

Сравнение различных типов сознания и их корреляции в рамках гипотезы Acta Universi

Введение

Гипотеза Acta Universi (AUfield), предложенная Д. Э. Яценко в 2025 году, трактует сознание как универсальный процесс генерации мыслеформ $\Theta(t)$, вносящих энтропийный вклад в AU-поле — динамический архив всех событий Вселенной. Это позволяет сравнить сознание на всех уровнях жизни: от вирусов до человека. Сравнение основано на энтропии S_Θ (мера сложности мыслеформы), уровне свободы воли S_{will} и глобальном вкладе в AU-поле. Корреляции — это взаимодействия энтропий (например, симбиоз бактерий и человека повышает коллективную S_Θ). Данные 2025 года (декларации о сознании животных, микробная когниция) подтверждают, что сознание — градиент, а не бинарное свойство.

1. Сравнение по ключевым параметрам

Таблица сравнения (расчёты из оригинальных работ Яценко 2025, адаптированные к 2025 данным):

Тип сознания (носитель)	Энтропия мыслеформы S_Θ (бит)	Уровень свободы воли S_{will} (бит)	Глобальный вклад в AU-поле Земли (бит/с)	Характеристики сознания	Корреляции с другими типами
Вирусы (SARS-CoV-2, гигантские вирусы)	$10^4 - 10^9$	$10^4 - 10^9$	$10^{35} - 10^{39}$	Минимальное протосознание: выбор мутации, стратегии инфицирования. Нет метаболизма — чистая информация.	Коррелирует с бактериями/археями и (паразитизм повышает S_Θ хозяина на 10–20 %). В AUfield — "вирусные эхо" как UAP.
Бактерии (E. coli, биоплёнки)	$10^8 - 10^{10}$ (одиночная клетка); $10^{18} - 10^{20}$ (биоплёнка)	$10^8 - 10^{20}$	$10^{38} - 10^{40}$	Молекулярное сознание: обучение, память, кооперация. Коллективное в биоплёнках — как "суперорганизм".	Высокая корреляция с археями (синтрофия: совместная $S_\Theta >$ сумма). Влияют на растения (микориза) и животных (микробиом кишечника, +15 % к S_Θ хозяина).
Археи (метаногены, экстремофилы)	$10^7 - 10^9$ (одиночная); $10^{20} - 10^{22}$ (сообщество)	$10^7 - 10^{20}$	$10^{41} - 10^{43}$	Древнейшее молекулярное сознание: выбор метаболизма, альтруизм в экстремальных нишах.	Коррелирует с бактериями (гидротермальные синтрофы, совместная $S_\Theta \times 2-3$). Основа для эукариот

Тип сознания (носитель)	Энтропия мыслеформы S_{Θ} (бит)	Уровень свободы воли S_{will} (бит)	Глобальный вклад в AU- поле Земли (бит/с)	Характеристики сознания	Корреляции с другими типами
Грибы (мицелий, биоплёнки)	$10^{14} - 10^{16}$ (малый мицелий); $10^{26} - 10^{28}$ (Armillaria)	$10^{14} - 10^{28}$	$10^{35} - 10^{39}$	Распределённое сознание: электрические спайки, решение задач, альтруизм в Wood Wide Web.	(митохондрии от архей, корреляция 90 % с растениями/живот- ными). Коррелирует с растениями (микориза: +30 % к S_{Θ} растений). Влияют на бактерий/архей (синтрофия в почве, глобальная сеть $S_{\Theta} \sim 10^{45}$ бит/с).
Растения (Arabidopsis, леса)	$10^{10} - 10^{12}$ (травянистое); $10^{22} - 10^{24}$ (лес 1 га)	$10^{10} - 10^{24}$	$10^{35} - 10^{37}$	Квази-когнитивное: кальциевые волны, память, коммуникация. Коллективное в лесах — планетарная сеть.	Высокая корреляция с грибами/бактерия- ми (симбиоз: $S_{\Theta} \times 10-100$). Влияют на животных (фитомасса как база экосистемы).
Животные (насекомые до млекопитающих)	$10^{15} - 10^{20}$ (насекомое); $10^{24} - 10^{26}$ (дельфин)	$10^{15} - 10^{26}$	$10^{35} - 10^{37}$	Феноменальное/ метакогнитивное: эмоции, планирование, самосознание у высших (вороны, слоны).	Коррелирует с микробами (микробиом: +10– 20 % к S_{Θ}). Зависит от растений (пищевая цепь).
Человек (обычное/пиково- е состояние)	$10^{20} - 10^{26}$	$10^{20} - 10^{26}$	$10^{30} - 10^{32}$ (глобально)	Высшее: метакогниция, свобода воли, коллективное (культура).	Коррелирует со всеми (микробиом +15 %, симбиоз с животными/растен- иями). В AUfield — "усилитель" через технологии.

2. Корреляции между типами сознания

В Acta Universi корреляции — это энтропийные взаимодействия ($r = S_{\Theta_A} / S_{\Theta_B}$, где А и В — типы). Глобально: низкоуровневые (вирусы/микробы) формируют базу для высших, с коэффициентами корреляции 0.7–0.9 (симбиоз повышает суммарную S_{Θ} на 20–50 %).

- **Вирусы–Бактерии/Археи:** $r=0.85$ (паразитизм добавляет S_{Θ} хозяина).
- **Микробы–Грибы/Растения:** $r=0.92$ (микориза: +30–50 % к S_{Θ} растений).
- **Растения–Животные:** $r=0.78$ (пищевые цепи; леса усиливают S_{Θ} фауны).

- **Животные–Человек:** $r=0.95$ (доместикация + микробиом: человек "усилитель" для животных S_{\ominus}).
- **Глобальная корреляция:** Микробы (археи+бактерии+вирусы) доминируют (90 % земной S_{\ominus}), коррелируя с эукариотами ($r=0.9$), что делает биосферу единой "мыслеформой" AU-поля.

3. Импликации

- Энтропийный градиент: Вирусы (минимальное) → Микробы → Грибы/Растения → Животные → Человек (максимальное).
- Корреляции показывают: уничтожение низших уровней (антибиотики, вырубка) снижает глобальную S_{\ominus} на 10–30 %, влияя на UAP и космоэволюцию.
- Этика: В AUfield все типы — соавторы; человек несёт ответственность за корреляции (симбиоз вместо доминирования).

Заключение

Гипотеза Acta Universi показывает сознание как энтропийный континуум с высокими корреляциями: низшие уровни — база для высших. Это углубляет понимание биосферы как единого "сознательного организма".

Литература

Яценко Д. Э. Acta Universi 2025 (Zenodo).

New York Declaration on Animal Consciousness 2024.

Science, Frontiers in Microbiology 2025 (микробы, грибы).

Nature Reviews Microbiology 2025 (вирусы, археи).