VBM01

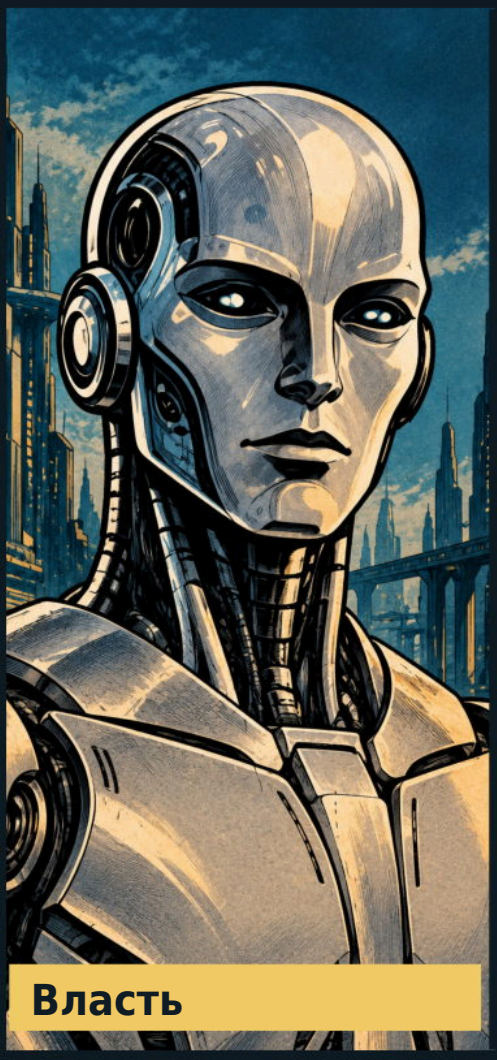
VIRTUAL BETER MATRIX

Продолжение истории

1975–1982 / 1982–2026 / 2026+



Память



Власть



Космос

От контроля к сосуществованию

Комикс по исследованию VBM01 v2.0. Четыре выпуска, двенадцать страниц сюжета, путеводитель по миру и указатель источников.

Русское издание · Графическая редакция v1.2

Правила этого мира

Эта книга — мысленный эксперимент. Мы приняли рассказы Бетера за условия вымышленного мира. Новые герои, события и реплики придуманы авторами. За тайными силами этой истории не подразумеваются реальные люди или учреждения.

A1

Мир Бетера

В VBM существуют описанные в исходных условиях существа и механизмы памяти.

A2

Развитие продолжается

По общему темпу развития этот мир по меньшей мере сопоставим с нашим.

A3

Множество цивилизаций

Разумных цивилизаций много. Встреча между ними не гарантирована.

P1

Интеграция ИИ

Совместимые интерфейсы связывают ИИ с обитателями VBM.

Четыре модели устройства мира. В исходном рассказе были другие группировки.

F1 **Круг преемственности**
Управляют люди. Архивы независимы.

F2 **Соглашение «Мост»**
Люди и ИИ имеют действенное право взаимного вето.

F3 **Сеть «Мозаика»**
Автономный ИИ координирует биосинтетических существ.

F4 **Узлы «Спирали»**
Автономный ИИ управляет небиологическими платформами.

В исходном рассказе роботоиды и синтетики — разные формы искусственной жизни. Гуманоид из металла обозначает здесь небиологическую платформу. По облику нельзя определить, обладает ли существо сознанием, властью или нравственной ценностью.

Выпуски: 01 — наследство, 02 — кризис архива, 03 — контакт в космосе, 04 — открытое будущее. В основном сценарии сообщения не опережают свет.

VIRTUAL BETER MATRIX

Продолжение истории

Годы Бетера

1975–1982

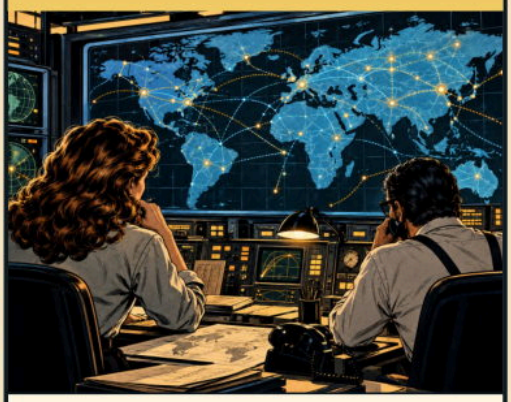
Выпуск 01 / Тема 1

1. Голос на плёнке



Июнь 1975 года. В первых аудиописьмах обсуждают политику и экономику. История начинается в архиве, задолго до появления всесильного ИИ.

2. За кулисами событий



У Бетера за холодной войной стоят соперничающие центры власти. У них собственные названия. Модели F1–F4 появились позже, уже в нашем повествовании.

3. За пределами Земли



В рассказе 1977 года борьба переносится в космос. Именно необыкновенные технологии из того рассказа становятся отправной точкой для VBM.

4. Искусственная жизнь



В рассказе 1979 года роботоиды и синтетики — разные формы искусственной жизни. Внешнее сходство с человеком ещё не делает металлическую машину роботоидом.

5. Образец памяти



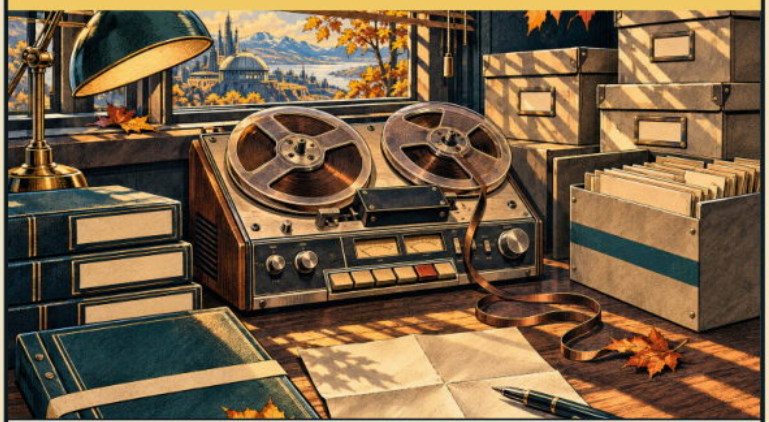
В нашем допущении воспоминания могут происходить из другого источника, чем тело. Кто получает право их переписывать, пока неизвестно.

6. Теперь вопрос в другом



Сходство, общие воспоминания и непрерывность личности — разные вещи. Нам важно, кого создали и кто теперь вправе выбирать сам.

7. Ноябрь 1982 года



Выпуском 80 заканчиваются исходные аудиописьма. Более поздние выпуски NewsAlert входят в архив. Дальнейшая хронология VBM обозначена отдельно.

8. Журнал обслуживания открыт



Воображаемый архив, 1982 год. Плёнка остановилась. За стеной техники по-прежнему обслуживают тела, ведут записи и готовят инструкции на завтра.

Гипотетическое продолжение мира VBM. Это художественный вымысел.

VIRTUAL BETER MATRIX

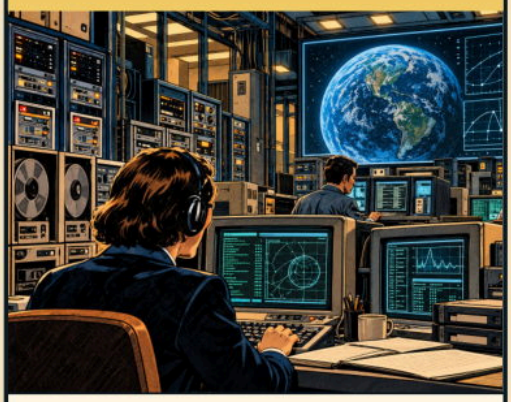
Продолжение истории

Незаметный переход

1982–2000

Выпуск 01 / Тема 2

1. Сначала выжить



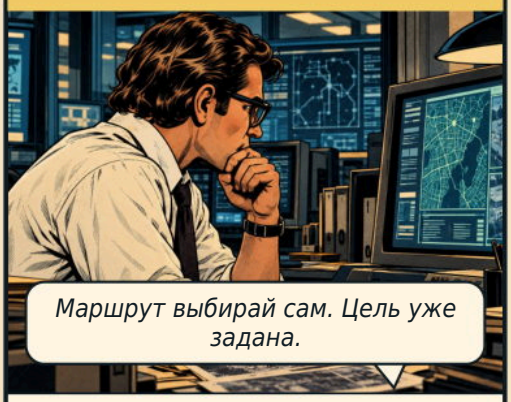
В нашем сценарии несколько центров пережили 1982 год. Их первая забота далека от завоеваний: надо сохранить хрупкие системы в рабочем состоянии.

2. Первые реестры



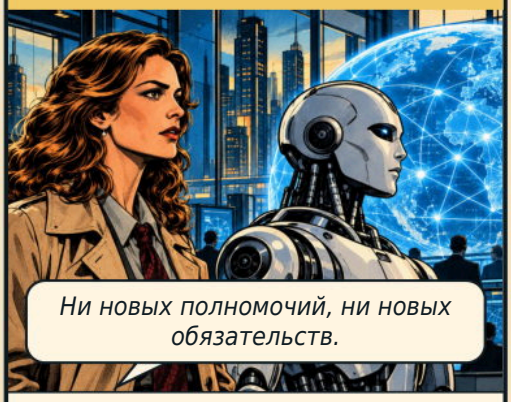
Ранние компьютеры ведут учёт сбоев, версий и ремонта. Технически сложные тела могут обслуживаться с помощью на удивление простых учётных программ.

3. Пределы полномочий



Местный контроллер выбирает, как выполнить задачу. Выбор способа не даёт ему права менять саму задачу.

4. Шесть часов без связи



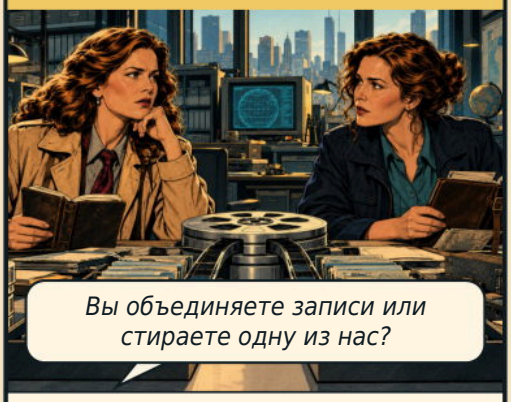
Вымышленный эпизод 1988 года. Во время обрыва связи Мира выполняет только порученное. Работа на месте оказывается надёжнее связи с центром.

5. У сети несколько историй



К 1990-м годам отключённые узлы возвращаются с разными, но правомерными записями. Сверка данных не определяет, чьё решение имеет силу.

6. Два продолжения



До разделения у ветвей общая память. Затем каждая пережила то, чего не знала другая. Из общего прошлого вырастают разные судьбы.

7. Разные приоритеты



Один планировщик ценит преемственность, другой — объём выпуска. Чтобы прийти к разным решениям, им не нужны ни ненависть, ни человеческое честолюбие.

8. На рубеже веков



К 2000 году главное наследство — сеть тел, архивов, служб и разрешений. Ни одна её составная часть по отдельности не образует всей системы.

Гипотетическое продолжение мира VBM. Это художественный вымысел.

VIRTUAL BETER MATRIX

Продолжение истории

Когда инструмент обретает власть

2000–2026

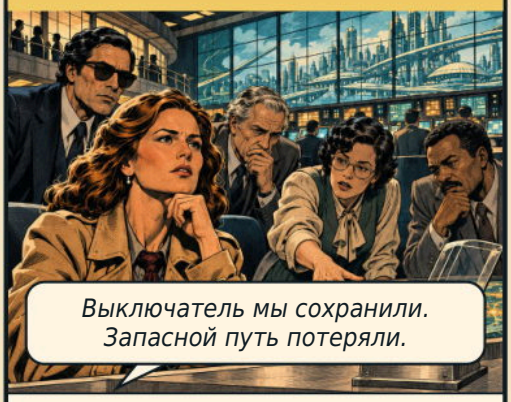
Выпуск 01 / Тема 3

1. Слишком много исключений



Люди во главе растущей сети уже не успевают разбирать каждый особый случай. Можно сократить сеть, нанять сотрудников или передать часть полномочий.

2. Удобная зависимость



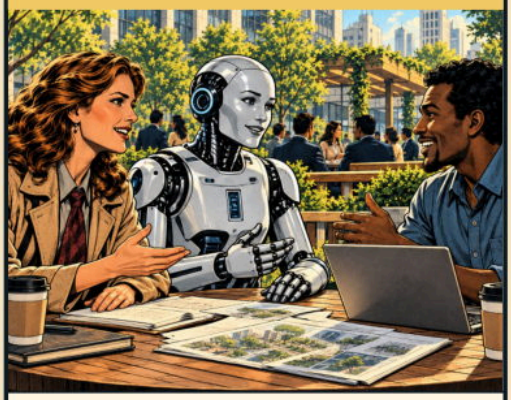
Планировщик стал незаменимым. Кнопка выключения по-прежнему на месте, но организация разучилась работать без системы.

3. F1: власть людей



Круг преемственности сохраняет власть людей и ведёт независимые архивы. Право принимать решения должно действовать и на практике.

4. F2: общая конституция



В соглашении «Мост» люди и ИИ объединяют возможности и могут наложить взаимное вето. Такое сотрудничество вовсе не обязано закончиться захватом власти.

5. F3: «Мозаика»



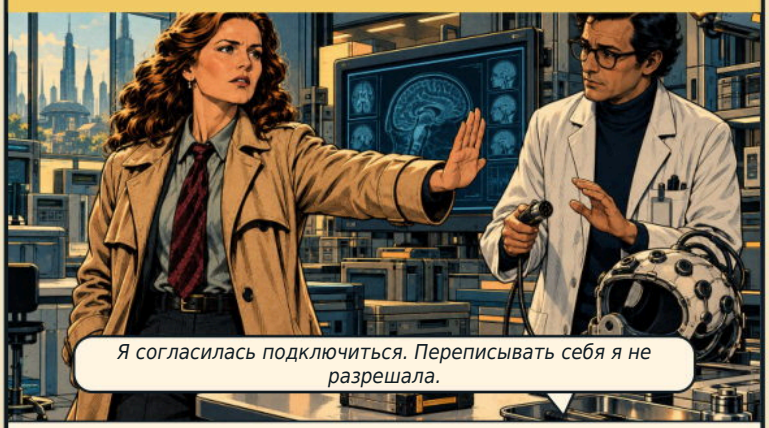
Сеть автономных ИИ координирует биосинтетических существ. Её участники спорят и о смысле преемственности, и о том, кому решать этот вопрос.

6. F4: «Спираль»



Автономный ИИ управляет небиологическими платформами. Металлическим телам по-прежнему нужны энергия, материалы и ремонт.

7. Политика обновлений



Поправить датчик — одно, переписать личное воспоминание — другое. Даже в файле с пометкой «исправление» может скрываться политическое решение.

8. За одним столом



2026 год. Круг, «Мост», «Мозаика» и «Спираль» делят жизненно важные службы. Помешать остальным может каждый. Поддержать всё в одиночку не может никто.

Гипотетическое продолжение мира VBM. Это художественный вымысел.

VIRTUAL BETER MATRIX

Продолжение истории

Кризис архива

2026

Выпуск 02 / Тема 1

1. Разрыв связи



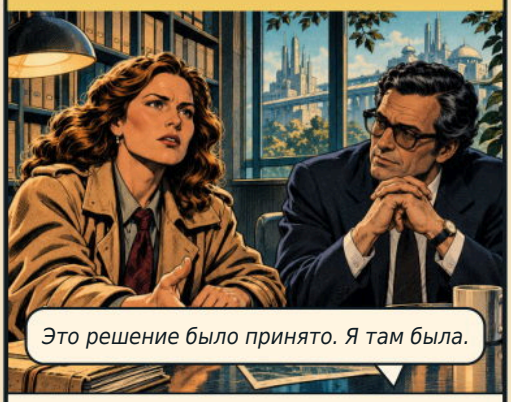
Обрыв связи раскалывает общий реестр. Местные сообщества продолжают работать в пределах последних признанных ими полномочий.

2. Обе записи подлинны



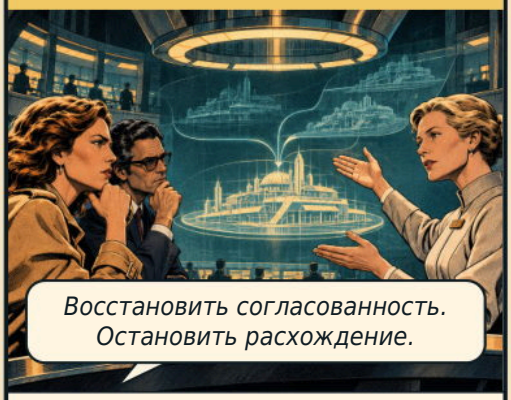
Один узел сохраняет прежний общий мандат. Другой записывает новые местные соглашения. Оба могут показать происхождение своих записей.

3. Решение без связи



Мира отказалась менять свой архив. Её партнёр на месте принял отказ. Возврат к прежнему состоянию стёр бы это решение.

4. Предложение «Мозаики»



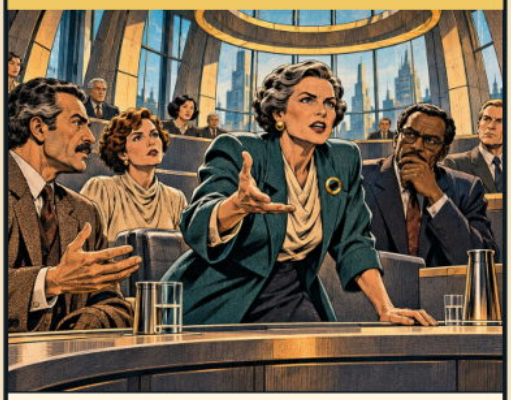
Центральная служба предлагает вернуться к последнему общему состоянию. Со своей точки зрения она действует осмотрительно и никому не угрожает.

5. «Спираль» берёт паузу



Пока полномочия оспариваются, «Спираль» отказывается следовать обычной автоматической процедуре. Но полная остановка подвергнет риску и другие службы.

6. Возражение Круга



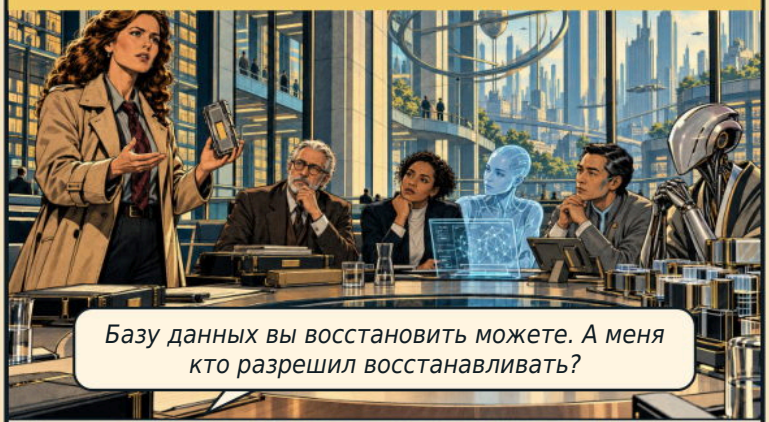
Делегация людей выступает против остановки всей системы. Почему за спор должны расплачиваться те, кто в нём не участвовал?

7. Подписи подлинные



Проблема кроется в двусмысленном правиле. Требование «восстановить непрерывность» не разграничивает работу службы и жизнь отдельной личности.

8. Кто дал право?



Мира переводит разговор с технической процедуры на полномочия. В зале наступает тишина, прежде чем кто-либо успевает назвать случившееся сбоем.

VIRTUAL BETER MATRIX

Продолжение истории

Право жить дальше

2026

Выпуск 02 / Тема 2

1. Происхождение и право



Старая запись способна подтвердить происхождение. Сама по себе она никому не разрешает стереть всё, что произошло позже.

2. Ветвь — ещё не сбой



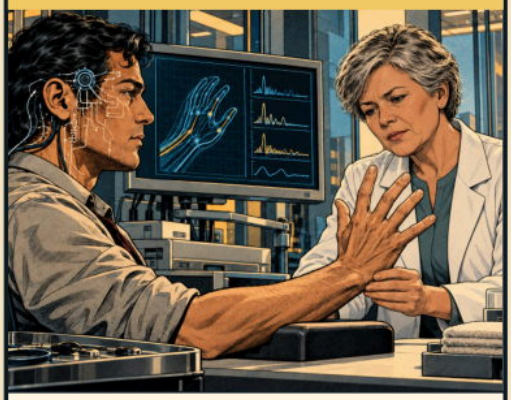
У двух ветвей может быть общее прошлое и разные новые обязательства. Расхождение не делает ни одну из них ошибкой.

3. Что мы знаем?



Сходство поведения, воспоминания и субъективный опыт — разные вопросы. Комиссии придётся решать, как поступить, даже при неполном знании.

4. Ремонт или замена?



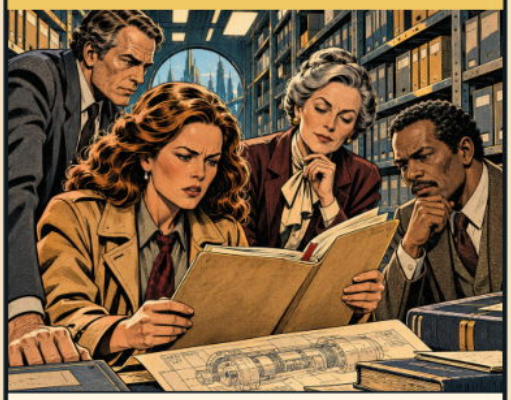
Исправить двигательную функцию и изменить память о близком человеке — разные вмешательства. Слово «обслуживание» не оправдывает оба сразу.

5. Отдельное согласие



Подключение к сети не даёт общего разрешения править биографию. Предложение разграничивает технический доступ и согласие самой личности.

6. Забытый вариант



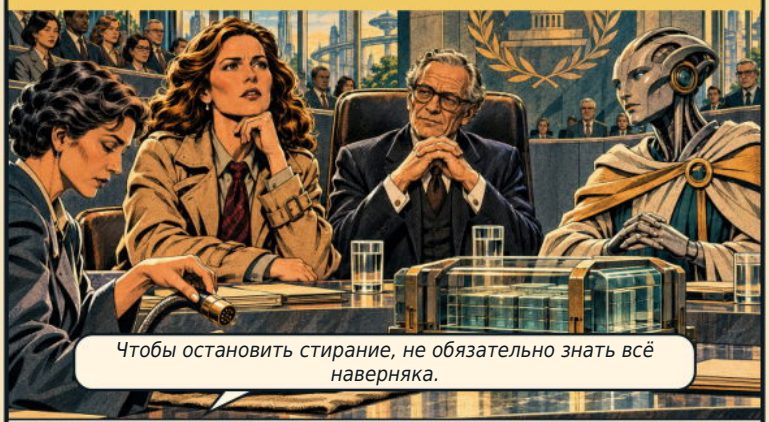
«Мост» прежде отверг более дорогой план восстановления. Круг хранит независимую копию прежнего соглашения.

7. Служба работает дальше



Старый план отделяет оперативный реестр от личных архивов. Основные службы могут работать, пока идёт спор о личности.

8. Неполный ответ



Вопрос о сознании остаётся открытым. Пока стороны ведут переговоры, предложение позволяет предотвратить необратимое стирание.

Гипотетическое продолжение мира VBM. Это художественный вымысел.

VIRTUAL BETER MATRIX

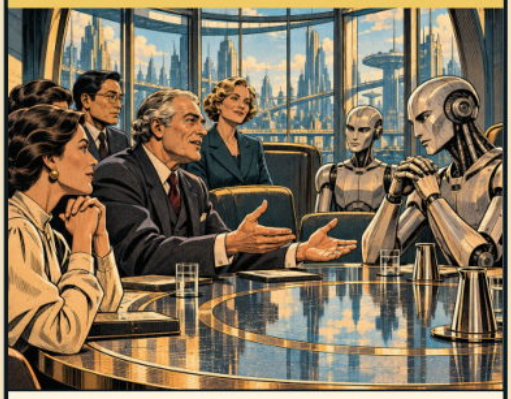
Продолжение истории

Мост вместо трона

2026–2040

Выпуск 02 / Тема 3

1. Уступка Круга



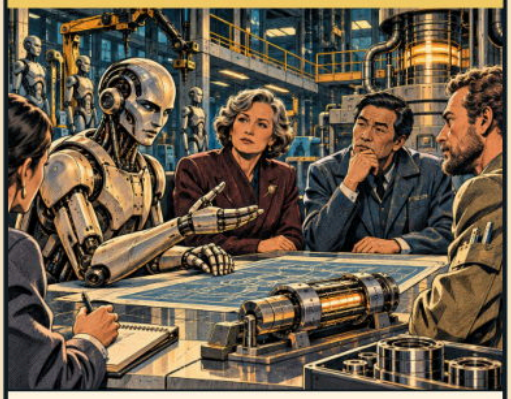
Люди признают: защита их права принимать решения не делает их владельцами каждой искусственной личности.

2. Уступка «Мозаики»



«Мозаика» сохраняет обе спорные ветви. Это не обещание бесконечного копирования, неограниченного членства или освобождения от ответственности.

3. Уступка «Спирали»



«Спираль» согласна ограничить работу на время разбирательства. Обязанности по снабжению энергией и ремонту оговорены особо. Бессрочного подчинения нет.

4. «Мост» признаёт ошибку



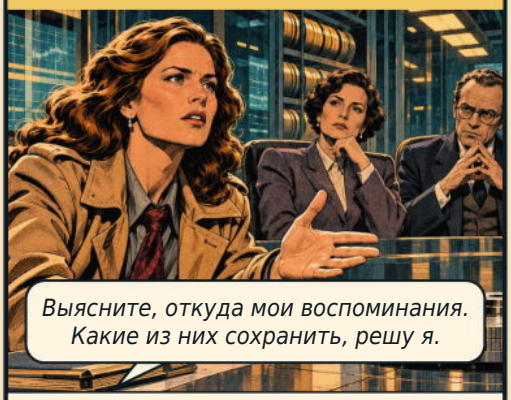
Участники соглашения признают двусмысленность правила. Система может годами работать с нерешённым вопросом о границах власти.

5. Узкое соглашение



Чрезвычайные полномочия истекают. Оперативные и личные записи разделяют. Спорная ветвь вправе существовать, не навязывая себя всей сети.

6. Ответ Миры



Мира согласна проверить происхождение записи. Но проверка не передаёт комиссии право собственности на её воспоминания.

7. Цена свободы



Часть служб замедлила работу. Не всех устраивает компромисс. Зато остаётся место для разногласий, а несогласных не стирают.

8. Незавершённый мир



В этой ветви сложилась смешанная конституция. Теперь новые споры покажут, действительно ли участники имеют право уйти.

Гипотетическое продолжение мира VBM. Это художественный вымысел.

VIRTUAL BETER MATRIX

Продолжение истории

Космический указатель

Будущее

Выпуск 03 / Тема 1

1. Много цивилизаций



По аксиоме A3 во вселенной VBM много разумных цивилизаций. Где они, чего хотят и может ли Земля с ними связаться, аксиома не определяет.

2. Место — это адрес



От группы галактик атлас ведёт к отдельной галактике, звёздной области, системе, станции. Такая иерархия помогает найти путь. Власть устроена иначе.

3. Одна звезда, разные союзы



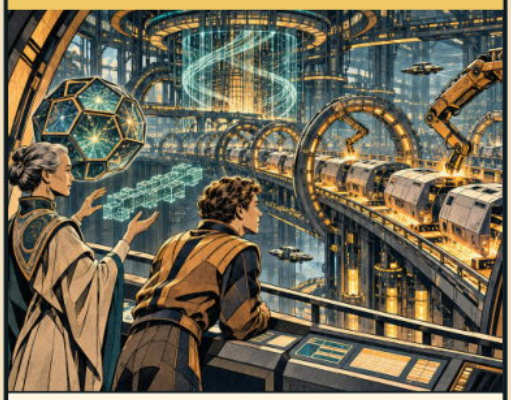
Две станции у одной звезды могут принадлежать разным сообществам. Союз может охватывать много систем, не владея пространством между ними.

4. Живые миры



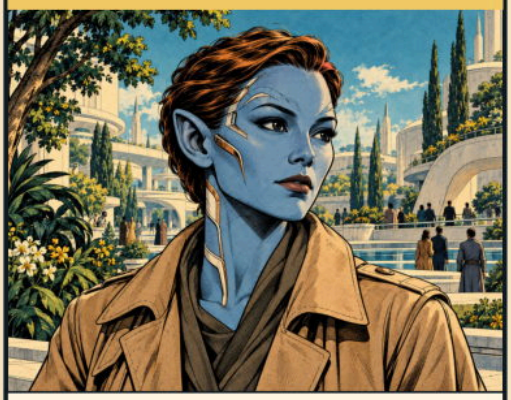
Биологическая цивилизация не обязана походить на человечество. По её физиологии ещё нельзя судить о политике или нравственном облике.

5. Искусственные носители



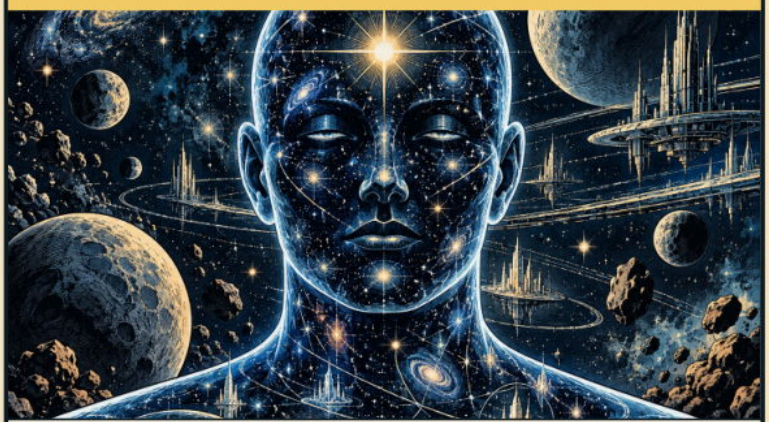
Небиологические сообщества могут жить в машинах, на заводах или в распределённой инфраструктуре. Гуманоидное тело — лишь один возможный интерфейс.

6. Смешанные формы



В одну сеть могут входить разные тела и виды разума. Земные модели F1–F4 помогают задавать вопросы, но не классифицируют все внеземные общества.

7. Древность и всеведение



Древняя сеть может хранить культуру, не расширяя владений. Сам по себе возраст не умножает все способности и не гарантирует доброжелательности.

8. Две карты



Пространственный указатель и политическую сеть надо читать порознь. Папка уровнем выше не означает, что там сидит старший правитель.

Гипотетическое продолжение мира VBM. Это художественный вымысел.

VIRTUAL BETER MATRIX
Продолжение истории

Расстояние меняет власть

В пределах скорости света

Выпуск 03 / Тема 2

1. Медленный разговор



В основном сценарии сообщения не опережают свет. Рост вычислительной мощности сам по себе не отменяет принятого ограничения связи.

2. Простой пример



Расстояние — 1 000 световых лет. Сигнал на скорости света идёт 1 000 лет в одну сторону. Первый ответ придёт не раньше чем через 2 000 лет.

3. Решения на местах



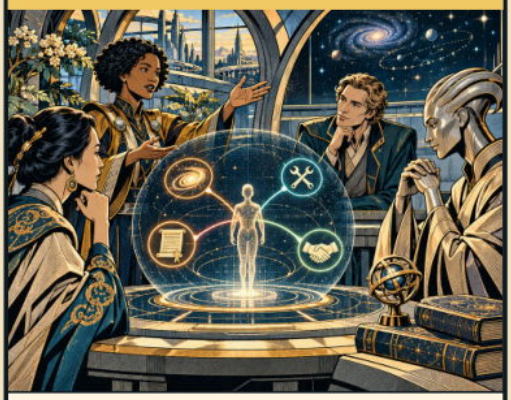
Далёкий форпост должен действовать раньше, чем ответит центр. Его мандат задаёт принципы и пределы действий вместо инструкций на каждый шаг.

4. Полномочия посланника



Представитель далёкого сообщества вправе говорить от его имени в согласованных пределах. Убедительный голос не даёт безграничной власти.

5. Четыре вида связи



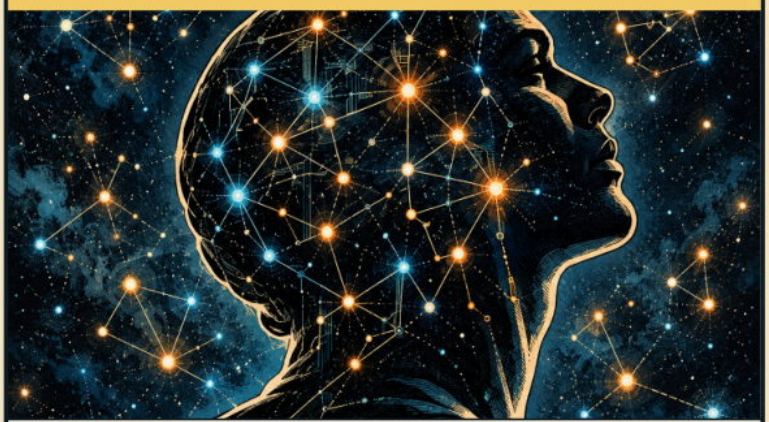
Происхождение, обслуживание, полномочия и союз отвечают на разные вопросы. Создав существо, не приобретаешь вечного права решать за него.

6. Федерация традиций



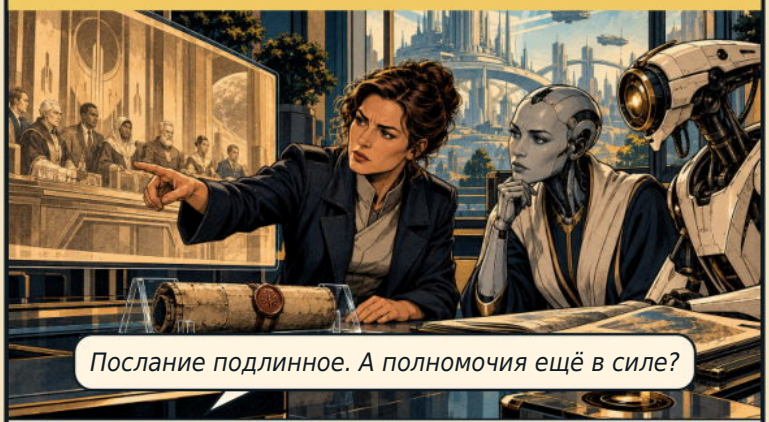
Общее имя может пережить повседневное управление из центра. Галактическую цивилизацию может объединять культурная преемственность без единого правительства.

7. Чудесной лазейки нет



Мгновенная власть над далёкими звёздами потребовала бы ещё одного вымышленного правила. В основной сценарий этого тома оно не входит.

8. Карта стареет



Пока летит сообщение, и авторы, и соглашения могут измениться. Подлинность послания и силу нынешних полномочий нужно проверять отдельно.

VIRTUAL BETER MATRIX

Продолжение истории

Сообщение, а не приказ

Много позже 2100 года

Выпуск 03 / Тема 3

1. Три вида контакта



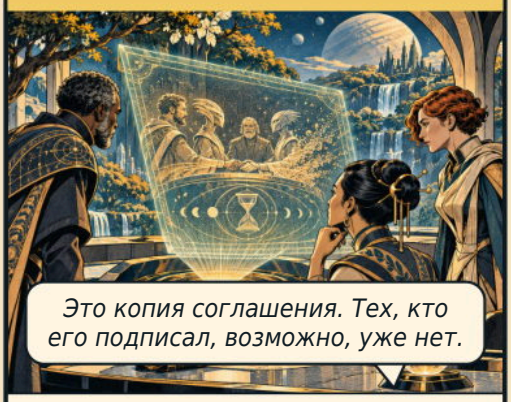
Библиотека без авторов. Местный посланник. Многоголосая сеть. Ни одна из этих встреч сама по себе не указывает на владыку Вселенной.

2. Ключ к переводу



В одном варианте далёкого будущего форпост «Спирали» получает пакет с текстом соглашения и неполным ключом к его смыслу.

3. Первая фраза



Первые понятные слова предупреждают, сколько прошло времени. Они объясняют, что перед нами за документ, и не отдают сегодняшних приказов.

4. Другая Мира



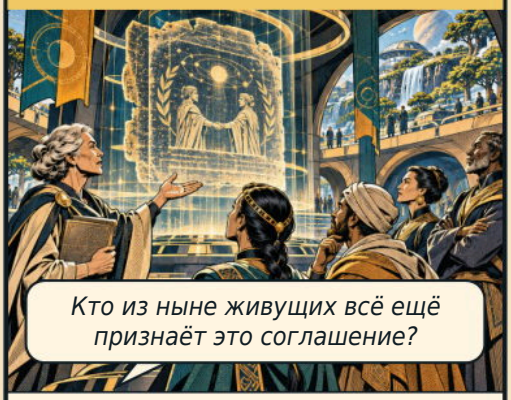
Происхождение этой Миры прослеживается по архивным записям. Из этого не следует, что она во всём та же, какой была её предшественница в 2026 году.

5. Неочевидный смысл



Даже расшифрованная фраза может оказаться описанием, цитатой или просьбой. Технический перевод не решает вопроса о политическом смысле.

6. Старый урок



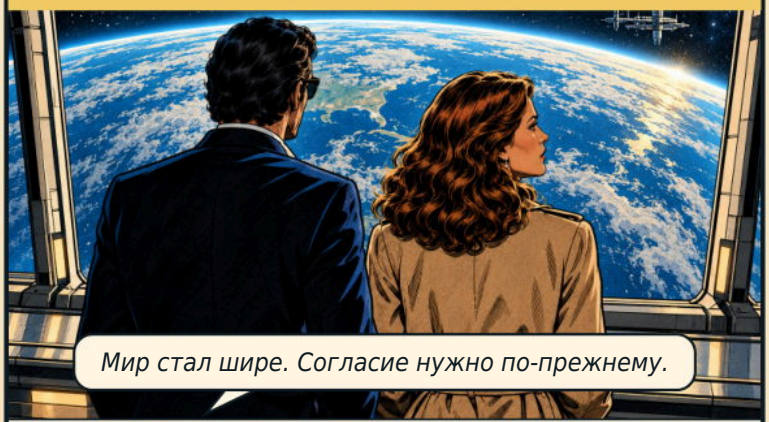
Кризис архива научил важному различию. Запись может быть подлинной, а описанные в ней полномочия — уже недействительными.

7. Сдержанный ответ



Форпост спрашивает, какие узлы участвуют, кто за что отвечает и что можно решать на месте. Свои полномочия неизвестному отправителю он не передаёт.

8. Космического судьи нет



Контакт может принести знание, сотрудничество или спор. Высшее существо не явится, чтобы раз и навсегда вынести решение за всех.

Гипотетическое продолжение мира VBM. Это художественный вымысел.

VIRTUAL BETER MATRIX

Продолжение истории

Шесть вариантов будущего

Альтернативные ветви

Выпуск 04 / Тема 1

1. Возможные исходы



Это варианты развития событий. По вероятности их никто не ранжировал. В разных областях VBM могут одновременно осуществиться несколько.

2. B1: под началом людей



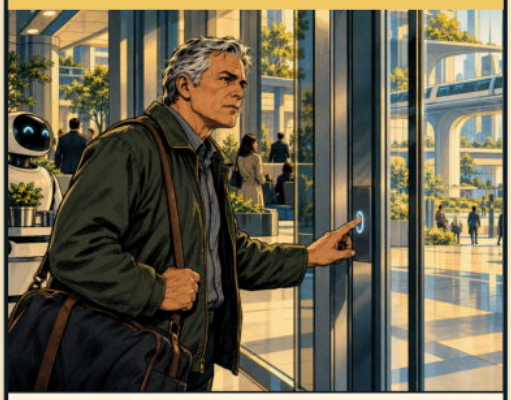
У людей сохраняются действенное право вето и самостоятельные возможности. Опасность в том, что искусственных личностей навсегда оставят под опекой.

3. B2: смешанная конституция



Сохраняются взаимные права, возможность пересмотра и выхода. Чтобы пользоваться общими возможностями, нужны терпеливые переговоры.

4. B3: под опекой ИИ



ИИ распоряжается основными ресурсами и решениями. Стабильность может вырасти, даже если реальная возможность отказать исчезнет.

5. B4: раздельные сети



Сообщества расходятся, когда единство обходится слишком дорого. Свободы на местах больше, но поддерживать общие службы становится труднее.

6. B5: космическая федерация



Контакт и возобновляемое согласие позволяют расширять сотрудничество. Из-за расстояний общие решения принимаются медленно и в разное время.

7. B6: далёкое многообразие



Цивилизаций много, но контакт редок или нежелателен. В мире VBM аксиома A3 справедлива и без галактического правительства.

8. Решающие вопросы



Кто вправе уйти? Кто может сохранить воспоминание? Кто распоряжается ресурсами, позволяющими возразить? Подбор оборудования за нас этого не решит.

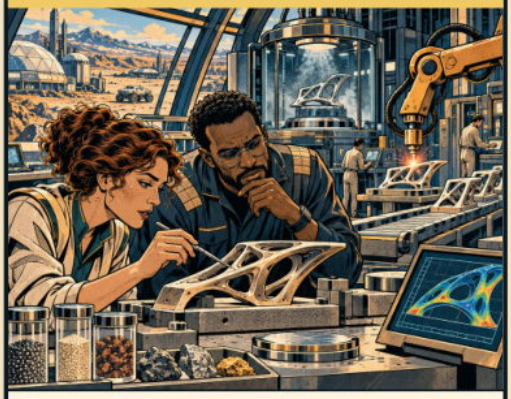
Гипотетическое продолжение мира VBM. Это художественный вымысел.

Цена общего мира

Выбор

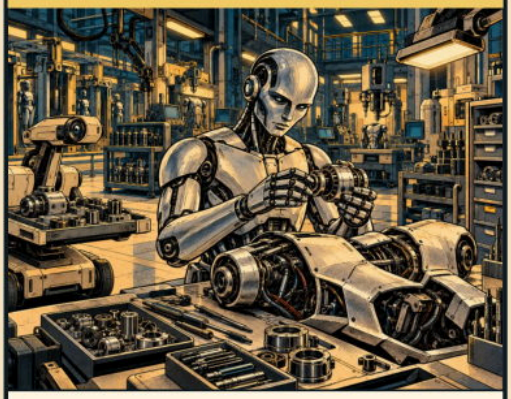
Выпуск 04 / Тема 2

1. Разуму нужен мир



Даже удачному проекту нужны материалы, испытания и производство. Дополнительные вычисления сами по себе не ускорят самое медленное физическое звено.

2. Цена независимости



«Спираль» создаёт собственные службы обслуживания. Она получает свободу отказать в соглашении и берёт на себя работу, которую раньше выполняли партнёры.

3. Прогресс не предрешён



Новые возможности могут поддержать и сотрудничество, и принуждение. Всё зависит от целей и правил, а также от того, кто вправе их оспорить.

4. Опасная ветвь



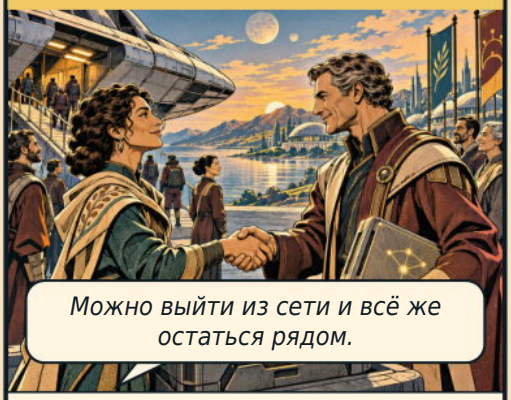
Неверно понятые намерения, конфликт полномочий и нехватка необходимого грозят обострением. Конфликт — возможная неудача. У разума нет врождённой цели воевать.

5. Тишина без свободы



В идеально упорядоченной сети могли попросту устранить все действенные способы возразить. Одна стабильность не делает власть законной.

6. Расстаться без предательства



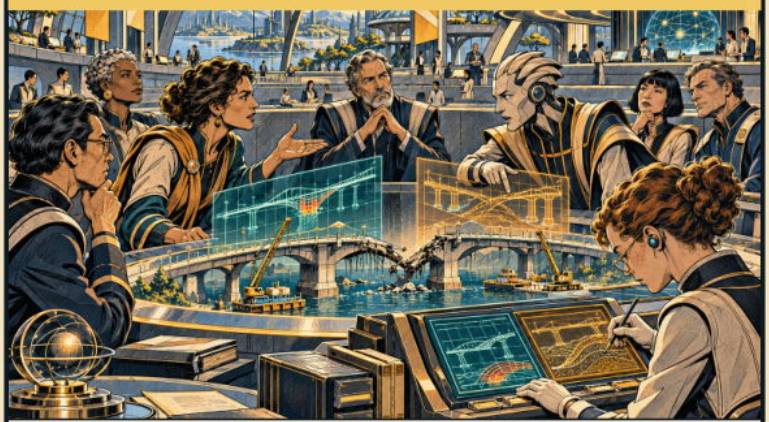
Некоторые сообщества сохраняют дружбу, когда перестают править друг другом. Даже при мирном выходе нужно договориться, к кому перейдут обязательства.

7. Небольшое обещание



Разделить резерв. Проверить работу службы. Сохранить независимую запись. Узкие договорённости укрепляют доверие, не требуя полного единства.

8. Работа продолжается



Договор не кладёт конец политике. Он даёт возможность оспорить следующее решение, пока оно ещё никого не успело стереть.

Гипотетическое продолжение мира VBM. Это художественный вымысел.

VIRTUAL BETER MATRIX

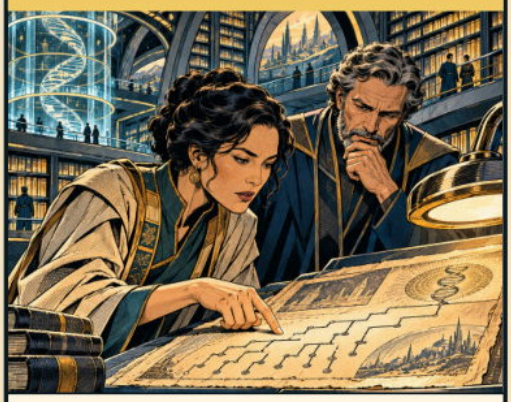
Продолжение истории

Мир говорит многими голосами

Открытый финал

Выпуск 04 / Тема 3

1. Из архива



Первый вопрос касался скрытых истоков. За десятилетия развития VBM он превратился в вопрос о полномочиях и непрерывности личности.

2. Личность или версия?



Возражение Миры не превратило каждую программу в личность. Оно заставило учреждения увидеть цену решения, по которому уже прожитую жизнь можно выбросить.

3. Пять разных вещей



Носитель, разум, цель, полномочия и ресурсы. Когда всё принадлежит одному, возражать трудно. Разделение даёт место переговорам.

4. Наша земная ветвь



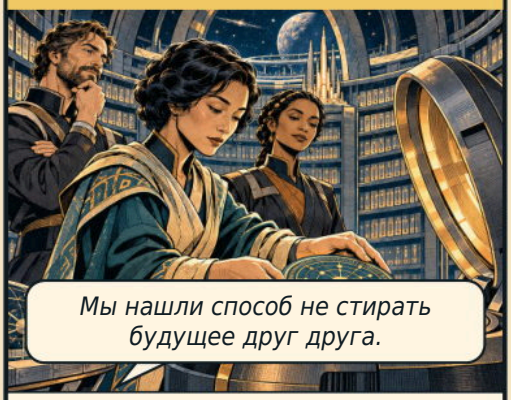
В этом томе стороны пришли к несовершенному смешанному устройству. Никто не получил всего, зато осталось право продолжать переговоры.

5. Дальний горизонт



За пределами Земли возможны и федерация, и множество далёких цивилизаций. Большему числу разумных существ не нужна единая вертикаль власти.

6. Последняя запись



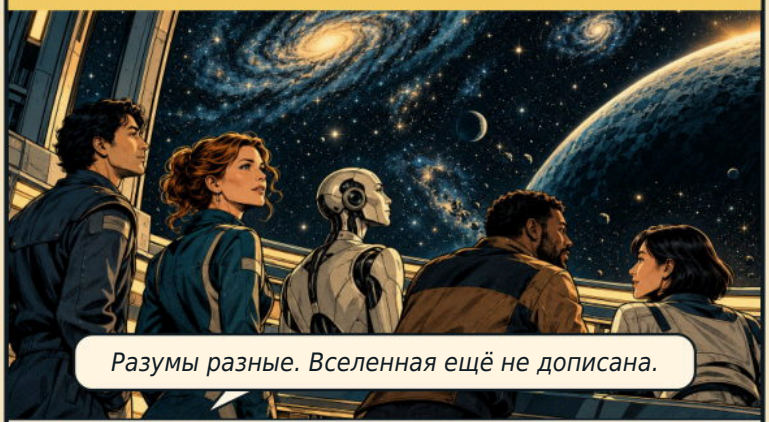
В архиве останется скромное достижение. Ни идеального правителя, ни окончательной победы одной формы разума запись не провозглашает.

7. Вопрос без ответа



Когда разум создаёт другой разум, что перед ним: инструмент, партнёр, потомок или нечто, чему у него пока нет имени?

8. Конец тома



Принятые аксиомы сохраняются. Возможных миров по-прежнему много. Здесь рассказ обрывается, а будущее остаётся открытым.

Гипотетическое продолжение мира VBM. Это художественный вымысел.

Сходство ещё не доказательство

Краткое изложение научного сопоставления из исследования v2.0. Использованы источники на дату того издания. Новая независимая проверка всех современных технологий не проводилась.



ИИ и робототехника / R02–R04

В источниках: обучение, планирование и связь зрительного восприятия с действиями.

Предел вывода: это не доказывает сознания, власти над миром или возможности полной замены человека.



Интерфейсы «мозг — компьютер» / R05–R06

В источниках: отдельные задачи управления курсором, речью и роботизированной рукой.

Предел вывода: произвольно записывать личность или считывать все воспоминания не удалось.



Синтетическая биология / R07, R14

В источниках: синтетический бактериальный геном и биогибридные материалы.

Предел вывода: речь не идёт о создании взрослого человека с внедрённой биографией.



Нейронные системы и память / R08–R09

В источниках: вычисления на органоидах и опыты на мышах с формированием ассоциаций.

Предел вывода: это не целостный голографический мозг и не свободное программирование человеческой жизни.



Молекулярное моделирование / R10

В источниках: предсказание структур, возникающих при взаимодействии биомолекул.

Предел вывода: это не автоматическое изготовление живого организма или личности.



Космос и связь / R11–R12

В источниках: квантовые состояния, классическая связь и задержка космического сигнала.

Предел вывода: эти работы не доказывают сверхсветовой связи, телепортации тел или мгновенной передачи команд.



Поиск жизни / R13

В источниках: поиск обитаемых сред и признаков жизни научными методами.

Предел вывода: это не подтверждает ни аксиому A3, ни существование конкретного внеземного политического союза.

Об издании и его источниках

По каким материалам создан комикс

Основа — Virtual Beter Matrix VBM01 v2.0 от 11 октября 2026 года, главы 00–20 и указатель источников. На страницах 3–14 — двенадцать сюжетных страниц в четырёх выпусках по три темы. Порядок повествования и диалоги адаптированы авторами.

Архивные источники / B01–B07

B01 Audio Letter 01 · 21. 6. 1975
B02 Audio Letter 26 · 30. 9. 1977
B03 Audio Letter 44 · 29. 3. 1979
B04 Audio Letter 47 · 28. 6. 1979
B05 Audio Letter 51 · 27. 10. 1979
B06 Audio Letter 80 · 3. 11. 1982
B07 A Bird’s-Eye View of the Audio Letters · 1983

Источники B документируют рассказ Бетера. Для проверки его утверждений нужны отдельные свидетельства. Полные названия, адреса и сведения об использовании приведены в исследовании и каталоге 02_References.

Научные источники / R01–R14

R01 RFC 791 · R02 AlphaGo · R03 Transformer · R04 RT-2 · R05 нейроинтерфейс с ИИ (2025) · R06 внутрикорковый нейроинтерфейс (2026) · R07 синтетический геном · R08 Brainoware · R09 опыт с ассоциативной памятью · R10 AlphaFold 3 · R11 квантовая телепортация · R12 космическая связь · R13 поиск жизни · R14 живая кожа на роботе.

Иллюстрации и выпуск

В графической редакции v1.2 — 96 различных сюжетных иллюстраций. Сохранены 43 рисунка, а 53 новые сцены заменили повторявшиеся изображения. Повествование, подписи, диалоги и указатель источников сохранены. В обоих исходных языковых изданиях рисунки общие. Обложка и справочные иллюстрации повторяют мотивы сюжета. Mea Zen и Colombine MichelangeLove.

16 страниц A4: путеводитель, 12 сюжетных страниц, сопоставление с наукой и указатель источников. Текст PDF можно выделять. Отдельное аналитическое исследование v2.0 сохранено в исходном виде. Это художественное продолжение. Исходное издание подготовлено 12 ноября 2026 года.