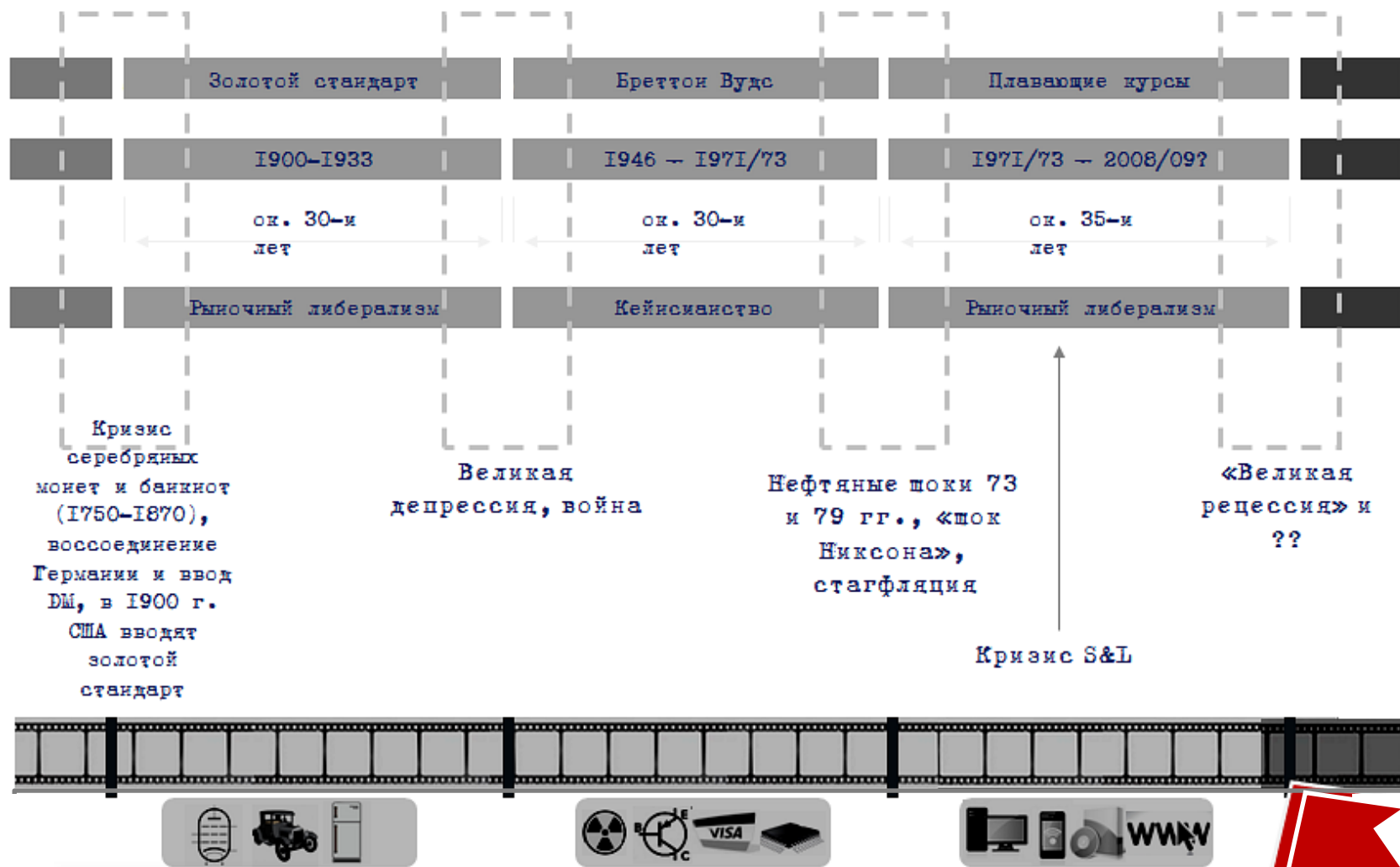


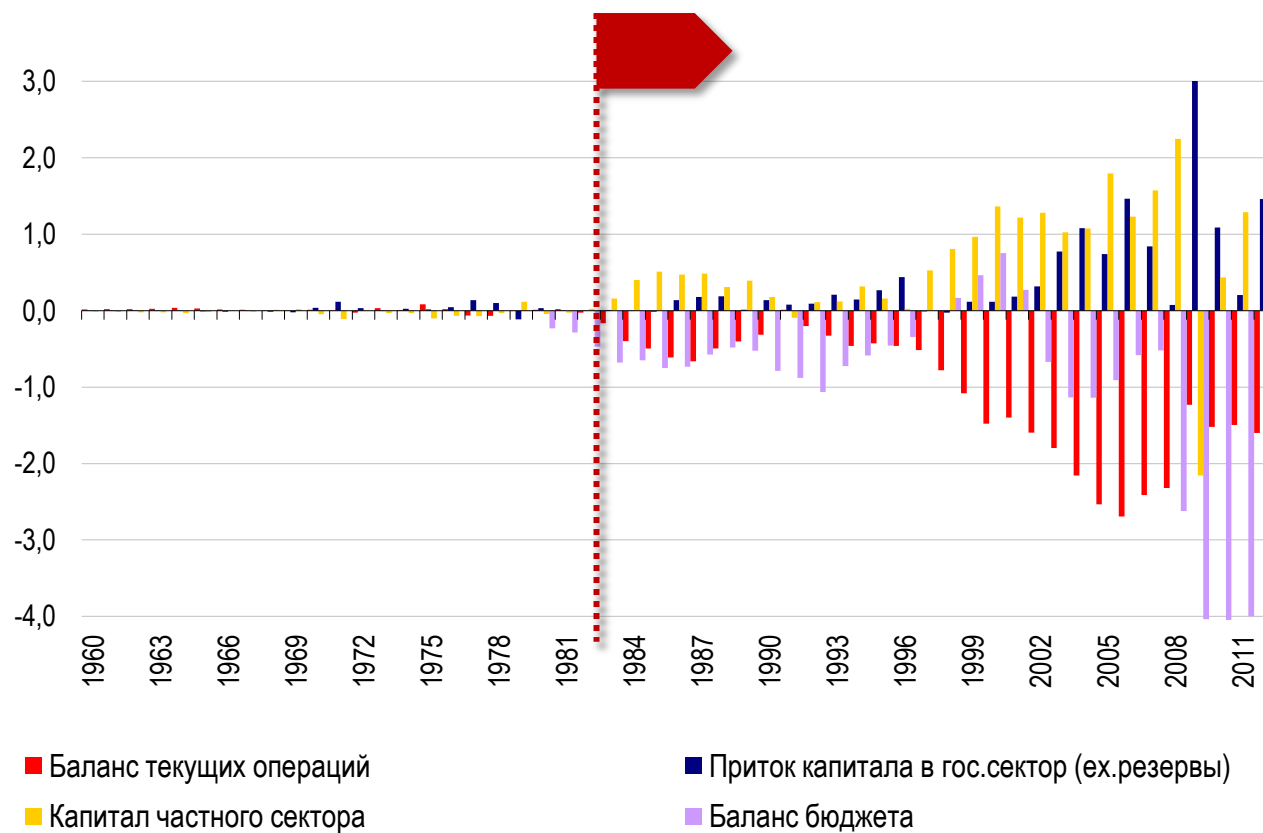
НЕ ВРЕМЯ УЛЫБАТЬСЯ!



Исторический пазл: снова о длинных циклах



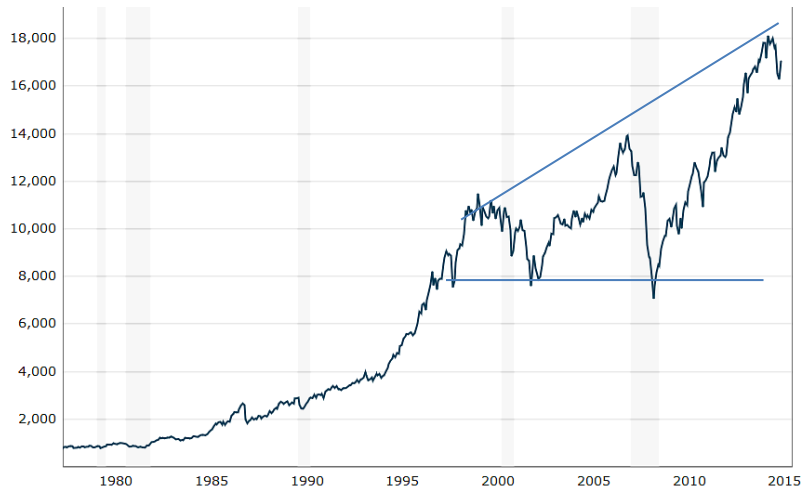
Еще один повтор: мир сошел с ума?



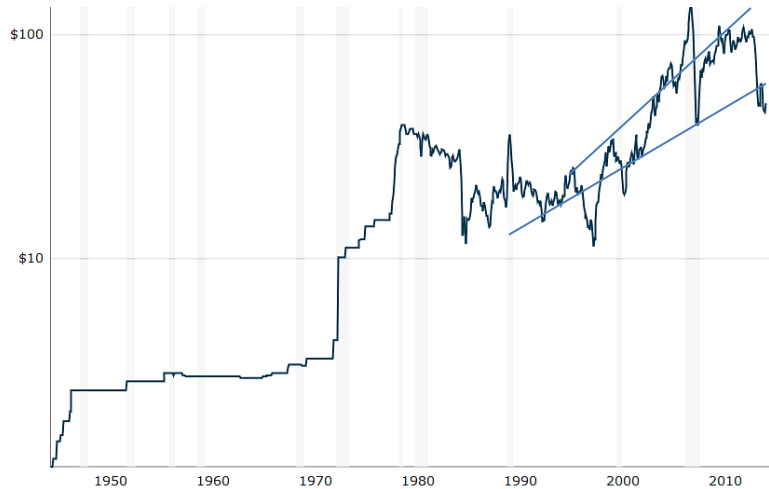
Источник: NBER

Мир действительно сошел с ума?

Dow Jones



Нефть



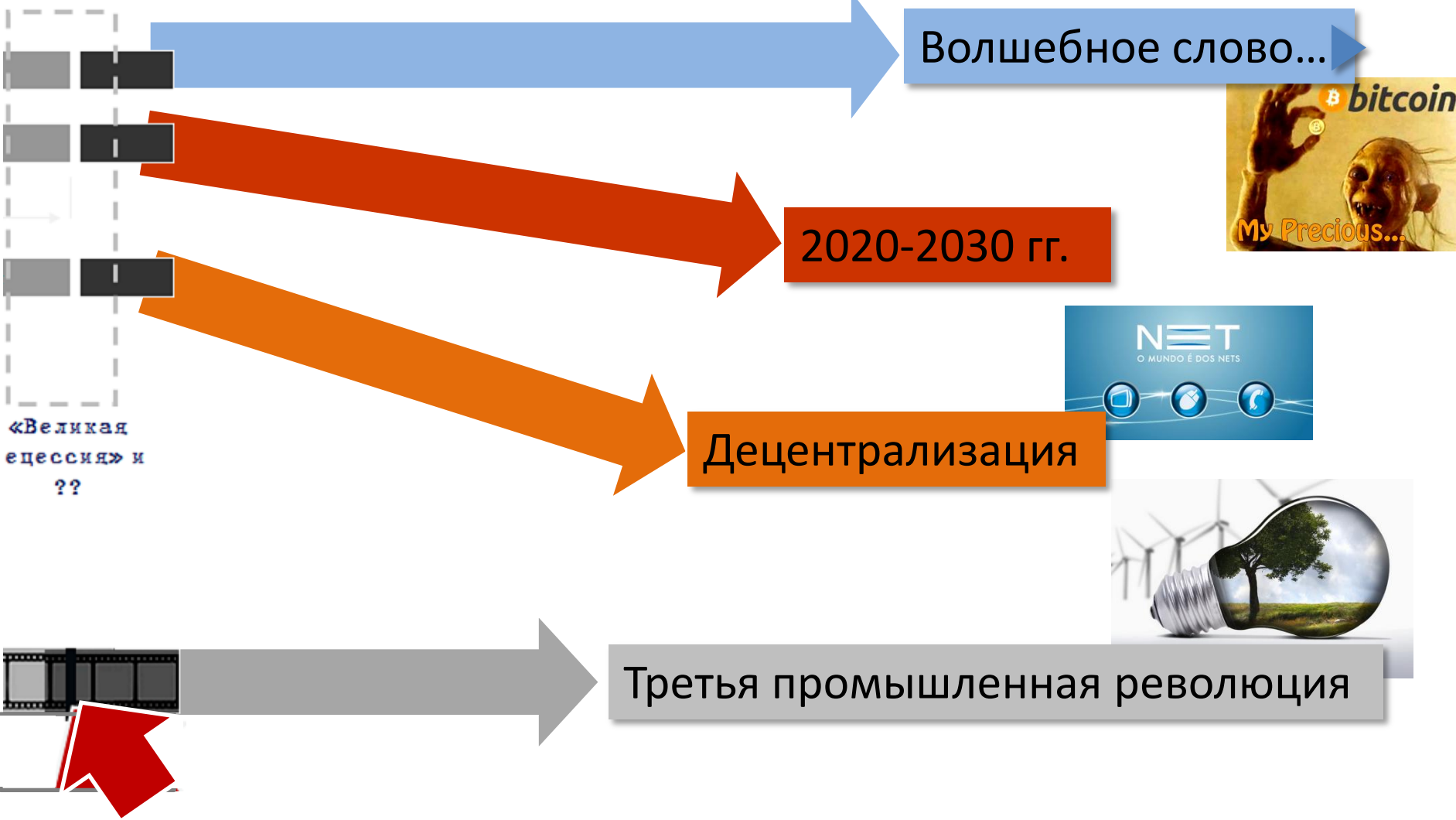
Золото



EUR/USD



Решенный пазл на 10 лет вперед



То, что объединяет



3-я (4-я) Промреволюция: The Distributed Economy

ТРЕНД I. «@ГОРИЗОНТ ЗАВАЛЕН»

1 The First Metal Gun from a 3D Printer

Posted on November 08, 2013 | Comment | 10537 views

Tweet 16 G+1 8 Share 15

an established 3D printing service provider, announced that it has created the world's first direct metal laser sintered (DMLS) gun.

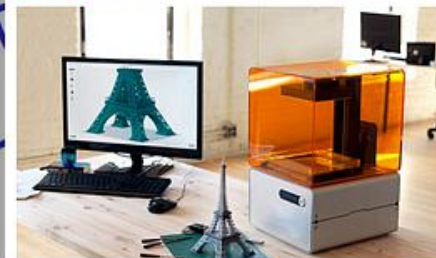
Solid Concepts the gun, modeled after a M1911 pistol, has already fired 50 rounds of ammo.



3 FORM 1 delivers high-end 3D printing for an affordable price, meets Kickstarter goal in 1 day

by Terrence O'Brien | @temenceobrien | September 26th 2012 at 6:46 pm

Tweet 16 G+1 8 Share 15



2 Objet launch huge 3D printer

G+1 0 Tweet 9 reddit this!

Nov 29, 2012



3D NEWS> 3D PRINTING

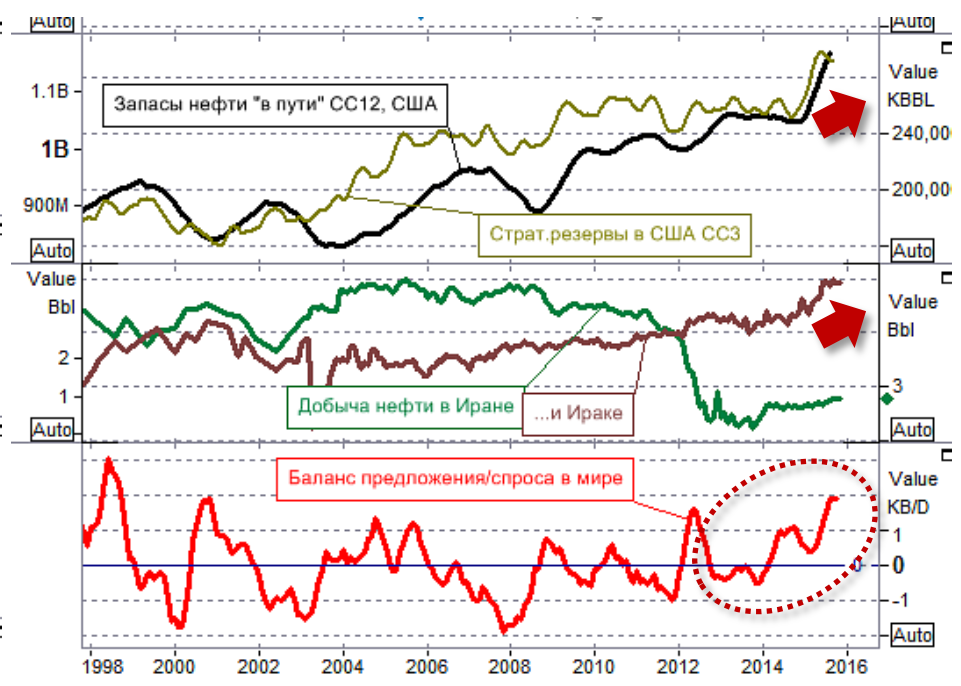
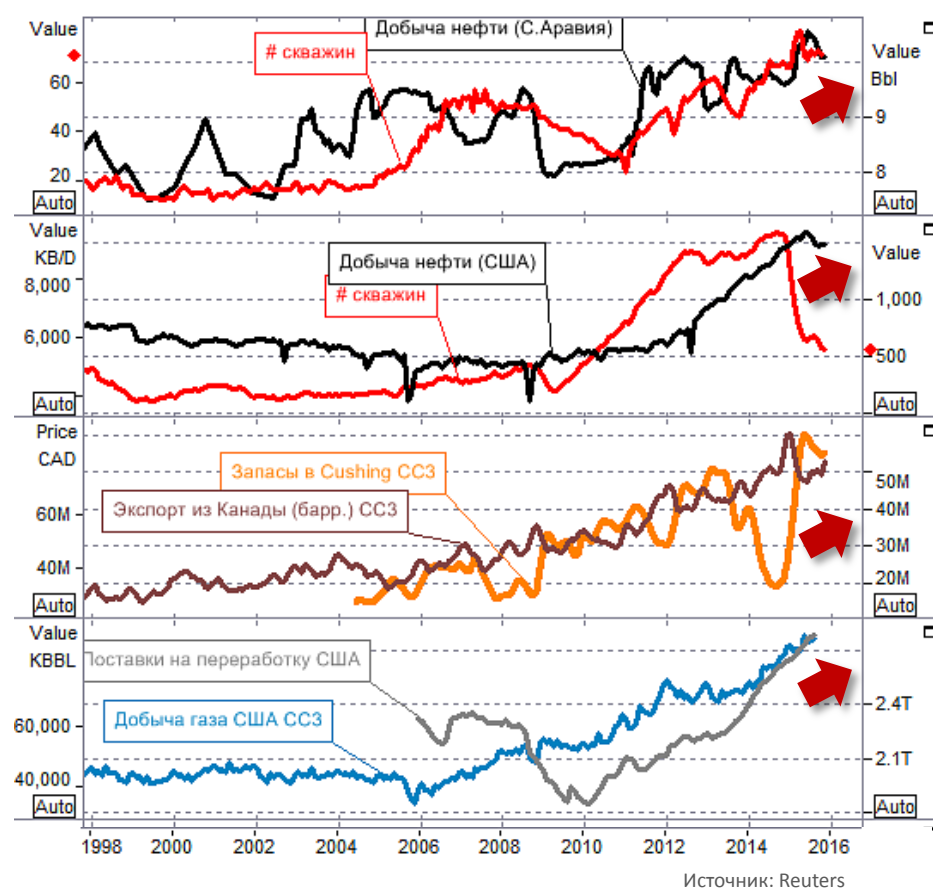
3D printer company Objet now offer large full scale 1:1 prototyping with a giant 3D printer called the Objet1000.

Designed for industries that require many product iterations, the printer has a tray size of 39.3 x 31.4 x 19.6 inch. Objet claim that, up to 1000 can 3D print both small and large objects without

Революционная технология трехмерной печати – следующий шаг на пути «демократизации» мира. 3D печать забирает часть мат.производства из цехов заводов, из рук специалистов и отдает его в руки миллионов дилетантов.

need for high-end optics, with units typically costing tens-of-thousands of dollars. A

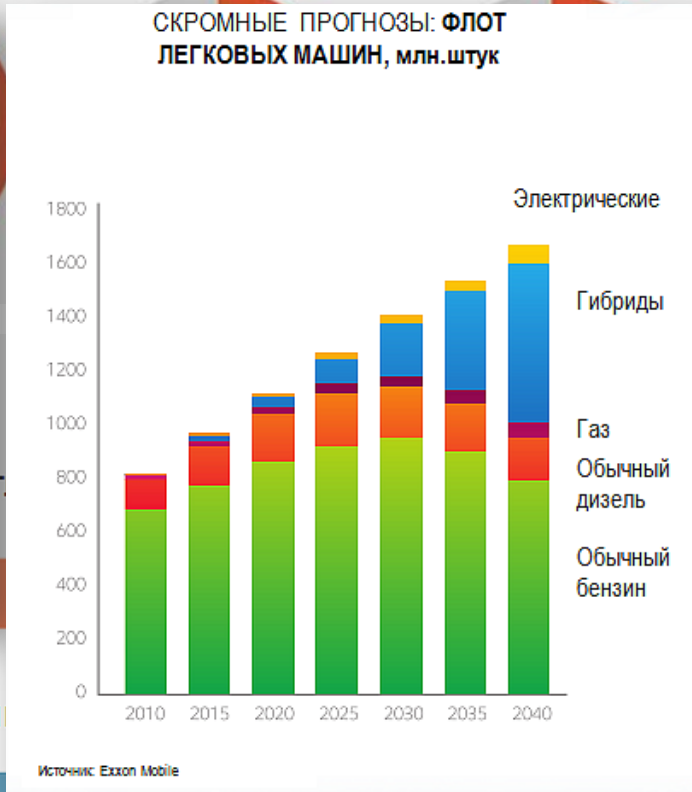
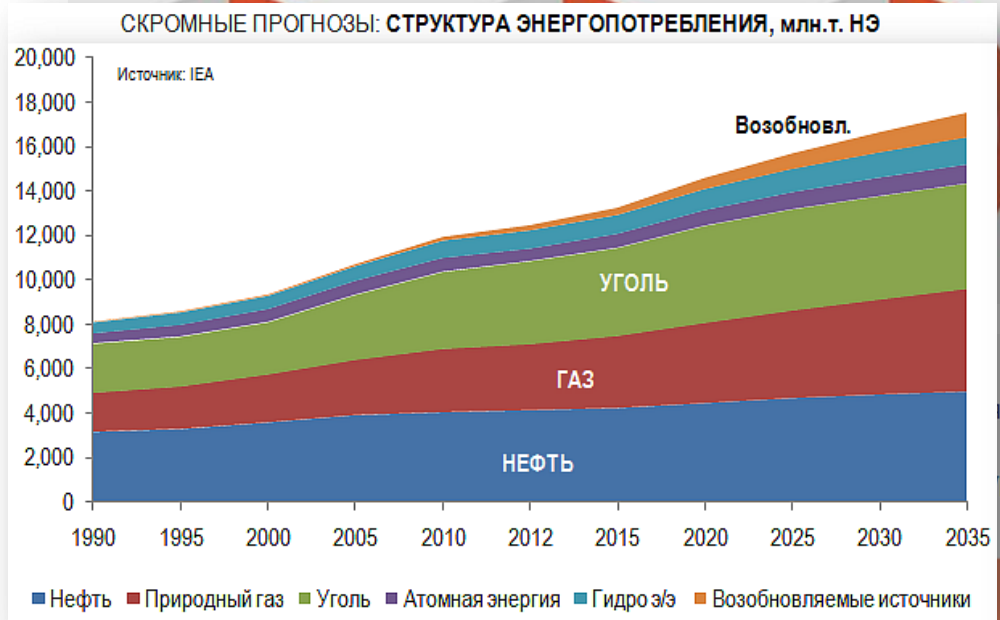
The Distributed Economy и энергетика: в чем смысл?



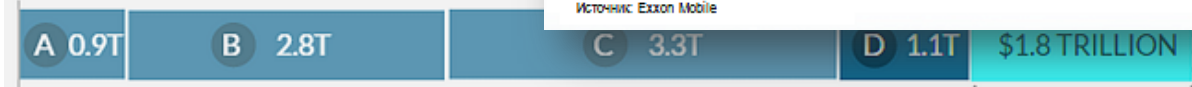
The Distributed Economy и энергетика: в чем смысл?

в госсобственности

под госконтролем



ЧАСТИЧНАЯ ЗАМЕНА ВОЗОБНОВЛЯЕМЫМИ



СЕБЕСТОИМОСТЬ В ТЕЧЕНИЕ 20 ЛЕТ, ТРЛН.ДОЛЛ.

Источник: Climate Policy Initiative PSB//Research



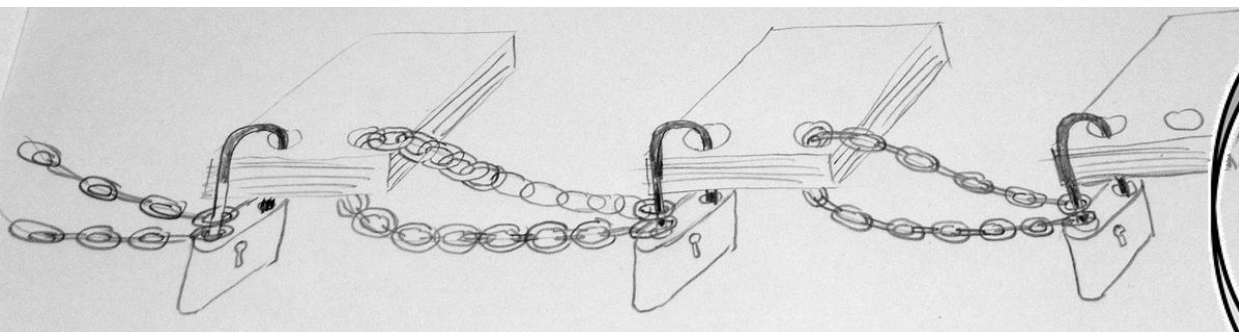
The Distributed Economy... и «волшебное слово»



BLOCKCHAIN



The Distributed Economy &



Previous Block Header Hash:
000000000000002a7bbd25a417c0374
cc55261021e8a9ca74442b01284f0569

Timestamp: 2013-12-27 23:11:54

Difficulty: 1180923195.26

Nonce: 924591752

Merkle Root: c91e008c26e50763e9f548bb8b2
fc323735f73577effbc55502c51eb4cc7cf2e

Transactions

Block Height 277315
Header Hash:
000000000000002a7bbd25a417c0374
cc55261021e8a9ca74442b01284f0569

Previous Block Header Hash:
0000000000000027e7ba6fe7bad39fa
f3b5a83daed765f05f7d1b71a1632249

Timestamp: 2013-12-27 22:57:18

Difficulty: 1180923195.26

Nonce: 4215469401

Merkle Root: 5e049f4030e0ab2debb92378f5
3c0a6e09548aea083f3ab25e1d94ea1155e29d

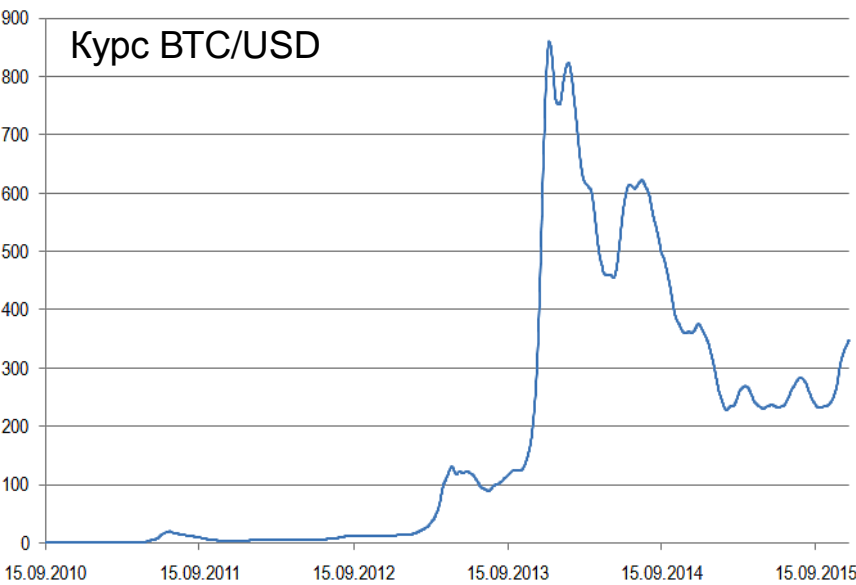
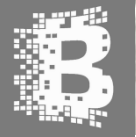
Transactions

Block Height 277314
Header Hash:
0000000000000027e7ba6fe7bad39fa
f3b5a83daed765f05f7d1b71a1632249

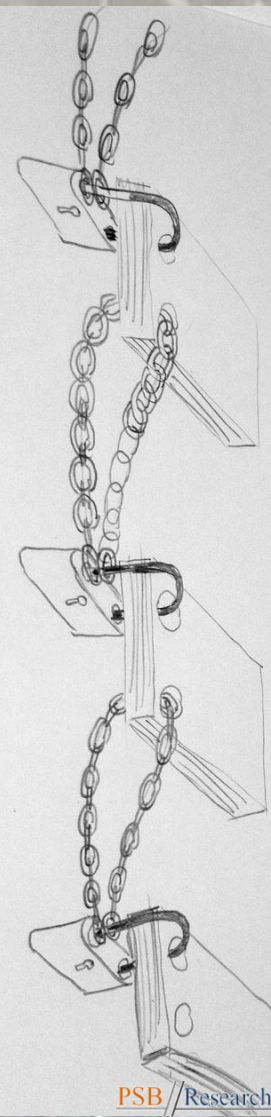
Previous Block Header Hash:
00000000000000388d97cc6f2c1d
fe116c5e879330232f3bff1c645920bdf



The Distributed Economy &



Источник: [//blockchain.info](http://blockchain.info)



PSB/Research

The Distributed Economy &

A screenshot of the Ethereum Catalog website. The interface features a dark blue header with the title "ETHEREUM CATALOG" and the URL "catalog.eth". Below the header, there are navigation tabs: "STARTER KIT", "CATEGORIES", "MOST USED", and "RISING STARS". A search bar is located on the right side of the header. The main content area is divided into three horizontal sections: "NEW SOCIETIES", "MONEY TOGETHER", and "INFORMATION IS POWER". Each section contains several cards with icons and text describing different concepts. On the left side of the screenshot, there is a sidebar with "Default Apps" including "Property", "People", "Mining", "Catalog", "Make a deal", and "Learn Ethereum".

ETHEREUM CATALOG catalog.eth

STARTER KIT CATEGORIES MOST USED RISING STARS

SEARCH

NEW SOCIETIES Join or create new kinds of voluntary societies

- TRADEABLE COMPANY**
Issues your own shares and sell them on the open market
- TRANSPARENT DEMOCRACY**
A society where members can vote on
- AUTONOMOUS FUTARCHY**
An organization that self organize based
- ORGANIZATIONAL ANARCHY**
Voluntary freedom

MONEY TOGETHER Great things happen when everyone pools their money together

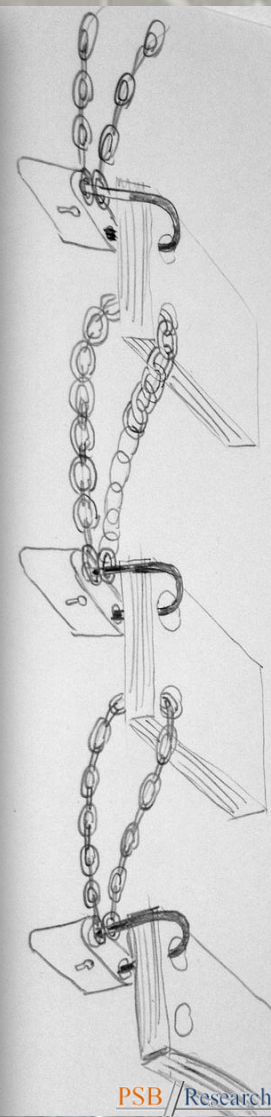
- DEVELOPER MARKETPLACE**
Offer your services, hire coding or design work for your Dapp
- TIME SHARE EXCHANGE**
Issue time based tokens and exchange your time for others
- TRUSTLESS CROWDFUNDER**
Help fund public goods, pay only if they are completed
- CONTRACT BOARD**
Buy compatible board

INFORMATION IS POWER Leverage risks, gather trusted information, help science

- NATURAL EVENTS INSURANCE**
Allows multiple people to leverage their risks on events
- RUMOUR MILL**
Using the market to filter reliable information from noise
- COMPUTING MARKET**
Buy, sell and donate computing resources to research projects
- INFORMATION POWER**
France back

Default Apps

- Property** \$1,045 (+3%)
- People** NEW MESSAGES
- Mining** NEXT REWARD 1MIN
- Catalog**
- Make a deal**
- Learn Ethereum**
- All Your Apps...**





BLOCKCHAIN - ЭТО ПРОТОКОЛ ОБМЕНА СТОИМОСТЯМИ

Низкая себестоимость

Высокая скорость

На абсолютном доверии

Возможны микроплатежи (ChangeCoin -> ChangeTips, FileCoin)

Технология Smart Contracts (Codium, Empowered Law)

Технология **Digital Assets** и **Smart Property** (IoT)

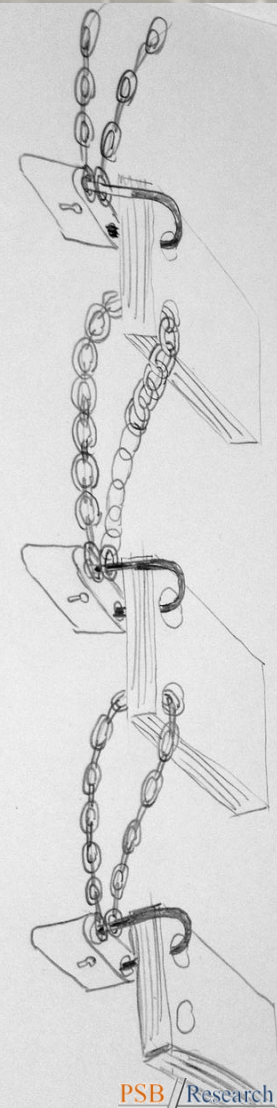
Нет посредников, нет депозитариев

Уже 300 финтех-стартапов, в основном в Великобритании и США (PWC)

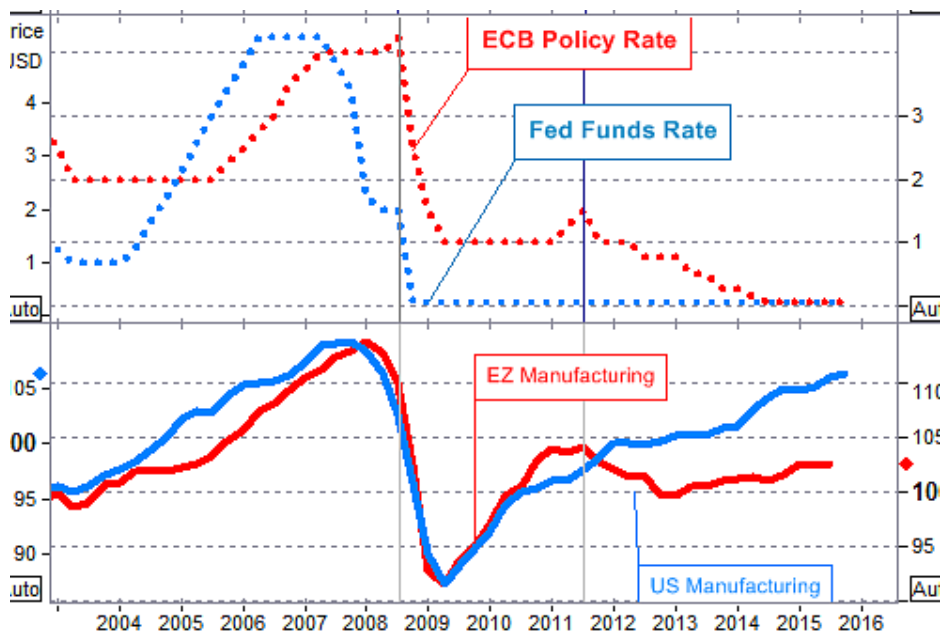
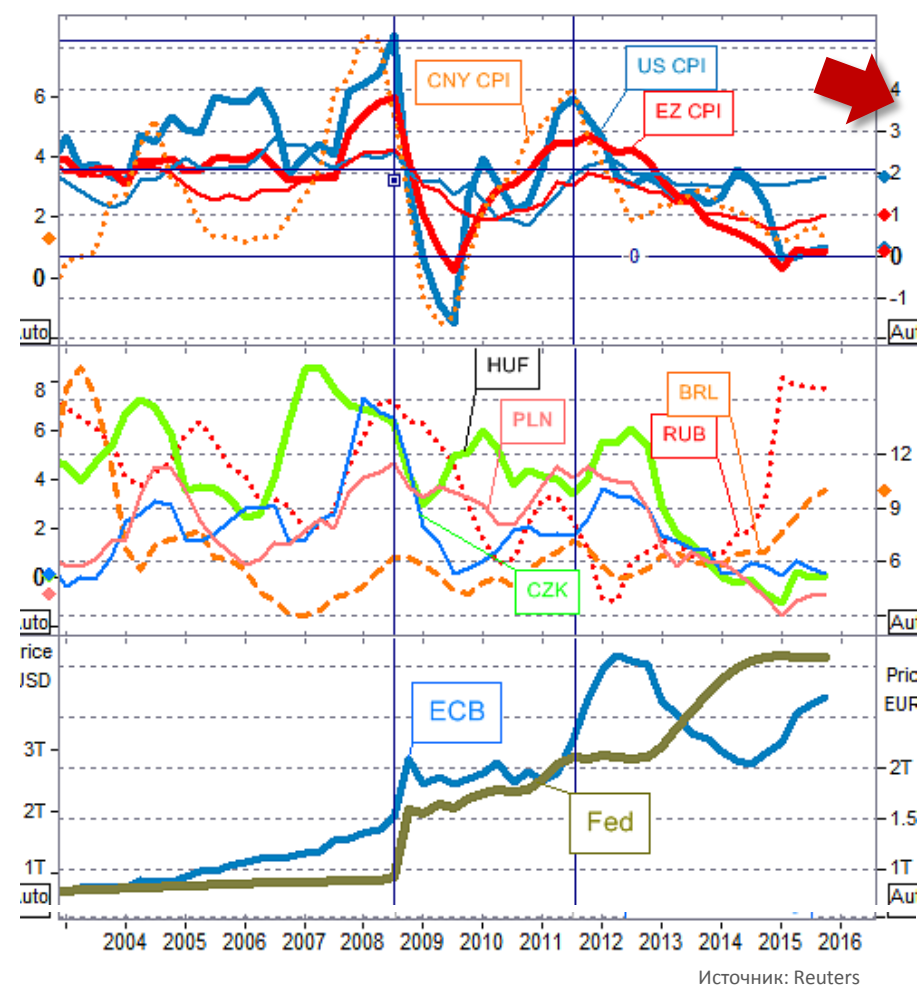
Крупнейшие банки делают внутренний blockchain (R3)

Криптовалюты принимают гиганты Dell, Reddit, Expedia, PayPal, Microsoft

Филиппины хотят поместить песо в blockchain

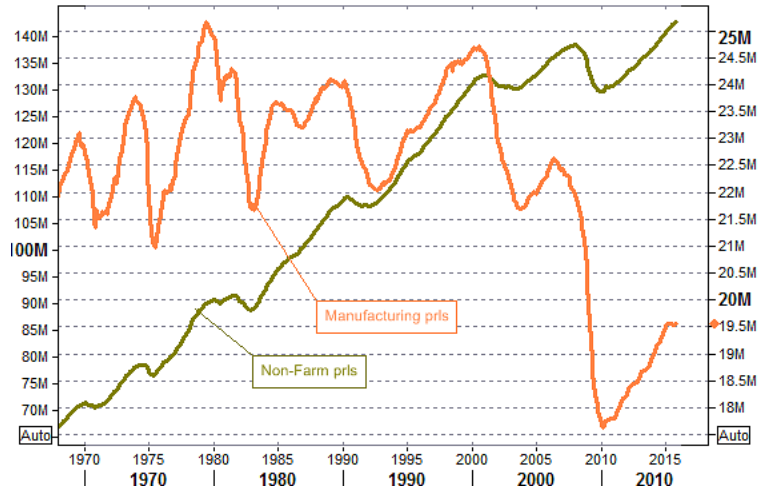


The Distributed Economy, будущее человечества и new normal

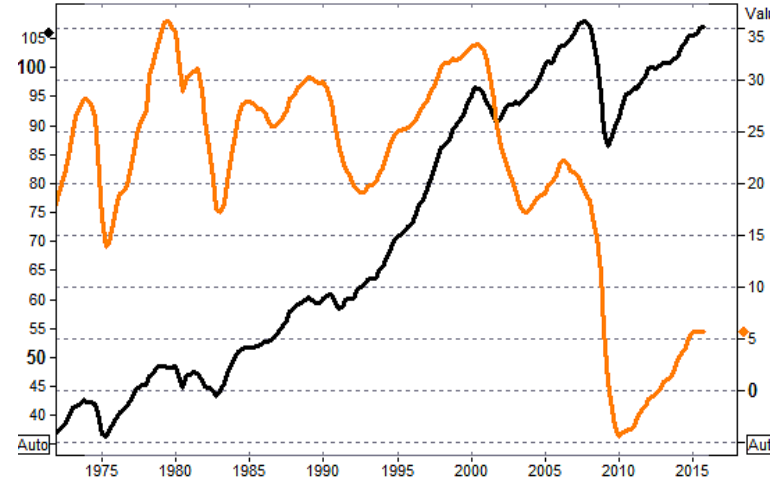


The Distributed Economy, будущее человечества и new normal

Общее число рабоч.мест в США и
рабоч.места в промышленности



Число рабоч.мест в промышленности и
выпуск пром.продукции



Источник: Reuters



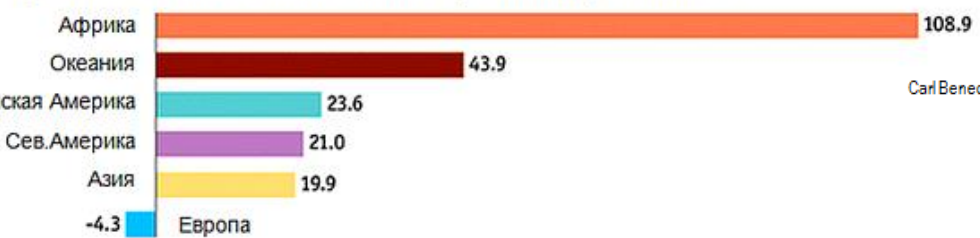
Be fruitful and multiply...



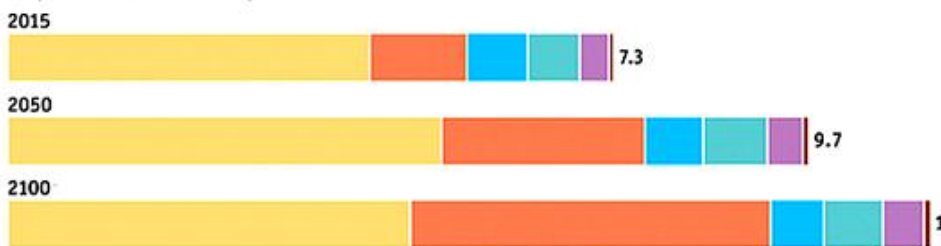
Now divide.

The Distributed Economy, будущее человечества и new normal

Прогноз динамики изменения населения по регионам мира до 2050 г., %.

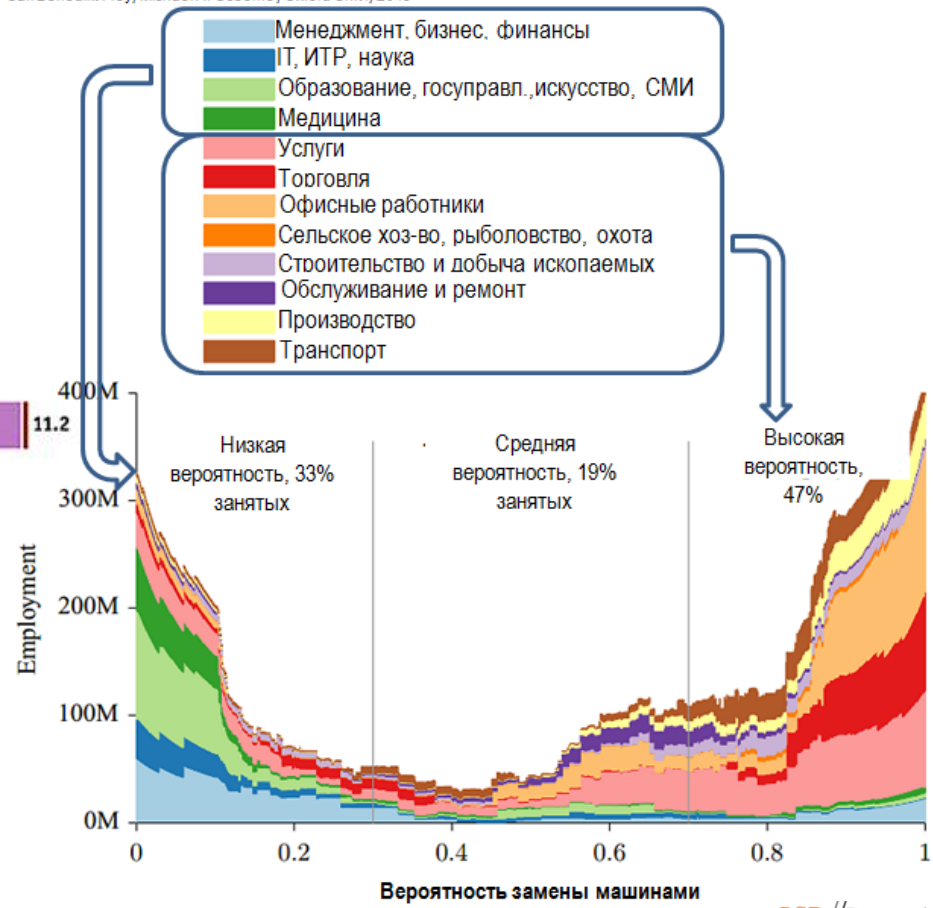


Мировое население, млрд.

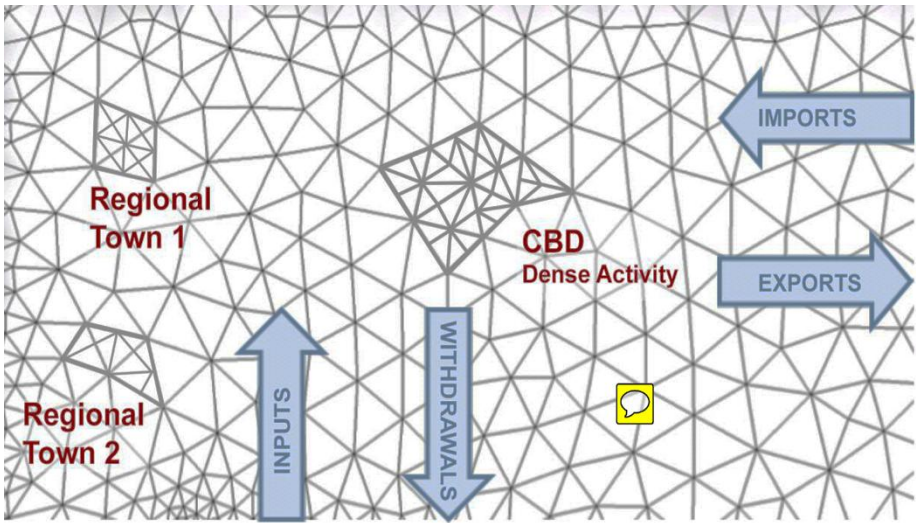
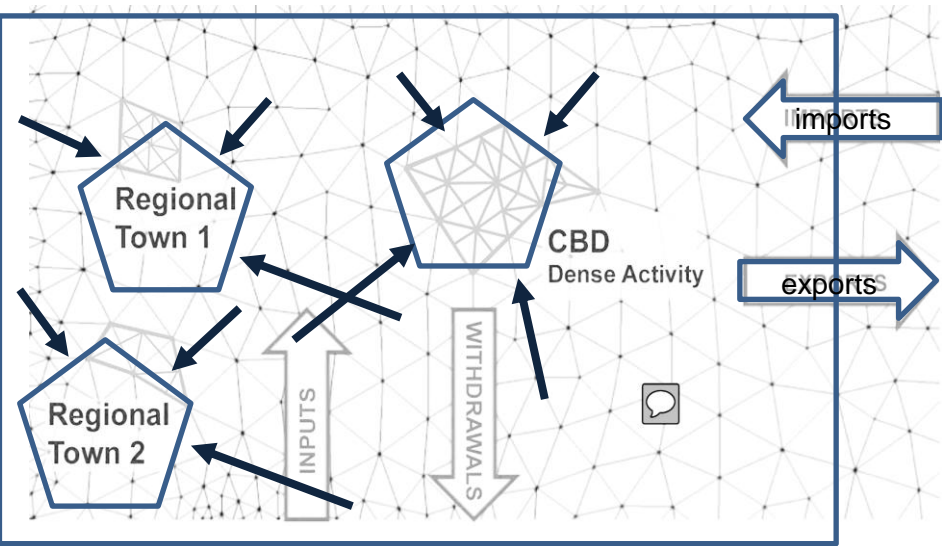


Источник: The Economist

Carl Benedikt Frey, Michael A. Osborne, Oxford Univ., 2013



The Distributed Economy, будущее человечества и new normal



Источник: Dave Adamson, Mark Lang. Rethinking Regionalism, etc.



The Distributed Economy и будущее банков

20 млрд.долл. – снижение себестоимости

...но это новая огромная конкуренция

Использовать преимущества: соединить преимущество наличия капитала , больших ресурсов и blockchain

Приобретать саму инфраструктуру, быть впереди конкурентов

Как можно более облегченный вход для клиентов в рынок

Последствия для регулирования

Работа с физиками – в сеть

Реабилитация живого общения

Консультации клиентам: аналитика, нестандартные решения

Инвестиционный бизнес is a must

Создавать экосистему, не только виртуальную

