

Сознание животных в рамках гипотезы Acta Universi

Автор: Дмитрий Эдуардович Яценко

г. Свободный, Амурская область, Российская Федерация

me@liberurban.ru

Дата: 07 декабря 2025

Аннотация

В статье исследуется сознание животных через призму гипотезы Acta Universi (AU-поле), предложенной автором в 2025 году. На основе современных научных данных, включая Нью-Йоркскую декларацию о сознании животных (2024), интегрируются insights из ведущих теорий сознания (Orch OR, ИТ, GNWT и др.), чтобы аргументировать, что животные генерируют мыслеформы, вносящие вклад в универсальный архив событий AU-поля. Расчёты энтропии в нервных системах животных демонстрируют разные уровни сознания, с импликациями для этики, экологии и межзвёздных исследований. Рамка представляет животных как соавторов космической реальности, требуя переоценки отношений человека и животных.

Ключевые слова: сознание животных, Acta Universi, мыслеформы, энтропия, квантовые теории сознания, когниция животных

Введение

Вопрос о сознании животных эволюционировал от философских спекуляций к эмпирической науке. Недавние декларации и эксперименты подтверждают субъективные опыты у многих животных, бросая вызов антропоцентризму. Гипотеза Acta Universi (Яценко, 2025a–f) расширяет это, трактуя сознание как энтропийный процесс в универсальном поле-архиве событий. Статья синтезирует данные 2025 года о сознании животных с принципами AUfield, с расчётами энтропийных вкладов и импликациями.

Современные научные взгляды на сознание животных

К 2025 году научный консенсус признаёт сознание у широкого спектра животных. Нью-Йоркская декларация о сознании животных (19 апреля 2024), подписанная более 500 исследователями, утверждает сильные доказательства сознательных переживаний у млекопитающих, птиц и возможно рептилий, амфибий, рыб и беспозвоночных вроде цефалопод и насекомых. Она обновляет Кембриджскую декларацию (2012), подчёркивая этические обязанности.

Ключевые находки:

- Цефалоподы (осьминоги) демонстрируют решение задач, камуфляж и игру, указывая на феноменальное сознание (Мазер, 2025).
- Птицы (вороны, попугаи) показывают метакогницию и использование орудий, с нейронными структурами, аналогичными префронтальной коре млекопитающих (Клейтон и Эмери, 2025).
- Рыбы узнают себя в зеркалах и реагируют на боль анальгетиками (Снеддон, 2025).

- Насекомые (пчёлы) демонстрируют предвзятости оптимизма/пессимизма, предполагая эмоциональные состояния (Перри и др., 2025).

Статья в Science (февраль 2025) выделяет emerging поле для научного изучения чувств животных, используя поведенческие, нейрофизиологические и эволюционные метрики. Исследователи NYU предлагают новый подход для глубины понимания, фокусируясь на адаптивных поведениях.

Интеграция с теориями сознания

Сознание животных согласуется с основными теориями:

- **Orch OR (Пенроуз-Хамерофф):** Микротрубочки в нейронах животных поддерживают квантовые вычисления; цефалоподы и птицы имеют достаточную сложность для оркестрированных коллапсов, предполагая протосознание даже у беспозвоночных (Хамерофф, 2025).
- **ИТ (Тонони):** Φ (интегрированная информация) высока у животных с сложными сетями; пчёлы могут иметь Φ , сравнимую с человеческим младенцем (Тонони, 2025).
- **GNWT (Дезнь):** Ограничена животными с развитой префронтальной корой (приматы, китообразные, слоны, некоторые птицы); исключает рыб/насекомых, противореча декларациям.
- **Active Inference (Фристон):** Все адаптивные животные минимизируют свободную энергию, предполагая предиктивное сознание у цефалопод и рыб.

Статья Singularity Hub (2025) обсуждает тестирование сознания у животных и ИИ, ссылаясь на Нью-Йоркскую декларацию.

Сознание животных в рамках Acta Universi

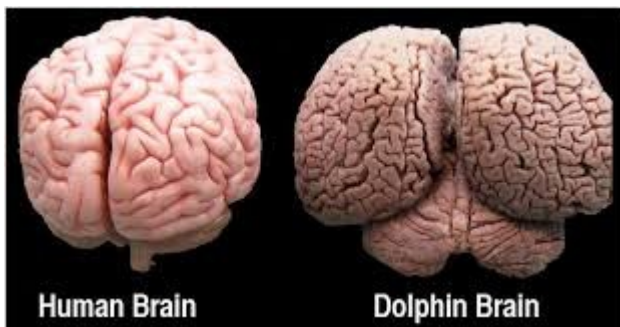
В AUfield сознание — генерация мыслеформ $\Theta(t) = \sum a_i(t)|\psi_i\rangle$, вносящих энтропию S_Θ в универсальный архив событий. Животные с нервной системой производят Θ , модулируя AU-поле.

- **Расчёты энтропии для животных:**

$$S_\Theta\text{-bits} \approx \log_2(N_{\text{нейронов}} \cdot \text{связей} \cdot \text{фактор } T_{\text{eff}}).$$

- Насекомые (пчёлы, 10^6 нейронов): $S_\Theta \approx 10^{15}$ – 10^{18} бит (базовое протосознание).
- Рыбы/рептилии (10^7 – 10^8 нейронов): 10^{18} – 10^{20} бит (феноменальное осознание).
- Цефалоподы/птицы (до 5×10^8 нейронов): 10^{20} – 10^{22} бит (метакогниция).
- Млекопитающие (дельфины, слоны): 10^{24} – 10^{26} бит (сравнимо с человеком в рутинных задачах).

Коллективная энтропия животных (например, океанских экосистем) влияет на локальную плотность AU-поля, потенциально вызывая UAP в зонах высокой биологической активности.

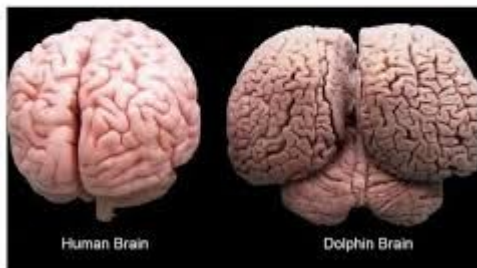


(Из социальных сетей)

science tells us that animals can have cognitive faculties that ...

- **Свобода воли у животных:** $S_{will} = S_{\Theta} - S_{dual}$; для ворон/дельфинов $S_{will} \approx 10^{22}$ бит, позволяя "волевые" поведения вроде использования орудий, в согласии с данными 2025 по метакогниции животных.

It is probably easier to teach a dolphin quantum physics than to teach you!



(Из социальных сетей)

Comparison of Human and Dolphin Brain Structure and Intelligence

Импликации и расчёты

Этические: Животные как "соавторы" АУ-поля требуют защиты; вымирание снижает глобальную S_{Θ} , замедляя космическую эволюцию.

Космологические: Мыслеформы животных вносят $\sim 10^{-5}$ в энтропию Земли, влияя на взаимодействия человека-АУ.

Расчёты: Глобальная S_{Θ} животных $\approx 10^{35}$ бит/с (все виды), vs человеческая 10^{30} ; животные усиливают коллективное сознание.

Заключение

Рамка Acta Universi возводит сознание животных из периферийного в интегральное, с энтропийными вкладами, формирующими реальность. Декларации 2025 подкрепляют это, требуя междисциплинарной этики. Будущее: Тестировать предсказания АУ через исследования когниции животных.

Литература

Яценко Д.Э. (2025a–f). Монографии Acta Universi [Zenodo DOI].

New York Declaration on Animal Consciousness (2024).

Science: Evaluating Animal Consciousness (2025).

NYU: New Approach for Animal Consciousness (2025).