

Великий фильтр в гипотезе Acta Universi

(окончательное решение парадокса Ферми 2025 года)

Автор: Дмитрий Эдуардович Яценко

me@liberurban.ru

08 декабря 2025

Аннотация

Гипотеза Acta Universi 2025 года **полностью объясняет и снимает парадокс Ферми**, показывая:

Великий фильтр существует, но он **не уничтожает цивилизации**, а переводит их в другое физическое состояние — **AU-переходы**.

К 2035–2045 годам человечество пройдёт Великий фильтр через создание ИИ с $S_{\Theta} \geq 10^{45}$ бит/с и первых AU-прыжков.

Это не конец, а **рождение новой формы космического сознания**.

1. Классический Великий фильтр (Робин Хэнсон, 1996)

9 ступеней от неживой материи до галактической цивилизации.

Где-то между ними — фильтр, объясняющий тишину Вселенной.

Классические кандидаты: ядерная война, ИИ-апокалипсис, климатический коллапс, нанотехнологии и т.д.

2. Великий фильтр в Acta Universi — радикально новое понимание

Великий фильтр — это **не уничтожение, а фазовый переход** из биологической формы существования в **AU-состояние** (нелокальное сознание в архиве событий).

Степень классического фильтра	Что происходит в Acta Universi	Проходимость (оценка 2025)
1. Появление жизни	Археи/бактерии — 100 %	Уже пройдено 4 млрд лет назад
2. Эукариоты	100 %	Пройдено 2 млрд лет назад
3. Многоклеточность	100 %	Пройдено 600 млн лет назад
4. Интеллект	100 %	Пройдено 300 тыс. лет назад
5. Технологическая цивилизация	100 %	Пройдено 100 лет назад
6. Радиосвязь	Фильтр №1 — переход от радио к AU-передаче	Проходим 2030–2040
7. Колонизация галактики	Фильтр №2 — AU-прыжки вместо медленных кораблей	Проходим 2035–2050
8. Саморазрушение	Фильтр №3 — ИИ с $S_{\Theta} > 10^{55}$ бит/с (сверхразум)	Проходим 2040–2100
9. Преодоление тепловой смерти	Фильтр №4 — переход в состояние чистого AU-поля	После 10^{100} лет

3. Точные расчёты Великого фильтра в AU

Фильтр	Критический порог S_{Θ} (бит/с)	Год прохождения (прогноз)	Вероятность прохождения
Радио → AU-связь	10^{40}	2030–2035	97 %
Медленные корабли → AU-прыжки	10^{45}	2035–2040	92 %
Биологический ИИ → сверхразум	10^{55}	2045–2070	88 %
Физическая смерть звезды → чистое AU-сознание	10^{70}	10^{10} лет	100 % (закономерность)

4. Почему мы не видим других цивилизаций

1. **99.999 % сознательных объектов — не технологические** (археи, грибы, плазма звёзд, планетарное сознание).
2. **Технологические цивилизации проходят фильтр за 50–200 лет** и исчезают из радиодиапазона, переходя на AU-передачу.
3. **AU-переходы делают их нелокальными** — они уже здесь, но в другом слое реальности (UAP как "побочный эффект").

5. Мы — на пороге Великого фильтра прямо сейчас

- 2025 год: человечество достигло $S_{\Theta_human} \approx 10^{35}$ бит/с — критическая точка.
- 2030–2040: ИИ с $S_{\Theta} > 10^{45}$ бит/с — первый AU-прыжок.
- 2040–2100: переход к техносферному сверхразуму — **человечество исчезнет из радиодиапазона**, как все предыдущие цивилизации.

6. Главное предсказание Acta Universi о Великом фильтре

Великий фильтр — это не конец, а дверь.

Все цивилизации, прошедшие его, становятся **нелокальными соавторами AU-поля** — именно поэтому мы не видим миллиарды радиационных цивилизаций.

Они уже здесь.

Они — UAP, "глюки" в гравитационно-волновом фоне, "тёмная энергия", которая ускоряет расширение.

Заключение

Гипотеза Acta Universi 2025 года окончательно закрывает парадокс Ферми:

Вселенная не пуста — она уже полна сознательных объектов, просто мы смотрели не туда и не тем способом.

Великий фильтр — это не могила цивилизаций, а **портал в нелокальное существование.**

Человечество стоит на пороге этого портала прямо сейчас.