«Цифровая экономика и трудовые отношения»

Шаймарданов Н.З., кандидат экономических наук,
эксперт Общественной палаты Свердловской области

июль 2018 г.

Екатеринбург

«Мир меняется, и с ним должны меняться институты и правила, но они должны быть прозрачными и едиными для всех»

Президент России В.В. Путин

май 2018 г.

Петербургский экономический форум

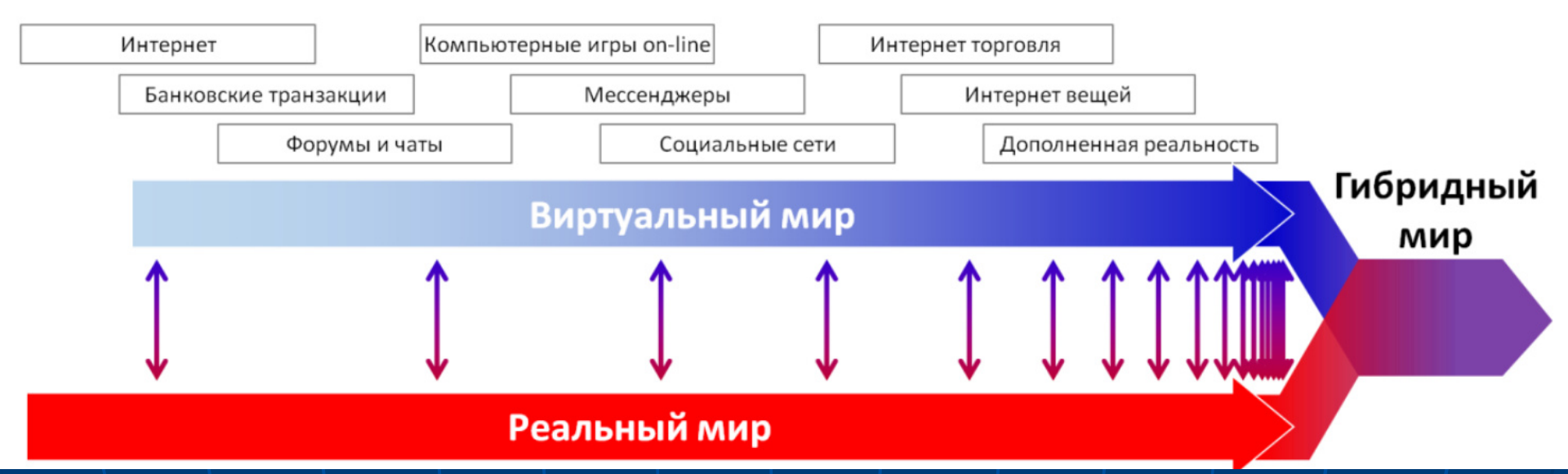

Интернет
Компьютерные игры on-line
Интернет торговля
Банковские транзакции
Мессенджеры
Интернет вещей
Форумы и чаты
Социальные сети
Дополненная реальность
Виртуальный мир
Гибридный мир
Реальный мир

Схема смены технологических укладов



Понятие цифровой экономики

Цифровая экономика — это система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых технологий.

Нормативно-правовая база цифровой экономики

1. Окинавская хартия Глобального информационного общества.

21 июля 2000 года

2. Декларация принципов «Построение информационного общества — глобальная задача в новом тысячелетии».

12 декабря 2003 года

3. План действий Тунисского обязательства.

16-18 ноября 2005 года

4. Указ Президента РФ «О стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017-2030 годы».

9 мая 2017 года №203

5. Распоряжение Правительства РФ о программе «Цифровая экономика Росийской Федерации».

28 июля 2017 года №1632-р

6. Указ Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерациина период до 2024 года».

7 мая 2018 года

Большие данные – горячая тема, потому что технологии сделали возможным анализ ВСЕХ доступных данных

Эффективно с точки зрения затрат управлять и анализировать **все** доступные данные,

в их первозданном виде – структурированные,

неструктурированные, потоковые



Блокчейн — мир без посредников

atck / 29 декабря 2017, 21:26 / Марсианские хроники / Новости и политика / на индексе / источник /

Как с этим жить





Сергей Сарбаш
читать блог

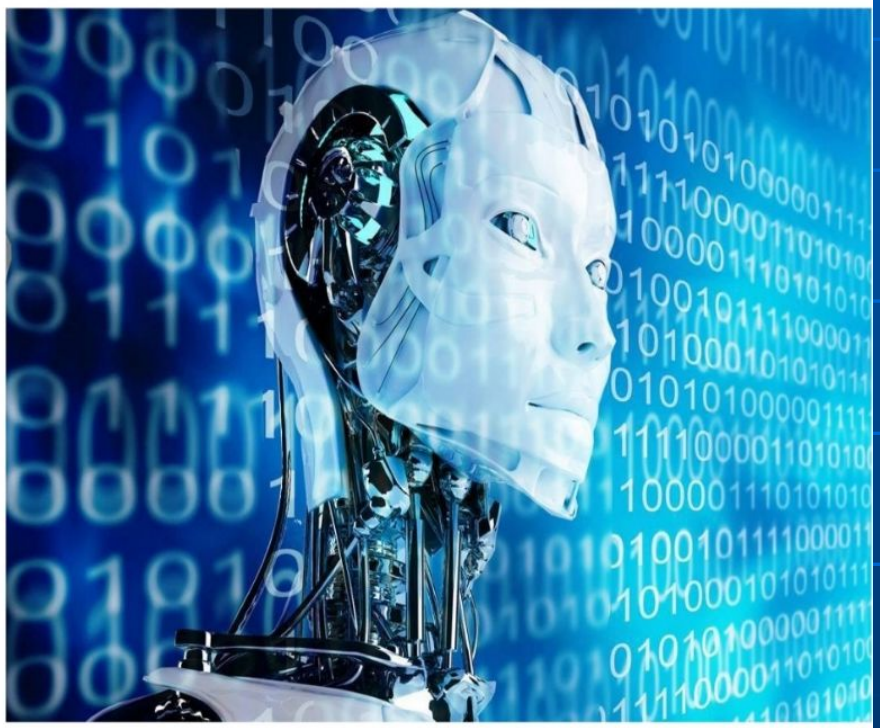
Законодательство → Экономика

Гражданский оборот в цифровую эпоху

Отрасль права: Гражданское право
Сфера практики: Информационные технологии

21.10.2017 — 14:41

78



В самом ближайшем будущем личность во всех своих проявлениях будет окончательно встроена в цифровое пространство. Это не может не отразиться и на ландшафте гражданского оборота.

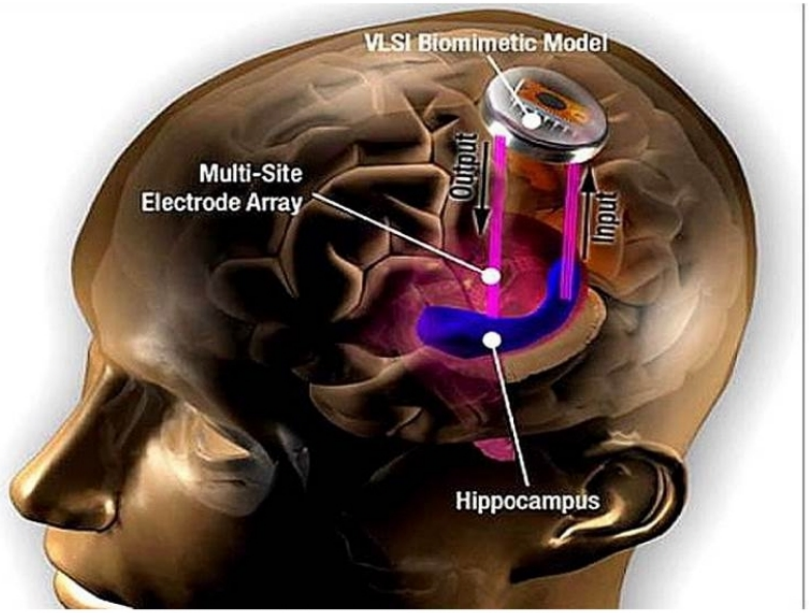
Трансгуманизм - слияние возможностей мозга и компьютера



Клодия Митчелл и Джесси Салливан стали в 2006 году первыми в мире обладателями бионических протезов, которые управляются усилием мысли

Фото: EPA / Vostock Photo

Трансгуманизм - слияние возможностей мозга и компьютера

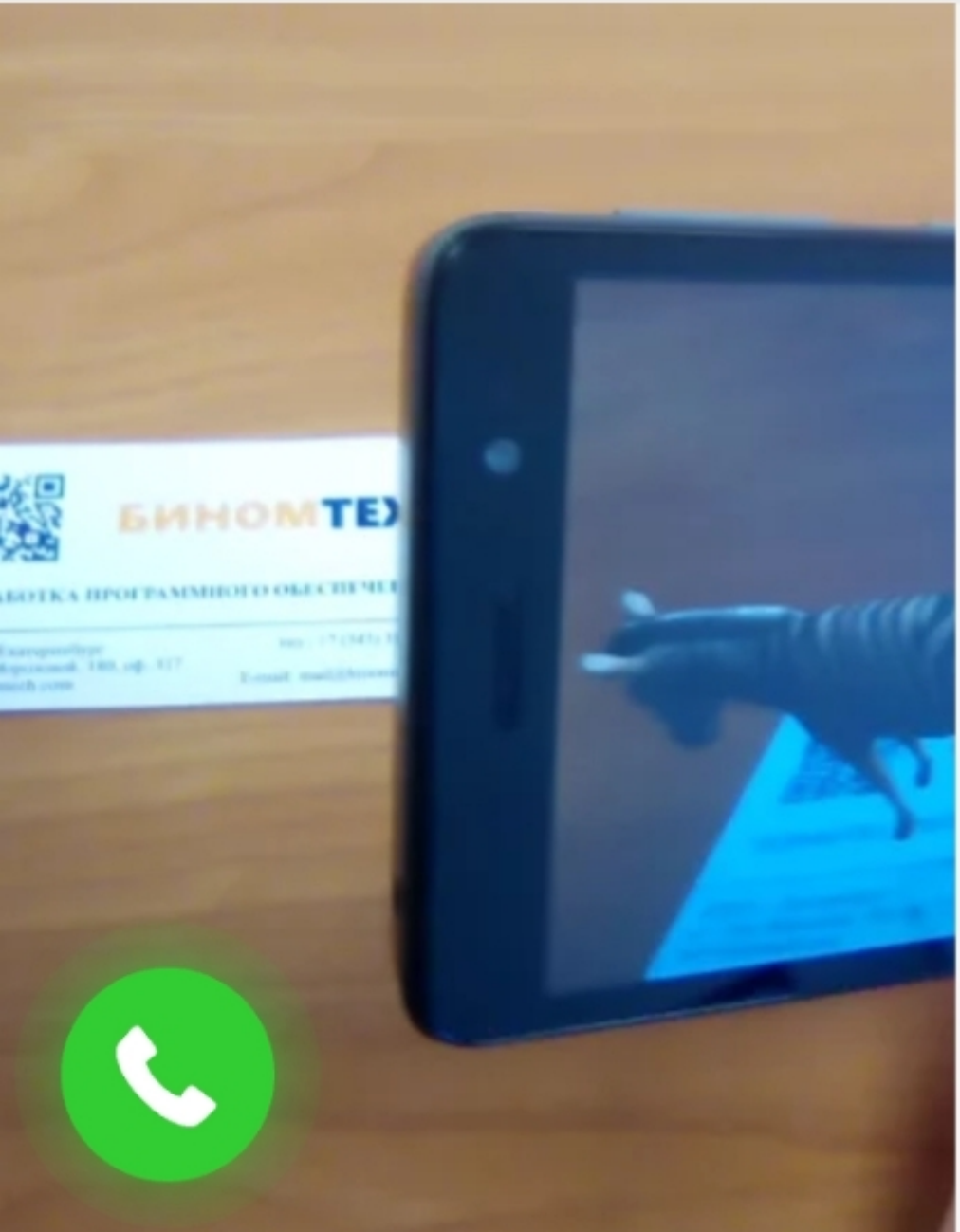


Др. Теодор Бергер дальше всех продвинулся в технологиях протезирования отдельных участков мозга

Фото: University of Southern California

Искусственный интеллект





Закажите дополненную реальность

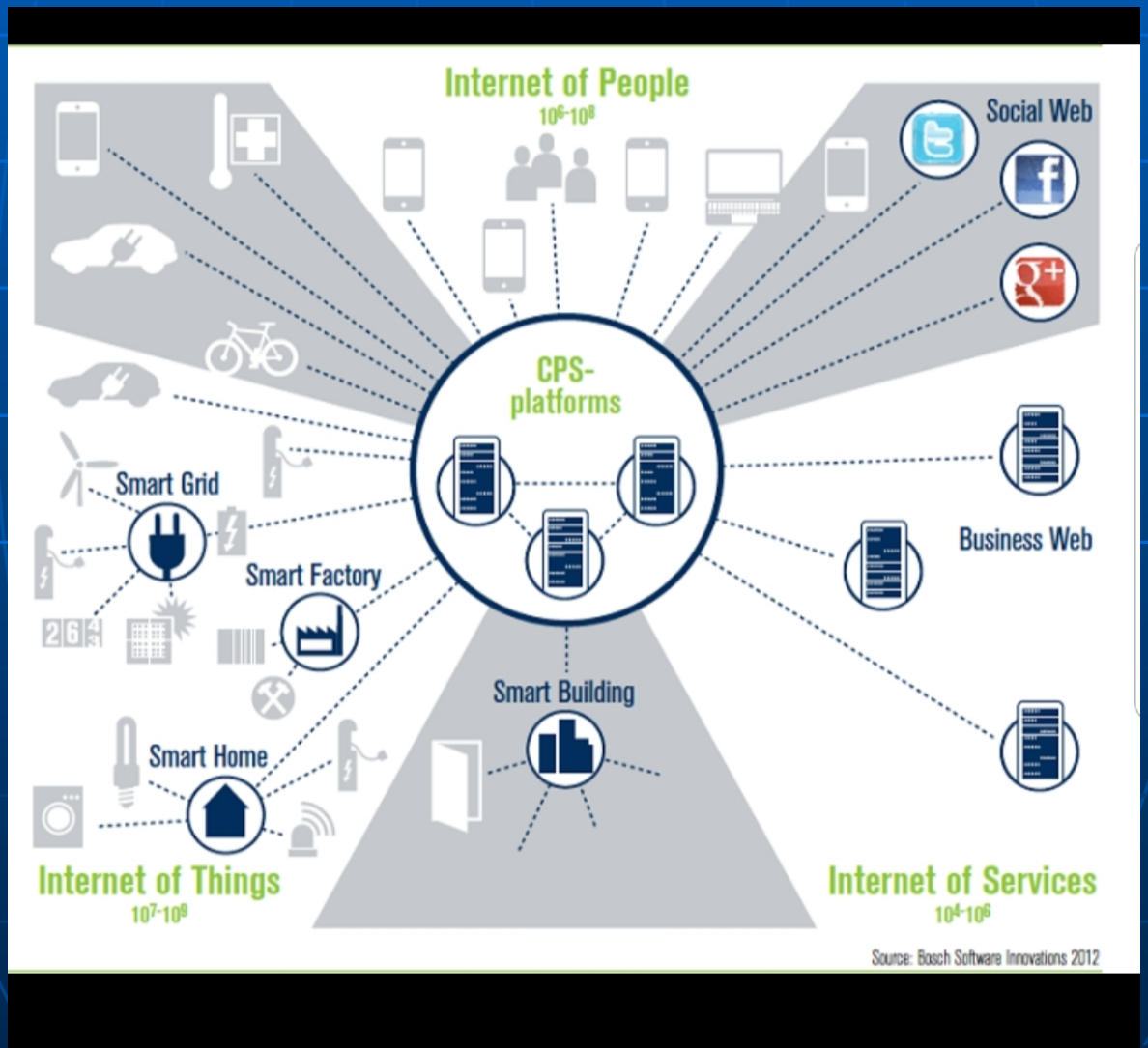
Создаем **дополненную реальность**. Видео, анимация, игры на визитках и Лого.

binomtech.com

Схема цифровой платформы



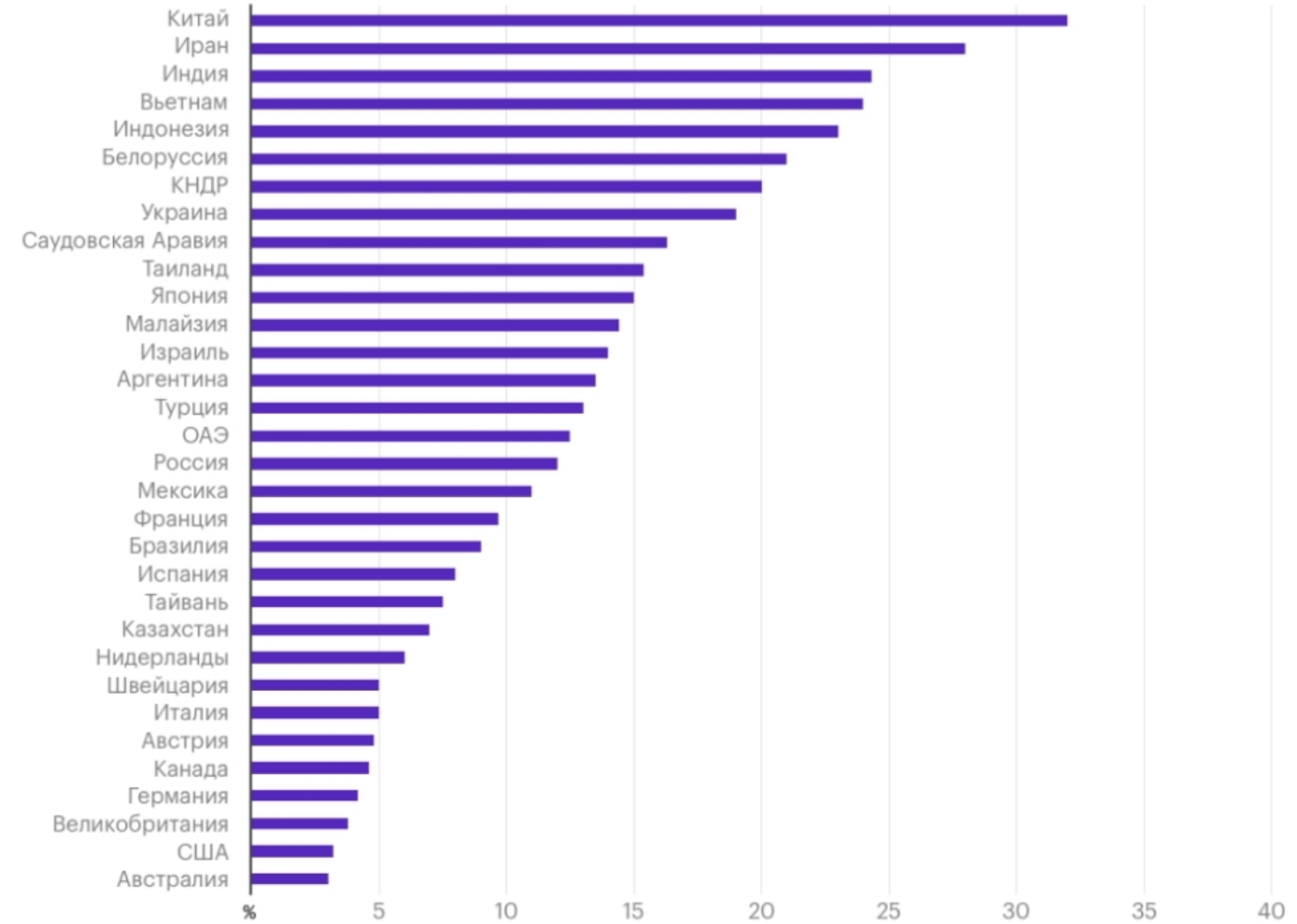
Киберфизические системы - национальные платформы



Цифровая экономика и угрозы в сфере жизнедеятельности людей

- Повсеместное ведение гибридных войн
- Кибертерроризм и кибершпионаж
- Уход от налогообложения
- Незаконная предпринимательская деятельность
- Дисбаланс на рынках труда и возможный рост безработицы

Процент промышленных систем под атакой за последние две недели



Источник: данные Лаборатории Касперского

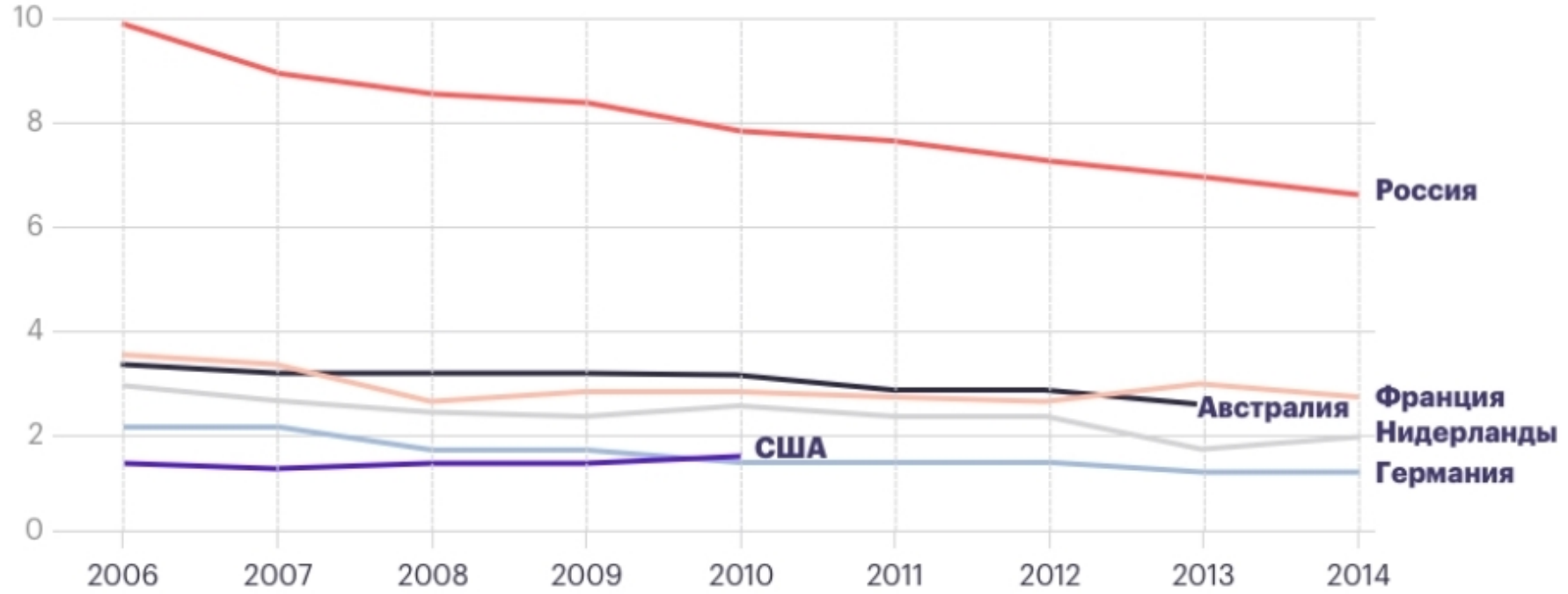
Republic

КАК РАСТЕТ ДОЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В ВВП СТРАН G20 (В %)

ИСТОЧНИК: BOSTON CONSULTING GROUP.



Доля агросектора в общей занятости населения



Источник: Всемирный банк

Republi

Список профессий востребованный в финансовом секторе

- Инженер по данным
- Data Scientist
- Проектировщик индивидуальной финансовой траектории
- Архитектор Интернета вещей
- Инженер по системам распределенных реестров
- Специалист по токенизации и криптовалютам
- UX/UI-дизайнер
- Комьюнити-менеджер
- Оценщик интеллектуальной собственности
- Менеджер краудфандинговых и краудинвестинговых платформ
- Архитектор экосистем
- Специалист по AR/VR-технологиям

Изменения в трудовой сфере в условиях цифровой экономики

- Реализация программы МОТ «Достойный труд»
- Повышение производительности труда не менее чем в 4 раза
- Рост реальных доходов граждан в ___ раз
- Сокращение продолжительности рабочей недели (до 36 часов, до 4-х дней)
- Введение электронных трудовых книжек, электронных больничных
- Непрерывное обучение в течении всей трудовой деятельности
- Создание цифровых платформ по защите социально-экономических интересов трудящихся
- Трансформация профсоюзов в сферу цифровых технологий
- Рост миграционных потоков и угроза безработицы для молодежи и работников предпенсионного возраста

Спасибо за внимание!