



EM
ELECTRONIC
MONEY

Контроль над биометрическими данными:

Как блокчейн может поменять правила игры



Виктор Достов

Ассоциация участников рынка электронных денег и денежных переводов
Центр Технологии Распределенных реестров, Санкт-Петербургский Государственный университет



Понятие Identity

становится все более наполненным.
Идентификация и аутентификация

Исторически это был паспорт

Российская Федерация
СТРАХОВОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕНСИОННОГО СТРАХОВАНИЯ

Ф.И.О. _____
Дата и место рождения _____

**РОССИЙСКАЯ
ФЕДЕРАЦИЯ**

Личные данные

Паспорт, снилс



Данные о платежах

Дженни Уорд[227], 23-летняя жительница Атланты, купила лосьон с какао-маслом, сумочку (достаточно большую, чтобы туда влезали памперсы), цинк, магний и ярко-синий коврик? Вероятность того, что она беременна и родит где-то в конце августа, – 87 %. Лиз Алтер из Бруклина, тридцать пять лет, приобрела пять упаковок маленьких махровых полотенец, бутылку средства для стирки для «чувствительной кожи», мешковатые джинсы, витамины с омега-3-аминокислотами и кучу увлажняющих средств? Вероятность, что она беременна и родит в начале мая, – 96 %. Кейтлин Пайк, тридцать девять лет, Сан-Франциско, купила только коляску-трость за 250 долларов и больше ничего? Скорее всего это подарок беременной подруге. К тому же, судя по ее демографическому профилю, она развелась два года назад. (с) Target

A black smartphone is shown at an angle, displaying a map application. A prominent green location pin is centered on the screen, with concentric white circles radiating from its base. The map on the phone shows a blue river, green parks, and grey buildings. The phone is placed on a larger, semi-transparent map background that covers the entire image. A green horizontal bar is overlaid on the left side of the phone's screen.

данные о передвижениях



Медицинские данные
(браслеты, трекеры, прочее)



Поведенческие профили



Музыка, выбор отелей

Личные данные: Паспорт, снилс

**Данные о собственности,
финансовых транзакциях**

Социальные сети

данные о передвижениях

Данные о платежах

Медицинские данные
(браслеты, трекеры, прочее)

Поведенческие профили

Музыка, выбор отелей

Все это можно
объединять, сравнивать и
получать предиктивные
модели нашей личности

ЭТО
super identity

**Единая Биометрическая
система**

Локальные биометрии (банки)

Транспорт

Smile to pay

Медицинские данные
(браслеты, трекеры, прочее)

Камеры наблюдения

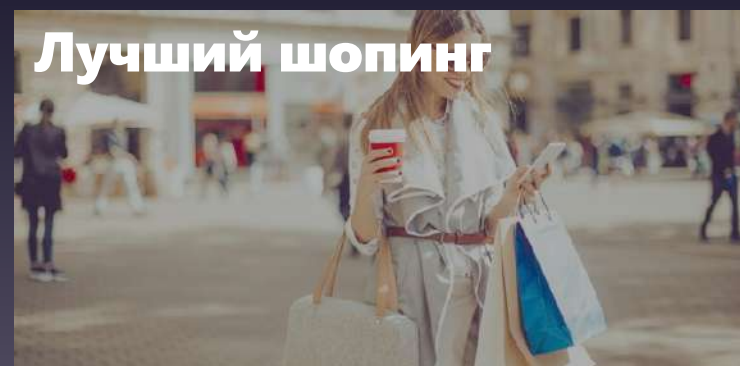
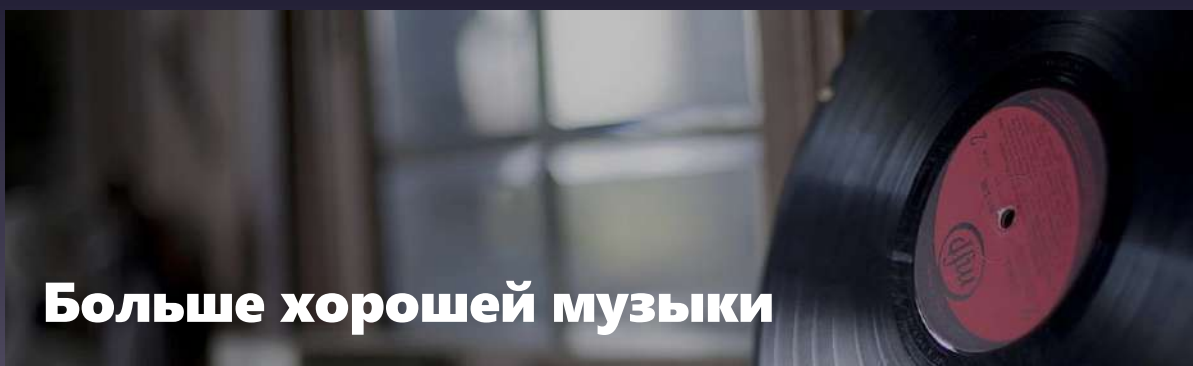
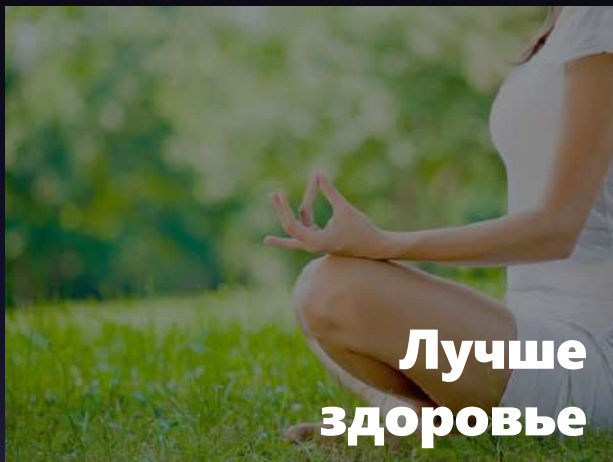
Отели, каршеринг и прочие разделяемые блага

К этому активно
добавляется биометрия

хорошо это или плохо?

Хорошо

ПОТОМУ ЧТО НАМ УДОБНЕЕ ЖИТЬ





- Больше безопасности.

Пугает две вещи



**сбор больших объемов
личной информации**



управление поведением

Решения все чаще принимают нейросети,

Как они это делают – как правило неизвестно

Что с этим делать?

хранить информацию в **распределенных реестрах** специальных типов

- нет **единого хранителя** информации, все хранится по кусочкам
- нет **единого института** управления, которым можно хакнуть или которым можно злоупотребить
- люди прозрачно **контролируются** доступ к информации о себе
- все действия **трассируются**, невозможно стереть историю
- эффективное разделение полномочий

Такая политика противоречит интересам игроков,
должны озадачиться регуляторы



EM
ELECTRONIC
MONEY



Victor Dostov

Научный руководитель **Центра технологий распределительных реестров СПБГУ**
Председатель Ассоциации участников рынка Электронных денег и денежных переводов

dostov@npaed.ru

+7 921 963-8515