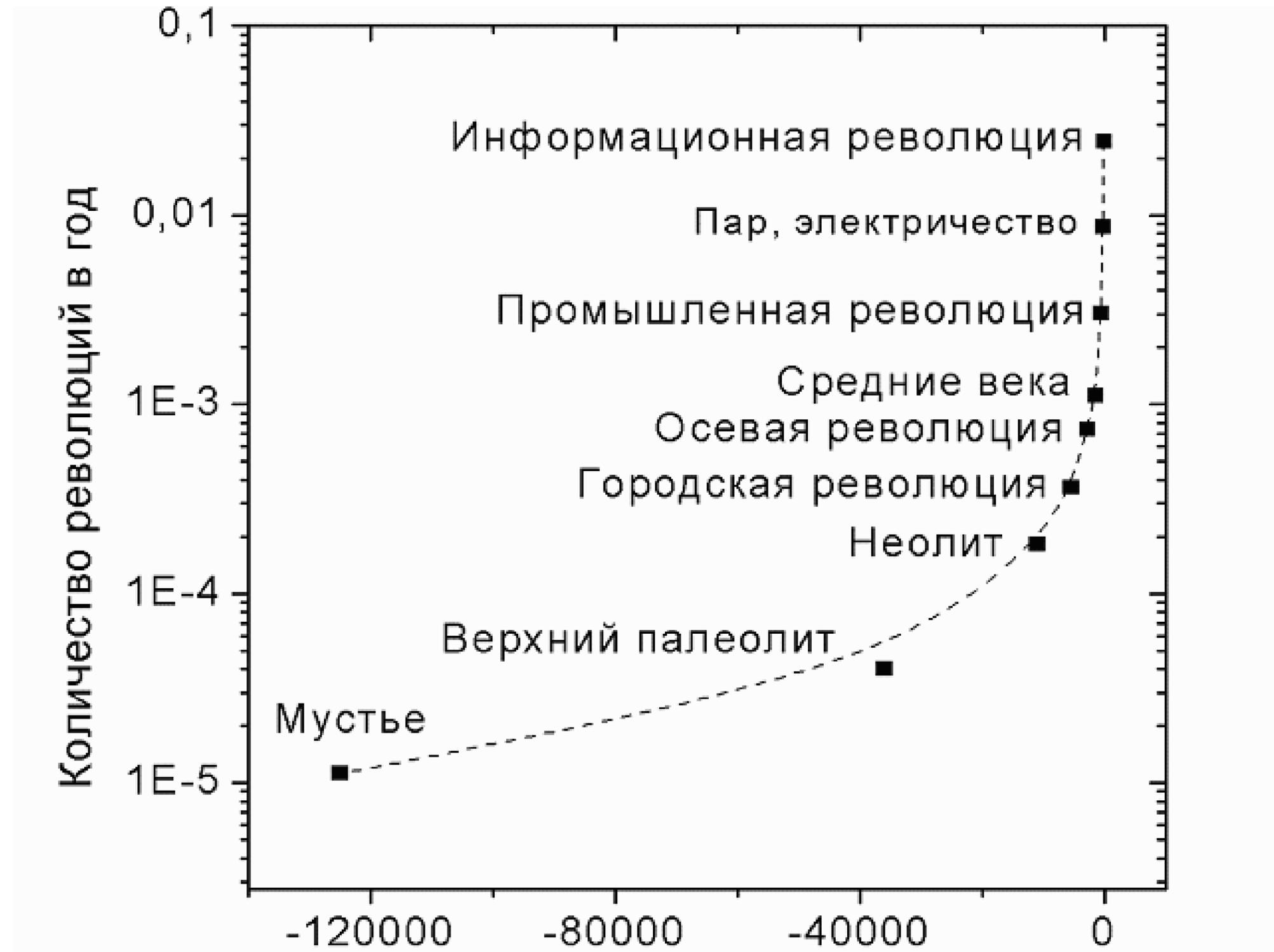


\$28 Billion spend • **5,400** factories • **500,000** people



Почему важно говорить о будущем?

- Рост скорости изменений



Автоматизация и роботизация

- В России до **66%** существующих рабочих мест находятся под угрозой автоматизации



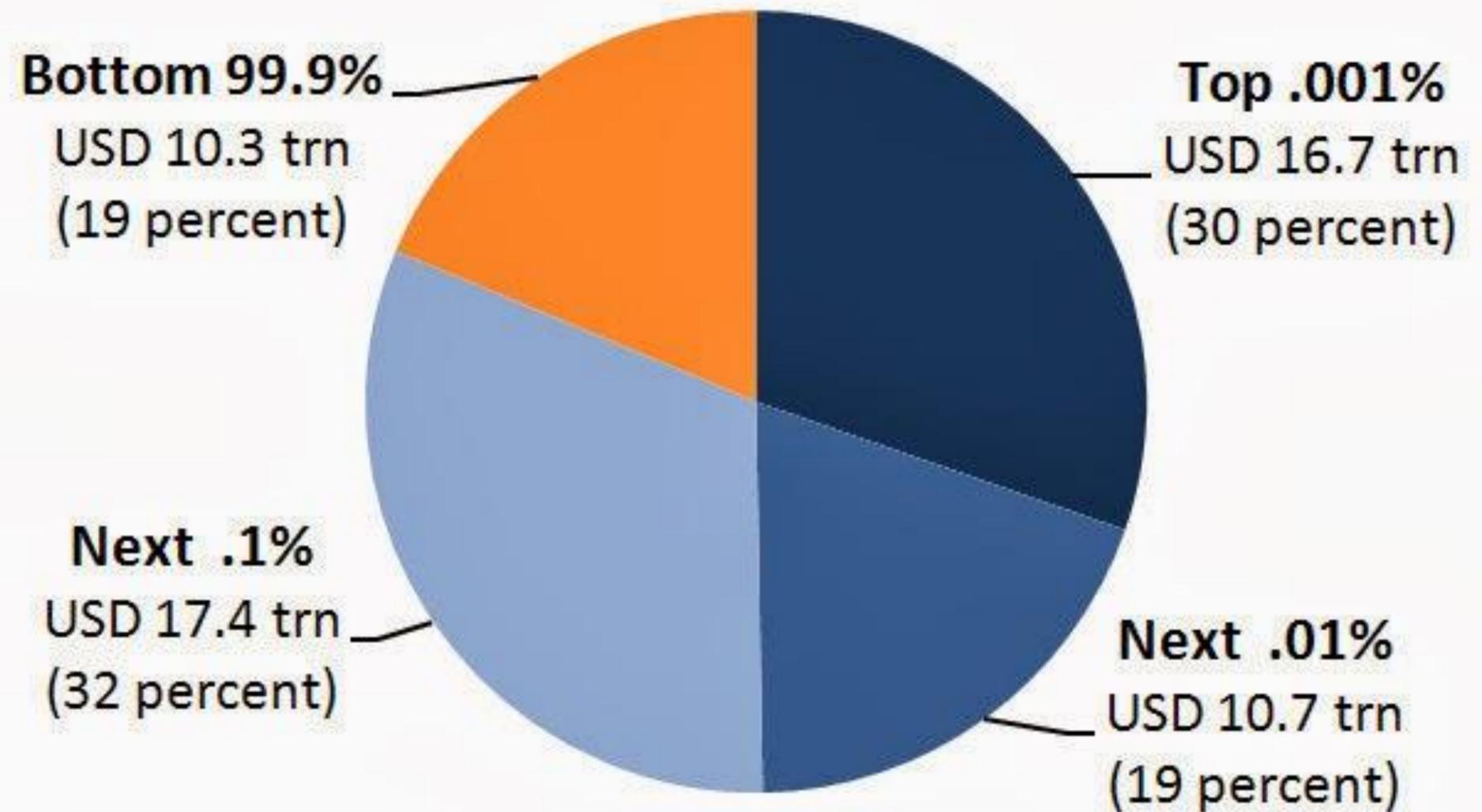
А нам там жить!



Несправедливый мир

Изменятся ли правила
игры?

Global Distribution of Wealth



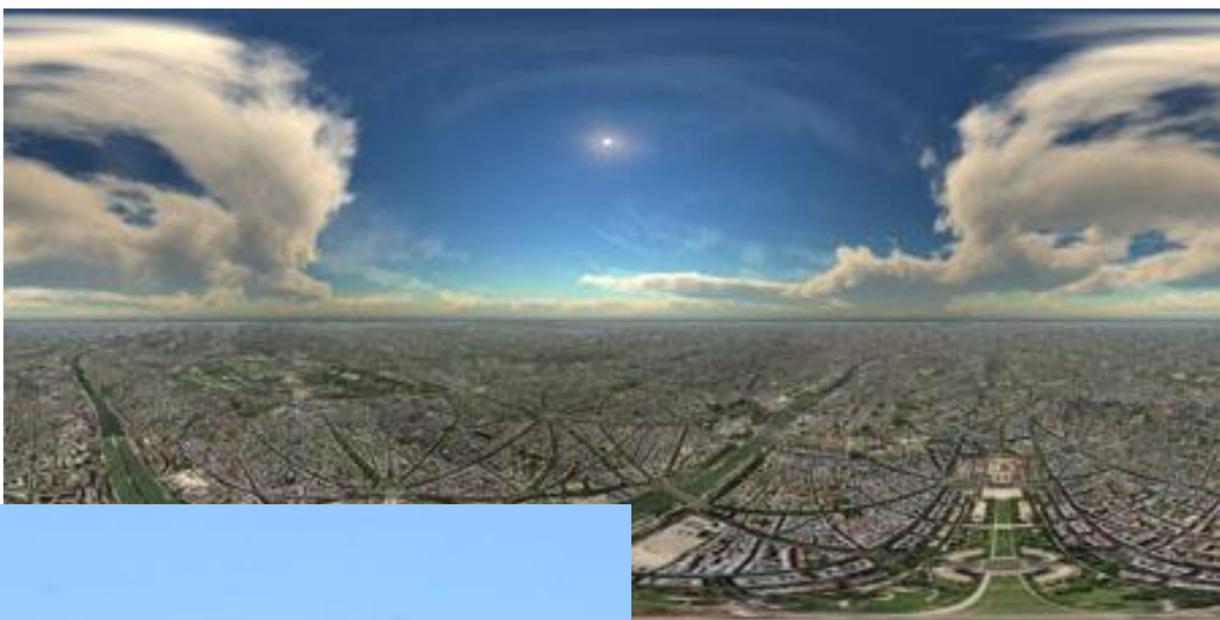
James S. Henry, 2012

Национальная технологическая инициатива

- Проект людей, а не организаций
- Новые глобальные высокотехнологичные рынки
- Единомышленники, преодолевающие технологические вызовы
- Формирование технологического задела
- Решения за высокотехнологичным бизнесом

Од. Информация об объекте

2ГИС и Google



Виртуальная реальность



И роботы!

Од. Рынок и аналоги

Big Data многофункциональные базы данных

AVITO.ru Доска бесплатных объявлений Москвы

Подать объявление **Объявления** Магазины Закладки Помощь Личный

Во всех категориях Москва

искать только в названиях с фото -- Станция метро --

Доставка продуктов на дом 34⁹⁰

Молоко "Веселый молочник" 3,2%, 950мл

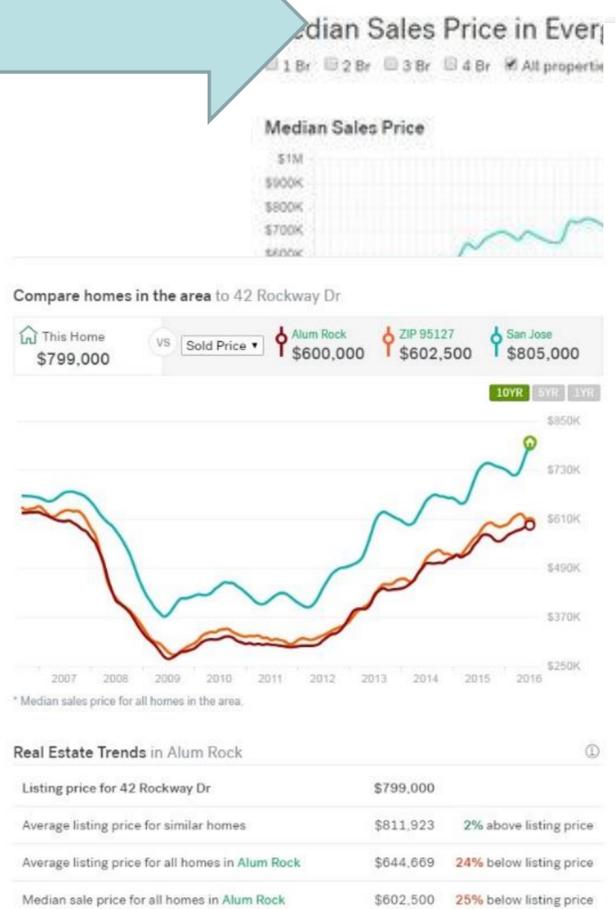
Все 1 - 50 из 990637 Частные объявления, 912709 Компании и магазины, 77928

По цене

Личные вещи, 410002 Транспорт, 117886 Бытовая электроника, 1176 Для дома и дачи, 97763
Хобби и отдых, 87688 Для бизнеса, 66573 Недвижимость, 65166 Животные, 27934

Сегодня 17:23 Nokia 8800 arte и др. новинки 2 380 руб. Телефоны м. Сокольники

Сегодня 17:21 Помещения в новом тц "ртс" Дмитровско Коммерческая недвижимость м. Петровско-Разумовская



See businesses, schools, and crimes near this home

Calculate your commute time from this home

New York Pizza, Alum Rock Village Farmers' Market, Ngu...

Median age, 95% married, 11% college graduate in this area

Schools assigned to this home. James Lick High Sch...

Reported crimes near this home

Type	Description
16 Arrest	WEAPONS OFFENSE. CALL TYPE: 415W. DESCRIPTION: DISTURBANCE, WEAPON. FINAL DISPOSITION: N
16 Other	Time: 01:12:14 Final
16 Disorder	Time: 00:36:51 Final
16 Disorder	Time: 00:01:56 Final
16 Burglary	BREAKING & ENTERING. CALL TYPE: 459. DESCRIPTION: BURGLARY (460). FINAL DISPOSITION: N

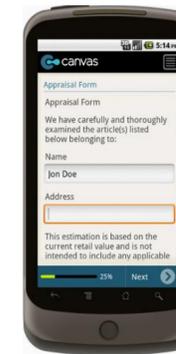
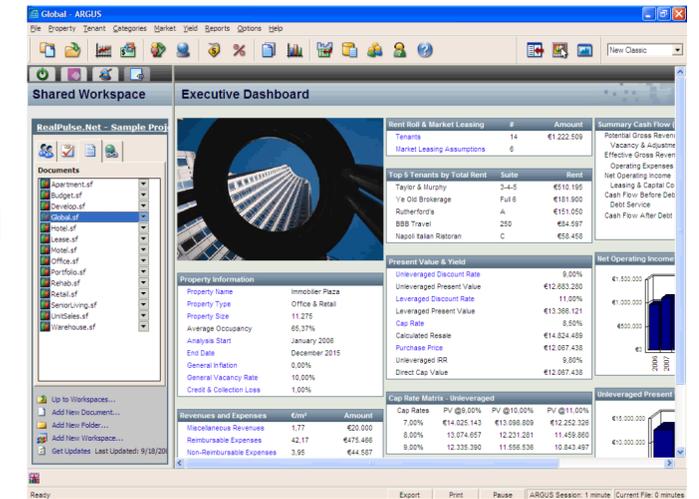
Crime Risk: Less safe (red) to Safer (green)



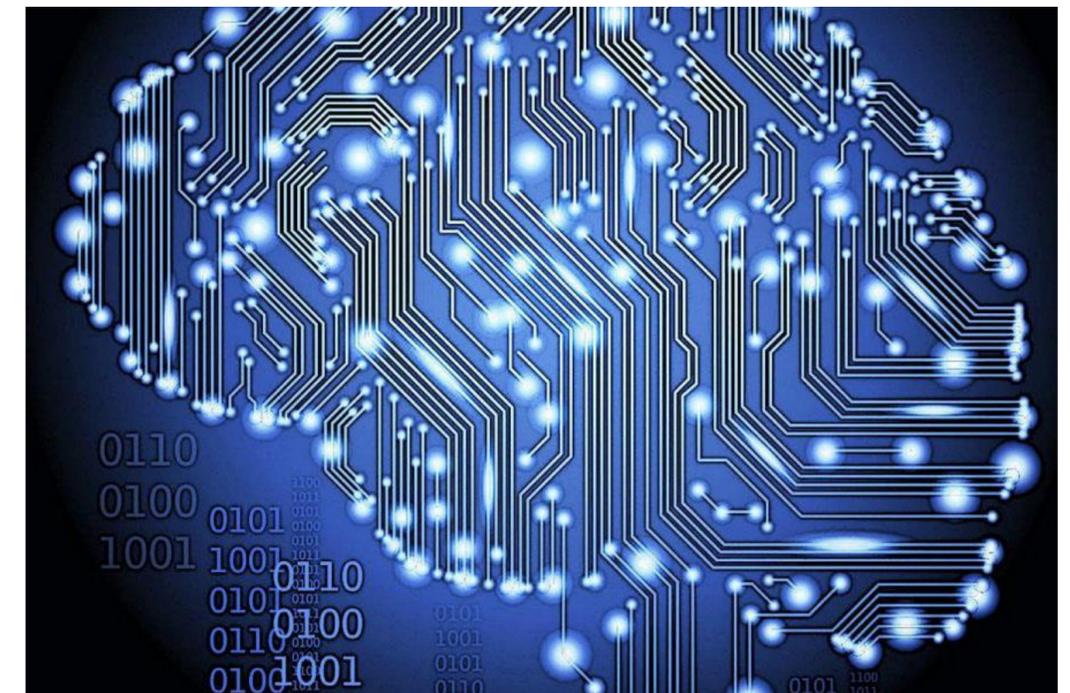
Од. Обработка информации

Мультифункциональные программы

Мобильные приложения



Искусственный интеллект



А ещё...



ИЗМЕНЕНИЕ В ТРАНСПОРТЕ

НОВОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО





РЕВОЛЮЦИЯ В МЕДИЦИНЕ

ОСВОЕНИЕ КОСМОСА





ИНДУСТРИЯ 4.0

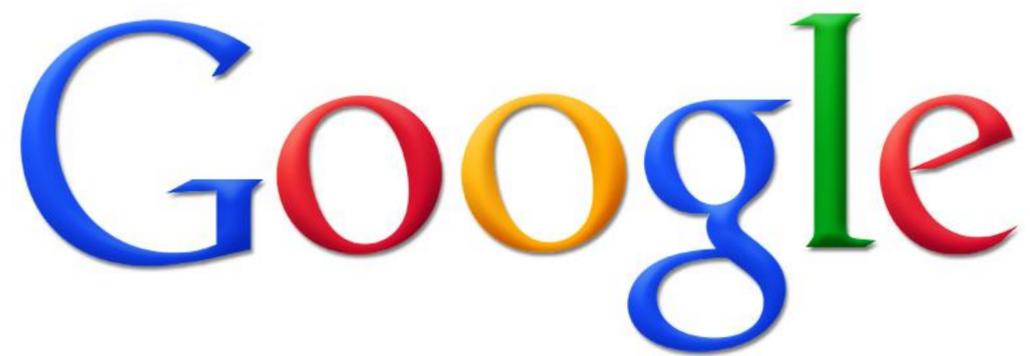


ВИРТУАЛЬНАЯ И ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

ТРАНСФОРМАЦИЯ РАБОЧЕГО МЕСТА



НОВЫЕ ФИНАНСЫ



Alibaba.comTM

ФИНТЕХ

Умные контракты



BLOCKCHAIN

Большие данные



НОВЫЕ ПРИНЦИПЫ

Sharing Economy

Money (4) 






Transportation (4) 






Goods (3) 





Space (3) 





Services (1) 



Logistics (1) 



Learning (1) 



О чём вы говорите? Тренды

Увеличение количества исходной информации

Усиление давления на оценщиков (заказчики, государство, СРОО)

Снижение престижа и репутации профессии

Сокращение традиционных рынков оценки

Рост роли государства

Развитие информационных технологий

Рост специализации оценщиков

Укрупнение оценочных компаний

Уменьшение обязательной оценки

Расширение сфер деятельности

Рост рынка оценки нематериальных активов

О чём вы говорите? Через 10 лет

- Автоматизация стандартных задач
- Базы данных, онлайн-сервисы
- Информационные технологии помогают оценщикам
- Углубление специализаций
- Оценщик-консультант по сложным задачам
- Добровольные СРОО
- Консолидация рынка (крупные компании)

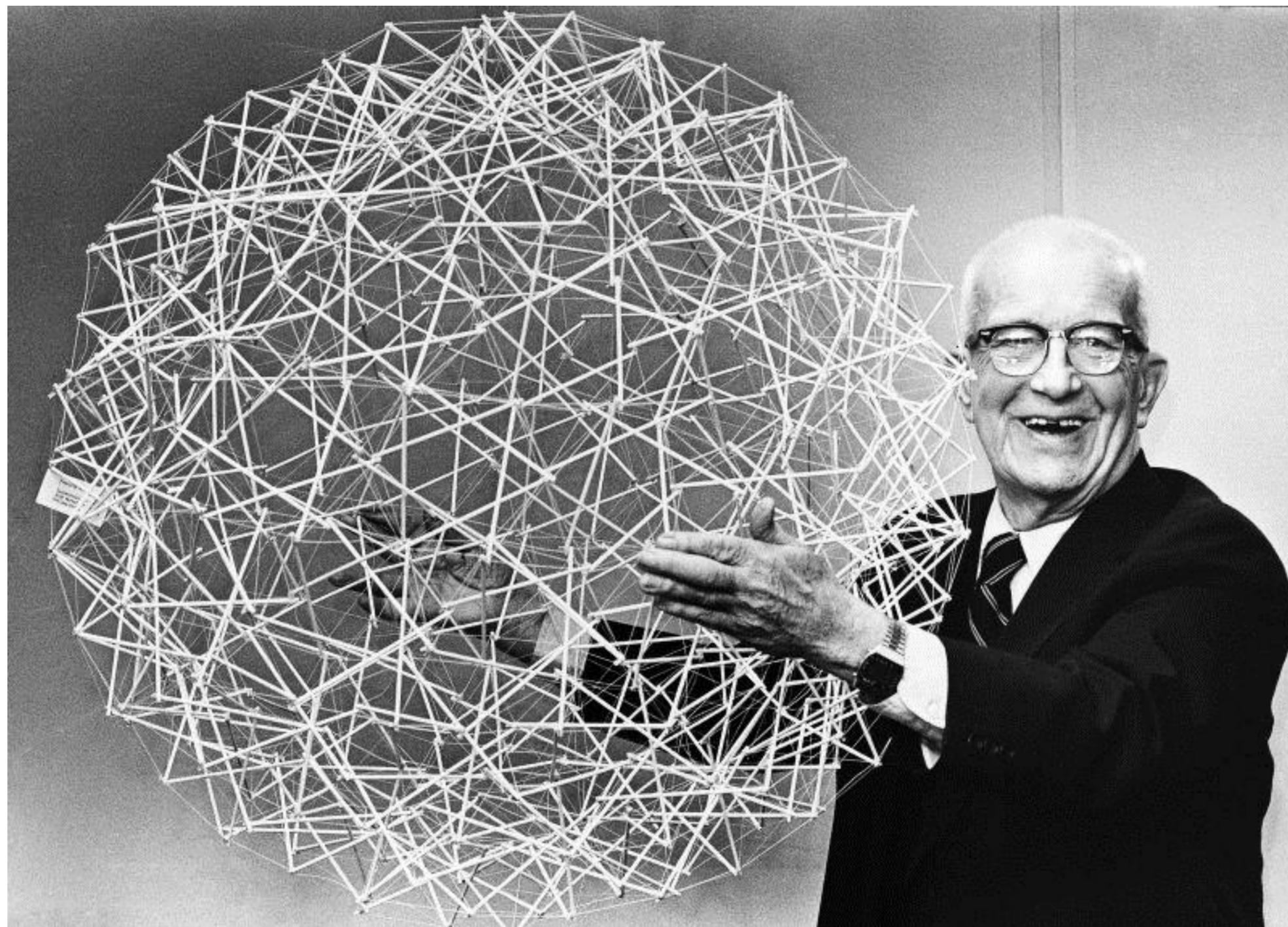
Контекст



Мышление о будущем

“Нельзя ничего изменить, сражаясь с существующей реальностью. Чтобы что-то изменить, создайте новую модель, которая сделает существующую безнадежно устаревшей.”

Бакминстер Фуллер



Rapid Foresight: инструмент построения будущего

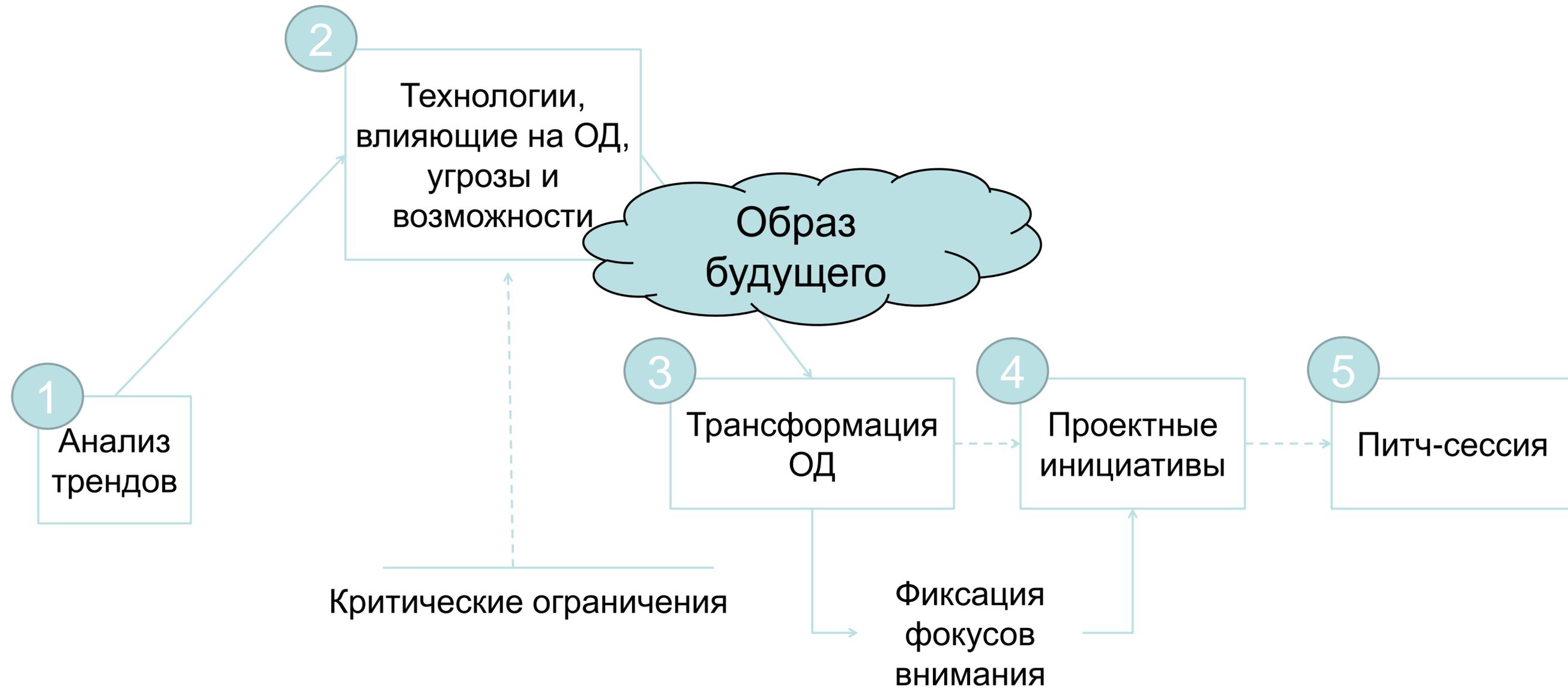
Сотни реализованных проектов:

- Отраслевые, территориальные и образовательные форсайты
- Разработка Национальной технологической инициативы (НТИ)
- Атлас новых профессий
- Индустрия детских товаров
- Проекты со странами БРИКС (ЮАР, Бразилия)
- Разработка Национальной стратегии подготовки кадров Танзании
- Проекты в области развития человеческого капитала совместно с МОТ (Армения, Вьетнам, Тунис)

Принципы форсайта

- Качественный, но не количественный подход
- Будущее зависит от наших усилий
- Коллаборация, а не конкуренция
- Горизонтальная коммуникация «без галстуков»
- Ценен вклад каждого участника
- Честность и ответственность
- Признание рисков
- Принятие правил
- Готовность к действию

Ход форсайта



Ход форсайта

Треш



Угар



Магия



Карта будущего



Расписание. День 1

09:30 – 10:00 – Регистрация

10:00 – 11:00 – Постановка

11:00 – 11:15 – Распределение по группам, кофе-брейк

11:15 – 12:45 – Работа с трендами

12:45 – 14:00 – Работа с технологиями, нормативными актами и форматами

14:00 – 15:00 – Обед

15:00 – 16:30 – Работа с угрозами и возможностями

16:30 – 16:45 – Кофе-брейк

16:45 – 17:45 – Работа с образом будущего, подготовка доклада группы

17:45 – 19:00 – Общее пленарное заседание