

# Концепция мыслеформ как следствие гипотезы Acta Universi о природе темной энергии и данных Dark Energy Spectroscopic Instrument (DESI)

Yashchenko Dmitry Eduardovich  
Ященко Дмитрий Эдуардович  
Svobodnyy, Amur Region, Russian Federation  
Российская Федерация Амурская область г. Свободный  
[yashchenko.dmitry@gmail.com](mailto:yashchenko.dmitry@gmail.com)  
[me@liberurban.ru](mailto:me@liberurban.ru)  
X: @graviton2011  
@dmitryactauniversi.bsky.social  
<https://boosty.to/actauniversi>  
<https://www.patreon.com/c/ACTAUNIVERSI>  
<https://scienalimo.space/>

20.05.2026

Концепция мыслеформ — это не умозрительная эзотерическая конструкция, а прямое математическое следствие гипотезы **Acta Universi (AU)**, которая, в свою очередь, предлагает физическую интерпретацию для последних данных наблюдений, указывающих на динамическую природу тёмной энергии. В этом объяснении мы проследим эту логическую цепочку: от космологических данных к новой физике сознания.

## 1. Прямое указание из Данных DESI: Тёмная энергия не статична

Главный вывод коллаборации Dark Energy Spectroscopic Instrument (DESI) заключается в том, что простая космологическая постоянная  $\Lambda$  (модель  $\Lambda$ CDM) перестаёт быть идеальным описанием реальности. Анализ данных за 2025 год, охватывающий миллионы галактик и квазаров, показывает, что модель с **динамической тёмной энергией** предпочтительнее с уровнем значимости от  $2.8\sigma$  до  $4.2\sigma$  в зависимости от набора данных. Это означает, что плотность тёмной энергии и её способность влиять на расширение Вселенной изменяются со временем.

В космологии это свойство описывается с помощью уравнения состояния, связывающего давление и плотность. Для статической тёмной энергии (космологической постоянной) этот параметр всегда равен  $-1$  ( $w = -1$ ). Данные DESI не просто фиксируют, но и количественно описывают предпочтительные значения для эволюции параметра уравнения состояния  $w(a)$ . Используя стандартную параметризацию  $w(a) = w_0 + w_a(1 - a)$ , анализ показывает, что наилучшее соответствие данным достигается в области, где  $w_0 > -1$  и  $w_a < 0$ . Это означает, что в прошлом Вселенная расширялась быстрее (значение  $w$  могло быть более отрицательным, чем  $-1$ ), а в настоящее время расширение замедляется (значение  $w$  приближается к  $-1$  сверху).

Таким образом, перед современной физикой стоит фундаментальная задача: объяснить источник этой динамики. Гипотеза **Acta Universi** предлагает конкретный и измеримый механизм.

## 2. Гипотеза Acta Universi (AU): Тёмная энергия как информационный архив

**Acta Universi** — это новая физическая гипотеза, впервые сформулированная в 2025 году. Её ключевой постулат заключается в том, что тёмная энергия — это не абстрактное поле, а **нелокальный «Архив событий» (AU-поле)**, составляющий около 68% от общей плотности энергии Вселенной. Пространство-время и материя в этой гипотезе являются не фундаментальными сущностями, а лишь **фазовыми состояниями** этого информационного архива.

Таким образом, AU-поле — это физический носитель информации обо всех событиях, когда-либо происходивших во Вселенной.

## 3. Мыслеформа как фундаментальная единица записи

В рамках этой парадигмы, **мыслеформа (Thought-Form)** получает чёткое математическое определение: это не метафора, а **минимальный элемент записи любого необратимого события** в AU-поле. Любой акт — будь то квантовая флуктуация, химическая реакция или процесс мышления — производит энтропию и оставляет свой «след» в виде изменения корреляционной структуры AU-поля. Это и есть мыслеформа.

Тот факт, что сознательные акты и мысли являются одним из мощнейших источников мыслеформ, связывает субъективную реальность с объективной космологией. В этой модели, необратимые процессы, связанные с жизнью и интеллектом, становятся значимым фактором в эволюции Вселенной.

## 4. Количественное согласие с DESI: Математика динамики сознания

Главное достижение гипотезы AU заключается в том, что она позволяет математически вывести наблюдаемую картину динамической тёмной энергии из своего первого принципа — производства энтропии мыслеформами.

### Шаг 1: Энтропия как источник динамики

В AU-модели эффективная космологическая постоянная  $\Lambda_{\text{eff}}$ , управляющая расширением Вселенной, является функцией от плотности энтропии мыслеформ:  $\Lambda_{\text{eff}} \propto \langle S_{\Theta} \rangle / A$ .

### Шаг 2: Связь со стандартными параметрами

Параметр уравнения состояния  $w(a)$  в этой модели перестаёт быть константой и выражается через относительную скорость изменения полной энтропии  $S_{\Theta}$ :

$$w(a) = -1 + \frac{2}{3} \frac{\dot{S}_{\Theta}}{H S_{\Theta}} \cdot \frac{\rho_m}{\rho_{\text{DE}}}.$$

Здесь  $H$  — постоянная Хаббла, а  $\rho_m$  и  $\rho_{\text{DE}}$  — плотности материи и тёмной энергии соответственно.

## Шаг 3: Предсказание данных DESI

Из уравнения видно, что когда в прошлом производство мыслеформ было интенсивнее ( $\dot{S}_\Theta$  велико), член  $\frac{2}{3} \frac{\dot{S}_\Theta}{HS_\Theta}$  становился положительным и значимым, толкая параметр  $w$  в отрицательную область ( $w < -1$ ). По мере эволюции Вселенной, темп производства новых необратимых событий падает ( $\dot{S}_\Theta$  уменьшается), и уравнение состояния приближается к значению  $w \approx -1$  сверху. Член  $\frac{\rho_m}{\rho_{DE}}$  обеспечивает затухание этого эффекта по мере доминирования тёмной энергии.

Численное моделирование в рамках AU-гипотезы с разумными значениями для современного производства энтропии мыслеформами ( $\Gamma_0/H_0 \approx 0.02$ ) генерирует траекторию для  $w(a)$ , которая проходит через область, предпочитаемую данными DESI ( $w_0 \approx -0.95, w_a \approx 0.08$ ). Этот результат лежит в пределах  $1\sigma$  от наиболее вероятных значений, полученных коллаборацией DESI.

## Заключение: Новая парадигма

Вопреки возможным ожиданиям, современная космология не только не опровергает, но и активно поддерживает идею о том, что «разум» и «информация» могут играть фундаментальную роль во Вселенной. Данные DESI указали на нестационарность тёмной энергии, а гипотеза **Acta Universi**, интерпретируя её как информационный архив, смогла предсказать и математически обосновать эти наблюдения через концепцию **мыслеформ**. Таким образом, мыслеформы возникают не из желания объединить физику с эзотерикой, а из чисто физической необходимости объяснить полученные космологические данные, связывая их с динамикой информационной энтропии, производимой всеми процессами во Вселенной, включая когнитивные.