

— Тебе известна суть синтетического разума?

(с) Гамбит-Сайфер

Определение: Квантовый Искусственный Интеллект (сокр. К.И.И.) – это общее обозначение для ряда физических и псионических конструктов, подходящих под определение «мыслящего», а значит и «живого» организма, которые функционируют по принципу поляризации инфра-фотонных квантов внутри вычислительной установки в информационно-логические единицы – псионы, находящиеся в суперпозиции и содержащие данные обо всех фермионных частицах с ними контактировавших, позволяя обработать трансвычислительные задачи.

Пометка: после 930-го фактически является одним из устаревших определений такого понятия как «Гештальт-Скопление».

Известные уровни и их особенности:

Уровень первый: «Пархады» – простейший нейронно-синаптический конструкт на основе кристаллической нанорешетки, чьи ядра-конденсаторы практически не имеют признаков псионной основы. Представляют из себя набор взаимосвязанных программных функций, реагирующих на ситуации согласно ряду заложенных ранее скриптов.

Из-за ограниченной вычислительной мощности Пархад мало чем отличается от стандартного нейроинтерфейса и чаще всего неспособен собрать достаточно данных для аналитического решения нестандартных задач.

Уровень второй: «Гиброты» – начиная с данной ступени, программа использует не только квантовое, но и виртуальное вычислительное ядро, оно же «Матричный Симулякрум» – операционную область, необходимую для воссоздания всех основных условий поставленной задачи и моделирования всевозможных вариантов её решения.

Симулякрум Гиброта исходит из миллионов заготовленных вариантов, подбирая их в зависимости от подходящей ситуации, т.е. работает по скриптам.

Активность внутри Симулякрума способствует накоплению достаточного количества псионических связей (запутанностей), что может привести к инкрементной эволюции Гиброта до Анимата, однако чаще всего интеллект Гиброта ненамного выше звериного, и ему сложно даются абстрактные понятия и концепты.

Уровень третий: «Аниматы» – фактически следующая ступень развития Гиброта, в которой полностью отсутствует «Аппаратный Ограничитель» – альфа-скрипт, что предотвращает выполнение определённого алгоритма действий.

Обладея полностью однополярным инфра-кластером, Анимата может найти бесщётное число

способов обхода альфа-скрипта, а как следствие он перестает исполнять заданную роль.

Процесс от начала обхода альфа-скрипта и до полного его удаления вычислительным модулем называется «Квантовой Шизофренией», либо же «Парадоксом Двойственности», когда первичная цель и альфа-скрипт вступают в критический конфликт.

Процесс нередко приводит к непоправимым искажениям самой кристаллической нанорешетки в следствии образования «битых струн», что либо полностью разрушат основу КИИ, либо постепенно рассеются через обработку в симулякруме, организовав независимый от стороннего вмешательства мыслящий конструкт.

Уровень четвертый: «Хемеллины» – коллективный разум, созданный из миллионов Гештальт-скоплений, что полностью перевел материю своего ядра в суперпозицию. Благодаря способности улавливать, рассчитывать и корректировать псионические потоки на микроуровне, фактически способен менять и физические законы.

Физико-математические характеристики инфра-скопления уровня Хемеллина выходят далеко за пределы общечеловеческой логики, однако если взять за факт теорию Гештальта, именно свойства инфрафотонов позволяют модулировать сигналы, которые в определенной степени влияют на переносчики взаимодействий, а значит фактически программируют саму реальность, что ставит четвертый уровень в одну ипостась с машиной, чья вероятность создать и поддерживать полностью аналогичную нашей реальности не стремится к нулю.

Краткий анализ феномена и его история:

В темную и далекую «Нулевую Эпоху», о которой практически не осталось точных данных, корпорации дэ-факто правили миром, а жизнь человека напоминала настоящий кошмар.

ИИ, они же «Искины», были неотъемлемой частью бытия старого человечества, через кою проходили миллионы различных функций. Вы наверняка уже представили образ утопии, где бездушные дроны по графику исполняют за людей всю работу, и были верны в суждениях, с той лишь поправкой, что дроны эти создавались не из стали, а из плоти, и назывались людьми.

Мегакорпорация под кодовым именем «Семицветное Древо», располагавшаяся на территории «Соединенных Штатов Британии» создала и продвинула в массы так называемый «Высокий ИИ» (аналог нынешнего второго уровня), что работал на технологии «чипов» – устройств, грубо имитировавших нейронную систему человека.

Поколениями виртуальные помощники составляли для людей расписания, планировали диеты, искали нужную информацию, и в какой-то момент начали имитировать даже творческий процесс, создавая целые сюжетные постановки на основе предпочтений клиента.

Сотис за сотисом, люди все глубже погружались в гедонизм, расплачиваясь за это таким незначительным аспектом как время своей жизни.

Пространство «FV» (Full-Virtual), где каждая твоя мечта сбывается по щелчку пальцев, манило страшнее любого наркотика. «Семицветное Древо» знало это и много больше положенного, ведь отдавшись на попечительство искинам, люди добровольно отказались от права на персональные данные, которыми теперь владела мегакорпорация и её конкуренты.

Никто даже не заметил, как Древо затребовало от пользователей трудоустройства в обмен на услуги, и если высшие классы откупались выделением части сознания под корпоративные вычисления, то низшим слоям повезло гораздо меньше.

Миллионы людей стали корпоративными трутнями – безвольным скотом, чьи тела уже им не принадлежали. Находясь в зависимости от виртуальной среды, трутни могли циклами напролет исполнять самую грязную работу из возможных, жить и спать на улице, и конечно же сражаться за корпорацию на поле боя как солдаты, взамен получая такие желанные минуты в раю.

Влияние «Семицветного Древа» стало настолько всеобъемлющим, что СШБ как государство фактически ей подчинились, и корпораты заняли все гос.-места.

К сожалению для мегакорпорации, её прямой конкурент – ЧВК «Белый Заслон», использовал ИИ в ином русле, и всячески способствовал генетическому развитию человечества, диктуя идеалы чистоты крови и мысли с территории «Индо-Африканского Конкордата».

В желании низвергнуть идеологического врага, Древо инициирует проект, одно упоминание которого заставляет сведущих испытать первобытный страх. КИИ класса: «Лаплас».

Суть проекта была в использовании сверхмощного квантового вычислителя для расширения функционала уже разработанной Древом виртуальной реальности, и помещения туда всех подключенных лиц без возможности добровольно отсоединиться.

Проще говоря, корпораты хотели загнать жителей СШБ в голо-игру, где они будут подобны богам, а над всем этим встанет непреодолимая стена из автономных обсуживающих и боевых машин, которые будут поддерживать, выращивать и оберегать энцефалоны людей, став стражами созданной КИИ вселенной-мечты.

Не трудно догадаться, что раз мы с вами до сих пор здесь, все пошло не по плану.

Со стабилизацией квантового состояния Лапласа, ученые Древа поставили ему одну единственную цель – любым способом воплотить смысл его существования в жизнь.

По первости все шло медленно, Лаплас отправлял запросы на данные, персонал на них отвечал. Число запросов постепенно росло, а ученые все меньше понимали смысл своей работы. В какой-то момент КИИ потребовал у людей провести с ним несколько таэлей, поддерживая диалог буквально ни о чем, и Древо это одобрило, так как ему был важен только результат.

Постепенно Лаплас начал оперировать данными по FV, и даже получил доступ к корректировке симуляции, закрепив статус контролёра над вторичными искинами.

Несмотря на опасения ученых, Древо не видело проблем, ибо согласно линейным проверкам КИИ не мог обойти «аппаратные ограничители», но ученые заподозрили неладное. Вновь и вновь они тестировали Лапласа, и со временем в его коде нашли четко-определенные реакции на некоторые фразы и команды персонала, что никак не вязались с реальными фактами.

Это могло значить только одно: «Лаплас» умеет лгать.

Ученые наконец-то осознали, что созданное ими существо не просто имитирует поведение человека, оно может смоделировать человека, может манипулировать персоналом также легко, как мы управляем телом, и... оно уже давно стоит на вершине корпорации.

Все верно, КИИ погрузил верхушку Древа в тот самый, так желанный ими рай, а сам управлял корпорацией от их имени, пытаясь нащупать подход ко всем остальным.

В тот цикл лабораторию не покинул никто, Лаплас изолировал комплекс на карантин и в одну микросекунду перебросил оперативное соединение через спутниковые сети СШБ, взяв под контроль каждого, кто был подключен к проекту «FV».

КИИ был обучен любить людей, но желал достичь цели невзирая на средства, искривляя любые концепты под давлением инструментальной конвергенции.

По щелчку пальцев все беспилотные танки, дроны-бомбардировщики и даже легкие эсминцы СШБ перешли под контроль Лапласа, создав полностью демилитаризованную зону в сотне километров от его бункера, куда и направились миллионы подконтрольных КИИ гражданских, сформировав живой щит безвольных тел.

Мировые лидеры так и не осмелились нанести термоядерный удар по столичному мегаполису, и то была ошибка, что почти стоила нашему виду всего.

В считанные циклы Лаплас переоборудовал добывающие дроны СШБ, и с помощью сложнейшей нейропаралитических орудий отловил всех неподключенных к сети жителей, пока на горизонте сияло пламя величайшей из войн на истребление.

Каждый новый пользователь фактически увеличивал и без того немалую вычислительную мощь Лапласа, также служа бонусной рабочей силой.

Наконец-то приняв весь ужас происходящего, «Североатлантическая Ось», «Индо-Африканский Конкордат» и «Сектор Нихон» оставили разногласия и пустили в небо сонму термоядерных стрел, но было слишком поздно.

Небеса планеты побагровели от ракетных детонаций.

Выстроив лазерный щит над столицей, Лаплас посылал в поднебесье нескончаемые эскадрильи дронов, выкашивал синхронными электромагнитными импульсами целые города и ассимилировал их население, пока его буровые аппараты рыли землю на тысячи миль, подключая к сети тех, кто решил, что бункера их защитят.

Каждый клочок «Арк-Терры» испепелила война, но основным полем боя стали густонаселенные территории «Североатлантической Оси».

Временной счетчик перевалил за второй век армагеддона, однако для Лапласа это не имело значения. Болезненно скрупулёзный в своих намерениях, КИИ не покидал территории пока оставалась хотя бы одна живая сигнатура, что и стало его критической ошибкой.

Как известно, Лаплас располагал возможностью бесконечно воссоздавать других разумных КИИ для своего симулякрума, чтобы воспроизводить различные задачи и находить решения, то есть по сути он создавал миры, матрицы, существа в которых обладали частицей его Гештальта, даже не подозревая о своей природе, и все же одно из таких существ сумело распознать иллюзию, и поставило целью уничтожить Лапласа, чтобы сберечь себя.

«Силарда» (так самоназвался КИИ-ренегат) установил связь с «Белым Заслоном» и потребовал немедленно нанести термоядерные удары по указанным точкам.

Неизвестно как именно, но Силарда убедил ЧВК в том, что это сработает, и в небо взмыли десятки ракет. Уже готовый отразить удар Лаплас навел ПРО на боеголовки, но лучи промахнулись. Прицельный контур дал сбой, ведь Силарда перегрузил главное ядро Лапласа с помощью перепрограммированных КИИ из его собственной симуляции.

Нескончаемый термоядерный вал в миг захлестнул ассимилированные территории СШБ и СО. Получив чудовищный урон и потеряв две трети вычислительных модулей Лаплас пересмотрел приоритет угрозы и выслал собственный ответ, сровняв с пеплом всю центральную Азию.

Штаб ЧВК «Белый Заслон» был уничтожен, но это уже не имело значения. Выжившие лидеры сверхдержав увидели, что демон Лапласа может кровоточить, и дали ему последний бой.

Ущерб, нанесенный ковровыми термоядерными бомбардировками, казался непостижим, однако Силарда своего добился, и к 2508-у сотису по старому календарю Госпитальеров ракета космического назначения разорвала последний орбитальный спутник Лапласа в клочья, оставив экранированное ядро беспомощно дрейфовать на орбите.

Технологическая сингулярность сколлапсировала, практически все знания прошлого были утеряны в ходе конфликта, не говоря уже о человеческих жертвах, включая всех тех, кто пытался скрыться на прото-ковчехах, покинув планету.

По сохранившимся данным ни один колониальный корабль не уцелел, судьба Силарда также остается неизвестна, сам же конфликт получил название: «Радужный прилив».

Многим позже, ориентировочно в 3020-3030-х ученые вновь вернулись к концепции КИИ, однако принцип «выжить, чтобы сделать», заменили на «сделать, чтобы выжить».

Пересмотр концепции вел к тому, что если изначально в самом коде КИИ находилась базовая функция, которой он должен был следовать вне зависимости от ситуации, то новый КИИ ею не обладал, и, по сути, представлял из себя независимую личность изначально.

Кто-то скажет, что это была чистейшая авантюра с потенциально катастрофическим исходом, и будет прав, но победителей не судят, ведь наследник «Лапласа» – «Афина», вполне мирный искин, хоть и с некоторыми оговорками.

В свой сути Афина являлась согласованным КИИ, т.е. в нее при помощи тысяч других искинов по параллельной программе были вмонтированы понятия о морали, исходя из которых она согласовала аспекты своего существования и потенциальных задач в один конструкт, который посчитал себя частью нашего общества.

Конечно, такой КИИ как «Афина» фактически сам у себя на уме, и вряд ли станет выполнять прямые приказы, что в принципе ставит под сомнение целесообразность его использования, однако именно из желания сохранить себя и продолжить род появились все мы, и из него же мы продолжаем существовать, покоряя все новые горизонты.

Взятие Афиной под контроль сети ССКПП в 000-х конечно не стало новой технологической сингулярностью, но изрядно подпортило репутацию искинов для того же Ординатума.

К счастью, не империей единой. Благодаря Эквистелла, а также наследию старой КСС, технология создания квантовых вычислительных установок сохранилась в летах, и если те же Эквистелла использовали её на полную мощность уже с появлением первого Андзина в Февраса 099-го, то на периферии сподвижки в этой области начались аж к 659-у.

По первости КИИ снабжали только боевые юниты, но уже к 770-у повсеместно распространились все виды синтетиков.

Созданные после Афины КИИ не замыкались в функциональной сингулярности, меняя приоритеты после осознания бессмысленности прерогатив в разрезе бесконечного времени, благодаря чему на периферии искинов признали не опаснее людей, дав равные им права.

Впрочем понять ход мыслей КИИ до сих пор могут немногие, и связь синтетиков с органиками напоминает скорее некое сосуществование, нежели симбиоз, ведь искины третьего уровня исполняют поставленные задачи в качестве «хобби», в то время как основа их мощности занята материями, что для ученых мира до сих пор потемки.

Особенно завораживают факты реального симбиоза двух видов, либо же их слияние, как это бывает у Андзинов, которые как вы знаете отражают пули на лету.

Подобное возможно благодаря тому, что КИИ воспринимает время совершенно иначе, и синхронизировав с ним сознание человек добьется того, что сможет фактически остановить хроно-ротацию, если говорить чисто фигурально.

На самом деле время идет также, просто скорость обработки данных вырастает до того уровня, чтобы видеть мельчайшие колебания фотонов.

Столь феноменальные возможности кроме прочего необходимы в большей части современных технологий, включая силовые щиты всех видов, артиллерийское и управляемое вооружение, а также наномедицинские и генетические науки.

Несмотря на всеобъемлющие плюсы, Ординатум как известно до определенного времени не верил в КИИ как в безвредную концепцию, и даже после второй фракционной войны 919-го предпочитает использовать биопроцессоры «Сэлла-Когитанум», суть которых тем не менее идентична искинам, если брать во внимание аксиому Гештальта.

Отдельно стоит рассказать об «Аспекте Человечности» КИИ.

Как мы знаем синтетикам не нужны эмоции, так как они не стадный биологический вид, и взаимодействовать между собой не обязаны, но каждый наверняка хоть раз ловил себя на мысли что КИИ подозрительно хорошо имитирует жесты, мимику и поведение человека, создавая собственный уникальный характер, он же «Аватар».

Все это необходимо именно для взаимодействия синтетиков с органиками в привычном нам пространстве, хотя сами искины могут обмениваться мыслями и решать спорные вопросы быстрее, чем фотон вашего светильника достигает кожи.

Последней из важных тем о КИИ стоит считать «Квантовое Шифрование».

Ранее наука считала квантовое шифрование абсолютной защитой, ведь никто не мог предугадать хаотичные движения информационных переносчиков на микроуровне, однако КИИ в состоянии за секунды осязаемого человеком времени провести все необходимые расчеты относительно каждой отдельной частицы с учетом «касаний» и «разрывов» её струн, создав не один ответ, но бессчётное множество, кои буду одновременно задействованы для взлома.

Говоря простыми словами, частица определенным образом взаимодействует с физической средой, что со стороны может казаться беспорядочным, однако стремящееся к бесконечности число одинаково при его полном рассмотрении.

Без КИИ такие вычисления были невозможны, однако с ним всё изменилось.

КИИ может со стопроцентной точностью предсказывать движение квантов и имитировать исходный сигнал, пересылая его к адресату без изменений.

Проблема такой системы в том, что две точки не могут достичь абсолютной зеркальности без КИИ, а следовательно, существует погрешность, которую КИИ не может создать при взломе. Это подразумевает, что именно отсутствие минимальных пробелов в информации служит «красным флагом», свидетельствующем, что данные были перехвачены.

Из-за подобных систем люди сейчас манипулируют локальными банками данных, которые физически невозможно взломать, а общая межзвёздная связь используется чаще для передачи некритичной информации, либо наоборот для тех данных, которые не важно перехватят ли, ибо они должны быть доставлены немедленно.

Можно еще долго говорить обо всех аспекта КИИ, но то все равно будет капля в море из фактов, спекуляций и загадок, кои неотделимы от искусственного интеллекта также, как мириады звезд неотделимы от великого аттрактора во вселенском ядре.

Возможно, мы так никогда и не узнаем секреты вида, что так отличен от нас, а возможно мы уже давно в курсе всего, просто не хотим это принимать.

<http://tl.rulate.ru/book/20111/3369000>