



Национальный
центр
цифровой
экономики

Теневая сторона цифровой трансформации

02.2018

А.Л.Живайкин



О чем не говорим

- Кибербезопасность
- Защита интеллектуальной собственности
- Отставание в «цифре»
- ИИ vs. Человек

Факторы риска

- Суверенитет
- Устойчивость
- Концентрация
- Неравенство
- Контроль

Сферы риска

- Экономика
- Социальная сфера
- Управление
- Технологии
- Коммуникации



Сферы риска – Экономика

- Экономика
 - Финансы
 - Промышленность
 - Сервис
 - Логистика

Сферы риска – Экономика - Финансы

- Финансы
 - Мессенджеры
 - WeChat
 - PSD2 – с 12 января 2018 года
 - Блокчейн
 - Функции банков?



Сферы риска – Экономика - Промышленность

- Экономика
 - Финансы
 - Промышленность
 - Сервис
 - Логистика
- Социальная сфера
 - Здоровье
 - Образование
 - Жильё
- Управление
- Технологии
- Коммуникации

Сферы риска – Социальная сфера

- Социальная сфера
 - Здоровье
 - Образование
 - Жильё



Сферы риска - Управление

- Управление
 - Смарт-контракты



Сферы риска - Технологии



Сферы риска - Коммуникации

- Коммуникации



Объекты риска

- Платформы
- Бизнес-модели
- Профили
- Активы



Объекты риска - платформы

- «Победитель получает всё»
- Вендор-ориентированные
- Национально-регулируемые



Объекты риска – Бизнес-модели

- Подрыв существующей экономической системы (Uber)
- Подрыв устоявшейся системы управления (AirBnB)
- Подрыв существующей налоговой и монетарной системы (Bitcoin, WeChat)
- Риски существующей банковской системы (PSD2)



Объекты риска - Профили



Объекты риска - Активы



Угрозы в правовой сфере

- Права на данные
 - Sharing economy – права концентрируются у владельца платформы
- Правоотношения machine-machine
- Угрозы частной собственности
- Потеря госконтроля над экономикой



Hardware + Software + ?

Литература

- WHAT'S NEXT FOR THE SHARING ECONOMY? Judith Wallenstein, Urvesh Shelat, BCG Henderson Institute is The Boston Consulting Group , 2017
- Цифровая Россия: новая реальность. Digital/McKinsey, 2017
- Digital economy and society statistics – enterprises. Eurostat, 2017
- Shaping the Future of Digital Economy and Society. SAP SE, 2017
- Право цифровой экономики – некоторые народнохозяйственные и политические риски. А. Ю. Быков. МГЮА им. О. Е. Кутафина, 2017
- Policy 4.0: Bringing the People on Board in a Digital World. Sigmar Gabriel and Angel Gurría. HuffPost, 2017
- G20 Digital Economy Development and Cooperation Initiative. China, 2016
- The Future of Technology: Opportunities for ASEAN in the Digital Economy. Global Megatrends: Implications for the ASEAN Economic Community, 2016
- The Dark Side of Digitalization: Will Industry 4.0 Create New Raw Materials Demands? Hannah Pilgrim. PowerShif. Berlin, 2017
- Indicators of consumer protection and empowerment in the digital world. ConPolicy GmbH, Institute for Consumer Policy Copenhagen Business School, Berlin, 2017
- Anticipating Alternative Futures for the Platform Economy. Mikko Dufva, Raija Koivisto, Leena Ilmola-Sheppard, Seija Junno. TIM Review, 2017
- Робовладельческий строй. В.Зотин. Коммерсант, 2017
- Доклад о мировом развитии «Цифровые дивиденды». Международный банк реконструкции и развития / Всемирный банк, 2017

Контактные данные

Национальный центр цифровой экономики МГУ им. Ломоносова

info@digital.msu.ru