



EM
ELECTRONIC
MONEY

Технологии идентификации:

Рабочее название желательно

Виктор Достов

Ассоциация участников рынка электронных денег и денежных переводов
Санкт-петербургский государственный университет





Понятие Identity

становится все более наполненным.

Исторически это был паспорт



Компьютеры

сделали возможным многослойную идентификацию

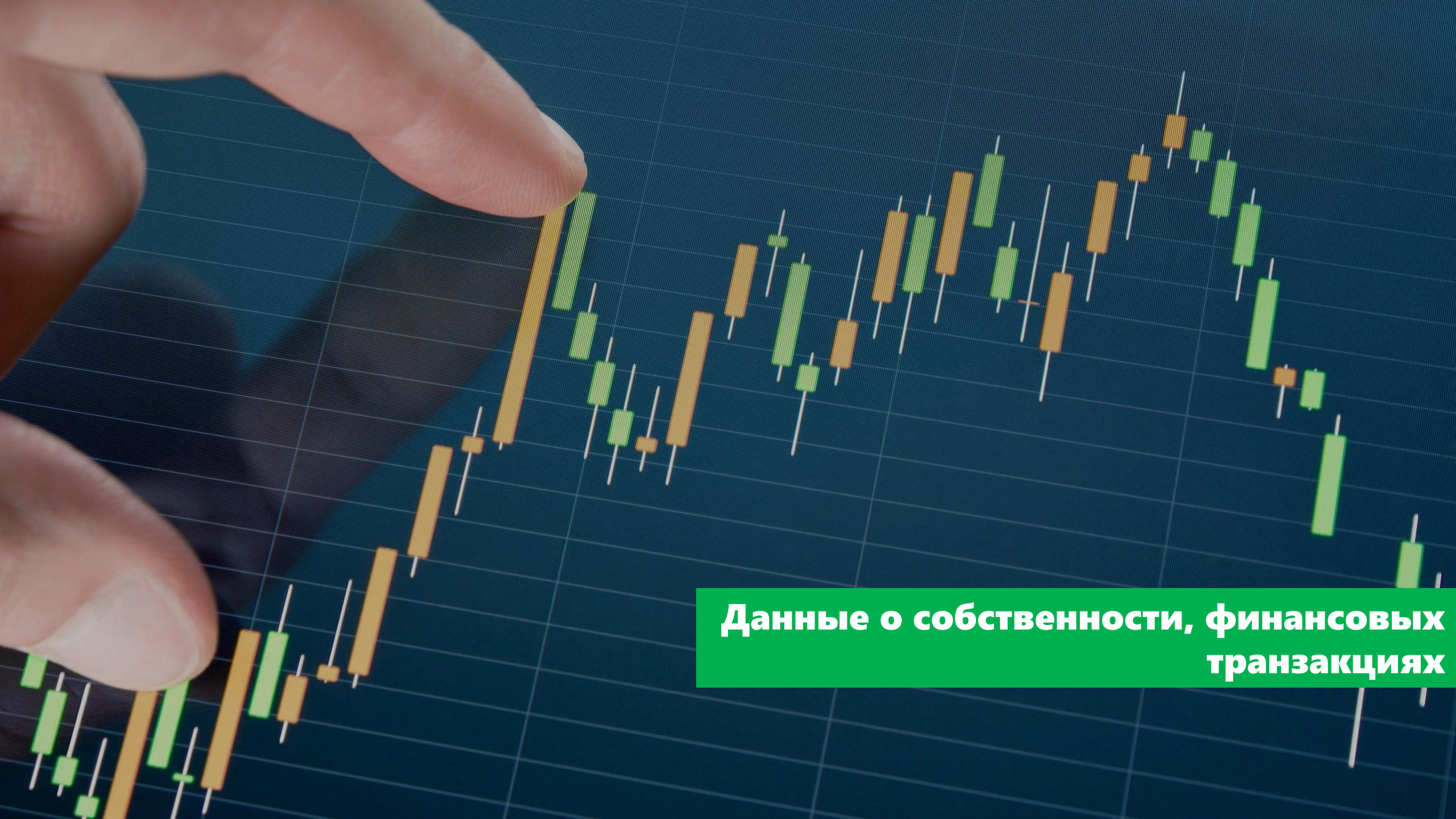
Российская Федерация
СТРАХОВОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПЕНСИОННОГО СТРАХОВАНИЯ

Ф.И.О. _____
Дата и место рождения _____
Пол _____
Муниципальное образование _____

**РОССИЙСКАЯ
ФЕДЕРАЦИЯ**



Личные данные
Паспорт, снилс



Данные о собственности, финансовых транзакциях



Социальные сети

A 3D-rendered smartphone is shown at an angle, displaying a map application. A prominent green location pin is placed on the screen, with concentric green circles radiating from its base. The phone is set against a background of a larger, stylized map with various colored roads and green spaces. A semi-transparent green banner is overlaid on the left side of the phone's screen.

данные о передвижениях

A close-up photograph showing a person's hand holding a green contactless payment card over a handheld payment terminal. The terminal has a screen and a numeric keypad. The background is blurred, showing a table with a white cup and saucer. A green banner with white text is overlaid at the bottom left.

Данные о платежах



Медицинские данные
(браслеты, трекеры, прочее)



Поведенческие профили



Музыка, выбор отелей



Траки общения

В мессенджерах

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



Гражданам ▾

[О продукте](#)

[Новости](#)

[Помощь](#)

[Личный кабинет ▶](#)

Лицо и голос вместо документов

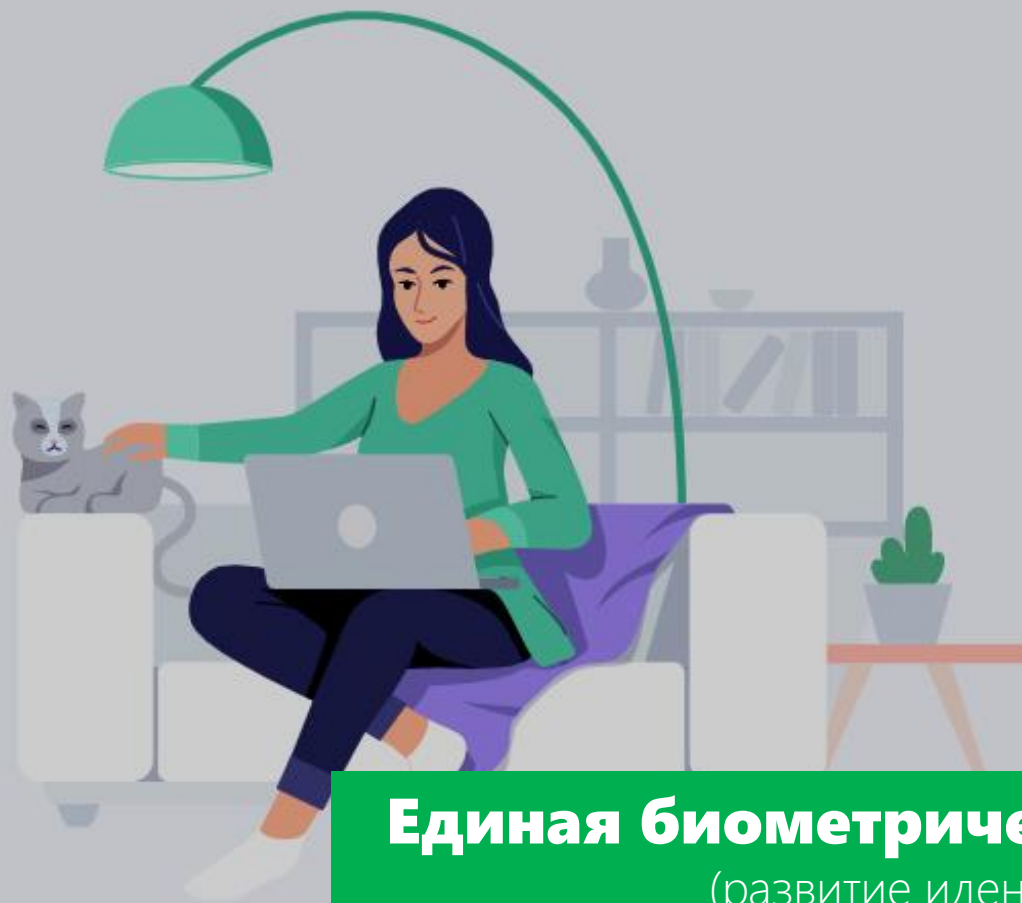
Зарегистрируйтесь в Единой биометрической системе и получайте финансовые услуги на лучших условиях — дистанционно и безопасно.

[Как зарегистрироваться](#)



Уже регистрировали биометрию?

[Проверить статус →](#)



Единая биометрическая система
(развитие идентификации в России)

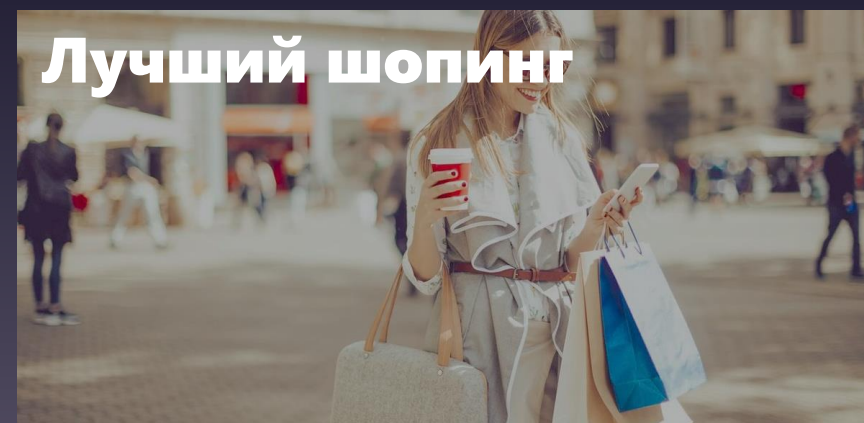
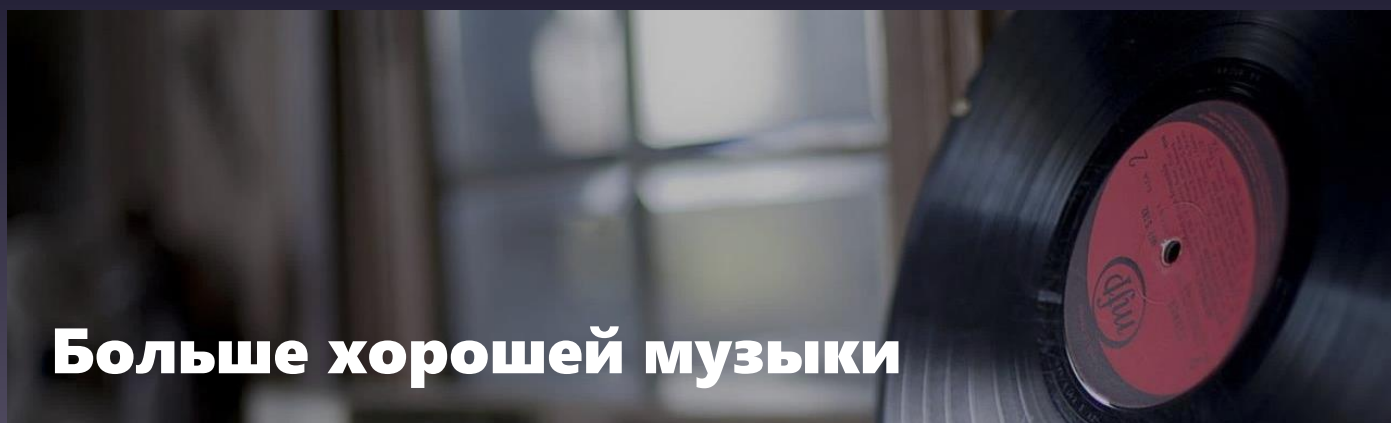
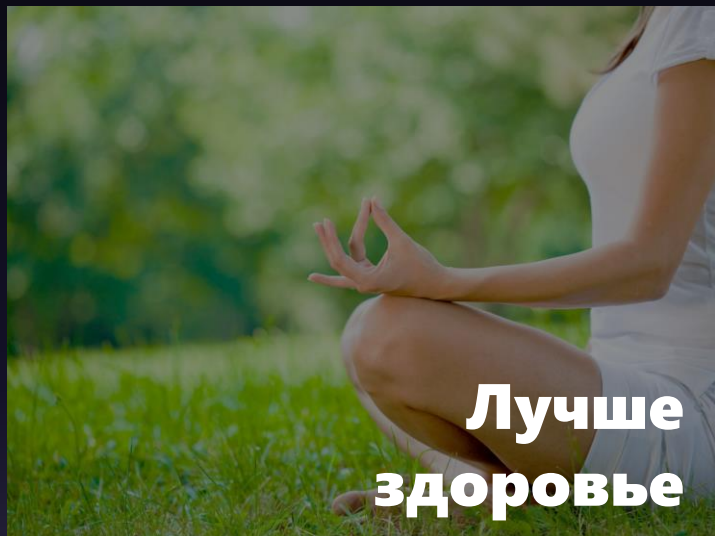


**Агенты по сбору
идентификационных данных**
(развитие идентификации в России)

хорошо это или плохо?

Хорошо

потому что нам удобнее жить



A man in a dark grey suit, white shirt, and purple tie is holding a black, rectangular, heavy-duty safe. He is holding the safe with both hands, one on top and one on the bottom. The safe has a circular dial on the left side and a keyhole below it. There are two sets of horizontal ventilation slats on the right side of the safe. The background is a dark, solid color.

**Возможно больше
безопасности**

Пугает две вещи



**сбор больших объемов
личной информации**



управление поведением

A character wearing a dark jacket, a cap, and a balaclava is looking at a smartphone. In the background, a city street scene is shown with a police car crashing into a dark car, causing sparks and debris. Street signs for 'Congress Pkwy' and 'S Clark St' are visible. A billboard on the left reads 'GREEN APARTMENTS PRIVATE COURTS STARTING AT \$695,900 555-0159' and 'Fact #12 Solving crimes before they happen'.

Эффективность может быть очень велика

(Для того, чтобы парализовать движение в городе не нужны бетонные блоки и полицейские, достаточно немного поправить навигатор)

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

Такая политика противоречит интересам игроков,
должны озадачиться регуляторы



EE
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