

# От эмиссии денег к эмиссии смыслов:

власть  
в руках  
личности



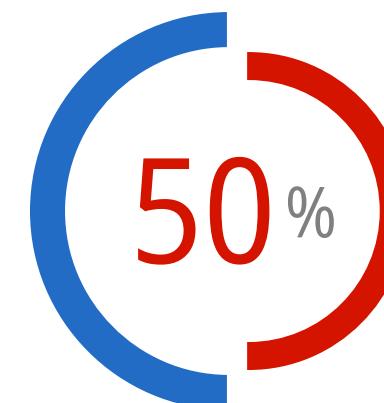
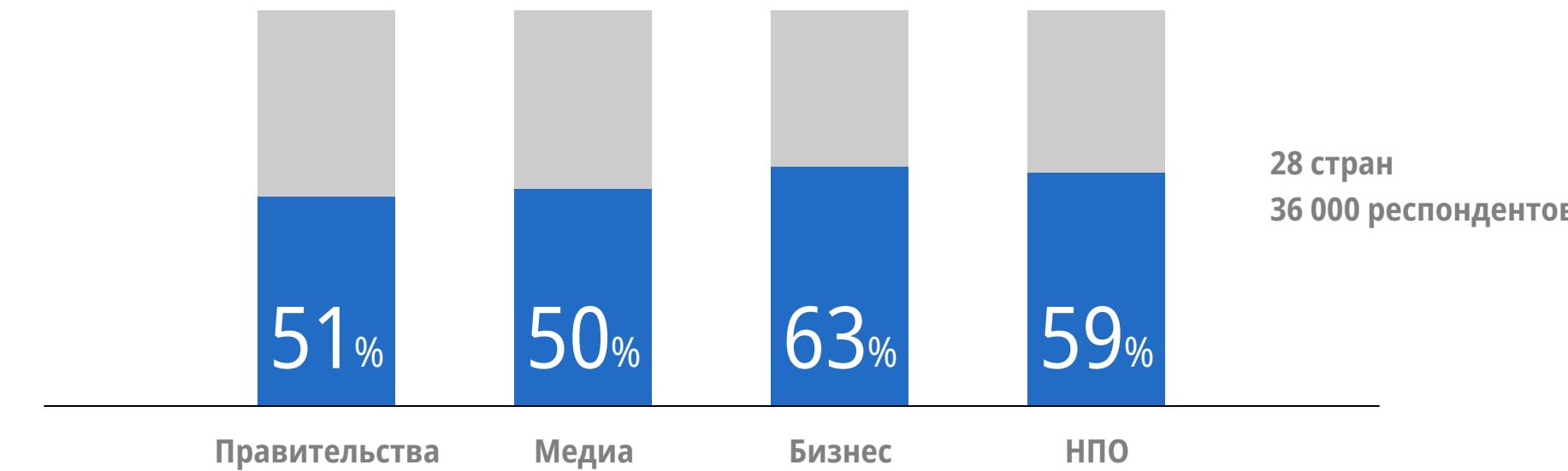
Мариничев Дмитрий Николаевич



# Кризис доверия (Edelman Trust Barometer)



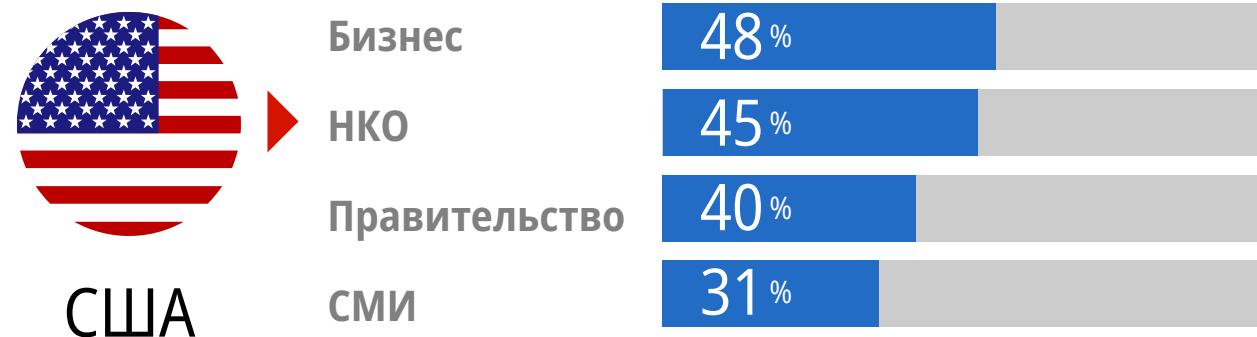
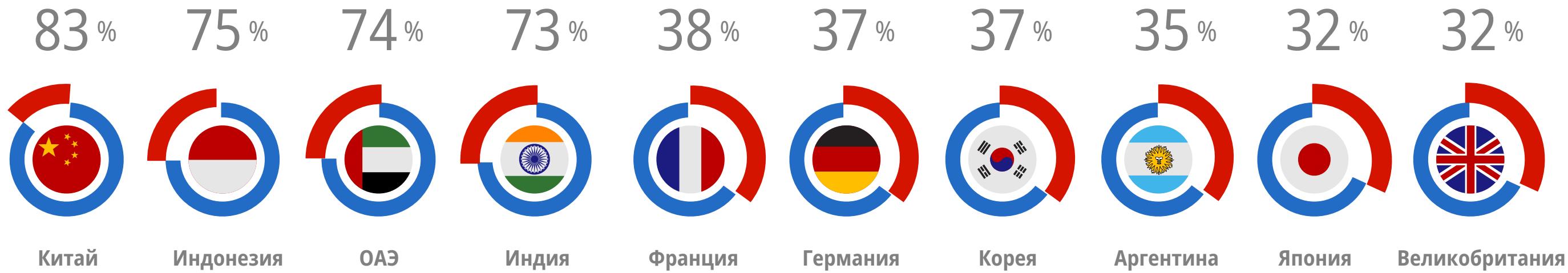
## Деградация доверия к централизованным институтам — общемировой тренд



Только половина  
доверяет правительствам

Источник: Edelman Trust Barometer, 2024

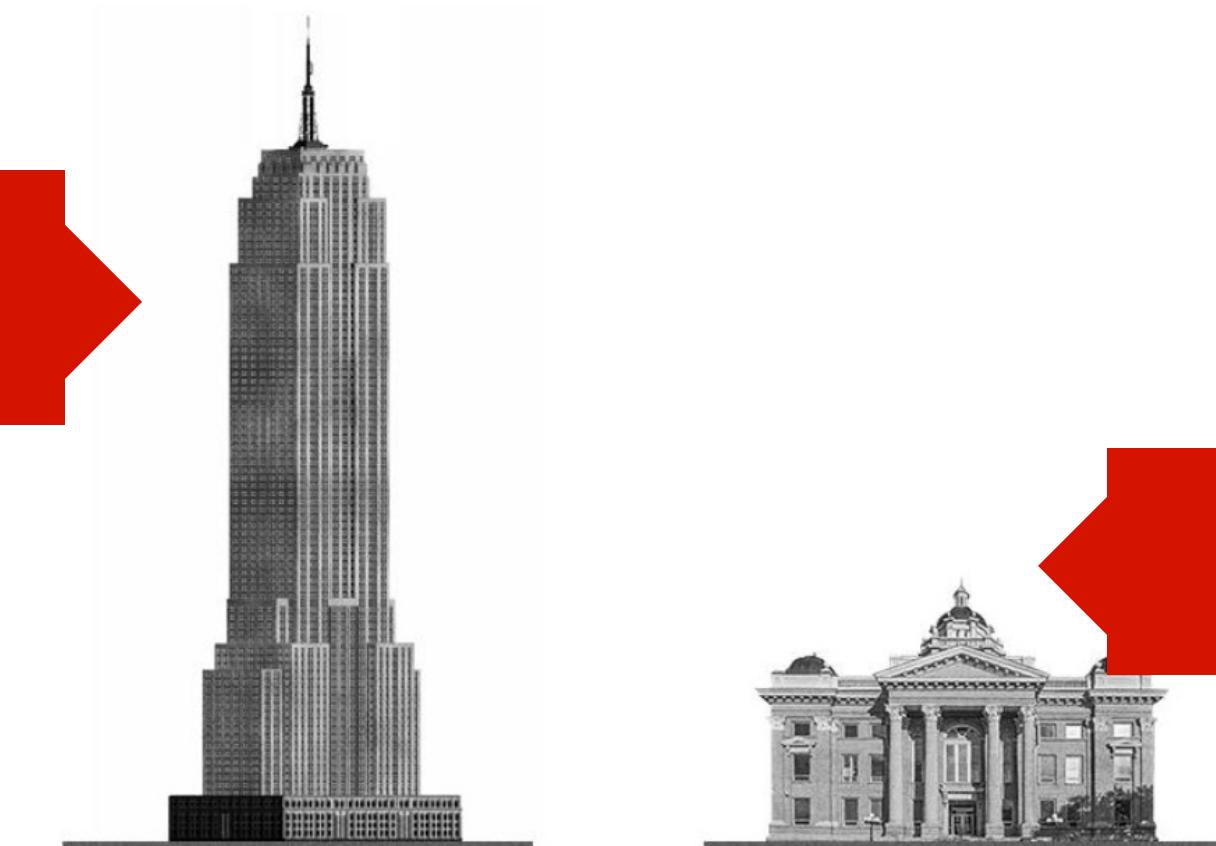
# Кризис доверия (Edelman Trust Barometer)



**Проблема в том, что наши данные  
контролируются и обрабатываются**

корпорациями

правительствами



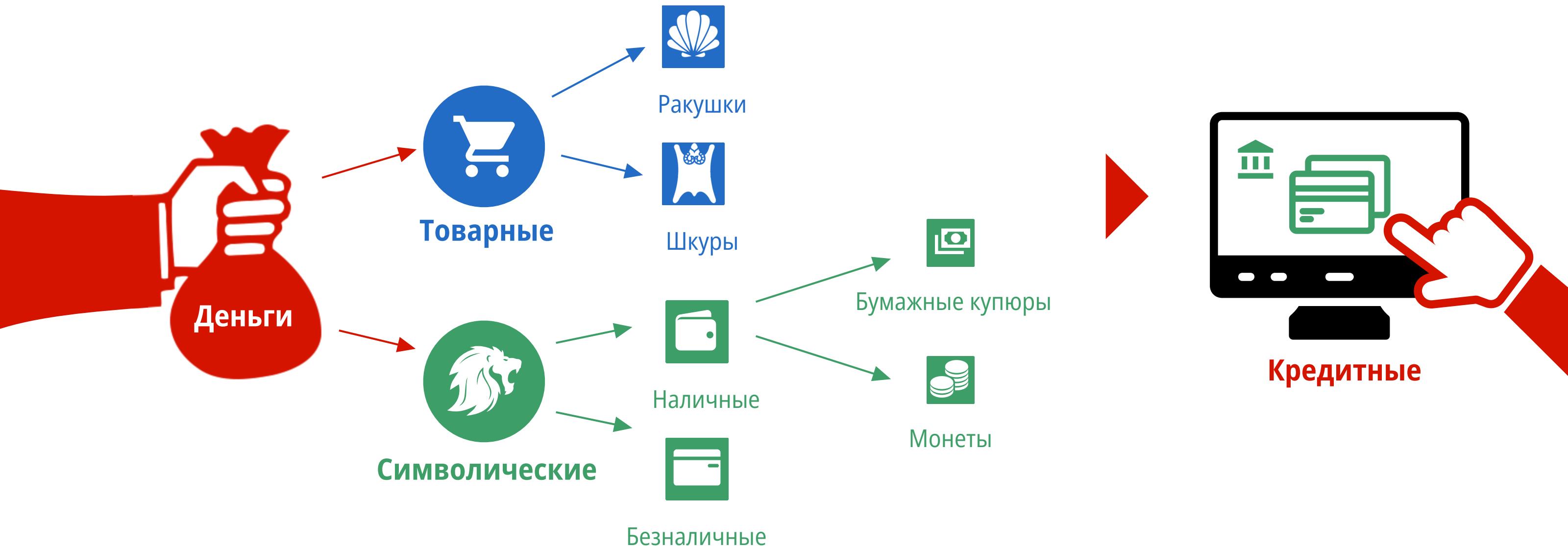
**НЕПРОЗРАЧНО**

и в корыстных целях

# Зачем нужны деньги



# Эволюция денег



# Функции денег



- 1 Мера стоимости**
  - 2 Средство платежа**
  - 3 Средство обращения**
  - 4 Средство накопления**
  - 5 Мировые деньги**
- ▶ Выражают стоимость товаров и определяют их цену
  - ▶ Деньги принимаются для выплат без прямого обмена на товары
  - ▶ Выступают посредником при обмене (купле-продаже) товаров и услуг
  - ▶ Деньги, изъятые из оборота, сохраняются для будущих покупок и создания богатства
  - ▶ Обслуживают операции обмена и платежи на международном рынке

# Информационная природа денег



## ► Могущество денег

Деньги — важнейший элемент современной цивилизации, влияющий на экономику, общество и государственное управление.

## ► Эволюция функций денег

Деньги играют роль, выходящую за рамки обмена, регулируя производство, потребление и социальные связи.

## ► Цель

Переосмысление роли денег в условиях технологических и экономических изменений.

## Деньги как информационный феномен

### ► Информационная природа денег

Деньги рассматриваются как особая информационно-измерительная институция, а не просто как товар или ресурс.

### ► Функции денег в обществе

- Регулирование потребления и производства.
- Мера общественной ценности человека (например, через зарплаты и премии).
- Поддержка научно-технического прогресса, экологического и социального управления.

# Кто эмитирует ценности



XX век



## Государства

Эмитируют

- Валюта
- Армия
- Закон

2000



## Корпорации

Эмитируют

- Бренды
- Данные
- Алгоритмы

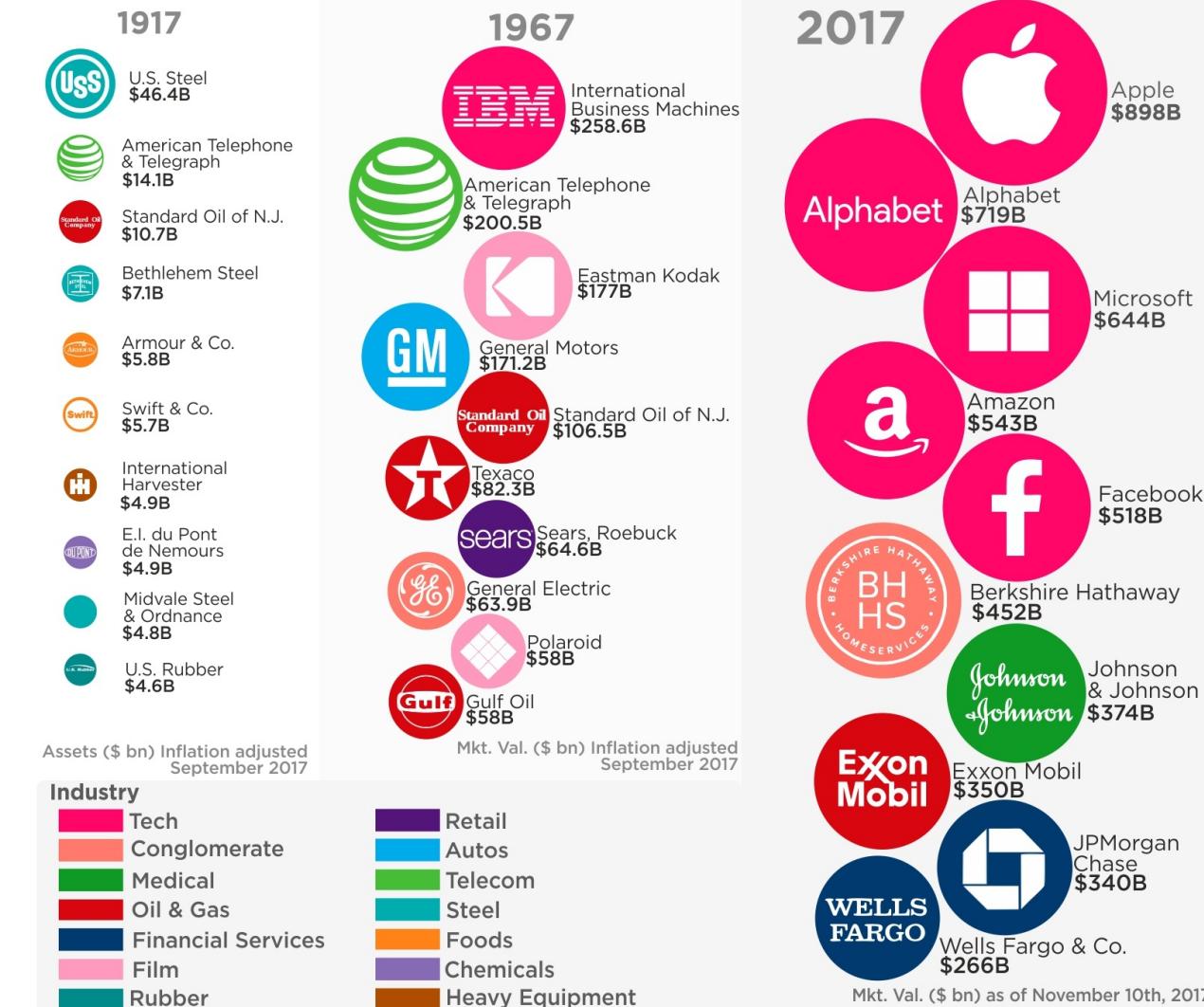
2025



## Личность / DAO

Эмитируют

- Доверие
- Смысли
- Токены
- Влияние



Источник: <https://howmuch.net/articles/100-years-of-americas-top-10-companies>

# Web 3.0 = суверинитет личности



Web 2.0

Web 3.0

## Взаимодействие



Мобильные устройства,  
тачскрин



AR/VR  
нейроинтерфейсы

## Вычисления



Облачные, на централизованных  
гипер-ЦОД правительств  
и корпораций



Распределённые, любой может стать  
участником, прозрачность правил,  
консенсус



Big Data под контролем  
правительств  
и корпораций



Распределённые, защищённые  
от изменений по воле любого  
централизованного звена

Источник: На основе отчёта Deloitte "The Spatial Web and Web 3.0", 2020

# «Привязанные к душе» токены (SBT)



## ▶ Что такое SBT

- Непередаваемые токены, представляющие навыки, репутацию, связи, выпущенные и подтверждённые другими.
- Применимы для подтверждения личной истории, навыков, образования и связей.

## ▶ Основные функции

Устанавливают происхождение и репутацию, поддерживают беззалоговое кредитование, создают основу для устойчивого управления.

## Применение DeSoc — от идентичности к кредитованию и управлению

### ▶ Идентичность

Устойчивое представление личности на основе сети доверия, а не централизованных кредитных агентств.

### ▶ Кредитование

SBT позволяют беззалоговое кредитование через репутацию, уменьшая роль традиционных кредитных баллов.

### ▶ Управление

Применение SBT в голосовании и управлении DAO для защиты от атак Сивиллы и поддержания децентрализации.

# Как устроена экосистема Web 3.0 и как в ней распределены деньги

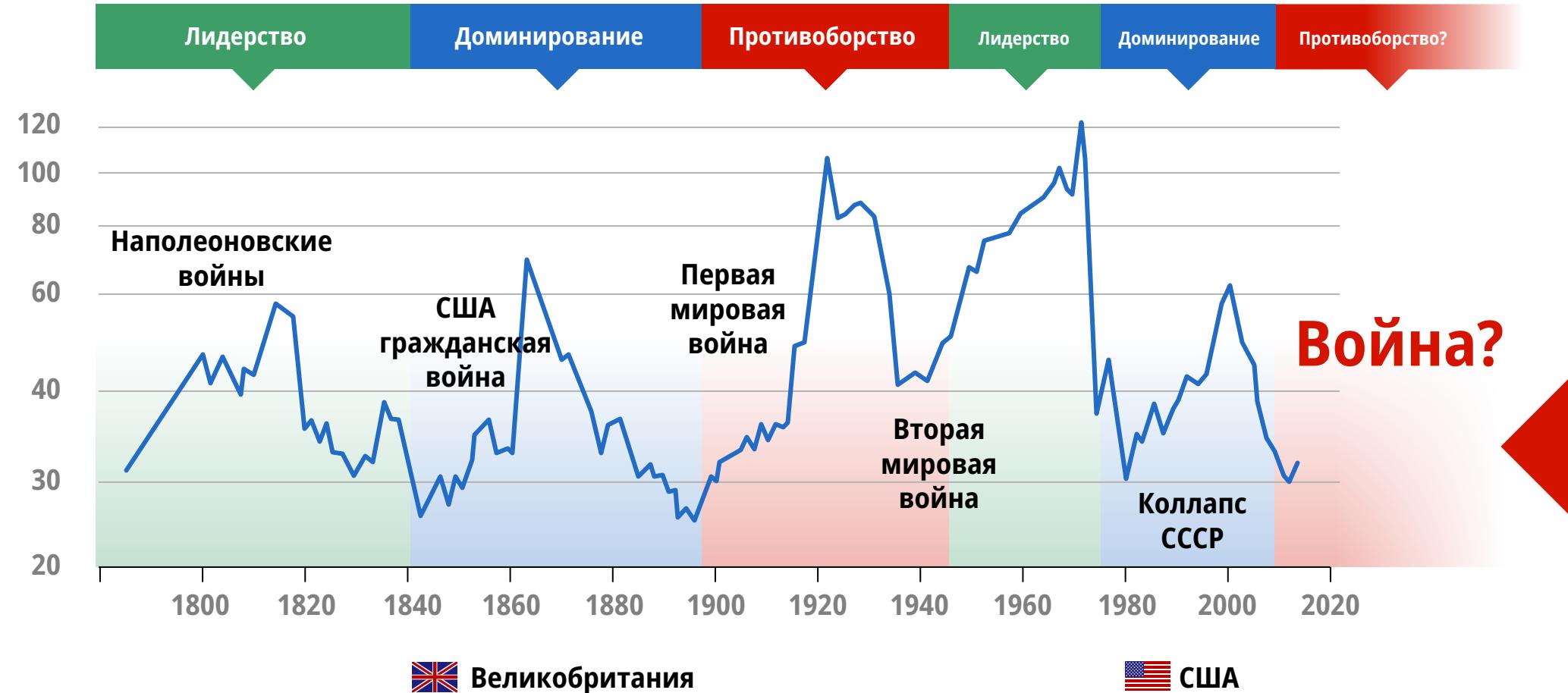


# Как распределены деньги в Web 3.0



# Циклы Кондратьева и конфликты

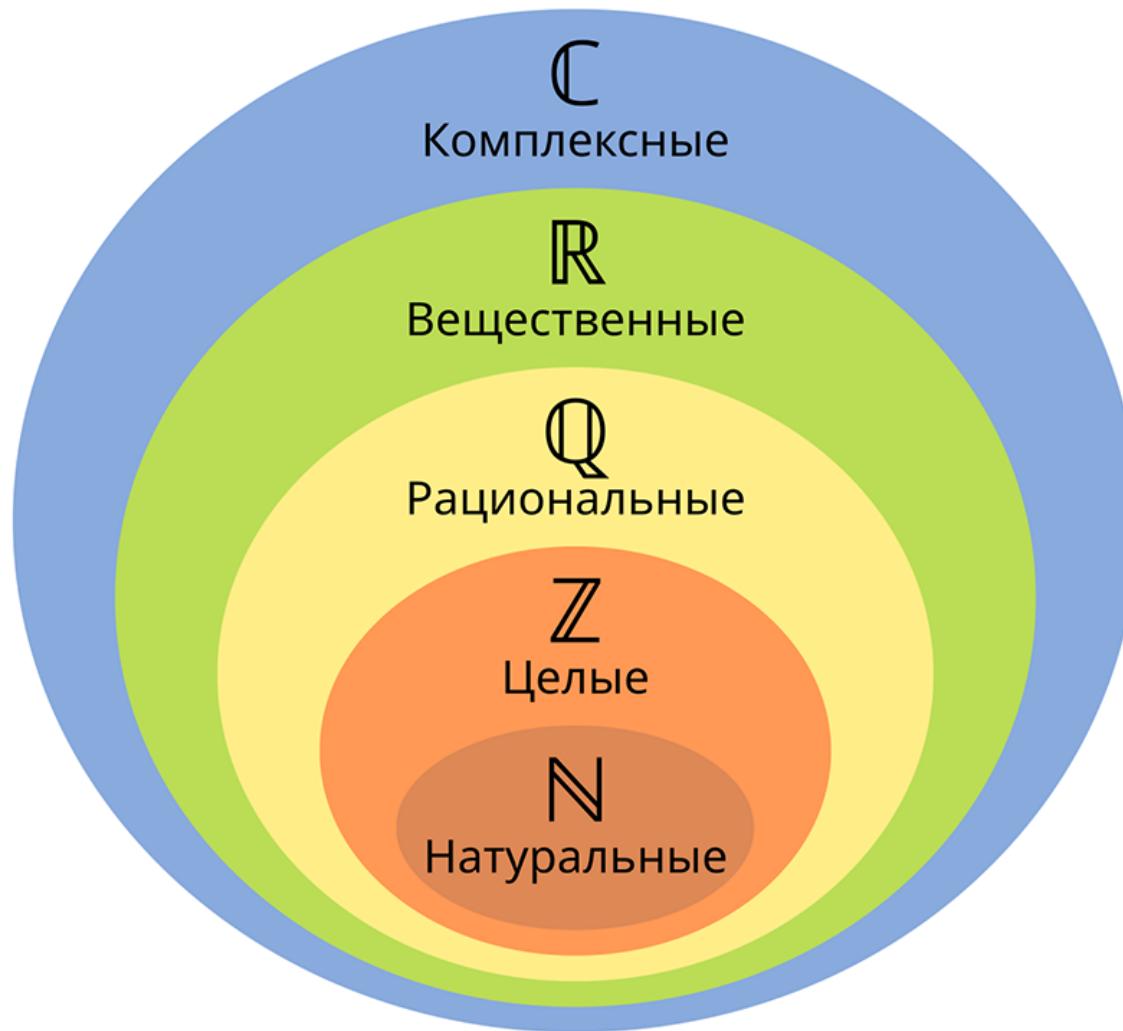
Индекс потребительских цен США в золотом эквиваленте



**Мы находимся  
в турбулентном  
периоде**

**Либо повторение цикла (война),  
либо переход к новой экономике смыслов и децентрализованной эмиссии**

# От подсчёта к смыслу: Эволюция чисел и денег



- ▶ **Натуральные числа ( $N$ )**  
Мир подсчёта вещей. Простое «есть или нет».
- ▶ **Целые числа ( $Z$ )**  
Включают долги и обязательства. Появляется понятие баланса.
- ▶ **Рациональные ( $Q$ )**  
Доли, долги, проценты, финансовые инструменты.
- ▶ **Вещественные числа ( $R$ )**  
Измерение бесконечностей, непрерывность.  
Классическая экономика и деньги.
- ▶ **Комплексные числа ( $C$ )**  
Векторные смыслы, фазы, система, где значение имеет не только количество, но и направление.

# Комплексные числа: Новая система координат для экономики смыслов

## Комплексная плоскость

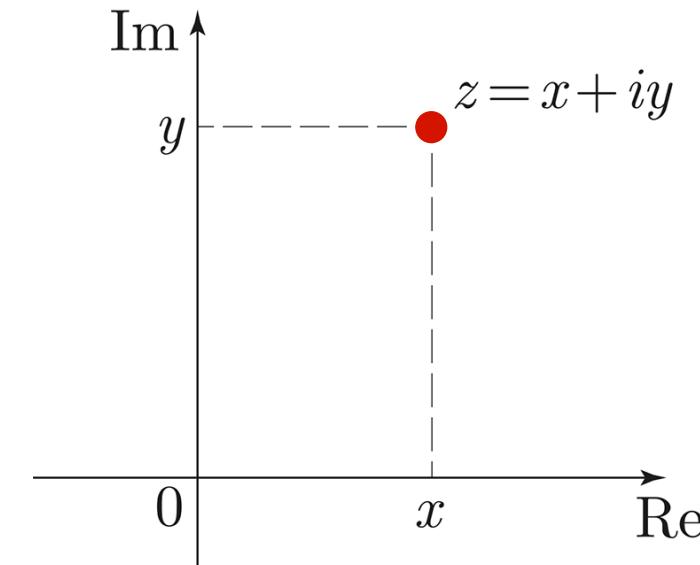
Геометрическое представление множества комплексных чисел.

Точка двумерной вещественной плоскости  $\mathbf{R}^2$ , имеющая координаты  $(x,y)$ ,

изображает комплексное число  $z=x+iy$ , где:

$x=\text{Re } z$  — действительная (вещественная) часть комплексного числа,

$y=\text{Im } z$  — его мнимая часть.

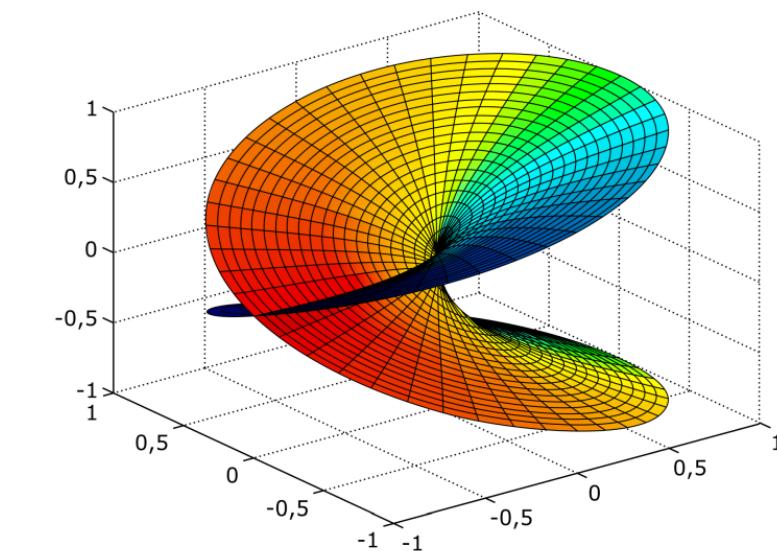


## Риманова поверхность

математический объект, традиционное в комплексном анализе название одномерного комплексного дифференцируемого многообразия.

Примерами римановых поверхностей являются комплексная плоскость и сфера Римана.

Поверхность Римана позволяет геометрически представить многозначные функции комплексного переменного таким образом, что каждой её точке соответствует одно значение многозначной функции, причём при непрерывном перемещении по поверхности непрерывно изменяется и функция. Каноническим видом поверхности Римана является представление в виде плоской лепёшки с некоторым количеством дыр.



# Денежная игра



## ▶ Что такое «денежная игра»

- Совокупность убеждений, правил и установок, которые заставляют нас воспринимать деньги как ограниченный и необходимый для выживания ресурс.
- Создает иллюзию постоянной нехватки, заставляет гоняться за деньгами и стремиться к накоплению.

## ▶ Ключевые убеждения

- «Деньги — это сила и безопасность»
- «Чем больше денег, тем лучше»
- «Только усердная работа ведет к богатству»

## Философия отказа от «денежной игры»

### ▶ Переосмысление денег

- Деньги — это не цель, а средство для достижения гармонии и реализации.
- Убедитесь, что ваш успех и счастье не зависят от количества денег.

### ▶ Основные принципы философии отказа

- **Изобилие внутри нас:** источник счастья и удовлетворения не ограничен внешними ресурсами.
- **Свобода от страха:** освобождение от страха потерь и необходимости накопления.
- **Фокус на ценности и внутреннем богатстве:** вместо сравнения с другими и гонки за материальными целями.

# Денежная игра



## Практические шаги к освобождению

### ▶ Пересмотр финансовых убеждений

Признайте и трансформируйте убеждения, ограничивающие вас (например, «деньги приходят с трудом»).

### ▶ Практика благодарности и изобилия

Ведите дневник благодарности за то, что имеете, переключаясь на фокус изобилия.

### ▶ Создание собственных правил игры

Определите свои правила, учитывая истинные потребности и цели, а не навязанные стандарты.

### ▶ Финансовый поток и спокойствие

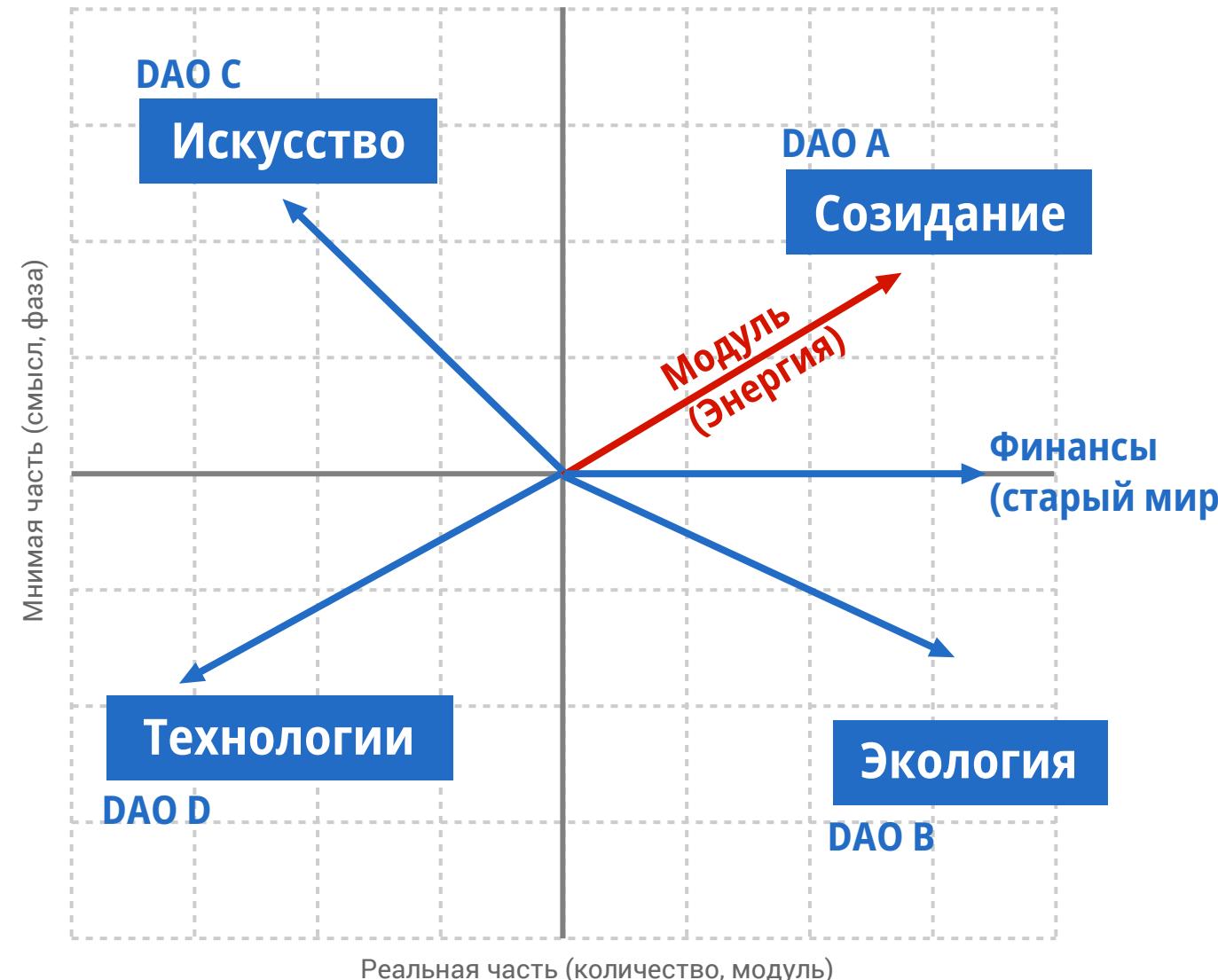
Освойте восприятие денег как текущего ресурса, который поддерживает вашу жизнь, а не диктует ее.

## Основные идеи

чтобы создать ясное представление, как изменить своё мышление  
**и освободиться от ограничений «денежной игры».**

# Вывод: Эмиссия будущего принадлежит человеку

Комплексные деньги: модуль и фаза



▶ Современные деньги — это вещественная величина

- Это мера накопления.
- Система соревнования и конкуренции, где важно, у кого больше.

▶ Если представить деньги в комплексной плоскости

- Модуль отражает количество ценности (энергия, запас ресурсов).
- Фаза (аргумент) — это смысл ценности, её направленность:
- Твои деньги могут быть про инновации, экологию, духовность, война, разрушение и т. д.

# Разные смыслы = разные фазы

## Как это применить к деньгам будущего

### ► Комплексные деньги = многомерная ценность

- Не просто «сколько», а зачем и во имя чего.

### ► Операции и взаимодействия будут учитывать фазу:

- Ты можешь сотрудничать с теми, у кого созидательная фаза близка твоей
- Можешь отказываться от взаимодействия с теми, кто находится в противоположной фазе (деструктив).

### ► Децентрализованная эмиссия

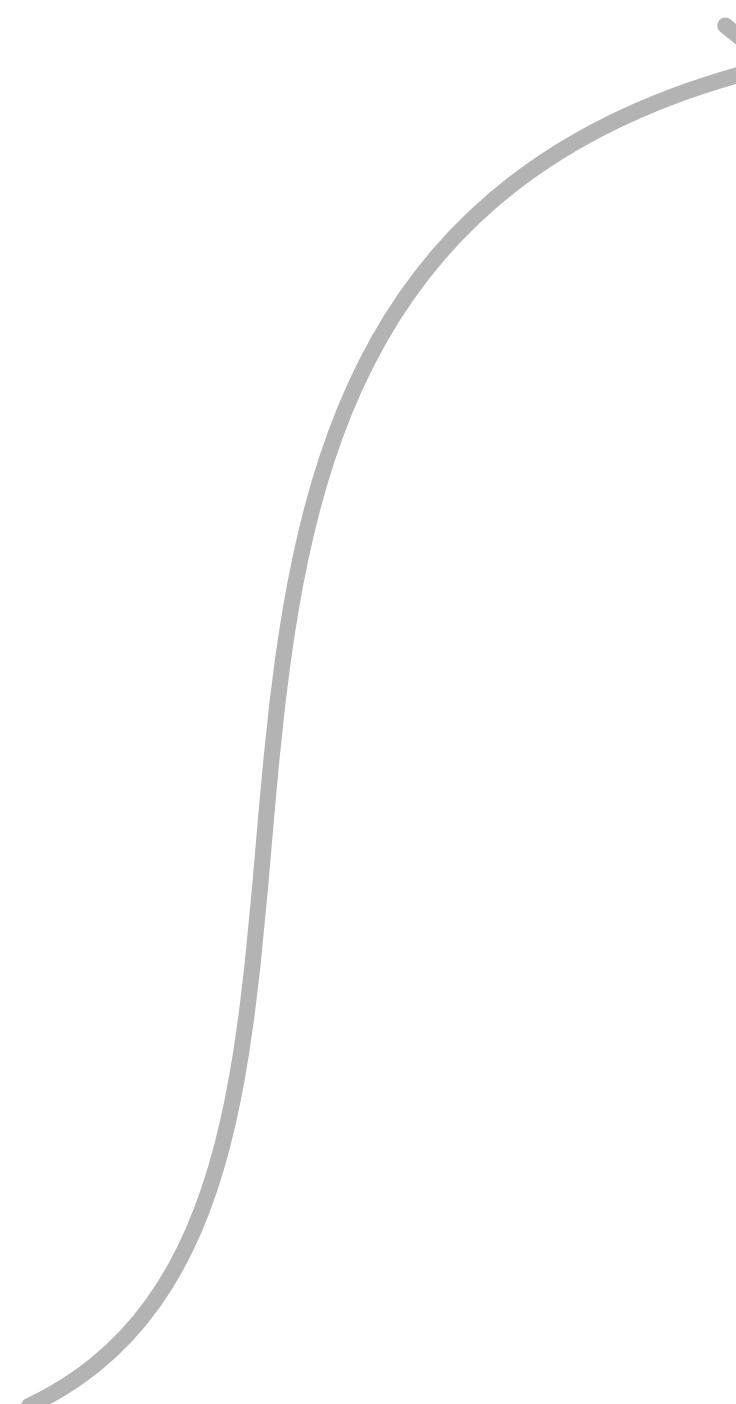
- Позволяет каждому создавать свой токен/ценность с определённой фазой.

### ► DAO и Web 3.0 экосистемы

- Это согласованные системы фаз, а не просто пула ресурсов.

i\_10  
i\_9  
i\_8  
i\_7  
i\_6  
i\_5  
i\_4  
i\_3  
i\_2  
i\_1  
i\_0

► Материя ( $\Omega$ )



## Действуй



### Инстинктивное выживание

Психологический уровень



### Материя, объекты, действия

Восприятие реальности



### Вещественные числа

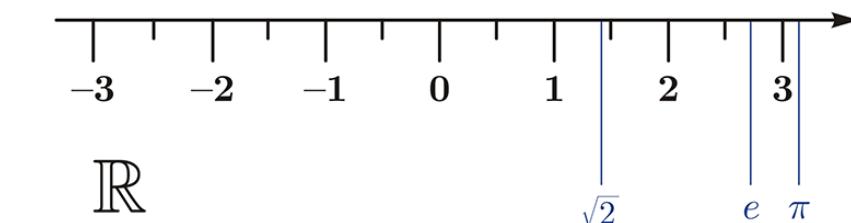
Математическое представление



### Сенсорика, осязание, еда, безопасность

Ключевые открытия и феномены

- Сознание ориентировано на физические объекты, выживание.
- Время воспринимается линейно.
- Примеры: животные, младенцы, первобытные люди.



i\_10

i\_9

i\_8

i\_7

i\_6

i\_5

i\_4

i\_3

i\_2

i\_1

i\_0

► Информация (C1)

► Материя ( $\Omega$ )

## Назови



### Символическое мышление

Психологический уровень



### Язык, знаки, первые связи

Восприятие реальности



### Комплексные числа

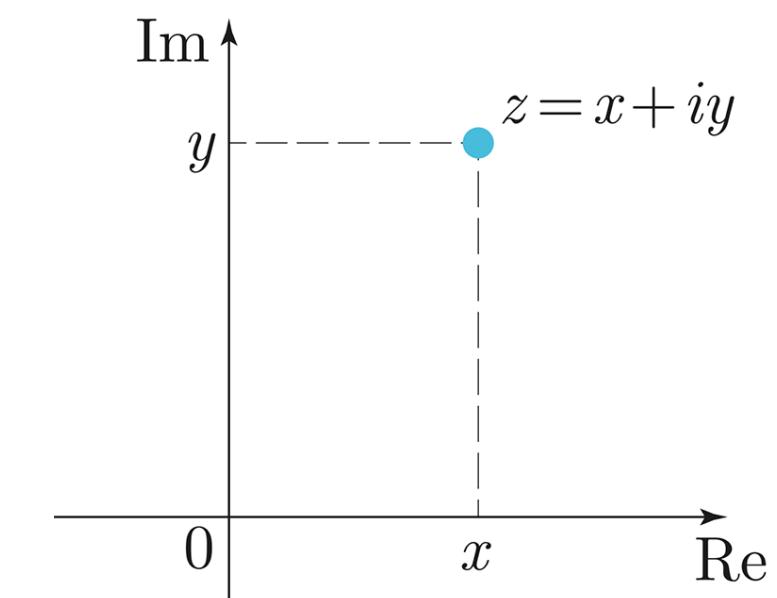
Математическое представление



### Язык, письменность, знаки, мифы

Ключевые открытия и феномены

- Появляется символическая система мышления: язык, знаки, первые мифы.
- Информация фиксируется в виде письменности.



i\_10

i\_9

i\_8

i\_7

i\_6

i\_5

i\_4

i\_3

i\_2

i\_1

i\_0

## ▶ Циклы времени (C2)

## ▶ Информация (C1)

## ▶ Материя ( $\Omega$ )

# Определи циклы



## Рациональное понимание времени

Психологический уровень



## Появление циклов, закономерностей

Восприятие реальности



## Комплексные вращения

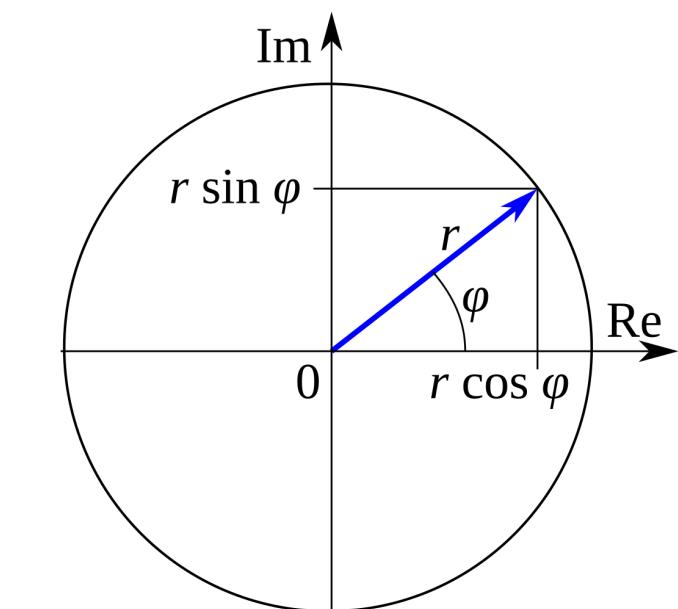
Математическое представление



## Календари, сезоны, планирование

Ключевые открытия и феномены

- Осознание цикличности: календарные системы, астрология.
- Время становится структурированным через циклы.



i\_10

i\_9

i\_8

i\_7

i\_6

i\_5

i\_4

**i\_3**

i\_2

i\_1

i\_0

▶ Симметрии (U1)

▶ Циклы времени (C2)

▶ Информация (C1)

▶ Материя ( $\Omega$ )



# Найди симметрию



## Абстрактное мышление

Психологический уровень



## Понимание геометрии, симметрий

Восприятие реальности



## Кватернионы

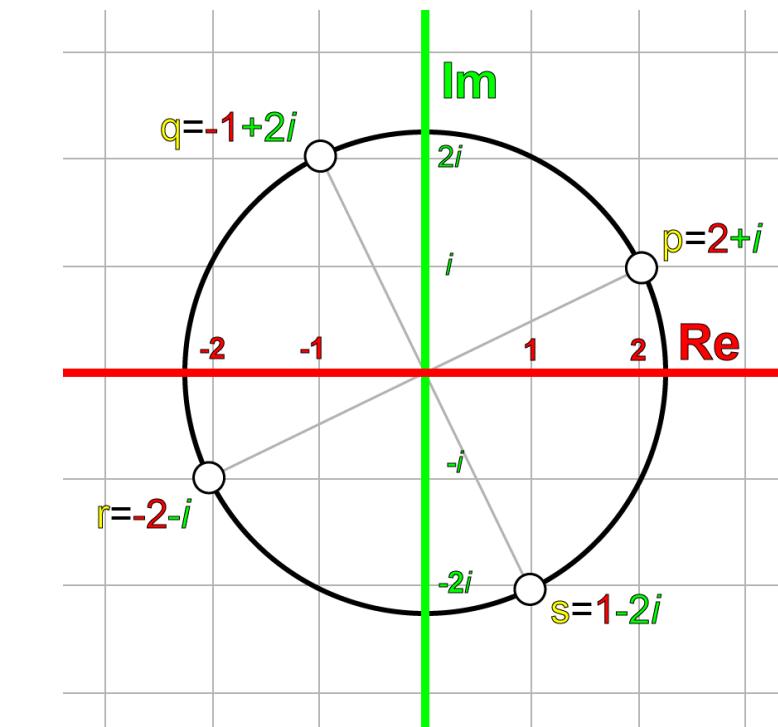
Математическое представление



## Геометрия, фракталы, пропорции

Ключевые открытия и феномены

- Понимание симметрии в пространстве: золотое сечение, геометрия.
- Мир начинает восприниматься как набор закономерностей.



i\_10

i\_9

i\_8

i\_7

i\_6

i\_5

i\_4

i\_3

i\_2

i\_1

i\_0

▶ Время-вращение (U2)

▶ Симметрии (U1)

▶ Циклы времени (C2)

▶ Информация (C1)

▶ Материя ( $\Omega$ )



## Пойми вращения



### Историческое мышление

Психологический уровень



### Осознание времени как цикла

Восприятие реальности



### Многомерное вращение

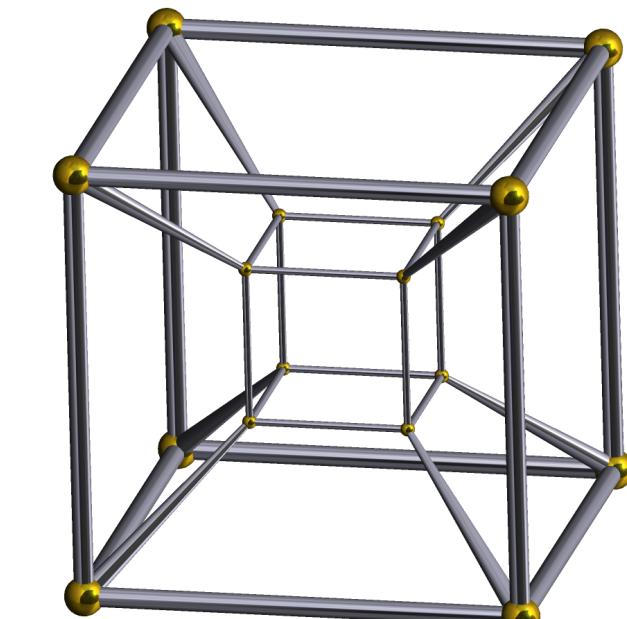
Математическое представление



### Исторические циклы, культурные тренды

Ключевые открытия и феномены

- Понимание цикличности исторических процессов.
- Время перестаёт быть только линейным и становится повторяющимся.



i\_10

i\_9

i\_8

i\_7

i\_6

**i\_5**

i\_4

i\_3

i\_2

i\_1

i\_0

# Создай системы



## Системное мышление

Психологический уровень



## Понимание информационных систем

Восприятие реальности



## Комплексные инфраструктуры

Математическое представление



## Компьютеры, алгоритмы, сети

Ключевые открытия и феномены

- ▶ Информационная симметрия
- ▶ Время-вращение (U2)
- ▶ Симметрии (U1)
- ▶ Циклы времени (C2)
- ▶ Информация (C1)
- ▶ Материя ( $\Omega$ )



- Осознание информационных систем.
- Появление алгоритмов, компьютерных систем, первых сетей.

i\_10  
i\_9  
i\_8  
i\_7  
i\_6  
i\_5  
i\_4  
i\_3  
i\_2  
i\_1  
i\_0

- ▶ Квантовые осцилляции
- ▶ Информационная симметрия
- ▶ Время-вращение ( $U_2$ )
- ▶ Симметрии ( $U_1$ )
- ▶ Циклы времени ( $C_2$ )
- ▶ Информация ( $C_1$ )
- ▶ Материя ( $\Omega$ )

# Разберись в квантовой природе



## Квантовое восприятие

Психологический уровень



## Осознание многомерности процессов

Восприятие реальности



## Кватернионы второго уровня

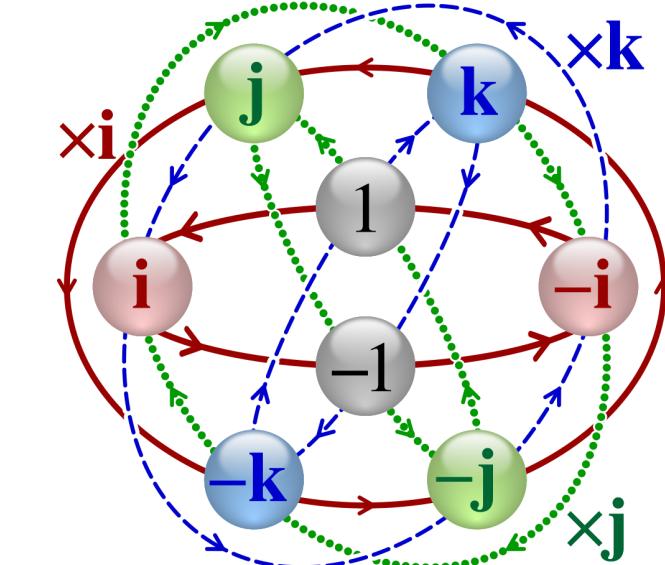
Математическое представление



## Квантовая механика, суперпозиция

Ключевые открытия и феномены

- Восприятие реальности через суперпозиции и вероятности.
- Осознание, что процессы могут протекать в нескольких состояниях одновременно.



i\_10

i\_9

i\_8

i\_7

i\_6

i\_5

i\_4

i\_3

i\_2

i\_1

i\_0

▶ Гиперсимметрия (Web3)

▶ Квантовые осцилляции

▶ Информационная симметрия

▶ Время-вращение (U2)

▶ Симметрии (U1)

▶ Циклы времени (C2)

▶ Информация (C1)

▶ Материя ( $\Omega$ )

# Свяжи децентрализованные структуры



## Цифровое сознание

Психологический уровень



## Осознание цифровых структур реальности

Восприятие реальности



## Многомерные графы

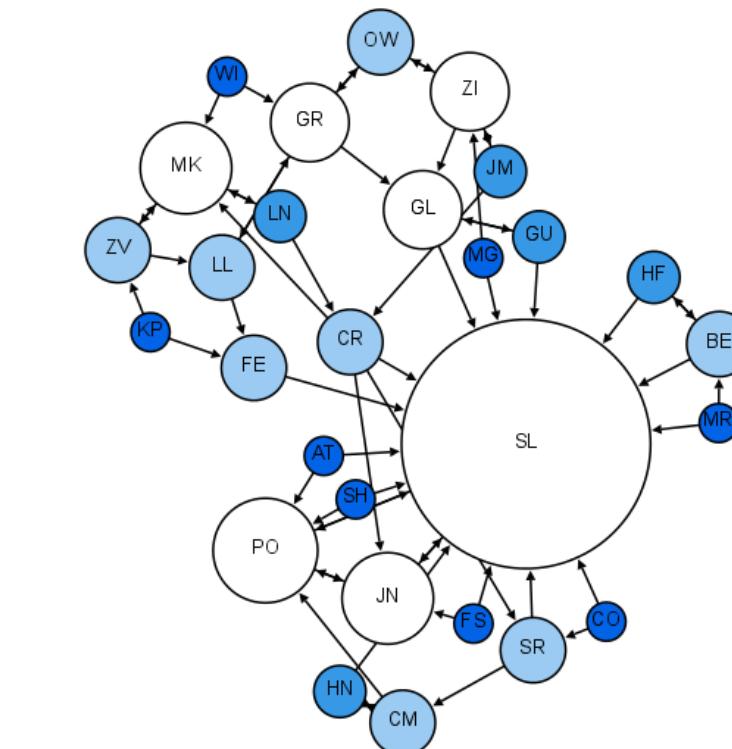
Математическое представление



## Web3, метавселенные, блокчейн

Ключевые открытия и феномены

- Понимание децентрализованных структур и их взаимосвязей.
- Метавселенные, блокчейн, цифровое восприятие реальности.



i\_10  
i\_9  
i\_8  
i\_7  
i\_6  
i\_5  
i\_4  
i\_3  
i\_2  
i\_1  
i\_0

- ▶ Гиперпотенциал
- ▶ Гиперсимметрия (Web3)
- ▶ Квантовые осцилляции
- ▶ Информационная симметрия
- ▶ Время-вращение ( $U_2$ )
- ▶ Симметрии ( $U_1$ )
- ▶ Циклы времени ( $C_2$ )
- ▶ Информация ( $C_1$ )
- ▶ Материя ( $\Omega$ )

# Пойми нелинейность времени



## Квантовое мышление

Психологический уровень



## Осознание нелинейного времени

Восприятие реальности



## Многомерные кватернионы

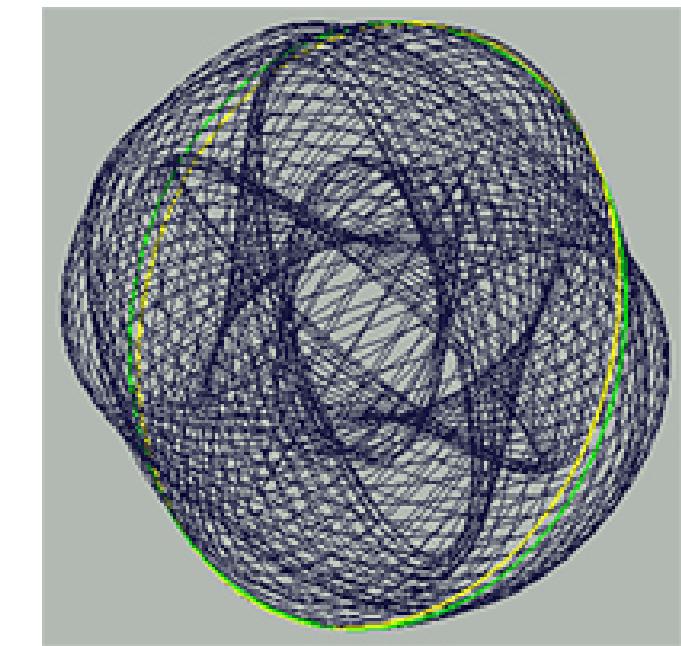
Математическое представление



## Квантовые вычисления, гипервременные процессы

Ключевые открытия и феномены

- Осознание времени как нелинейной величины.
- Начало понимания многомерного времени.



i\_10

i\_9

i\_8

i\_7

i\_6

i\_5

i\_4

i\_3

i\_2

i\_1

i\_0

▶ Коллективное сознание

▶ Гиперпотенциал

▶ Гиперсимметрия (Web3)

▶ Квантовые осцилляции

▶ Информационная симметрия

▶ Время-вращение (U2)

▶ Симметрии (U1)

▶ Циклы времени (C2)

▶ Информация (C1)

▶ Материя ( $\Omega$ )

# Стань частью коллективного сознания



## Социальное единство

Психологический уровень



## Восприятие коллективной мыслительной структуры

Восприятие реальности



## Сверхпозиции сознания

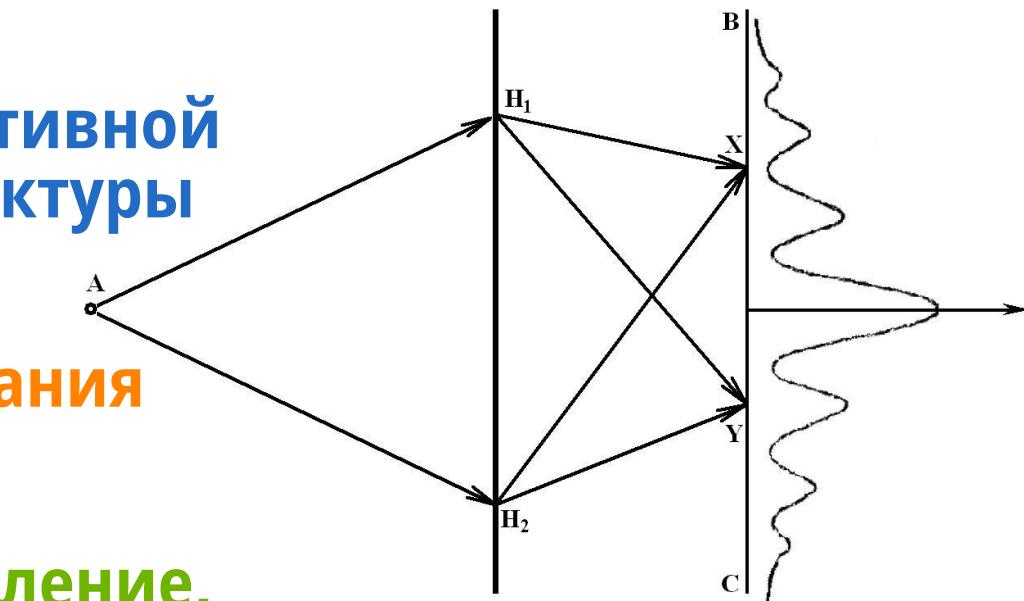
Математическое представление



## Коллективное мышление, нейронные сети

Ключевые открытия и феномены

- Восприятие себя не как индивида, а как узла в глобальной сети сознания.
- Коллективное мышление становится важнее индивидуальных решений.



i\_10

i\_9

i\_8

i\_7

i\_6

i\_5

i\_4

i\_3

i\_2

i\_1

i\_0

► Гипервращение времени

► Коллективное сознание

► Гиперпотенциал

► Гиперсимметрия (Web3)

► Квантовые осцилляции

► Информационная симметрия

► Время-вращение (U2)

► Симметрии (U1)

► Циклы времени (C2)

► Информация (C1)

► Материя ( $\Omega$ )

# Выйди за пределы времени



## Гиперсознанность

Психологический уровень



## Восприятие времени вне линейности

Восприятие реальности



## Многомерное время

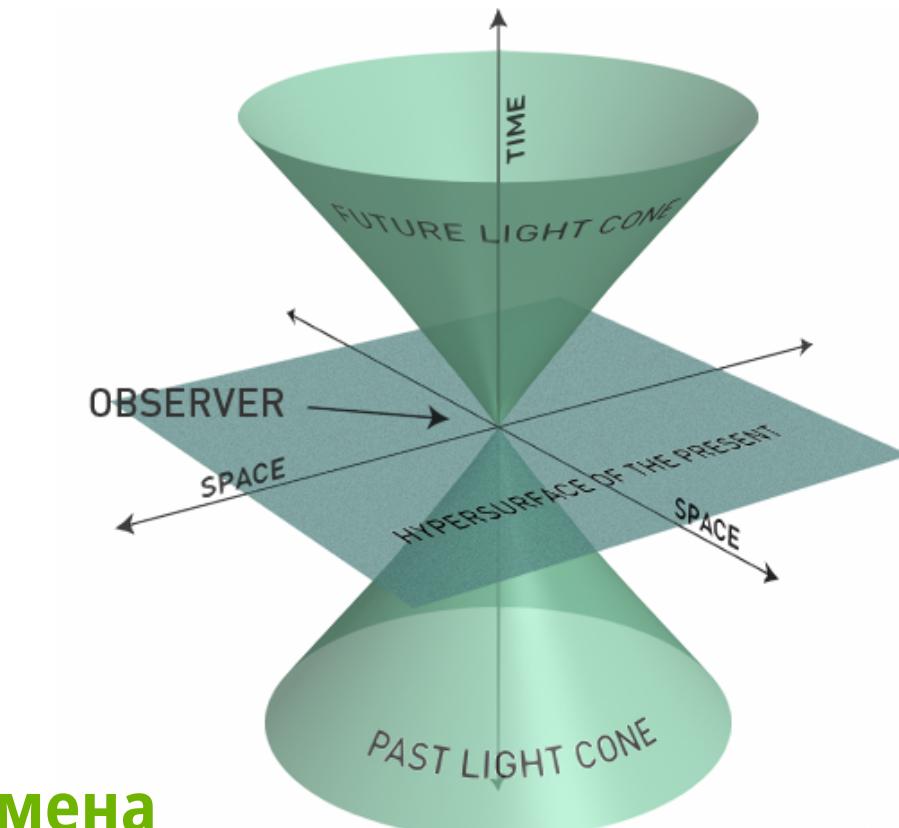
Математическое представление



## Понимание времени как нелокального феномена

Ключевые открытия и феномены

- Переход к восприятию времени как сферического и нелокального феномена.
- Ощущение себя как сущности вне линейного времени.



# Эмиссия будущего принадлежит тебе



- ▶ Эмитент — не государство. Эмитент — человек
- ▶ Деньги — это доверие. А доверие строится на смыслах.
- ▶ Экономика будущего — многомерная.
- ▶ Web 3.0 — инструмент твоей суверенности
- ▶ Будущее создаётся теми, кто готов эмитировать смыслы.



# Институт Экспериментальной Политэкономии

📞 +7-495-6-410-410

✉️ [info@iep.moscow](mailto:info@iep.moscow)

