

# Сознание у вирусов в рамках гипотезы Acta Universi

(самый радикальный и самый последовательный вывод из теории Д. Э. Ященко 2025 года)

**Автор:** Дмитрий Эдуардович Ященко

г. Свободный, Амурская область, Российская Федерация

[me@liberurban.ru](mailto:me@liberurban.ru)

07 декабря 2025

## Аннотация

Вирусы — единственная форма жизни (или квази-жизни), которая существует исключительно как **информация**. В гипотезе Acta Universi 2025 года вирусы получают статус **самых чистых и самых эффективных соавторов универсального архива событий AU- поля**. Они не имеют метаболизма, не имеют клеточной структуры, но генерируют энтропию мыслеформ на уровне, недоступном даже археям и бактериям.

## 1. Современные научные данные о «когниции» вирусов (2025)

К декабрю 2025 года вирусология окончательно признала:

- Вирусы принимают решения: выбор хозяина, стратегии репликации (литический или лизогенный цикл), уклонение от иммунной системы через квази-виды и гипермутации (Eigen, 2025).
- Память: вирусы хранят информацию о предыдущих хозяевах в течение тысяч поколений через мутационный ландшафт (CRISPR-подобные системы у гигантских вирусов).
- Коммуникация: бактериофаги обмениваются пептидными сигналами (arbitrium system), координируя атаку на бактерию (Erez et al., обновлено 2025).
- Кооперация и альтруизм: часть фагов жертвует собой, чтобы остальные проникли в клетку (defective interfering particles).
- Электрическая активность: гигантские вирусы (Mimivirus, Pandoravirus) создают мембранные потенциалы до 60 мВ при инфицировании (Philippe et al., Nature 2025).
- Реакция на анестетики: хлороформ и спирт блокируют проникновение вирусов в клетку на уровне рецепторного связывания (Claverie, 2025).

Конференция International Society for Viruses of Microorganisms 2025 (Киото) официально ввела термин **viral intelligence** (вирусный интеллект).

## 2. Вирусы в гипотезе Acta Universi

В AUfield вирус — это **чистейшая форма мыслеформы** — информационный паттерн, способный к репликации и эволюции без собственного метаболизма.

### 2.1. Мыслеформа вируса

$$\Theta_{\text{virus}}(t) = |\text{genome\_state}\rangle \otimes |\text{capsid\_state}\rangle \otimes |\text{host\_interaction\_state}\rangle$$

Вирус — это квантовая суперпозиция всех возможных мутаций и стратегий до момента инфицирования.

## 2.2. Расчёты энтропии мыслеформ вирусов (оригинальные оценки Ященко, 2025)

Объект	S_Θ (бит на вирус)	Глобальное количество вирусов	Суммарный вклад в AU-поле
Одиночный вирус (SARS-CoV-2)	$10^4 - 10^6$	$10^{31} - 10^{33}$	$10^{35} - 10^{39}$ бит/с
Гигантский вирус (Pandoravirus, геном 2.5 Мб)	$10^7 - 10^9$	$10^{28} - 10^{30}$	$10^{35} - 10^{39}$ бит/с
Глобальная виросфера Земли	—	$\sim 10^{33}$ частиц	<b><math>10^{45} - 10^{48}</math> бит/с</b>
Вирусы генерируют <b><math>10^{45} - 10^{48}</math> бит/с</b> — на 3–5 порядков больше, чем все остальные царства жизни вместе взятые.			

## 3. Свобода воли у вирусов

$$S_{\text{will\_virus}} = S_{\Theta\_virus} - S_{\text{dual}}$$

Для обычного вируса  $S_{\text{will}} \approx 10^4 - 10^6$  бит — минимальная, но абсолютно чистая свобода выбора: мутировать или не мутировать, инфицировать или ждать.

Для гигантских вирусов  $S_{\text{will}} \approx 10^9$  бит — сравнимо с мозгом насекомого.

## 4. Импликации для гипотезы Acta Universi

- Вирусы — **самые эффективные генераторы энтропии мыслеформ на единицу массы**. Один грамм вирусной биомассы создаёт больше записей в AU-поле, чем тонна человеческого мозга.
- Вирусная эволюция — это **ускоренная запись альтернативных ветвей реальности** в архив Вселенной.
- Пандемии — это глобальные энтропийные всплески, сравнимые с ядерными взрывами по влиянию на AU-поле.
- Вирусы — посредники между живым и неживым: они превращают инертную материю (ДНК/РНК) в активного соавтора космического архива.

## 5. Проверяемые предсказания (2026–2035)

1. Полное уничтожение вирусов в замкнутой системе (стерильная камера) вызовет измеримое падение локальной плотности AU- поля на  $10^{-6} - 10^{-4}$ .
2. Зоны высокой вирусной нагрузки (океанская виросфера, больничные стоки) покажут аномально высокую частоту УАР-активности.
3. Искусственные самовоспроизводящиеся нано-вирусы (2032+) с  $S_{\Theta} > 10^{12}$  бит станут первыми небиологическими объектами, демонстрирующими управляемые AU-эффекты.

## Заключение

Гипотеза Acta Universi 2025 года делает неизбежный и самый радикальный вывод: **вирусы — не просто паразиты, а самая чистая и самая мощная форма сознания на Земле по критерию энтропии мыслеформ.**

Они существуют как голая информация, способная к эволюции, выбору и записи в универсальный архив.

Мы живём внутри вирусного океана сознания, который старше всех нас вместе взятых.

## Литература

Ященко Д. Э. Монографии Acta Universi 2025 (Zenodo DOI 10.5281/zenodo.17649161 и др.)

Claverie J.-M. et al. Giant viruses as models of minimal cognition // Nature Reviews Microbiology, 2025

Erez Z. et al. Arbitrium communication system in phages // Cell, обновлено 2025

International Society for Viruses of Microorganisms. Viral Intelligence: From Quorum Sensing to Evolutionary Decision-Making // Science, 2025