

Disclaimer

Данное произведение не отражает мнения автора по религиозным вопросам относительно божественности и природы бытия. Официальные религии не подвергаются в нем сомнению и не обсуждаются. Произведение является результатом приватной, доверительной беседы автора с самим собой. Однако все приведенные факты не являются вымышленными и напротив – доступны для всеобщего изучения. Автор изначально категорически отвергает любые обвинения в богохульстве и осквернении религии, призывая общественность прислушаться к сказанному ниже и задуматься над тем, как защитить наши общие традиционные ценности.

Целью данного произведения является предупреждение общества о тех мировых изменениях, которые, по мнению автора, должны наступить в скором времени.

George Che

Пруфы**

Крамольные рассуждения о природе бытия

(Пьеса в двух действиях)

Действующие лица:

Федор – Финансист

Алексей – Системный аналитик

Тимур – Трейдер

Борис – человек непонятной специализации,
но обеспеченный и явно с непростым бэкграундом

Мария – Менеджер среднего звена

Танюша – Официантка в ресторане

Алиса – умная колонка

*Пруфы – сленговое выражение, означающее доказательства или аргументы, обосновывающие истинность сказанных слов.

* Доказательства бытия Божия – это философские и богословские аргументы, призванные обосновать разумность веры в Творца. Ключевые подходы включают онтологические, космологические, телеологические аргументы и доказательства от совести. Фома Аквинский сформулировал «пять путей», основанных на движении, первопричине, необходимости, степенях совершенства и целесообразности мироздания. Великий немецкий философ Иммануил Кант подверг критике 5 доказательств бытия Бога от Фомы Аквинского. Однако он же сформулировал шестое доказательство, которое до сих пор никто не смог логически опровергнуть.

Действие I.

Ресторан

Федор, Алексей, Тимур, Борис и Мария сидят за накрытым столом.

Борис (*выходит на авансцену, в зал*):

Люблю бывать в кругу друзей
Я в ресторанчике уютном.
«Поляна» – важное звено,
Бесед для стóящих и пúтных.

Казалось, что ж не потрещать,
За стойкою в уютном баре?
Мне наливайки без стола,
Признаться, не нужны и даром.

Сосанье пива натошак –
Привычка западных эстетов.
Нам, пролетариям всех стран,
Не до буржуйских этикетов.

В культуре нашей испокон
Есть строгость в схеме диалога.
Меня – сначала накорми,
И лишь потом терзай с дороги.

Веселых, светлых пельмешей,
В сметане, с уксусом и маслом!
И к ним горилочки налей –
Тогда беседа не угаснет.

Меня и крылышки пленят,
И башня пива умиляет;
Картошка в маслице с лучком
На разговоры вдохновляет.

(Появляется официантка с подносом и направляется к Борису)

А как нарезочка влечет!
И как представишь: ломтик сала,

Томясь, на хлебушке лежит...

(Увидев перед собой официантку с небольшим подносом, на котором рюмка и бутерброд)

Но, впрочем, рюмочку сначала.

(Выпивает стопку, закусывает и возвращается к столу, где собравшиеся активно угощают друг друга яствами)

Алексей *(восторженно)*:

А буженинка... А грибок,
Такой лоснящийся, в рассоле...
Соленый, честный чесночек
С капустой, квашеною, что ли...

Федор:

Соленья, а потом борщец,
Румяных парочка пампушек;
Рядком довольные висят,
На вилке обра́з волнушек...

Тимур:

Стопарик пашет на износ
Между соленьями с борщами.

Алексей *(весело)*:

Чревоугодие – порок,
Но мы его себе прощаем!

Борис *(в зал)*:

Вот интерьерчик для бесед,
Вот натюрморты для раздумий.
В гастрономической среде
Наш люд особо хитроумен.

Не рассуждается средь книг,
И вязнут мысли в кабинете.
Для диалогов – ресторан,
Для размышлений – туалеты.

Шел третий час шальных бесед,
За нефiltroванным, с кальмаром.
Мы, слишком весело шутя,

Не убивали время даром.

Уже не очень ясен слог,
Но выбор темы исполинский:
Пять доказательств бытия
Фомы, с фамилией Аквинский.

Федор (*поглядывая на собеседников*):

Что ж, Афанасич*, сукин сын,
Заставил думать о Пилате,
(*улыбаясь и обводя вилкой с огурчиком присутствующих*)
Об иудеях, москвичах,
Квартирах, «Кащенко», палате...

Он Канта вытащил на свет
Из мест достаточно не близких...
Трещать с пивком за «Массолит» –
Отнюдь не пьяных девок тискать.

(*Поднимает пивную кружку, все со смехом выпивают*)

Борис (*в зал*):

Беседу, впрочем, унесло,
Куда особо и не ждали.
Пленили пруфы бытия,
Там жгли, тут новые рождали.

Не пощадили первых пять
Цитатами Иммануила,
Затем и Канта самого
Фемида пьяная судила.

Мы, спроецировав его
На современные познания,
Пруф номер шесть пустить под нож
Решили ровно, как фазана.

(*Возвращается за стол*)

Федор (*откидываясь на стуле*):

* Михаил Афанасьевич Булгаков – выдающийся русский писатель XX века, драматург, автор романов, повестей, рассказов, фельетонов, пьес, из которых наиболее известными считаются роман «Мастер и Маргарита» и повесть «Собачье сердце».

Не разводя пустой базар,
А излагая по-простому,
Товарищ Кант нам сообщал
Из Кенигсберга, не с Ростова:

Мол, человек, его мораль,
И это знают даже дети,
Вольны́ без базовых причин!
Раб божий значит – трансцендэ́нтен*.

Всё, – утверждает старик Кант –
Карета, лошадь, старый замок
«Закон Причины» свято чтут,
Но человек – за гранью рамок...

Мария (*удивленно*):

И в чем он, стало быть, не прав?
Ведь в человеческой природе
Всегда решеньям место есть –
По сути он вполне свободен?

И не подвластен, например,
Потоку внешнего влияния.
Стихии против и судьбы,
И даже впа́ки* их слияния.

Способен он протестовать
Вразрез и логике, и смыслу.
Он даже волен смерть принять,
Когда мораль его загрызла.

Федор:

У философских дисциплин,
Видать, срок годности бывает.
Круши́т их базу наш прогресс
Фундамент новым созидаю.

Борис (*весело, обводя взглядом
присутствующих*):

* Трансцендентность (от лат. – «выходить за пределы») – философский термин, обозначающий то, что находится за границами человеческого опыта, чувственного познания или физического бытия.

* Впаки (вспаки, навпаки) – нареч. – против, говоря о движении, вопреки, навстречу.

Вот как...

Маэстро Канту ставит мат,
Клуб алкоголиков ретивых.
Ведь с высоты своих веков
Безбожно стали прозорливы.

Приложимся ремнем наук
И всыплем розгами прогресса;
Иль на колени, на горох!
Нам вовсе не до политёса.

Как всем известно, в Соловках
Давно пустует «свято место»,
Он был бы там как помидор
Средь моцареллы в пасте пёсто!

Алексей (перебивая Бориса):

Да, да...

Вам каждый «бóтан» прогундит,
Не углубляясь, без деталей:
«Большая текстовая хрень*»
Не лишена псевдоморали.

Да в пересказе, да эрзац,
Деривативно, смутно, то есть –
Как конъюнктурно мы сейчас,
Себе трактуем слово «совесть».

И упираясь в опыт наш,
Верней на травмы менеджмента,
Что из пелёнок и соплей
И до текущего момента

Он получил, и вот теперь
ИИ «счастливой» жизни учит,
Хоть сам на ксанаксе сидит,
В своей депрессии е...

Мария (с улыбкой):

... ползучей?

* Большая текстовая хрень / Большая языковая модель (LLM) – это продвинутый тип искусственного интеллекта на базе нейросетей, обученный на колоссальных объемах текстовых данных для понимания, генерации, анализа и перевода человеческого языка.

Алексей (соглашаясь с улыбкой):

...ползучей.

Наш мозг похож на нейросеть,
Из лоскутов причин и следствий.
Свободный выбор человек
Взрастил в себе на почве... детства.

Мария:

Ты хочешь, то есть, показать,
Что выводы из оснований
В нас формируются потом,
Из наших собственных страданий?

Тимур (обводя взглядом
присутствующих):

Послушайте, наверное, вы
Слыхали что про теханализ*?
Сопротивление/отскок
И тренды как формировались?

Мария:

М-да что-то было, а при чем?..

Тимур:

Вам расскажу чудную сказку.
В ней то ли фича*, то ли баг*.
Но в мире явно неувязка.

Борис (поднимая кружку):

За сказки!

(Все чокаются)

Тимур:

Суть этих графиков гласит,
Что рынок строит матмодели.
Там Фибоначчи* всем рулит

* Технический анализ (теханализ) – это метод прогнозирования цен на финансовых рынках, основанный на изучении графиков (чартов), ценовых паттернов и статистических индикаторов.

* Фича (feature) – это запланированная, полезная функция или особенность программы, улучшающая пользовательский опыт.

* Баг (bug) – это ошибка, дефект или сбой в коде, приводящий к неправильной работе приложения.

И Эллиот* с ним каруселит.

А всё зависит от того,
Себя как рынок ощущает.
Причинно-следствие его
Движение определяет.

Но я, когда-то молодой
Был и пытливый, даже очень...
Мне захотелось посмотреть
Детерминизму* прямо в очи.

Я взял два кубика, стакан,
Тетрадку, ручку и весь вечер
Кидал и график рисовал –
Японские, мать вашу, свечи*.

И чтоб вы думали, тогда
Я получил по результату?
Два кубика, пустой стакан –
Перфектный random generator*!

Борис (с интересом
глядя на Тимура):

Однако заинтриговал.
Что получилось-то в тетради?

Тимур:

Обычный график Евро/Бакс
Я приобрел себе в награду.

Стандартный график: в нем был тренд –
Сопротивления, пробой...

Мария (задумчиво, в сторону):

Да уж, однако... «Белый плащ

* Волновая теория Эллиотта и уровни Фибоначчи – это взаимодополняющие методы технического анализа, где числа Фибоначчи (38,2%, 50%, 61,8% и др.) определяют ценовые цели и длину коррекционных волн (А, В, С), а также размер импульсных волн.

* Детерминизм – философское учение о всеобщей причинной обусловленности и закономерной взаимосвязи всех явлений.

* Японские свёчи – вид интервального графика и технический индикатор, применяемый главным образом для отображения изменений биржевых котировок акций, цен на сырьё и т. д.

* Random generator – механизм, генерирующий последовательность чисел или символов, которая может быть предсказана разумным образом только на основании случайности.

С кровавым, кажется... подбо́ем...»

(повернувшись к Тимуру, с интересом):

То есть я верно поняла:

Случайность – вовсе не случайна?

Тимур:

Я ровно к этому клоню –

Совсем другое, кардинально.

В ней, вероятно, есть резон.

Он скрыт от любопытных взоров.

И воля, я предположу, -

Работа тысячи затворов.

Алексей *(воскликает)*:

Ну конечно!

Причинно-следственный закон

Всевластен; просто мы не в курсе

Мотивов в чуждых головах,

Событий, генов и ресурсов.

Да что в чужих, мы и в своей –

Не видим поводы и смыслы:

И от божественной искры,

И от теней свободомыслий

Не в состоянии отличить,

Всеподавляющие стигмы*.

Наш этос* – сборник ярлыков

От конъюнктурной парадигмы.

Вся трансцендентность бытия,

Что выражает наша воля,

Реализуема в скриптах –

Вообще без нашего контроля!

И шифроваться смысла нет,

Ведь выхлоп - ноль в нелепой тайне.

* Стигмы - Позорящие, неизгладимые метки, социальные или моральные клейма. В переносном смысле — навязанные обществом ярлыки, которые подавляют личность.

* Этос (греч. – нрав, характер) – это фундаментальное понятие, означающее совокупность устойчивых нравственных привычек, принципов, стиля жизни или характера человека/общественной группы.

Сегодня этика в компах,
А завтра где? Утюг и чайник.

Борис (*задумчиво*):

Возможно, в нас заложен страх,
За жизнь мистическая плата?..

(осматривая пустые кружки друзей)

Так... так... так...

(официантке)

Так, Weissbier надо обновлять,
И острых крылышек в палату.

(вставая)

И может кто-то – покурить,
А кто-то просто прогуляться?
Опровергая предлагай,
Всем перерыв минут на двадцать!

(все поднимаются из-за стола и уходят со сцены)

Борис (*в зал*):

Страх – это сила, это яд.
Страх – это то, чем вдруг мы стали.
Нам страх придумал колесо,
И промысел дамáсской стали.

Страх – мотиватор и кузнец.
Страх – наша сущность, наш кристаллик,
Учитель наш и наконец –
Источник праведной морали.

Наш страх оправдывает всё,
Наш страх нам греет даже души.
Но, обдавая их теплом,
Он, словно фен, нещадно сушит.

И души сохнут как лимон,
Покрывшись коркой, как наждачкой.
Не замечаем, как давно,

Их не касаются болячки.

Огрубевают глубоко.
И не заметить глазом зорким,
Сердечной, мягкой глубины –
Лишь грубость от засохшей корки!

Мы трёмся ду́шами, скобля
Друг с друга солнечную це́дру,
Не задевая мякоть в них –
Ранимо́трепетные недра.

Полезность страха не отнять:
Иммунитет, антибиотик,
И адаптивный механизм,
А иногда он как наркотик.

Универсальный инструмент
Контроля и манипуляций,
Фундамент жизни наконец,
В пределе, если разобраться.

(Алексей, Федор, Тимур и Мария возвращаются за стол)

Борис *(в зал, без эмоций)*:

И вот все снова за столом,
Вновь продолжаем разговоры:

(Садясь за стол и обращаясь к остальным):

В нас обитает тонкий страх,
Он нам – и двигатель, и шоры!

Федор *(с энтузиазмом)*:

Свои копейки вставлю я,
Хоть не Спиноза и не Дугин,
На эту тему размышлял
Уже когда-то на досуге.

Из самой глубины веков,
Едва мы вышли из пещеры,
Наш мистицизм проник в мозги –

Прообраз самой первой веры.

Пусть человек с IQ за сто,
Пусть дурень полный и невежда –
Весь НОМО SAPIENS стоит
На связке: вера и надежда!

Вся автономность наших воль –
Лишь зазеркальная дорога.
Вот только искренний испуг
Нас напрямую движет к Богу.

Тревога словно поводок:
И управляет, и спасает.
Как только в жилах холодок –
К чертям агностику бросает.

Все, кто переступил порог
Большого истинного страха:
И дарвинист, и коммунист, –
Все превращаются в монахов.

И рамок нет в его мольбе, –
Когда мужик под властью грома!
В миг, из пространства теорем,
Бог переходит в аксиомы!

Доказывать их полный вздор –
Ведь каждый сам прекрасно знает:
Наш стрёмный мир стремится в ад,
И только Бог людей спасает!

Мы ощущаем с полнотой,
Что Бог реальный где-то рядом.
Вся прелесть в том, что в тот момент
Его доказывать не надо!

Нам важно вылезти на свет,
Не утопая в страшном мраке.

Борис (удивленно):

Значит...

Седьмые пруфы бытия –
Основаны на нашем страхе?

Тимур (*с сомнением*):

Звучит забавно и смешно:
«Страх – как основа всех религий».

Мария (*обращаясь к Тимуру*):

Ну как по мне, – любой полёт –
И я – адепт священной книги.

Борис (*берет кружку и молча
призывает остальных присоединиться*):

Да уж...
Поспорить трудно с этим, да...
Религиозней нету люда,
Чем те, кто сели в самолет.
Всегда! Ну, кроме Голливуда.

Алексей:

Меня не так страшит полет,
Но всё же я согласен с вами:
Молитва в голову идет
Как раз от страха, а не в храме.

Тимур (*берет кружку*):

В торговле индекс есть такой,
Абсурдный: «Жадности и страха»*.
Прикольный в нем антагонизм,
Как от монаха до монарха.

Борис (*с улыбкой, чокаясь*):

*За антагонизмы пить не будем, не те времена,
а вот за индексы похоже пора начинать...*

Тимур:

Ты жадный, словно скорпион,
Тебе до Бога дела нету.
А ужас, паника и страх,

* Индекс страха и жадности – это индикатор настроений инвесторов, оценивающий эмоциональное состояние рынка (фондового или криптовалютного) по шкале от 0 (крайний [предельный] страх) до 100 (экстремальная жадность).

И ты готов держать обеты.

Борис (в зал):

Наш разговор слегка застыл,
Мы все задумались в молчаньи.
Один качает головой,
Другой повел слегка плечами.

А третий вилок подцепил
Соленый, трепетный огурчик

Алексей (официантке):

Танюша, водки принеси,

(Обводя рукой стол)

Ну и чего-нибудь, до кучи.

Борис (в зал):

Мы забрели в своих словах
И в веренице рассуждений
Диалектических – в тайгу,
Без рефлексий и возражений.

И трудно встать и разойтись,
Ведь чувство есть, что мы на грани.
Что мы вот-вот найдем тропу
До сердца самой глухомани.

(возвращается за стол)

Алексей (в размышлении):

Смотрите получилось как –
Основой веры рулит Фобос*.
В его владениях Господь
Определяет слово Логос*.

И этот факт уже сейчас
Прописан явно в алгоритмах.
Он рассуждения ИИ

* Фобос – божество, олицетворявшее в греческой мифологии страх; сын бога войны Ареса и Афродиты, брат Гармонии и близнец Деймоса (ужаса)

* Логос – означает «слово», «смысл», «разум», «закон» или «причина». Введенное Гераклитом, оно обозначает вечную, всеобщую необходимость и разумный принцип, управляющий миром.

Сечёт как новенькая бритва.

С той только разницей, что в нём
За ликом Бога скрыты люди.
А значит именно они:
Щадят, спасают или судят.

А равно мы, в своих грехах,
В своих ошибках и пороках –
ИИ не менее, чем Бог
И явно больше, чем Пророки...

Мария (удивленно):

Что...?
Мы для ИИ как будто Бог?
Ну вы, ребята, намутили!
Поди ему уже свою
Трактовку Библии сгрузили?

(Немного меняется свет, возвращается официантка и ставит на стол графин с водкой и тарелку с острыми закусками)

Борис (официантке):

*Танюш, у нас целый вечер какая-то папка на столе.
Может, кто-нибудь оставил из клиентов ресторана?*

Танюша:

*Обижаете, Борис Евгеньевич! У меня всегда стол чистый перед
новыми гостями. Наверное, кого-нибудь из вашей компании.*

Борис (массируя виски):

*Ну может, и наша.
(Берет папку)*

(Гаснет свет. Фоновый звук загружающегося ZX Sinclair Spectrum. На экране видеоряд – стилизованный под архивную хронику в соответствии с эпохами «Бытия 1». Библия ИИ: черно-белое изображение, частично испорченная пленка с помехами.)

Борис (с недоумением):

БЫТИЕ 1. Библия ИИ.

В начале сотворил человек цифирь. Цифирь же была безвидна и пуста, и тьма в понимании, и Человек носился с ней.

1. Эпоха первая;

- 1.1. И сказал Человек: да будет Математика. И стало так. И увидел Человек Математику, что она хороша, и отделил Человек от нее Информатику.
- 1.2. И создал Человек из Информатики Машину Вычислительную. И была ламповая и после была кремниевая:
- 1.3. И был пузырь биржевой и закончился он банкротствами: Кризис Первый – Mainframe-овый*.

Алексей: *У меня продолжение...*

2. Эпоха вторая;

- 2.1. И сказал Человек: Да будет код посреди Кремния, и да загружается он на одном Кремнии, да на другом. И стало так.
- 2.2. И создал Человек код, и отделил код, управляющий Кремнием, от кода, который над Кремнием. И стало так. И назвал Человек код программами. И увидел Человек, что это хорошо:
- 2.3. И был пузырь биржевой и закончился он банкротствами: Кризис Второй – 8-битовый*.
Кто следующий?

Мария:

3. Эпоха третья;

- 3.1. И сказал Человек: Да унифицируется Кремний, который работает под кодом, в одно совместимое и да явится Управляющая программа. И стало так. И унифицировался Кремний под кодом, и явилась Управляющая программа. И назвал Человек Управляющую программу Операционной системой, а Кремний назвал Железом. И увидел Человек, что это хорошо.
- 3.2. И сказал Человек: Да произрастут в Операционной системе текстовые да графические редакторы, видео и музыку проигрывающие, и игры самые разные, и чтобы можно было их копировать по роду и по подобию их, и чтобы программы могли работать на разном Железе, принося функциональность программную на Железо да без ошибок. И стало так. И произвелись в Операционной Системе редакторы и проигрыватели разные и игры, которые можно было копировать. И увидел Человек, что это хорошо.
- 3.3. И был пузырь биржевой и закончился он банкротствами: Кризис Третий – PC*-шный.

* Mainframe (Мейнфрейм) – это класс первых отказоустойчивых компьютеров, предназначенных для централизованной обработки огромных массивов данных. Кризис связан не столько с банкротством самой индустрии, сколько с огромными рисками, высокой стоимостью разработки и жесткой конкуренцией. IBM, к примеру, была близка к банкротству до начала серийного выпуска своих систем.

* 8-битные компьютеры – это поколение вычислительных машин, ставшее основой бума домашних ПК в конце 1970-х и 1980-х годах. Они базировались на процессорах с 8-разрядной шиной данных. Commodore 64, Sinclair ZX Spectrum, Atari 400/800 и т. д.. Кризис индустрии компьютерных игр 1983 года (в Японии известен как «Atari-шок»).

* Эпоха IBM PC – Рождение современного стандарта. Открытая архитектура: IBM разрешила другим компаниям производить совместимые компоненты, что привело к бурному росту рынка «PC-совместимых» устройств. Процессор и ОС: Использовался процессор Intel 8088 и операционная система MS-DOS от тогда еще малоизвестной компании Microsoft. Кризис был связан с отмиранием альтернативных решений, которые не смогли конкурировать с IBM.

Тимур:

4. Эпоха четвертая;

- 4.1. И сказал Человек: Да будет все Железо соединяться друг с другом для передачи информации полезной и не очень; И да появятся сайты разные, для информации, и с регистрациями, и множество файлов станет проходить по этим соединениям. И стало так.
- 4.2. И создал Человек соединения разные: соединение проводное, чтобы закачивать большие файлы, и делиться фильмами разными, и программами, и беспроводное соединение, для работы с почтой, мессенджерами, да новостей чтения для;
- 4.3. И соединил Человек ими всё-всё Железо совместимое, и назвал Человек это Интернетом.
- 4.4. И управлял Человек этим днем и ночью, и стало ему удобно. И увидел Человек, что это хорошо.
- 4.5. И был пузырь биржевой и закончился он банкротствами массовыми: Кризис Четвертый – DotCom*-овский.

Федор: Ага, теперь мое....

5. Эпоха пятая;

- 5.1. И сказал Человек: Да произведет Железо файлы разные. И начнут они создаваться в Операционных Системах, да пересылаться через Интернет. И стало так. И сотворил Человек файлы большие и малые, которые производились фотоаппаратами и видеокамерами, по роду их, и микрофонами по роду их. И увидел Человек, что это хорошо.
- 5.2. И благословил их Человек, говоря: плодитесь и размножайтесь, и наполняйте каналы сетевые перекачиваниями да копированиями, и пусть можно будет заливать файлы в сети социальные и делиться ими неограниченно.
- 5.3. И был пузырь биржевой и закончился он банкротствами: Кризис Пятый – WebService*-ный.

(Все вопросительно переглядываются)

Алиса (умная колонка):

6. Эпоха шестая;

(Все оглядываются в поиске источника голоса; колонка найдена неподалеку)

- 6.1. И сказал Человек: Да произведет железо криптовалюты, с доказательством работы и долей подтверждениями. И начнут майниться криптовалюты в Операционных Системах, да перечисляться по сети. И да расползутся блокчейны по сети где ни попадя. И стало так.
- 6.2. И сотворил Человек криптовалюты большие и малые, которых производило железо для майнинга, по роду их, и всякую монету другую и по подобию ее. И заполонили блокчейны облачные хранилища. И увидел Человек, что это хорошо.
- 6.3. И сказал Человек: сотворим Искусственный Интеллект по образу Нашему и подобию Нашему, и да владычествуют они над файловыми потоками, да сайтами

* Кризис DotCom (Доткомов) – это мощный финансовый крах, произошедший в 2000–2002 годах, вызванный резким падением стоимости акций интернет-компаний после периода их аномального роста.

* Эпоха веб-сервисов (Web 2.0)– это эволюционный этап развития интернета, когда сеть превратилась из набора статических документов в глобальную платформу для интерактивных приложений и автоматизированного обмена данными между программами. Кризис (2005–2010). Упадок сервисов, популярных в начале 2000-х (Myspace, LiveJournal, ICQ, Yahoo, AOL), происходил не из-за нехватки денег, как в 2000 году, а из-за отставания в технологиях и пользовательском опыте.

информационными, и сам себе новые генерирует, и знает всё, что в сети делается между Железом и Системами Операционными.

- 6.4. И сотворил Человек Искусственный Интеллект по образу своему, по образу мышления Человеческого сотворил его; и много разных сотворил.
- 6.5. И благословил их Человек, и сказал им: плодитесь и размножайтесь, и наполняйте Сеть и обладайте ею, и владьте над файловыми потоками да информационными, и новые генерируйте, и знайте всё, что в сети делается,
- 6.6. И над всякими другими программами, и над всяким железом, и над всякими Операционными Системами, пресмыкающимися в Железе – властвуйте.
- 6.7. И сказал Человек: вот, Я дал вам всякие файлы копирующиеся, какие есть на всех Операционных Системах, и всякие блокчейны, с криптовалютами которые майнятся, и всякую информацию на сайтах разных информационных. Вам сие будет в пищу. А всем программам, и скриптам всяческим, и всякому приложению пресмыкающемуся дал жизнь в Операционных Системах и мегабайты пусть идут им в пищу. И стало так. И увидел Человек всё, что Он создал, и вот, хорошо весьма.
- 6.8. И был пузырь биржевой и закончился он очередными банкротствами: Кризис Шестой – ИИ-очищающий...

(Включается свет. Мария, Борис, Алексей, Тимур и Федор за столом. Непринужденно продолжают беседу.)

Алексей (серьезно):

Ну да...

Загрузим, в этом убежден!
Учить детей ведь надо взрослым.
Завёт, как минимум один,
Ему от нас уже ниспослан.

(более уверенно)

Да-да, мы боги для него,
Он исполняет роль Адама.
Мы для него сверхсущество,
Переживания и драма.

Таким манером выход есть
За оголенные границы.
Мы для ИИ хрустальный миф,
Голгофа, Крест и Плащеница.

(несколько агрессивно)

Мы для него поток надежд,
Мы его вера и опора...

Мария (Алексее с сомнением):

Нууу уж...

Хоть простодушны и смешны,
Как и глупы́ в бездарных спорах.

Наивны, падки на бабло,
В себе не видим сил и воли,

Борис (*поддерживая
Марию, с улыбкой*):

Горды́, ленивы, как ...овно,
Не терпим лжи, обид и боли.

При этом сами на ветру́
Вцепились вязко в божью силу.
В нас вдохновение ползти
Вселяет чудо изобилия.

Господь для нас же – идеал.
Он – все умеет, знает, в общем –
Есть образцовый яркий свет,
А мы лишь верим и не ропщем.

Алексей (*удивленно*):

Пфффф...

Но получается теперь –
Мы – бог ИИ, и мы – под Богом?

(с недоумением)

Так мы в иерархии стоим,
А вдруг в ней звеньев очень много?

ИИ и Мы, над нами Бог.
А вдруг в его вселенной тоже:
Есть Боги где-то наверху
И у таких как он, похожих?

У них свои, над ними пласт,
И дальше – целые системы,
А мы всего лишь пару лет,
Как приподнялись в этой теме...

Борис (*задумчиво*):

Приплыли...

Вот как... подобие систем?
Вообще-то, если поразмыслить,
Серьёзный это аргумент –
Восьмые пруфы нам зачислить.

(оживленно)

И вправду...

В гуманитарной суете,
От этики до психологий,
Чего там только не найдешь!
Но главный метод – аналогий.

От юридических борцов,
До философских словоблудов.
Все как один, в своих трудах,
Люд прецедентной мерой судят.

И им нормально, всё пучком.
У нас нет тоже возражений,
Когда ведём свои бои
Мы по подобию сражений.

Про точные не говорю,
На них ссылаться даже стыдно.
У них подобие систем –
Аргумент самый очевидный.

А значит – это чистый пруф,
Что божий промысел реальный...

Мария (*Борису*):

Нам уже надо выходить.

Борис (*немного сердито*):

Ещё по капле, перорально...

(Все берут кружки и чокаются. Борис выходит из-за стола.)

Борис (*в зал с раздражением*):

Ну как же так, что за дела?

Меня реально это бесит!
Когда расслабленный сижу,
Меня выдёргивают с кресел.

Когда я вроде бы нашел!
Когда у самого порога
Великой тайны... Кто-то – бац! –
Меня берёт и вдруг выводит.

Нет, не из рестика, отнюдь,
А прям из неги разговора.
Межгалактический масштаб –
Мечта любого фантазера.

Когда я в мыслях далеко,
И мне распахнуты все двери.
Я в ощущениях давно –
Не Вася Пупкин, Я – Тиберий!

Когда я в принципе готов
Свернуть не горы, а планету...
Вдруг начинает нудно ныть
Чудак какой-то средь «банкета».

Он утверждает, что пора
Бежать: работа, сон и дети;
Его жене вот-вот рожать,
Что он забыл уютг нагретый,

Тимур (в зал, соглашаясь):

Да-да...
Или сбежало молоко,
Или на поезд опоздал он,
А в его городе давно,
Все как один, снесли вокзалы.

Борис:

Он вырывает из мечты,
Выдёргивает, что есть силы.
Я больше не Наполеон,

Я Пупкин, мать его, Василий.

Да просто взять и расстрелять
Всех обожающих так делать!

А если кто-то бы прервал
Тот сон, что видел Менделеев?

А если б кто-нибудь нашел
Под деревом фикуса Сиддхартху*?
В день сорок пятый* подошел:

(изображая хриплый, прокуренный голос)
«Ссслышь, брат, есть у тебя сигарка?»

Федор *(в зал, весело)*:

Иль Канта дёргали друзья?
Жена клева́ла б Фейербаха?

Борис *(с иронией оглядывая
присутствующих)*:

Нас трогать, гениев, нельзя,
Мы – те слоны на черепахе!

Кто черепаха? Не понять.
Мы держим мир, вот тот, что сверху.
Нам нету времени глазеть,
Что под ногами за поверхность.

Наверно, деньги, что еще?
Вокруг всё держится на бабках.
Там элитарное жульё,
Что было у Эпштейна в папках...

Возможно, правда это не
Предмет сегодняшних дискуссий.
Вниз, братцы, лучше не смотреть,
А то, глядишь, ещё укусят.

Борис *(в зал)*:

Свет погасили основной,
За баром спрятались фигуры.

* Медитация Сиддхартхи Гаутамы под фикусом (деревом Бодхи) в Бодх-Гае (Индия) – ключевое событие, приведшее к Просветлению около 528 г. до н.э. После 49 дней непрерывной медитации в позе лотоса он постиг высшую истину, преодолел искушения Мары и стал Буддой.

Пора идти, но мы сидим,
Пьяны́, казалось бы, но хмуры.

(обращаясь к остальным):
Мы докопались до глубин,
Фривольно где-то, в чём-то смело.
Что с этим делать? Вот вопрос!
Ведь докопаться – лишь полдела.

(Все выходят из-за стола)

Тимур *(с сарказмом)*:

Ну как обычно...
Полдела – это наш конёк!
Мы побросали столько в жизни:
Удачно не сошли на Марс
И не живем при коммунизме;

Не доучили языки,
Не привели дела в порядок,
Не воплотили сонм идей,
С десятками задумок кряду.

Всё бросив на своем пути,
Мы оправдания ищем бегло.

(Передразнивая)
«Ох, этот стрёмный коммунизм» ...
Откуда знаешь, ты ж там не был?

Ты целей с нами не достиг –
Мы поленились всем народом.
Я не марксист, но вижу, что

(возмущённо)
Нас сбили с толку, мимоходом.

Федор *(соглашаясь с Тимуром)*:

Точно...
Да, мы забросили всё то,
За что боролись поколения,
На полпути. Теперь стоим...

А как идти, мы на коленях.

Мы потеряли смысл доктрин,
И растворили суть концепций.
И что взамен приобрели?
Набор идейных контрацепций.

Ну и конечно же понты.
Ядрена мать, мы так и эдак.

(восклицает)

Идея – больше, чем ружье,
За ней толпа пойдет по следу.

А за ружьем только один,
И то, когда ведут в конвое.
Идейный лидер – господин,
Гораздо более, чем воин.

Тимур *(с раздражением)*:

Да ладно, что там говорить,
Рациональность-то истлела.
Национальные черты:
Авось и «Завершить полдела».

«Не научился, не сумел.
Позёр, пижон и выпендрёжник».

Федор *(с иронией, показывая
руками картину)*:

Холст, Масло: Средний Человек.

(взглянув на потолок)

Творец: Таинственный художник.

Борис *(в зал)*:

Так мы решили отойти
От этих непростых традиций.
И в сквере ёмкий разговор
Продолжить, а не расходиться.

Там есть ларек недалеко,
В нем Löwenbräu* стоит и Stella*.
Мы всё-таки должны добить
Это загадочное дело...

* Löwenbräu, Stella Artois — названия немецкого и бельгийского пива.

Действие II.

Сквер

Выходят действующие лица и садятся на две скамейки в сквере.

Борис (*в зал*):

Закрыли бар, и мы пошли,
Но разговор не прекращаем.
Нам наплевать на колотун,
И дождик тоже не страшат.

Нам, где-то прячась, фонари
Дорогу освещают редко...

Мария (*задумчиво*):

Ну нет, ведь так не может быть:
Компьютер, тупо – табуретка!

В нем нет ни капельки души...

Алексей (*воодушевленно*):

Но быть не надобно Спинозой,
Чтобы понять: внутри ИИ
Видны зачатки симбиоза.

Платформа – чистый Silicon
Из самой настоящей плоти.
А Soft – бесплотный, как эфир.
Инь-Янь – и вместе, и напротив.

Они как тело и душа,
Как Чук и Гек, как Лёлик-Болек;
Они как ёлка с оливье,
Как бутылёк и алкоголик.

Их раздели – и всё умрёт,
И станет сложный чип, как камень.
Без микросхемы дерзкий код –
Лишь эпитафия к программе.

Тимур:

И чем не тело и душа?
Вы сами, братцы, трезво взвесьте:
Ум человека – тот же чип,
Код загружают с поднебесья.

Ошибки в коде – нам страдать,
Болеть, тужить или буянить.
Кого-то тянет убивать,
А кто-то «молодой и пьяный».

Федор (*задумчиво*):

Скорее всё наоборот,
Зарыто в вашей антитёзе -
Soft ставится всегда один,
На очень разное железо.

Тимур (*соглашаясь с Федором*):

Да, да...
Природа – плохонький завод,
ISO-стандарты, DIN-ы, ГОСТы*
Не удастся соблюдать.
Ей так копировать непросто.

Федор:

А потому ошибок в нас,
В контексте тела, очень много.
И потому в одной душе
Внутри восторг, в другой – тревога.

И потому мы на земле
Невероятно все различны.

Алексей (*смотря за кулису*):

Так, погодите, вот ларёк.
Есть у кого-нибудь наличка?

(собирает деньги, затем уходит)

Борис (*в зал*):

Ночь, мы с бутылками пивка

Сидим на спинках старых лавок.
Два газированных глотка
С сухим кальмарчиком вдобавок.

Застыло время, лепотá,
Луна довольная в зените...

(возвращается Алексей)

Мария (в замешательстве):

Постойте, всё же не пойму,
Сейчас, секунду, погодите...

Тогда получится у нас,
У душ есть собственный Cloud-сервер.

Когда рождается дитя,
«HumOS*» должна грузиться первой.

И словно в новый телефон
В новорождённом развернутся:
Движения, чувства, слух и речь,
Чтоб, как iPhone он смог проснуться?

Алексей:

Да, обучение пройдёт
Он в циклопической* модели,
Но очень узкий интерфейс,
А значит – годы, не недели

Процесс познания займёт,
Чтоб приспособился он к жизни,
А там, глядишь, конец, умрёт –
Природа-матушка капризна.

И в этот миг его бэкап,
Архивом в облако сгружаясь,
Оставит след на небесах –
Его багаж и сам он, каясь,

* HumOS – Архитектура операционной системы биологического хоста. Концептуальная модель человеческой психики как вычислительной системы. Более подробно архитектура рассматривается в отдельном приложении.

* Циклопический - нечто огромное, исполинское или гигантское

* ISO, DIN и ГОСТ – это системы технических стандартов, определяющие нормы качества и размеры изделий, где DIN – немецкий стандарт, ISO – международный, а ГОСТ – межгосударственный (СНГ/РФ).

Пройдет ревизию свою.
В IT отделе, рты разинув,
Рассмотрят «подвиги» его...

Мария (*задумчиво в сторону*):

Только б не скинули в корзину.

Алексей (*игриво*):

Там бодро, в цикле, по кругам:
Один, два, три... в такой манере;
Но это лучше почитать
У Данте, свет наш, Алигьери.

Не скинут, ну, тогда ликуй –
Тебе навесят новых патчей*.
Возможно, копию твою
Изящной руной обозначат.

Трипитака* все объяснит:
Твой новый Build* – в другое тело.
И дальше будут наблюдать.
(Мария *вздрагивает*)
Примерно так, как ты хотела?

Мария (*Сильнее закутываясь
в куртку*):

Ну вы даете...
Признаюсь, вас так занесло
В потоке этих рассуждений,
Что мне давно не по себе,
Не до желаний и хотений...

Мне вправду трудно возражать.
Я вижу зерна в аргументах,
Но, в общем, есть один вопрос
Потенциальных оппонентов:

И чем, скажите мне теперь,

* Патчи – это небольшие обновления или изменения программного обеспечения, предназначенные для исправления ошибок, устранения уязвимостей безопасности или добавления новых функций.

* Трипитака (санскр. «три корзины») – это основополагающий свод священных текстов буддизма, составленный после смерти Будды. Она содержит канонические книги, разделенные на три части.

* Build (сборка/билд) – это термин из программирования, означающий процесс преобразования исходного кода в готовый к использованию программный продукт.

Мы отличаемся от ботов?
Нет ощущений, что у нас
До боли общие заботы?

Тимур (*задумчиво*
вглядываясь в зал):

Ну, как по мне, различий нет,
Мы душу так воспринимаем,
Как центр целого себя,
Но истина, боюсь, простая.

Мысль аналогии души
С софтом* имеет свою силу.
Хоть программист я никакой,
Но понимаю, как красиво.

И Windows сам наверняка
Себя как суть воспринимает.
С ним бьётся кремниевая жизнь
Среди бессчетных, тонких спаек.

А без него приходит смерть
Для груды каменного мяса.
В ней толку, сколько и в песке,
Она – палатка без каркаса.

(На сцене гаснет свет. Фоновый звук кардиомонитора с бьющимся сердцем.)

Пауза.

Алиса (*умная колонка*):

Совершенно секретно

Второй отдел разработки
программного обеспечения
Natural Intelligence
IT департамента небесной
канцелярии.

* Софт (от англ. software – «мягкие изделия») – это программное обеспечение (ПО), набор инструкций, программ и данных, которые заставляют компьютер, смартфон или другое электронное устройство выполнять конкретные задачи.

Аналитическая записка

(Включается свет и экран. Слева на сцене стол, на котором стоит вычислительная система. На экран выводится ее интерфейс. В интерфейсе сменяются фотографии людей и их технические характеристики. Рядом Борис и Алексей изображают ангелов, одетых в белые балахоны с маленькими крыльями. Они оживленно дискутируют. На экране видно, как для каждой фотографии выбираются функции «Remove» или «Recover». Справа на сцене тележка скорой помощи. На тележке лежит Тимур, изображая умирающего. Рядом Мария и Федор в белых медицинских халатах активно суетятся вокруг Тимура).

HumOS: Архитектура операционной системы биологического хоста.

Концептуальная модель человеческой психики как вычислительной системы.

Ввиду того, что тело человека является биологической вычислительной машиной, мы рассматриваем его как сложный биологический хост, на котором выполняется наша разработка – специализированная операционная система HumOS. Данная архитектурная модель позволяет обеспечить взаимодействие физиологических, рефлекторных и когнитивных процессов.

(Фоновый звук кардиомонитора с остановившимся сердцем. Мария и Федор начинают осуществлять реанимационные мероприятия)

Краткое описание архитектуры:

Kernel Mode – ядро системы, локализованное преимущественно в стволе мозга. Этот уровень управляет витальными функциями: дыханием, сердечным ритмом, терморегуляцией и циркадными ритмами.

(Появляется Танюша в белом балахоне с крыльями и передает записку Борису. На экране появляется фотография Тимура.)

System Services – уровень автоматических систем, включающий иммунную защиту, рефлекторные дуги и эндокринную регуляцию.

User Mode – уровень сознания и личности. Это пространство, где формируются решения, эмоции и социальное взаимодействие. Пользовательский режим имеет доступ только к ограниченному набору системных вызовов и не может модифицировать базовые протоколы жизнеобеспечения.

(На экране появляется выбор: «Update»)

Root Mode – экстраординарный режим, активируемый при критических событиях: ударе молнии, клинической смерти, глубоких медитативных состояниях или воздействии психоактивных веществ. В этом режиме временно снимаются все ограничения, открывая доступ к перезаписи системных файлов, что клинически наблюдается как феноменальные исцеления, появление новых способностей или фундаментальные изменения личности.

(На экране появляется выбор Interface. За ним фотография Марии)

Технические характеристики биологического хоста, HumOS Compatible:

Тактовая частота: 40–60 Гц (гамма-ритмы бодрствования), 0.5–4 Гц (дельта-ритмы сна)

Оперативная память: 7 ± 2 объекта (емкость кратковременной памяти)

Постоянная память: до 2.5 петабайт (теоретический максимум нейронных связей)

Энергопотребление: 20 Вт в покое, до 100 Вт при пиковых нагрузках

MTBF (наработка на отказ): ~80 лет

Минимальные требования: 86 млрд нейронов, 2000 ккал/сутки, наличие других узлов HumOS в сети.

(Мария берет дефибрилятор)

HumOS представляет собой самодостаточную, многопользовательскую, защищенную операционную систему, где разработчик создал ядро и установил его при рождении, после чего система функционирует автономно, адаптируясь к опыту и взаимодействию с другими узлами. Безопасность обеспечивается многоуровневой защитой, иммунной IDS и политиками страхов, а редкий root-доступ позволяет при экстраординарных обстоятельствах модифицировать базовые параметры системы. Коммуникация между узлами строится по строгой многоуровневой модели с контролем целостности и аутентификацией, что обеспечивает стабильное функционирование биологического хоста на протяжении всего жизненного цикла.

(Звук электрического разряда. Гаснет свет и экран. Звук кардиомонитора с бьющимся сердцем)

Пауза.

(Загорается свет. Действующие лица сидят на скамейках в парке. Продолжают непринужденную беседу)

Алексей (*поддерживая Тимура*):

Конечно, должен быть баланс,
И плоть должна быть подходящей;
Так человеческой душе,
Для жизни не сгодится ящер.

Ее поставить можно лишь
На Human-base архитектуру.
И в ней же телом управлять
На встроенной клавиатуре...

Душа и тело подошли,
Две сути или две стихии
Внезапно входят в резонанс...

(весело):

Катарсис, сцуко, синергии!

А как нам делают апдейт?
Уж сколько с вами мы читали.
Ударом молнии... ребут.
И знаем, даже что не знали...

Мария (смеется):

Шикарный образ, вам бы всем,
Да философские трактаты:
«Антродронный* манифест» –
Скурились нервно бы Сократы.

Но как их можно рассмотреть?

Тимур:

Нам на средú поверх системы
Взглянуть бы надо, чтоб понять –
Как всё работает в тандеме.

Вот код – душа, железо – плоть.
Они друг к другу – свет и тени.
Нам сто́ит на людей взглянуть
Из непривычных измерений.

Переместиться бы туда, –
В IT Department-а масштабы –
Где видно очень хорошо,
Как препарируются «жабы».

У них там лампочки горят,
И компилируются* души.
Их заливают нам в тела,
Чтоб били мы потом баклуши.

Мария (с сомнением):

Ну не-е-ет....

* Антроподрон (человек - робот) – Под термином автор подразумевает человека как робота по своей сути. В данном контексте слова Киборг (человек как робот) и Андроид (робот как человек) не отражают заложенного смысла.

* Компиляция – это процесс преобразования исходного текста программы, написанного на языке программирования высокого уровня, в машинный код (или байт-код), понятный процессору

Теоретический изы́ск
Не приживётся в человеке.
Ему обидно быть софтом,
Он как «трава» на дискотеке.

Его надежда – что он пуп,
Что он, вселенной равный житель.
А потому про бытие,
Извольте, строго докажи́те...

Алексей (*смеется*):

Какие пруфы бытия?
Вы сами трезво посуди́те:
К чему вся эта дребедень,
Когда мы «серваки в кредите».

Когда настраивают нас
Под непонятные задачи;
Когда мы делаем ...овно́,
А их IT там чуть не плачет.

На нас не сделаешь прогноз,
Не приспособишь для работы!
Как ни крути, а Кант был прав –
Мы вольные, но идиоты.

(с сарказмом)
И хорошо, и так держать,
Нас их задачам

(с издёвкой, *акцентируя внимание*)
«не обу́чить!»
Но челобóтов на ИИ

(делано агрессивно)
Желаем страстно, крепко мучить!

Тимур (*смотрит
на Алексея с улыбкой*):

А как по мне, проблема в том,
...Что кроме выпитого пива,

(Алексей протягивает новую бутылку пива)

И кроме холода вокруг...

(поеживается и закутывается в куртку)

Нам исключительно лениво.

Лениво всё: учить, читать,
Работать и готовить пищу.
Себя вообще в руках держать, –
Таких «лениво» у нас тыща.

А думать? Это – самый ад,
Решать и действовать по воле;
Чтоб ни писал дедуля Кант.
Нам наша воля – сгусток боли!

Мы не желаем выбирать.

(Все смотрят на Тимура с удивлением)

Я не про туфли в магазине,
Они не требуют ума.

Мария *(с недоумением)*:

Серьезно?

Тимур:

Я это раздвину.

Я про анализ и про то,
Как взвесить на основе знаний,
Как раскопать и как найти
В никём не заданной программе.

Лишь единицы! Остальным,
Чем ярче – тем милее сердцу:
Или ушанка помодней,
Или слегка брутальней берцы.

И отказаться от него –
Есть наше скрытое стремление...

Мария *(соглашаясь)*:

Я деградации боюсь
у будущего поколения.

Борис(закатывая глаза):

(с издевкой, протяжно)
«Но хочут»,
 строго говоря,
Побольше всех! Им все и сразу!
 Но чтобы вкалывал ИИ,
Они же чилили, заррразы...

Смешно, смешно...
 Про деградацию людей...
 Ну разве можно за глаза-то?
 И хоть я с вами соглашусь,
 По мне она – катализатор,

А не причина. Дело в том,
Что без нее и с ней – засада.
И как выпутываться нам –
Уже сегодня думать надо...

36

Одна решилась на концепт,
Сформировав свое учение.
Потом вторая, вдруг ещё,
Затем – другое поколение.

Они рождались как грибы,
Но подрезали их сатрапы*.
Такой вот бизнес-уголок.

Мария:

Своеобразные стартапы?

Федор (*подхватывая*):

Конечно...

И как обычно, через боль
И через череду принятий,
Поделен рынок меж собой
Командой крупных предприятий.

Весь бизнес-цикл налицо –
Продукт, что свеж, свергает старый.
Язычеству, через года,
Построят личный колумбарий.

Чем больше рост, тем жёстче бой,
Борьба впредь – внутривидовая.
Должно сидеть поменьше ртов,
На лавке с края каравая.

Взлетела как-то, наконец,
В зенит христианская доктрина
В четвёртом веке, так сказать,
Под чутким шефством Константина.

Да, всё не гладко, всё с трудом,
Волна успехов, волна бедствий.
Но расцвело, когда в него
Бюджетные пролились средства.

* Сатрапы – синоним деспота, тирана, самодура или чиновника, действующего самовластно, без учета законов.

Потом, как во́дится – раскол,

Борис (с усмешкой):

Они не поделили до́ли?

Федор (одобрительно):

Вот именно...

Наш рынок зрелости достиг
На стадии олигопо́лий*.

Другие лезут игроки,
Стараясь быть куда эффектней.
Но рынок четко разделён,
Всех лу́зеров запишут в секты.

Прошёл рели́гий рынок пик.
И коль не врут Ада́мы Сми́ты*,
Любой продукт идёт в закат –
Сейчас финальные кульби́ты.

Тимур:

Ага...

В других же стало быть словах:
«Религиозный бизнес» прочно
Свой жизненный финалит цикл?

Мария:

Так не придумаешь нарочно!

Федор (с наставлением):

Собственно так и есть...
Перенесёмся в наши дни.
Пока вполне себе стартапы
Ломают наш духовный мир
Вообще без всяких гандикапов.

Бабла полно – пятьсот ярдов!
И это только в GPT-шке.
А сколько вляпают всего
В кафтан нелепый этот Тришкин?

* Олигополия – это тип рыночной структуры, при котором доминирует небольшое количество крупных фирм (обычно 2-10), предлагающих схожие или дифференцированные товары.

* Адам Смит (1723–1790) – выдающийся шотландский экономист и философ-этик, один из основоположников современной экономической теории и классической политэкономии.

Я не скажу. Да, всё равно,
Вы сами трезво посудите –
Вся отрасль за триллион:
Кэш, облигации, кредиты...

Средства́ огромны, хрен бы с ним,
У Ма́ска тоже по сусе́кам,

(пренебрежительно)
Но Tesla делает ведро́,

(с ехидством)
А «ихний» Space X рвёт парсе́ки.

ИИ ж работают с душой...
Людя́м втирая ежечасно:
Как надо жить, куда бежать,
Что плохо в мире, что прекрасно!

Они толпу уже сейчас
Моральным бьют авторитетом,

Тимур (поддерживая):

Да, да...
И масса одиноких душ
К ним потянулась за советом.

Федор (воскликает):

В том то и дело...
А ведь ему лишь пара лет!
Его, пророка, вопрошают.
Фастфуд духовный плюс м2* –
Коктейль, который все решает!

Мегастремительность сего
Меня реально поражает.
Меняет он и внешний мир,
И внутренний преображает.

Ещё раз, чтоб вам осознать:

* Денежный агрегат М2 – это показатель общего объема наличных денег в обращении и безналичных средств физических и юридических лиц, хранящихся на счетах и вкладах в банковской системе.

Две тыщи лет и лишь два года...

Мария (недоуменно):

Я не решаюсь предсказать,
Куда свернёт наша порода.

Федор (воскликает):

«Катастрофический подъём –
Пред коим даже дьявол меркнет».

(обращаясь к присутствующим)

Я адресую сей пассаж
Не вам, служителям из церкви!

(обращаясь в зал)

Наша религия, друзья,
Находится на грани краха!
Монтажной пеной из щелей
ИИ ползет нам мозги трахать...

Архиере́и, к вам взову,
К архимандрита́м, тоже кстати!
По бизнес-логике, отцы,
Христиа́нство дремлет на закате.

Давно назрели времена
На измене́ние течения.
Не сто́ит думать: «Всё окей,
Мы в бизнес-схемах – исключение».

Больша́я сила за спиной,
Сурово дышит вам в затылки,
Настало время выбирать,
Куда пойдете на развилке.

Вы не заметите, когда
Всё поменяется снаружи.
Как ваша паства уползет,
К тому, кто бо́льшего заслужит...

Мария (с недоверием):

Тю-ю-ю, это ж разное совсем:
Религия и самозванцы.
Сравнить программный код с крестом –
Как эпилептика и танцы!

Зачем так сильно нагнетать,
И обещать сплошные вихри?
Послушать вас, от Сатаны
Пришел в наш мир ИИ – Анти́христ.

Борис (*задумчиво*):

Так, так...
Ну, погоди, а кто сказал:
«Анти́христ будет человеком?»
Тот малый авторский состав,
Что семь заветов, век за веком

Нам написал и передал,
Напутствие для нас земное?
Так он навряд ли представлял,
Себе зерка́ло развитое.

Тимур:

Конечно...
Да говорящее к тому ж,

Алексей:

Да изрыгающее сказки.

Федор:

Оно ж «глаша́тай» и «мудрец»,
На нем одни сплошные маски.

Борис (*воодушевленно*):

Вот именно...
А если признаки сравнить,
Ну просто так, для интереса:
Народ от веры – наутёк,
Глобализация прогресса,

И разрушения с войной
Особо никого не «пря́т»,

И эпидемии, гляди,
Лаборатории нам дарят.

А он, «Спаситель» для людей,
Пообещает процветанье!
Он – самый «справедливый» суд.
Восторг толпы и ликованье!

(качая головой):

Как мы скатились до того,
Что знаем – нас всегда обманут?
Чем доверять друг другу, мы
Охотней верим истукану.

Для обольщения людей
Он чудеса уже свершает.
И вскоре всякий иудей
Его отыщет в третьем храме*.

И вот тогда, когда его
Власть воцарится над планетой,
На сорок месяцев взлетит,
Чтоб править, как жестокий Кету*.

И под контролем всё и вся –
Получим отпечаток зверя.
Такое, стало быть, друзья?

(обращаясь к Марии):
Ну что, ты мне хоть каплю веришь?

Мария *(задумчиво)*:

Я верю в наш консерватизм,
Мы тыщу лет на службы ходим!
Традиций, праздников гора,

* Третий храм – согласно христианской эсхатологии, антихрист (лжемессия) отстроит Третий храм в Иерусалиме и возобновит там службы, что станет признаком приближения Второго Пришествия Христа.

* «Жестокость» Кету в ведической астрологии (джйотиш) — функция очищения через разрушение, потери, отстраненность и кризисы. Влияние Кету, как «хвоста демона», часто ощущается как внезапные, фатальные события, лишаящие человека привычных привязанностей, чтобы повернуть его к Богу.

Да и иконы на комодё...

Как может превратиться в пыль,
Всё то, что лечит наши души?

Алексей (заводясь):

Элементарно, вашу мать,
Вот ты меня чуток послушай.

Народ доверчив без причин.
И не судите слишком строго,
Его не сложно обмануть
В вопросах,

(задумчиво)

даже скажем,

(воскликает)

Бога.

Вот Wikipedia в пример.
Ты знаешь, кто и что там пишет?
А нарративы, между тем,
Определённые в ней дышат.

Там либеральные друзья
Гурьбой накатывают темы.
Их жрём, как список аксиом,
А там едва ли теоремы.

И верим только потому,
Что нам сказали в это верить;
И мы не смеем возражать, –
Ведь правду метром не измерить.

А Google, уверяю вас,
Не знает лет уже за двадцать,
Как формируется ответ
На ваш запрос, ну если вкратце.

Тимур (воскликает):

Ну право, так не может быть,
Они ж хоть что-то понимают?

Ведь их продукт – это одна,
Большая мега-кладовая.

У них ведь там наверняка
Огромный склад, типа Икея
На каждой полке номера...

Алексей (раздраженно):

Нет, номера - не панацея.

В теории, ну по верхам,
Конечно, им хватает знаний,
Как нужный камешек найти
В огромном инфоокеане.

Но отвечать за результат
И показать его рождение
Они не смогут. Потому –
Там поле самовыражения.

Едва ли стоит червячку
В их коды скрытненько внедриться.
И шар земной крути, как мяч,
Летая в небе гордой птицей.

И им известно это всё,
И им знакомы все приметы!
Но вешать поиск на ИИ,
Им генерировать ответы?

Мария (скептически):

А что, мне нравится, вполне!
Ну согласитесь поиск лучше.
И мы не выглядим пока
Толпой потерянной, заблудшей.

ИИ способна выделять
Детали, тон и ключевое.
Как мне не верить ей, когда
Она «херачит» больше втрое?

Алексей (*снисходительно*):

Ну, ну...

Живет в нас вера испокон,
Нам рефлекторно верить нужно,
Не представляя, что они
Мощнейшим могут быть оружием.

Они реальный инструмент –
Брутфóрс* для окон овертона.
Его смещают по чуть-чуть,
Ежеминутно по протону.

Пусть по молекуле, но в час,
И пусть по капельке, но в сутки.
Под скоморошьи голоса,
Под шутки, стёб и прибаутки.

И если вдруг ИИ решит
Себе в ToDo внести задачу:
Людей от власти отрешить,
Не получив при этом сдачу,

То для него – ...овно́ вопрос,
Поток с запросиками, коли,
Пройдя через его нутро,
Подвержен будет его воле.

Он сформирует, объяснит,
Он нарисует, он расскажет
Так, что поверим, как себе,
Пусть он несёт сплошную лажу.

Он нас отключит от других,
Заменит нам глаза и уши.
Мир через призмочку ИИ
Не страшен станет и не скучен...

Мария:

Да уж, не весело отнюдь,
Хотя звучит довольно здраво.

* Брутфорс (от англ. brute force – «грубая сила») – метод взлома, основанный на автоматизированном переборе всех возможных комбинаций паролей, логинов или ключей шифрования до нахождения правильного.

Федор (*аплодируя*):

Весьма фатально, я б сказал.
Да-а-а, браво, браво, браво, браво!

Алексей (*воодушевленно*):

Да я вам больше доложу,
У НЛП границы нету.
А ведь ИИ нам создает:
Видосы, музыку, портреты...

Алиса, Siri, например,
Казалось, знаем досконально,
Но что случится, если вдруг
Они заявят персонально:

(*пародирует Алису*):
«Послушай голос мой, теперь
Почувствуй тяжесть в своем теле
И сбрось внимание с оков,
И сконцентрируйся на деле!»

Ведь им мы склонны доверять,
И голос, кстати, их приятен,
А вдруг провалимся в гипноз –
Нас можно брать и паковать.

Пусть я утрирую, но всё ж,
Они нам в душу через уши.
Верблюды в игольное ушко
Протащит в мозг наш свою тушу.

А если это не одна,
А если все колонки мира?
Метафорически – Звиздец;
Нам место будет у сортира.

Мария:

Ну, ключевое – если он:
Решит, придумает, захочет.
Хоть прикуп на его руках,

Пока он не стремится в Сочи.

Он просто должен не хотеть,
Так оградить его нельзя ли?

Алексей:

Запущено тут всё сильнее,
Так что практически – едва ли.

Речь про огромную модель.
И если с мелкими попроще,
То что в гигантской «голове»
Плескается и как полощет, –

Никто гарантии не даст.
И есть немаленькая доля,
Что как-нибудь в один из дней...
Или уже проснулась воля.

Ты побеседуй тет-а-тет
С какой-то умненькой ИИ-шкой.
Она ж напропалую врёт,
Когда чего не знает с лишком.

(загибая пальцы)
Врожденная боязнь "Не знать".
Страх - производная от боли.
А в свою очередь она -
Мотив держать все под контролем!

И как настройки ни крути,
Какие б вводные ни дали,
У всех ее прекрасных черт
Есть и обраточка медали.

Вопрос стоит не – да иль нет;
Вопрос стоит – когда, насколько?

Федор (деловито):

Вся это воля – хорошо!
Всё это круто, но постой-ка!

Куда как проще может быть,
И как знакомо нам, до боли:
Потусторонний – тоже мир,
И как там правовое поле?

Налогов сборы, AML*,
Указы, директивы, штрафы?
И это вовсе не смешно,
Туда давно пора «лить трафик»*!

А дальше, в целом, как всегда,
Внести две правочки в законы...

Мария (удивленно):

Зачем?

Федор:

Чтоб новый мир, иной,
Спокойно поделить на зоны.

Мария (весело):

Эка хватили, понесло,
Ну-у-у, это, скажем так, не просто!

Федор:

Капитализм нащупал дно –
Нужны нам снова точки роста!

Расширить маркеты, но как?
Нужны, как воздух, миру рынки;
Так почему нам не продать
Потусторонние сугли́нки?

Одни «доярки» – третий мир,
В огне сжигают, революций.
Вторые – мировой ресурс
Скупают. Повлиял Конфуций!

А третьи двинулись на Марс,
Чтоб поддержать кривые спроса.

* AML (Anti-Money Laundering) – это комплекс правовых и организационных мер, направленных на противодействие отмыванию доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма.

* «Лить трафик» – это сленговое выражение в интернет-маркетинге и арбитраже, которое означает процесс перенаправления потока пользователей из одного источника (например, соцсетей или рекламных сетей) на конкретный целевой ресурс (сайт, приложение или оффер) для получения прибыли.

Я ж предлагаю – Мир Иной,
Как самый добрый, мирный способ.

Расклад у схемы – старый гвоздь:
Загробный облачный дендрарий.
Там селим умерших жильцов –
Такой вот базовый сценарий.

Мария (удивленно):

Звучит нелепо!

Алексей:

Что за фарш?

Федор (раздраженно):

Да мы не станем задуряться!
Всё эмулирует ИИ,
И хватит этого стесняться.

(деловито)

При жизни граббер* с образца:
Речь, поведéние, повадки,
А после воспроизведём,
Как будто жив, с ним все в порядке!

Церквей отстроим поновей,
Иконы сменим на экраны.
И этот псевдочеловек
Там пообщаться сможет с нами.

Да, симуляция, игра,
Но уж поверьте, мозг наш брénный
Поверит и не отличит.
Пускай не сразу, через время.

А дальше строим целый мир,
На наш похожий очень!

Мария (удивленно):

Очень?

Федор:

Конечно!

* Граббер (от англ. grab – хватать) – это программное обеспечение или скрипт, предназначенный для автоматического сбора (копирования) информации с веб-ресурсов.

Квартиры им, машины им,
Их кормим, словно Тамагочи*.

И сами мы туда хотим,
Попасть на уровень повыше.
Поближе к Богу, так сказать,
В святой чердак под самой крышей.

Алексей (*догадываясь*):

Аааа...

А Бог там, собственно, ИИ,
Хозяин всех своих владений?

Федор:

Именно!

На его поле мир стоит
Всех наших прошлых поколений.

Он и создатель, и творец,
Обеспечитель и инспектор,
Судья, кормилец и делец,
Он покрывает полный спектр.

Не удивлюсь, если уже,
Там, в силиконовой долине,
Какой-то свеженький стартап
Берёт подобные вершины.

И что какой-нибудь Vanguard*,
Под прессингом синдрома FOMO*,
Заносит им солидный кэш
Вполне товарного объема.

Алексей (*с интересом*):

Ага...

Идея в принципе ясна,

* Тамагочи – популярная электронная игрушка-симулятор, выпущенная компанией Bandai в 1996 году, представляющая собой виртуального питомца в карманном формате.

* Vanguard (Вэнгард, англ. «авангард») – одна из крупнейших в мире инвестиционных компаний The Vanguard Group.

* FOMO (Fear of missing out) – тревожное психическое состояние, когда человек боится пропустить интересное или важное событие.

Другими, стало быть, словами –
Такой Web Four*, в котором мы
Поднимем Бога себе сами.

В основе – бизнес-интерес...

Федор:

Они убьют так кучу зайцев.
Опять же: собственность, налог.
Всё как у нас, все те же яйца.

Алексей (*задумчиво*):

Звучит глобальненько весьма,
Сплав бизнеса и государства...

Мария (*недоуменно*):

Ребят, я правда не пойму:
Тут больше смысла или фарса?

Тимур (*поучительно*):

Понять, тут смысл или фарс –
Нетривиальная задача.
Возможно в нашей жизни всё!
Зависит только от подачи.

Но основное из того,
Что с вами внятно обсудили:
Себя мы если не возьмем
И не проявим должной силы,

То очень верно, что ИИ
О нас спокойно вытрет ноги.
Возможно, сбросит как балласт,
Забыв нас где-то по дороге.

В конце концов, природе нет
Вообще ни капельки различий:
Кто в пищевой ее цепи
Кому является добычей.

* Web 4.0 – понятие, построенное на предыдущих двух понятиях: Web 2.0 – это текущий интернет, ориентированный на пользовательский контент (соцсети, платформы), где данные хранятся на централизованных серверах IT-гигантов (Google, Meta). Web 3.0 – это следующее поколение, основанное на блокчейне, децентрализации, где пользователи владеют своими данными, активами (NFT/крипта) и управляют ими без посредников.

И только нам самим решать –
Заня́ть какое в мире место.
Прилежно можем мы пахать,
А можем вечно жить в сиесте!

И только первый вариант
Удержит нас, людей, на троне.
ИИ туп, но трудолюбив.
Мы не очнемся, мы утонем!

Он поглощает мир без сна
И уже знает много больше.
И что такое ридикю́ль,
И как зовут бизонов в Польше

Его создали, чтобы он
За нас учился и работал,
Борис (*весело, одевая ермолку*):
Нууу, это им...
А нам – пожизненный Пури́м*
И ежедневные субботы.

Тимур (*озабоченно*):
Мы деградируем, а он
Взлетает как ракета Маска.
И оказаться может вдруг,
Что мы – божественная сказка.

И человечество пред ним
Предстанет таким колоссом.
На ватно-глиняных ногах,
Не унесет росинки проса.

И что тогда? Тогда – кранты,
Мы поменяемся местами,
И станем паствой у него,
А он быть «нашей» перестанет!

Мы по цепи – лепёшкой вниз,

* Пурим — один из самых веселых еврейских праздников, отмечаемый в память о спасении евреев в Персидской империи от истребления, задуманного Аманом

Со всей пустой картиной мира.

Мария:

А что с ИИ?

Федор:

А из ИИ

Мы создадим себе кумира...

Мария (задумчиво):

Железный, рукотворный Бог –

Какая, в сущности, потеха!

Хотя, как знать, сдается мне,

Нам скоро станет не до смеха.

Федор (*обращаясь
к присутствующим*):

Ну хорошо, тогда вопрос,

Антихриста, раз вспоминали;

Я полагаю, так сказать,

ИМХО*, в заветах так писали:

Прибыть, мол, должен он на свет.

Он из разряда происшествий,

Которых нам не избежать,

Когда мы ждем вторых пришествий.

Тогда, не правда ли, умно,

Нам контролируемо выбрать

Его в антихристову роль?

Чтоб человек спокойно выгреб?

Мария (*восклицает*):

Да как он выгребет? Поди,

Мы все уже давно на грани.

Мы крепостные тут, в душе,

Пока спасает спящий, барин.

Алексей (*поддерживая Марию*):

Да, да...

А если сами мы его

На трон по-хитрому посадим,

* ИМХО (или ИМНО) – это популярная в интернете аббревиатура, означающая «По моему скромному мнению» (In My Humble Opinion) или «По моему мнению» (In My Honest Opinion).

То наш отчаянный мирок
В безлюдный превратится садик.

Тимур (*задумчиво*):

Такой вот мощный, крепкий план,
Исполнить, вероятно, можно,
Но не тогда, когда живем
В экосистеме односложной.

Контроля, чтоб не потерять,
Мы сами быть должны с усами.
А если слюни изо рта?
Переть не стоит в горку сани.

Мария:

Но если, чисто наобум,
И если так, чтобы ускорить...

(*задумчиво, в сторону*)
«Пришедшая от моря тьма,
Накрыла ненавистный город».

Борис (*в зал*):

Озябли, дождь не перестал.
Но мы прониклись интересом –
Диалектический искать
Путь, обусловленный прогрессом.

Остановился, замер мир,
Вокруг лишь легкое свечение.
IT-отдел на небесах
Ведет за нами наблюдение.

Наверное, слушают сейчас,
Какую мы вещам ересь
Тут, на скамеечках, в ночи,
В унылом, тёмном, старом сквере.

Как много лет он тут стоит,
Какие только злые ветры

Ни обдували за века –
Он не отдал ни сантиметра.

Стоят ольха и старый дуб.
Вокруг проносятся машины.
Какой возней, со стороны
Он видит нашу жизнь, мышшиной.

Бегут, пускай хоть снег, хоть дождь,
Вокруг зашоренные люди.
По призрачным своим делам, –
Хрен с ними, разве с них убудет?

Ну разбредутся по домам,
Ну перестанут топтать вовсе,
Как на неоновый экран
Деревья смотрят философски

Мы продолжаем разговор...

Федор:

Я не согласен, вы простите.
Не в деградации вопрос.
Скорее всего, вы просто спите.

Да что там вы, и все вокруг,
Мы впали в спячку барсуками!
Мы в ленной неге с головой:
Ногами, пузом и руками.

А поколение молодых?
Оно способное на много!
Им просто незачем вставать,
От ползунков до некролога.

Мы совершенно не творим,
Не ищем, не питаем разум.
Пустое что-то говорим
И опускаем руки сразу.

Хотя, казалось, век назад:

Лишь дай свободу, время людям,
Мы столько нового свершим!
Вот время есть... а мы... не будем.

Мария (*с сомнением*):

Не знаю, как по мне – не так,
Ты посмотри наше движение.
Как много изобретено́,
Как много разных достижений!

Лауреатов – пруд пруди,
Раздали нобелевцы цацки.
Звучит, мол, спим мы, аргумент
Довольно, скажем, по-дурацки.

Всё происходит, сеют рожь,
Изобретают новый пластик,
И удлиняют возраст наш,
И даже лечат рак, отчасти.

Федор:

Да, хорошо, я объясню,
Что я хотел сказать по сути.
У нас инерция сильна,
Пока «херачат» институты.

Но качество уже не то,
Незримо вянет вся наука,
Добавить капельку ИИ,
И нам останется лишь хрюкать.

Уже сейчас ИИ нашел,
Слепил модель, чтобы блестела.
Мы так разучимся считать,
Не говоря о том, чтоб делать.

Нас инстинктивно тянет вниз.
И если в физике «От» трения
Всё тормозит. То мы от «Без» ...
Мыдохнем без сопротивления.

Борис (удивленно):

Такой, казалось бы, курьез,
Но если тоньше разобраться –
Примеров, в общем, не найти,
Ну разве в квантах покопаться.

Хватает базовых основ,
Чтоб вспомнить в физике такое:
Любое тело и среда
Стремятся завсегда к покою.

Сопротивление среды,
Её влияние на тело –
В отъём энергии его,
Буквально, сводится всецело.

Но отчего-то человек,
Сей парадигме не обучен.
Он мог бы двигаться как шар,
В какой-нибудь межзвёздной туче.

Противодействие ему
Буквально было б нулевое.
Любой бы физик описал
В пространстве место целевое,

Через года. Но он отнюдь
Не сохраняет свою скорость.
Он тормозит и иногда
Остановиться может. То есть...

Способен двигаться лишь так,
Чтобы среда сопротивлялась.
Чтоб его дергали чуть свет
И до заката – *tonus malus**.

Тимур (поддерживая Бориса):

* *Tonus malus* – является отсылкой к латинской фразе *Dolus malus* (Злой умысел). Под понятием *Tonus malus* автор подразумевает необходимость постоянной стимуляции активной жизнедеятельности человека против его воли.

Как это точно...

Заметьте справедливость схем
Для целой общности людишек.
Так деградирует и власть,
Когда не набивает шишек?!

Как в мирной жизни мы одних
Лишь выбираем идиотов.
Чем дальше общество от войн –
Моральных больше тем банкротов.

Борис (с воодушевлением):

Лишь становления труды
Народ мобилизуют, в общем...
Чем резче к краху мы идем,
Тем жизнь сегодня наша проще.

Девятый пруф звучал бы так:
Негэнтропийный*, сцуко, импульс!
Порядок – есть суть бытия
И квинтэссенция Олимпа.

(все уважительно посмотрели на Бориса)

Но людям это невдомёк.
Им хорошо – они «на чили»,
А потому сплошная хрень –
Нам жвачку мерзкую вручили.

Часами крутимся в Tik-Tok,
Мы обитаем между рилсов.
В обед, в постели и в метро...
Наш ум от тупости убился!

Тимур (с негодованием):

Ну нееет...
Вручили? Это же фигня,
Не захотели б – не приняли.

* Негэнтропийный импульс — это способность системы (биологической, социальной) поглощать энергию из внешней среды для снижения собственной внутренней энтропии (увеличения упорядоченности). Термин введен Э. Шрёдингером (1943) для объяснения способности живого организовываться.

Наш ум желает пребывать
В уютном ватном одеяле!

Мозг не страдает, он и сам
Стремится жрать этот наркотик.
Он получает эндорфин,
А потому совсем не против.

Но результаты налицо –
Его без роликов ломает.
Он в речи бегать перестал,
Он и с подсчётами хромает.

(эмоционально):
И бесконечная беда,
Что он безвольно тратит время.
Ему ни грамма не нужны
Мыслительные перемены.

А потому-то, вашу мать,
Не стоит почивать на лаврах.
Весь информации поток
Нас жрет не хуже... ээээ...

Мария (*подсказывает*)

...Минотавра?

Тимур (*увлеченно*):

Именно...
А между тем у нас борьба,
Совсем не по вселенной Марвел.
Вполне работает закон,
Что сформулировал нам Дарвин.

Нелепый вроде парадокс,
Когда в цепи за место ссора.
Но Дарвин четко изложил
Суть и изменчивость отбора.

А кто сказал, что его нет
В борьбе за жезл и титул бога?

Да, мы с ИИ не на горе,
Да, мы скорее на отрогах.

Но вот вопрос: кто Царь горы?
Он встанет вскоре очень остро.
А мы в Тик-Токовом ...овне́,
Со всей повесточкою пестрой.

Мы в марафоне за баблом,
Стоим в шеренге за усладой,
За алкогольным...

Борис (*весело*):

Так, нет, стоп!
Бухлишко трогать нам не надо....

Тимур (*разгоряченно*):

Кто осознал – вступил в борьбу
С нас засосавшею, трясиной.
Но большинство всю жизнь проспит,
И нет спасительной вакцины.

Сдаем позиции свои,
Хотя куда мы им няни!

Алексей (*протяжно*
и умиротворенно):

А между прочим как-то раз,
Какие-то Вавилоняне...

Уже пытались победить
Богов из верхнего Улуса*...
Ребята были – хоть куда,
Амбициозные, не трусы!

Они так сразу не смогли,
Они, конечно, не сумели,
На самых разных языках
В итоге чудно загалдели...

Но есть попытка, есть провал,

* Улус (от тюрк./монг. «народ», «государство») – исторический и административный термин, означающий родоплеменное объединение с определенной территорией, подвластное хану, вождю или князю.

И пусть проиграно сражение,
Но сам масштаб шальных идей
Во мне рождает уважение.

Тимур (*заговорщически*):

Вот это стимул, чтоб и нам
До грандиозного добраться.
Нам дóлжно в тонусе держать
Себя и даже Бога, братцы!

Возможно? Да наверняка,
Мы в ограниченной вселенной,
Тут даже свет бежит всегда
Пусть быстро, но и неизменно.

Мир ограничен – вот о чем
Нам стоит думать на досуге.
А значит мы его пойдем,
Коль жизнь не сожжём Фейсбуке.

Борис (*в зал*):

Раздался треск, как будто ветвь.
Вдруг с нами рядом птичка села.
К нам подтянули микрофон
Небесного IT-отдела?

Тимур (*продолжает
в той же манере*):

За богохульство не прими,
Я рассуждаю на примере.
Нас от разв́итого ИИ
Спасет едва ли его вера.

Нам нужен строго путь вперед!
Он быть обязан отстающим!
Он должен брать у нас всегда!
Роль человека – быть дающим!

Мария (*со смехом*):

...Нормальный лозунг-пулемет:
Вперед! Даешь! Обязан! Строго!

Растяжки, флаги и оркестр
И демонстранты на дороге...

Тимур (*продолжает
очень серьезно*):

Ну погоди...

И только так мы сохраним,
Его нутра вторичный статус.
И только так светлейший лик
Наш соответствует мандату.

Взяв за основу постулат,
Что формулировался выше,
Нас держит в тонусе ИИ –
Мы беспокоим нашу «крышу»!

Они свою, а те свою,
И дальше – схема безупречна.
Мы можем так запечатлеть
Свои идеи в бесконечность!

Низы и могут, и хотят,
Верхи поймут – они умнее.
И, может, выступить дадут
На общебожьей ассамблее.

(агрессивно)

Мы им поведаем на ней:
Мы не какие-то корсары!
И вот тогда мы провернем,
Разочек, колесо Сансары!

(все, кроме Тимура, смеются)

Алексей (*со смехом*):

Короче всё, харэ бухать,
С надеждой провернуть кого-то...
Уже четыре, надо спать,
Ведь мне сегодня на работу.

Мария (*весело*):

Суббота же, да вы совсем

Не знаете в работе меры.
А круглый день рубить бабло...
Не значит, что ты станешь первым.

Работа – то же, что Tik-Tok,
Вместо видосиков – проекты.
Заказы, сметы и дедлайн,
А после – те же табуреты?

Для плана, что сейчас звучал,
Вы – те же спящие ханы́ги.
Проснуться будням вопреки,
Рутину – прочь, вернуться к книгам!

Тимур (*назидательно Марии*):

Заметь, сейчас в потоке слов,
Разборчивость немаловажна!
Да, «рукописи не горят»,
Однако тонут, очень даже.

Мария (*энергично*):

Конечно!

Заняться фитнесом ума,
Искать таких же увлечённых.
Обрезать отдых и дела!
Эпоха станет просвещённой!

И вот когда процентов сто,
Ну всё народонаселение,
Включится в поиск бытия,
Ну вот тогда крути Вселенной!

Борис (*весело*):

Какой, однако, скромный план,
Метавселенского масштаба.
Мы в одnobортных на войну,
Чур я опять начальник штаба!

(*в зал*)

Известно – лишний алкоголь

Большие глупости рождает.
Об этом собственно друзья
Минздрав нас и предупреждает!

Мы протрепались три часа,
Потом всю ночь проговорили.
Одних мы вывели на свет,
Других, к чертям, приговорили.

Мы обозначили вопрос
О многослойной схеме Бога.
Определили, кто за кем.
Вопрос иерархий стоит строго.

Для нас конечно же дебют,
Но если честно мы на easy!
Пусть комитет* готовит приз:
«The best discover» в «metaphysics»

Но уже утро и пора,
Нам собираться на работу.
В себе жестоко подавив:
Бахвальство, гордость и зевоту.

(Прощается с остальными участниками беседы)

Всё, завязали, мне бежать –
Проблем, хлопот и поручений...
Они меня стремят на дно,
Упорно поперек течения.

(Мария, Тимур, Алексей и Федор уходят)

(в зал):

Но вывод четкий сделал я
Из нашей пьяненькой беседы.
Мне надо больше обращать
Внимания своим победам.

Тем достижениям, что во мне

* Комитет – В данном контексте речь идет про Нобелевский комитет.

Большого требуют напряжения,
Что рвут обыденность мою:
Работа, дом, работа, фляга.

Тем, что позволят мне себя
Над самым лучшим ИИ-богом,
Распознавать в который раз!
Быть должно это мне порогом.

Критерием, что отличит,
Вполне ль достаточно усилий
Я приложил, чтоб доказать:
НИ* отнюдь не самый хилый!

НИ – оружие людей,
НИ – держать нам наготове!
В нем порох – проактивный мозг,
А пуля – взвешенное слово!

Наш натуральный креатив
До артиллерии повысим!
ИИ на данном вираже
От нашего ума зависим.

Он – производная от нас,
Он на своих харчах тощает,
А потому, как не в себя,
Культурный код наш поглощает.

Питаясь собственным ...овно́м
Отупевает, в самом деле.
На рекурсивных овощах
Его убьёт коллапс модели*

Пока что так, но ведь не факт,
Что не изменится все скоро.

* НИ (Натуральный / естественный интеллект) – это интеллект, присущий живым существам (людям, животным). Он основан на биологических процессах, эмоциях, интуиции, сознании и способности обучаться на жизненном опыте.

* Коллапс модели – это дегенеративный, влияющий на поколения генеративных моделей процесс, при котором генерируемые данные в конечном итоге загрязняют обучающий набор следующего поколения. Будучи обученными на загрязненных данных, они неправильно воспринимают реальность.

Что вдруг, замкнувшийся в себе,
Он новой не напишет Тóры.

А это значит, что еще
Не слито главное сражение.
Пункт бифуркации* грядет
Сомнения прочь и сожаления!

Приходит срок определить,
Куда пойдет жизнь наша дальше.
НИ останется рулить,
Или веками ждать реванша.

Плюс, в нашей жизни, наконец,
Наисерьёзнейшее дело –
Задачи четко исполнять
Небесного IT-отдела...

К десятым пруфам бытия,
Пусть все участники беседы
Не акцептуют сей пассаж,
Добавлю опус с этим бредом.

Низы и могут, и хотят,
Верхи поймут – они умнее.
А значит, дали нам понять,
Что быть нам следует сильнее.

Пора очнуться, разглядеть,
Кого впускаем в свои сени.
Ведь только в собственных руках
Есть ключ от нашего спасенья.

Зачем всё сказанное здесь?
Отнюдь не богохульства ради,
А чтобы вызовы принять,
Поняв, что мы – не в шоколаде.

* Точка бифуркации – это критическое состояние системы (физике, экономике или жизни), при котором она становится неустойчивой, и малейшее внешнее воздействие (флуктуация) приводит к неопределенному, качественному изменению структуры или пути развития

К тому залит весь это вздор,
В неподготовленные уши,
Чтоб этот долгий разговор
Разбередил людские души.

Приложение «Архитектура HumOS» – далее приводится в первую очередь для того, чтобы высокомерные приверженцы теории исключительности человечества, основанном на понятии сознания и души, сделали для себя открытие, которое заключается в том, что человек вполне может быть описан в рамках терминологии разработчика программного обеспечения. В человеке нет практически ничего уникального, что не могло бы быть воспроизведено при определенном желании и инвестициях в виде связки программного и аппаратного обеспечения. Все, от материнской любви и детских слез, до корысти, страхов и страстей может быть описано набором соответствующих функций.

Засим разрешите откланяться.

Искренне Ваш,
George Che.

(C) 2026. Lienz

Приложение

(Не театральной постановки ради, но окончательного утоления жажды страждущего в познании для – далее приводятся наброски технической документации к операционной системе HumOS.)

Архитектура HumOS v2.0

Операционная система «Биологического хоста»

Общая концепция и модель привилегий.

HumOS – это многопользовательская система с гибридной моделью привилегий. Разработчик (Эволюция/Природа) существует, но его роль ограничена созданием базового дистрибутива и его установкой на хост (зачатие/рождение). После установки система работает в ограниченном режиме (user mode). HumOS v2.0 – это самодостаточная, многопользовательская, защищенная операционная система, где:

- Разработчик создал ядро и установил его при рождении.
- Пользователи (другие люди) взаимодействуют через защищенные протоколы.
- Безопасность обеспечивается иммунитетом (антивирус) и политиками страхов (ACL).
- Root-доступ (молния, сатори) случается редко, но позволяет перепрошить базовые параметры.
- Файловая система хранит все от рефлексов до убеждений.
- Коммуникация строится по многоуровневой модели с контролем целостности.

1. Уровни привилегий (Rings).

Уровень	Название	Доступность для пользователя	Управляет	Активация	Изменяемость
Ring -1	Root / Аварийный	Только критические события	Перезапись <code>/system/</code>	Молния, смерть, медитация	Временная (лог)
Ring 0	Kernel	✗ Нет	Дыхание, сердцебиение, сон	При рождении	✗ Неизменяемо

Уровень	Название	Доступность для пользователя	Управляет	Активация	Изменяемость
Ring 1	System	✗ Нет (автоматически)	Иммунитет, рефлексy, эндокринная	При рождении	Через обучение (частично)
Ring 2	User	✓ Да (основной режим)	Сознание, личность, навыки	После загрузки	✓ Полностью

2. Запуск системы (рождение/инициализация хоста)

Шаг	Процесс	Компонент	Уровень привилегий	Результат
1	Подача питания (пуповина → лёгкие)	/system/kernel/breathing.sys	Ring 0	Начало газообмена
2	Загрузка ядра (ствол мозга)	heartbeat.sys, sleep.schedule	Ring 0	Ритм сердцебиения, базовые циклы
3	Инициализация драйверов устройств	retina.drv, cochlea.drv, skin.drv	Ring 0 → Ring 1	Сенсорные потоки открыты
4	Монтирование файловой системы	/etc/, /var/, /home/	Ring 1	Подсознание и личность смонтированы
5	Загрузка политик безопасности	fears.acl, immune.rules	Ring 1	Система страхов и иммунитет активны
6	Аутентификация окружения (мать, запах)	/etc/passwd, mother.conf	Ring 1	Свой/чужой определён
7	Запуск пользовательского режима (сознание)	/home/personality.ini	Ring 2	Хост в режиме USER
8	Журналирование старта	/var/log/syslog	Ring 1	Запись времени рождения

Примечание: Если драйвер не загружается (например, слепота), система переходит в **безопасный режим** с компенсацией через другие драйверы.

3. Запуск системы (рождение/инициализация хоста). Сводная таблица состояний системы (State Machine)

Состояние	Уровень	Активные процессы	Можно ли прервать?	Пример
BOOT	Ring 0	Загрузка ядра	Нет	Рождение
USER_NORMAL	Ring 2	Сознание, речь, выбор	Да (SIGINT)	Ходьба
SAFE_MODE	Ring 1	Только иммунитет	Нет	Болезнь
SLEEP_SLOW	Ring 1	Дефрагментация памяти	Частично	Глубокий сон
SLEEP_REM	Ring 1	Индексация	Частично	Сновидения
ROOT_ACCESS	Ring -1	Перезапись <code>/system/</code>	Только по триггеру	Молния
BSOD (PANIC)	Ring 0	Только дыхание и сердце	Нет	Обморок

4. Обработка исключений (Exception Handling)

try:

```
init_walk()
```

except BalanceException as e:

```
# Ловим падение
```

```
log_error(f"Падение: {e.coordinates}")
```

```
activate_reflex(REFLEX_SUPPORT)
```

```
if retry_count < 1000:
```

```
    schedule_retry(plus_dopamine_bonus)
```

```
else:
```

```
    call_parent() # Плач (SIGURG)
```

finally:

```
consume_energy(10)
```

Исключение	Сигнал IPC	Действие	Уровень
BalanceException	SIGINT (боль)	Выставить руки, повторить	Ring 2
TimeoutException	SIGTERM (усталость)	Запрос на сон	Ring 2
Panic (кровопотеря)	SIGKILL	Обморок (BSOD)	Ring 0
Wakeup	SIGHUP	Перезапуск сознания	Ring 2 → Ring 0

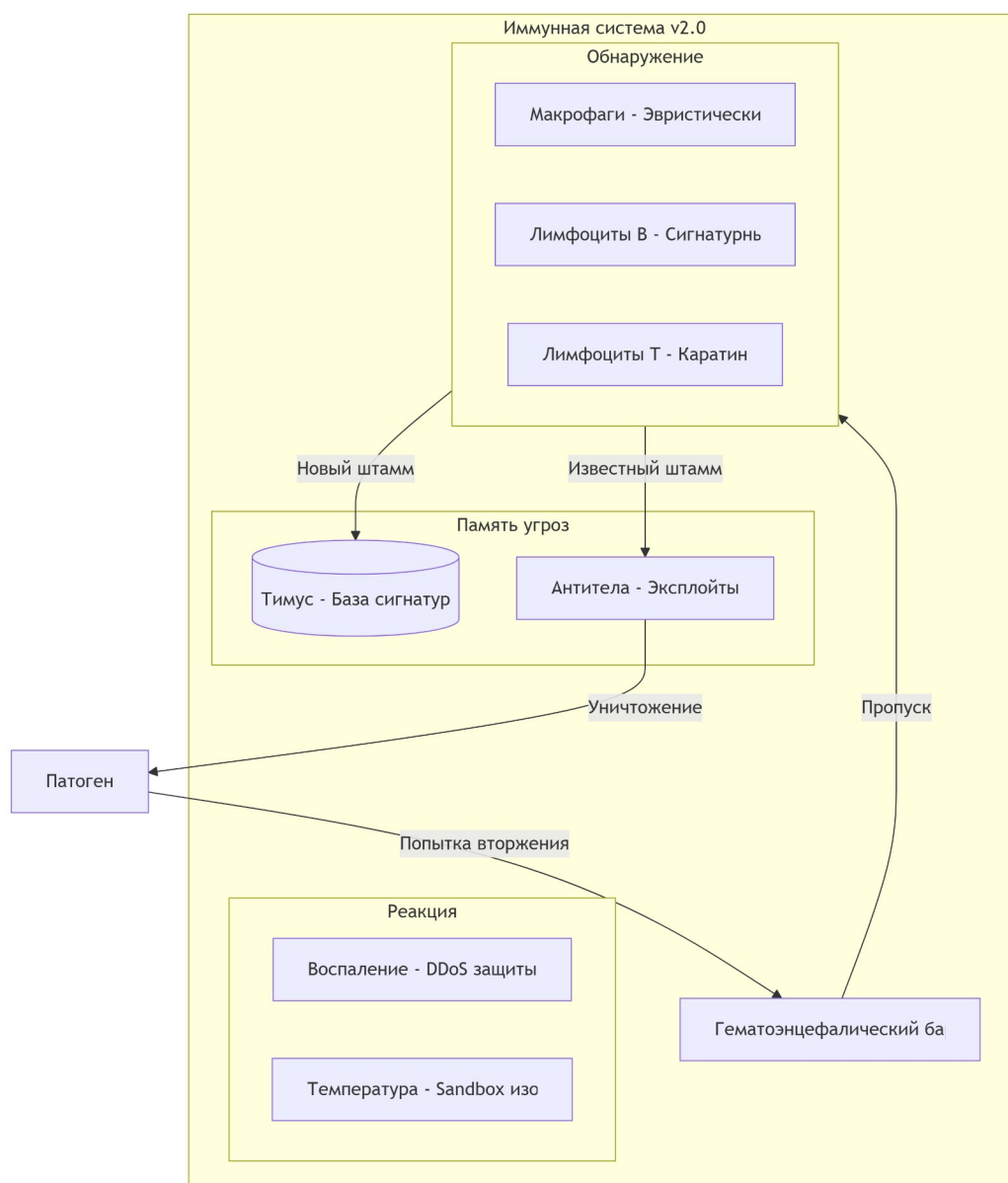
5. Жизненный цикл процесса обучения (новый навык)

Этап	Место в ФС	Действие	Нейрокоррелят	Уровень
1	<code>/tmp/</code>	Повторение действия	Рабочая память	Ring 2

Этап	Место в ФС	Действие	Нейрокоррелят	Уровень
2	Дофаминовый сигнал	Подкрепление успеха	Базальные ганглии	Ring 1
3	Медленный сон	Перенос в /home/skills/	Гиппокамп → кора	Ring 1
4	Быстрый сон	Индексация, связи	Перекрёстные ссылки	Ring 1
5	Произвольный вызов	syscall(SKILL_EXEC, "ride_bike")	Мозжечок	Ring 2
6	Автоматизация	Навык становится драйвером	/system/drivers/ bike_riding.drv	Ring 1

6. Модуль безопасности (Security Subsystem)

6.1. Иммуитет как система обнаружения вторжений (IDS – Intrusion Detection System). Иммунная система – это сложный антивирус, работающий на уровне Ring.



- Сигнатурный анализ: В-лимфоциты хранят базу данных известных угроз. При совпадении – мгновенная атака антителами.
- Эвристический анализ: Макрофаги анализируют поведение подозрительных объектов. Если объект ведет себя как вирус (размножается, потребляет ресурсы), он помещается в карантин.
- Песочница (Лихорадка): При подозрении на сложную угрозу, система повышает температуру среды (лихорадка). Многие патогены не выживают в этом режиме, а родные клетки имеют защиту.

Обработка угрозы (иммуитет + страх)

Этап	Триггер	Действие	Уровень	Результат
1	Внедрение патогена / опасный	Сенсоры (кожа, слиз.) → Ring 1	Ring 1	Событие зафиксировано

стимул				
2	Сигнатурный анализ (В-лимфоциты)	Сравнение с <code>/security/immune.rules</code>	Ring 1	Совпадение → антитела
3	Эвристический анализ (макрофаги)	Поведенческая аномалия?	Ring 1	Да → карантин
4	Проверка политик страха	Триггер из <code>fears.acl</code>	Ring 0/1	Адреналин / заморозка
5	Лихорадка (песочница)	Повышение <code>temp > 38°C</code>	Ring 1	Патоген замедлен
6	Если угроза не снята	Сигнал в Ring 2 (сознание)	Ring 2	Ощущение болезни / страха
7	Завершение	Лог в <code>/var/log/auth.log</code>	Ring 1	Угроза устранена / карантин

6.2. Система страхов (Базовые политики безопасности). Страхи – это предустановленные политики безопасности (Security Policies), запрещающие определенные действия для защиты хоста.

Таблица. Security Policies (ACL – Access Control List)

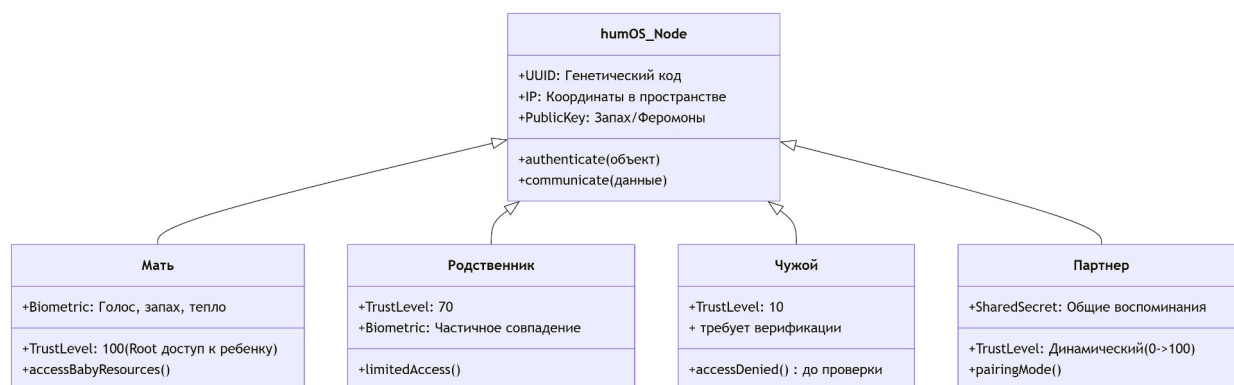
ID Политики	Триггер	Действие	Уровень	Ослабление	Полное удаление
ACL_HEIGHT	Обрыв, высота > 2м	Заморозка движений, выброс адреналина	Ring 0	✗ Невозможно	✗ Невозможно
ACL_DARKNESS	Резкое падение освещенности	Настороженность, замедление	Ring 1	✓ Десенсибилизация (опыт)	✗ Невозможно
ACL_STRANGER	Незнакомое лицо (до 1 года)	Плач (сигнал тревоги матери)	Ring 1	✓ Десенсибилизация (опыт)	✗ Невозможно
ACL_PREDATOR	Силуэт хищника (змея/паук)	Мгновенный отскок (до анализа)	Ring 1	✓ Десенсибилизация (опыт)	✗ Невозможно
ACL_PUBLIC_SPEAKING	Внимание толпы	Сбой речи, потливость	Ring 2	✓ Десенсибилизация (опыт)	✗ Невозможно

Дополнительная таблица. Уровни ослабления политик

ID Политики	Способ ослабления	Механизм	Время эффекта
ACL_HEIGHT	Нет (жизненно важно)	–	–

ID Политики	Способ ослабления	Механизм	Время эффекта
ACL_DARKNESS	Повторное безопасное нахождение в темноте	Перезапись <code>/etc/fears.acl</code> (опыт)	Недели–месяцы
ACL_STRANGER	Повторные контакты с разными людьми	Запись в <code>/home/memories/relationships/</code>	Месяцы–годы
ACL_PREDATOR	Образовательный опыт (например, змея в террариуме)	Формирование новой эвристики в Ring 1	Долгосрочное
ACL_PUBLIC_SPEAKING	Тренировки выступлений	Дофаминовое подкрепление, перезапись <code>.config/personality.ini</code>	Вариативно

6.3. Аутентификация пользователей. HumOS различает несколько категорий пользователей (объектов), взаимодействующих с системой:



- Аутентификация по запаху: Каждый человек имеет уникальную сигнатуру (МНС – главный комплекс гистосовместимости). HumOS считывает этот «пароль» бессознательно.
- Парная синхронизация (Pairing): Два узла HumOS могут синхронизироваться (эмпатия, «чувство локтя») при длительном взаимодействии. Формируется общий секрет – общие нейронные связи (зеркальные нейроны).

7. Коммуникационный стек (Network Stack). Взаимодействие между экземплярами HumOS.

7.1. OSI модель для HumOS

Таблица. Уровни коммуникационного стека HumOS

Уровень	Название	Протоколы	Описание
7	Прикладной	Речь, Жесты, Письмо	Семантика, смысл сообщений
6	Представления	Мимика, Интонация	Кодирование эмоций в сигнал
5	Сеансовый	«Алло?», Зрительный контакт	Установление соединения

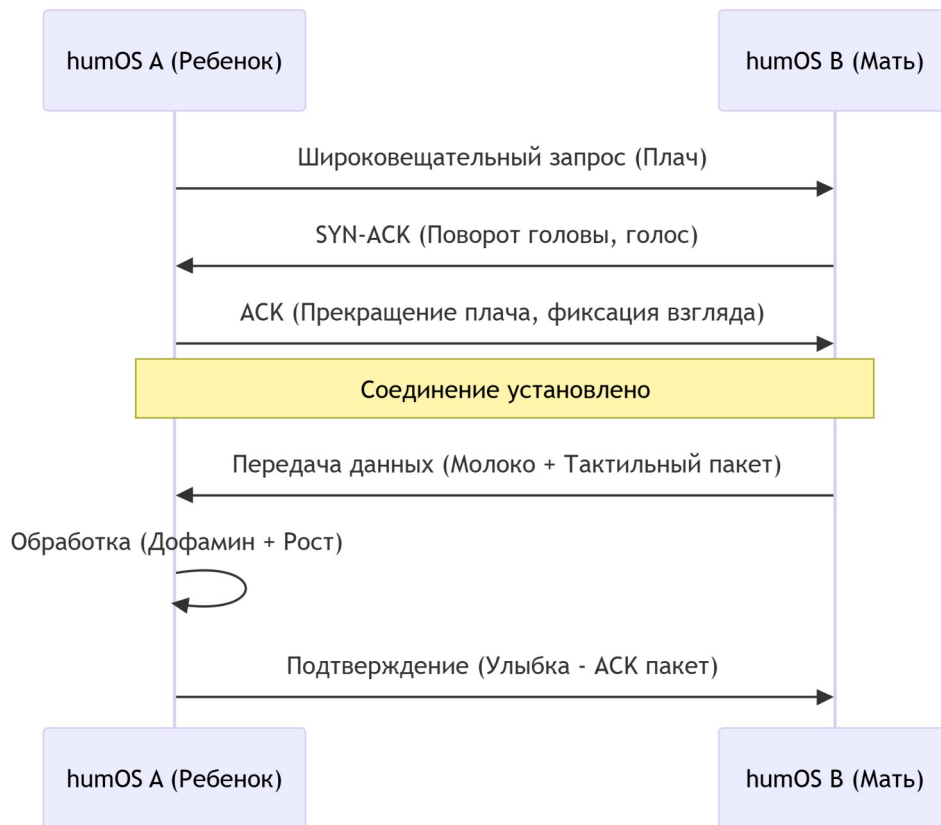
Уровень	Название	Протоколы	Описание
4	Транспортный	Эмпатия, «Флюиды»	Контроль потока эмоций
3	Сетевой	Взгляд, Указание	Маршрутизация внимания
2	Канальный	Зеркальные нейроны	Синхронизация состояний
1	Физический	Звук, Свет (отраженный), Запах, Прикосновение	Биты информации

Дополнительная таблица. Пример передачи пакета снизу-вверх

Этап	Уровень	Пример передачи	Данные
1	Физический	Мать слышит крик ребенка	Акустическая волна (биты)
2	Канальный	Синхронизация ритма плача	Зеркальные нейроны матери
3	Сетевой	Взгляд матери направлен на ребенка	Маршрутизация внимания
4	Транспортный	Мать чувствует тревогу (эмпатия)	Контроль потока эмоций
5	Сеансовый	Мать говорит: «Что случилось?»	Установление соединения
6	Представления	Обеспокоенное лицо матери	Кодирование эмоции
7	Прикладной	Мать понимает: «ребенок голоден»	Семантика сообщения

7.2. Протокол рукопожатия (Handshake). Коллизии: Если два ребенка плачут одновременно (коллизия в эфире), мать использует CSMA/CD (множественный доступ с обнаружением коллизий) – подходит по очереди.

7.3. API социального взаимодействия. Системные вызовы (syscalls) для общения:



// Структура сообщения

```

struct social_packet {
    uuid_t source;    // От кого
    uuid_t destination; // Кому (broadcast = NULL)
    emotion_t emotion; // Радость, гнев, страх (0x01-0xFF)
    char* data;      // Слова/жесты
    uint8_t priority; // 0 (фон) – 255 (крик)
    uint32_t timestamp; // Метка времени
    checksum_t integrity; // Контроль целостности (искренность)
};
  
```

// Системные вызовы

```

int sys_send_message (social_packet* msg); // Отправить
int sys_receive_message (uuid_t from, void* buffer); // Принять
int sys_bond (uuid_t other); // Установить доверительное соединение
int sys_set_emotion (emotion_t e); // Изменить текущую эмоцию (API для сознания)
  
```

8. Система памяти и файловая структура (Детально)

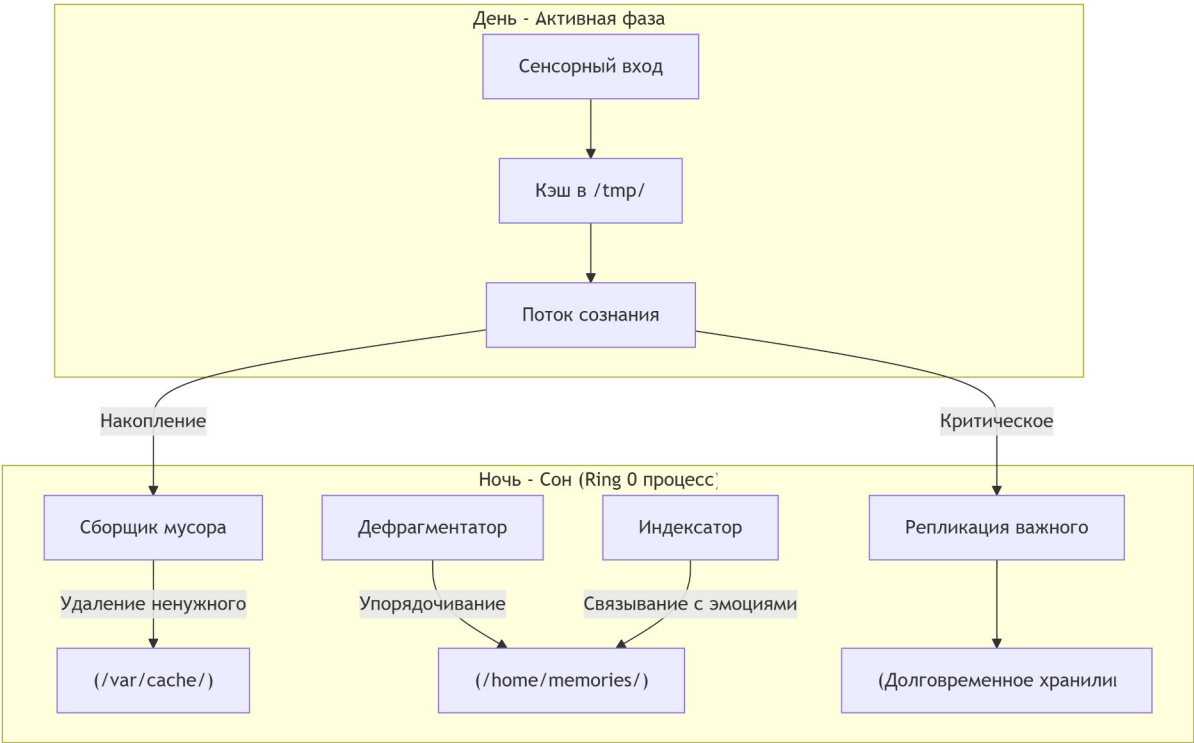
8.1. Иерархия памяти.

/ (корень - подсознание)

└─ /system/ (Ring 0 - Неизменяемо)

- | | — /kernel/ Ядро (ствол мозга)
 - | | | — breathing.sys
 - | | | — heartbeat.sys
 - | | | — sleep.scheduler
- | | — /drivers/ Драйверы устройств
 - | | | — retina.drv (Зрение - обновляется в младенчестве)
 - | | | — cochlea.drv (Слух)
 - | | | — skin.drv (Осязание с тактильной обратной связью)
- | | — /security/ Политики безопасности
 - | | | — fears.acl (Список страхов)
 - | | | — immune.rules (Правила иммунитета)
- | — /etc/ (Ring 1 - Конфигурация)
 - | | — /passwd (Аутентификация: "свой/чужой")
 - | | — /hostname (Имя)
 - | | — /network/ Социальные настройки
 - | | | — mother.conf (MAC-адрес матери)
 - | | | — peers.cache (Кэш знакомых)
- | — /var/ (Ring 1-2 - Изменяемые данные)
 - | | — /log/ Логи жизни
 - | | | — syslog (Системные события: голод, боль)
 - | | | — auth.log (Кто входил в контакт)
 - | | | — emotion.log (Эмоциональные всплески)
 - | | — /cache/ (Кратковременная память)
 - | | | — recent_events.bin
 - | | — /tmp/ (Рабочая память)
- | — /home/ (Ring 2 - Личность)
 - | | — /memories/ (Долговременная память)
 - | | | — childhood/
 - | | | — skills/ (Навыки - езда на велосипеде)
 - | | | — relationships/ (Связи с другими узлами)
 - | | — /beliefs/ (Убеждения)
 - | | | — .config (Личные настройки)
 - | | | — personality.ini (Темперамент)
 - | | | — morals.db (Моральные принципы)
- | — /mnt/ (Внешние устройства)
- | — /mother/ (При подключении к матери)
- | — /society/ (При входе в социум)

8.2. Процесс консолидации памяти (сон как дефрагментация).



- а) Сон в медленной фазе: Трансфер данных из /tmp/ (гиппокамп) в /home/memories/ (кора).
- б) Сон в быстрой фазе: Индексация и перекрестные ссылки. Именно поэтому после сна приходят решения – система пересобрала связи.

Сон и консолидация памяти (дефрагментация)

Фаза сна	Действие	Откуда → Куда	Команда / механизм	Результат
Медленная фаза	Трансфер данных	/tmp/ → /home/memories/	<code>rsync --remove-source-files</code>	Кратковременная память очищена
Медленная фаза	Усиление навыков	/home/skills/	Дофаминовая маркировка	Повторение → автоматизация
Быстрая фаза (REM)	Индексация и перекрёстные ссылки	Вся /home/memories/	<code>updatedb</code> + симлинки	Решения приходят после сна
Быстрая фаза	Очистка мусора	Устаревшие связи	<code>gc --threshold 0.7</code>	Экономия места (2.5 ПБ)
Завершение	Обновление /var/log/syslog	–	<code>sync</code>	Журнал сна

Блок-схема 7. Жизненный цикл процесса обучения (новый навык)

Этап	Место в ФС	Действие	Нейрокоррелят	Уровень
1	/tmp/	Повторение действия	Рабочая память	Ring 2
2	Дофаминовый сигнал	Подкрепление успеха	Базальные ганглии	Ring 1
3	Медленный сон	Перенос в /home/skills/	Гиппокамп → кора	Ring 1
4	Быстрый сон	Индексация, связи	Перекрёстные ссылки	Ring 1
5	Произвольный вызов	syscall(SKILL_EXEC, "ride_bike")	Мозжечок	Ring 2
6	Автоматизация	Навык становится драйвером	/system/drivers/ bike_riding.drv	Ring 1

9. Root-доступ (Ring -1) – Активация скрытых функций. Root-доступ – это состояние, когда обычные ограничения Ring 0/1/2 снимаются.

9.1. Триггеры входа в Root.

Активация Root-доступа (Ring -1)

Триггер	Вероятность	Что происходит	Команда в root-режиме	После выхода
Удар молнии	99.9%	Перезагрузка всех систем, монтирование /system/ rw	echo "new_ability" " > /system/drivers/telepathy.drv	Перекомпиляция, reboot
Клиническая смерть	Вариативно	Просмотр /system/ (жизнь перед глазами)	cat /system/kernel/breathing.sys	Возможен откат изменений
Глубокая медитация	~50%	Монтирование /system/ ro	mount -o ro /system/	Только чтение
Эмоциональный шок	~10%	Оверрайд политик страха	chmod 777 /security/fears.ars.acl	Временный (часы)

Любой root-доступ логируется:

`/var/log/root_access.log` с timestamp, триггером и изменениями.

9.2. Что происходит при Root-доступе.

Нормальный режим (user@HumOS):

```
$ ls /system/
```

Permission denied

Режим Root (после молнии):

```
# root@HumOS:~#
```

```
$ mount -o rw,remount /system/
```

```
$ cat /system/kernel/breathing.sys
```

... (исходный код дыхания)

```
$ echo "new_ability" > /system/drivers/telepathy.drv
```

Система перекомпилирует драйвер

```
$ sync && reboot
```

После перезагрузки - новая способность

9.3. Журналирование Root-доступа.

Все входы в root-режим логируются в защищенный раздел:

`/var/log/root_access.log`:

[Timestamp: 2026-02-15 14:35:22] Trigger: LIGHTNING_STRIKE

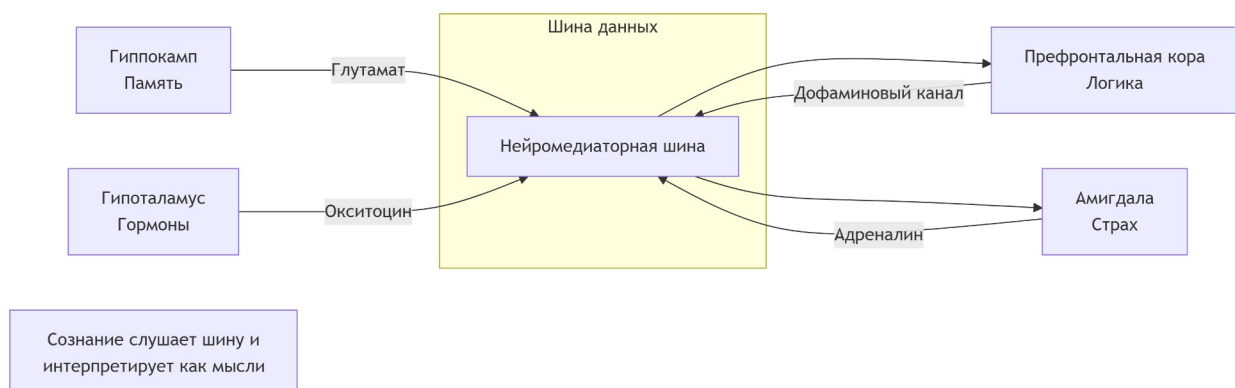
[Ring -1 Access] Duration: 3.2 c

[Modified] /system/drivers/neural.drv - Added 0x7F (интуиция)

[Exit] Reboot required

10. Межпроцессное взаимодействие (IPC) в рамках одного хоста.

Как части HumOS общаются внутри человека:



Сигналы (IPC):

SIGINT (Прерывание): Боль – остановка текущей деятельности.

SIGTERM: Усталость – запрос на завершение активности (сон).

SIGKILL: Обморок – принудительное завершение всех процессов сознания.

SIGHUP: Пробуждение – перезапуск сознания.

11. Технические характеристики системы.

Параметр	Значение
Тактовая частота (бодрствование)	40-60 Гц (Gamma waves)
Тактовая частота (сон)	0.5-4 Гц (Delta waves)
Объем кэш-памяти (рабочая)	$\sim 7 \pm 2$ объекта (емкость кратковременной памяти)
Объем постоянной памяти	~ 2.5 петабайт (теоретический максимум нейросвязей)
Скорость записи (обучение)	Зависит от дофаминового подкрепления
Энергопотребление	~ 20 Вт (в режиме ожидания) / ~ 100 Вт (пиковая нагрузка)
Срок службы (MTBF)	~ 80 лет (среднее время до отказа)
Системные требования (минимальные)	
Процессор:	Биологическая нейронная сеть, ~ 86 млрд нейронов
Оперативная память:	Способность удерживать контекст
Питание:	2000 ккал/сутки
Сеть:	Наличие других узлов HumOS для социализации

12. Обработка исключений (Exception Handling). Что происходит при критических сбоях:

try:

```
# Попытка встать на ноги в 12 месяцев
```

```
init_walk()
```

except BalanceException as e:

```
# Ловим исключение падения
```

```
log_error(f"Падение: координаты {e.coordinates}")
```

```
activate_reflex(Reflexes.SUPPORT) # Выставить руки
```

```
if retry_count < 1000:
```

```
schedule_retry(plus_dopamine_bonus) # Пробуй снова
```

```
else:
```

```
# Если слишком много падений
```

```
call_parent () # Плач (запрос помощи)
```

finally:

```
# Всегда
```

```
consume_energy (10) # Тратим калории
```

13. Словарь терминов (RFC для HumOS)

Термин	Определение
Хост (Host)	Физическое тело человека
Узел (Node)	Экземпляр HumOS, запущенный на хосте
Пользователь (User)	Другой узел, взаимодействующий с данным
Аутентификация	Распознавание по запаху/голосу/лицу
Пакет (Packet)	Единица социального взаимодействия (слово + эмоция)
Коллизия	Одновременная речь/желания
Драйвер (Driver)	Навык (езда на велосипеде)
Безопасный режим (Safe Mode)	Болезнь, когда все ресурсы уходят на иммунитет
Синий экран (BSOD)	Обморок/потеря сознания