

## Цифровые двойники, умные города и кибербезопасность

Издание: TatCenter, 8 июня 2018 г.

Спикер: Михаил Савельев, директор по развитию бизнеса компании «Информзащита»

*Как цифровизация стала новым трендом российской власти.*

В Иннополисе проходит третья конференция Цифровая индустрия промышленной России. Событие традиционно собирает республиканских и федеральных чиновников, топ-менеджеров госкорпораций и ИТ-компаний. Вместе они обсуждают развитие цифровой экономики — от автоматизированных производств и защиты данных до городов будущего и технологических стартапов.

### Четвертая промышленная

20 января 2016 года на Всемирном экономическом форуме в Давосе его основатель Клаус Шваб заявил, что мир вступает в эпоху четвертой промышленной революции. Предыдущие три революции были связаны с изобретением парового двигателя, конвейерного производства и компьютеров.

По мнению Шваба, четвертая промышленная революция объединит виртуальный и физический мир: бытовые приборы научатся включаться и выключаться сами, появятся магазины без касс и продавцов, а беспилотные автомобили заменят обычные.



## В РФ цифровая экономика вошла в моду в конце 2016-го

1 декабря 2016 года президент России Владимир Путин поручил правительству решить экономические проблемы страны — в частности, разработать концепцию для развития IT-индустрии. Так в РФ появился документ «Цифровая экономика 2024».



Послание президента России к Федеральному собранию  
Фото пресс-службы Кремля

После правок документа в 2017-м и 2018 году, правительство планирует обновить законодательство для новых технологических проектов, улучшить образование для будущих специалистов и обеспечить информационную безопасность российских IT-продуктов.

Россия, по мнению экспертов, не входит в список стран с развитой цифровой экономикой, где лидируют США, Сингапур, Южная Корея и Германия. Однако за пять лет объем произведенных цифровых продуктов в России вырос в пять раз до 4,35 трлн рублей. Дальнейшая цифровизация отечественной экономики увеличит ВВП страны от 4,1 до 8,9 трлн рублей к 2025 году.

### Цифровые двойники

Замминистра цифровизации и массовых коммуникаций Алексей Козырев говорит, что необходимо внедрять цифровых двойников. Предприятия смогут создать 3D-копию станка, кузова или другого технического продукта, которая будет точно отображать размер, форму, движение объекта, его внутренние и внешние процессы.



ЦИПР-2018

Цифровых двойников также смогут создать пользователи — виртуальные помощники запомнят, что и когда человек покупает и смогут выполнять эти действия за него.

По такому принципу работает функция Duplex в голосовом помощнике Google, которую показали в мае на конференции I/O. Голосовой помощник сам позвонил в парикмахерскую и заказал стрижку своему пользователю.

У журналистов [axious.com](http://axious.com) презентация Google вызвала вопросы - им не удалось узнать, в какую парикмахерскую звонил помощник и почему не были слышны посторонние шумы.

## **Города начнут конкурировать по уровню комфорта**

По словам замминистра жилищного строительства РФ Андрея Чибиса, будущие специалисты не будут привязаны к конкретному месту — они смогут контролировать цифровых двойников в офисе или дома. Поэтому место для жизни люди смогут также выбирать свободно. Так у городов появится стимул для создания «умных» улиц, домов и парков. Чем удобней среда, тем более привлекателен город для жизни.

Комфортный город также должен быть безопасным. Андрей Чибис считает, что лучший показатель безопасности среды — количество детей, которые ездят в школу одни. Если таких детей много, значит родители уверены, что общественный транспорт, улицы и школы безопасны.



ЦИПР-2018

## Антивирусы способны опознать только 45% угроз

Участники ЦИПР-2018 отдельно обсудили вопросы кибербезопасности, поскольку датчики в бытовых приборах, которые помогут управлять ими автоматически, откроют новые угрозы для взлома.

По словам специалиста Dr. Web Александра Вураско, антивирусные программы не опознают больше половины угроз. Это связано с уязвимостями в новых продуктах, которых становится все больше.

«Умная» городская среда также создает больше потенциальных угроз. По мнению директора департамента стратегических проектов Group IB Николая Рогозина, уже сейчас шанс стать жертвой киберпреступлений выше, чем столкнуться с мошенниками оффлайн.



ЦИПР-2018

Директор по развитию ЗАО НИП «Информзащита» Михаил Савельев говорит, что в России около 60 компаний разрабатывают антивирусы, фаерволы и другие продукты для кибербезопасности. При этом, объем рынка оценивается в 56 млрд рублей — и этого недостаточно.

Чтобы индустрия развивалась, правительство РФ должно профинансировать отечественные разработки и защитить российские компании от зарубежных конкурентов, заключает директор Открытой мобильной платформы Павел Эйгес.

Подробнее: <http://tatcenter.ru/rubrics/tsifrovye-dvojniki-umnye-goroda-i-kiberbezopasnost/>