

Тупик ЭВОЛЮЦИИ

Константин Камышин

2025 год.

*Творец с творением един
В эмоциях, порывах и мышлении
Чтобы прочувствовать внутри картин
Рождение, становление и старение*

Вместо предисловия

Недавно мне приснился сон, в котором я придумывал сценарий к своему будущему роману, это были фантастические места на каких то новых экзопланетах, и в этот раз я забыл телефон на кухне.

Обычно будильник находится достаточно близко и мгновенно будит, иногда я выключал его даже не просыпаясь , но на этот раз громкость была другой, в квартире стены картонные и звук был не сильно тише, но мозг считал, что объект находится достаточно далеко.

И принял решение, что в сонном состоянии резко просыпаться нельзя, ведь при резкой дезориентации можно и упасть ещё, что-нибудь себе сломав.

Поэтому мой мозг придумал целую легенду почему я просыпаюсь, что должен делать и куда идти, и только когда я выключил будильник я понял, что проснулся и какая работа была проведена.

Мозг, который не знает математического моделирования с точностью воссоздал геометрически правильный проход на

космическом корабле на который я должен был прийти, чтобы пройти обработку перед отправкой на станции в далёкий космос.

Мозг все это придумал и рассчитал за секунды, когда я выключал будильник там была надпись 7:00:27, то есть ему понадобилось 27 секунд на оценку ситуации, принятие решения и создание ситуации выхода из сна, и он ещё и успел подготовить и реализовать, несколько секунд я шёл до будильника.

Позднее мне приснился другой сон, в котором я будучи первобытным человеком, бегу, цепляясь за все, что только можно своими огромными длинными первобытными руками для придания себе ускорения и постепенно поднимаюсь на ноги, и с каждым таким поднятием бежать становится все тяжелее.

И тут я понял, что человек стал не быстрее, а медленнее, наш мозг, который сейчас ещё иногда решает сложные задачи уже давно не нужен и вскоре в процессе естественного отбора отпадёт за ненадобностью и это началось не в этом и даже не в прошлом веке с приходом телевизора, интернета или ИИ, нет, первый "чат gpt" появился миллионы лет назад в виде деревянной палки с каменным наконечником.

Делегируя деградируем

Если вы сейчас приедете в Африку то увидите ещё в каких то местах жителей саванны, которые до сих пор живут племенами, уже скорее всего приученные к некоторым благам цивилизации, но все же ещё отдающие дань традициям. Посмотрите на этих людей, пока есть такая возможность, - это потомки самых агрессивных и сильных представителей человеческой расы, остальные в страхе и в поисках пропитания бежали и боялся древний человек больше своего сородича нежели неведомого зверя.

Об этом говорят несколько фактов:

Первый факт: Насколько хорошо вы можете понять эмоцию кошки, собаки? Отлично, достаточно хорошо, а насколько хорошо вы можете понять эмоцию гепарда, медведя или дикой рыси, а главное понять её намерения?

Ну, если честно, то не очень, были даже проведены эксперименты на эмпатию, и выяснилось, что лучше всего мы считываем эмоции других людей.

Вы скажете, но это же очевидно, - мы постоянно с ними взаимодействуем.

Но дело не только в этом: ребёнок, который только родился и ещё не взаимодействовал ни с кем считывает и агрессию и ненависть намного сильнее чем любовь и ласку, потому что эволюционно ему важно выжить среди своих.

Зачем это нужно эволюции - ответ очевиден, только такие "чуткие" особи и выживали: ощущение взгляда затылком, ожидание опасности, страх взгляда и все остальное - это присуще именно приматам. В зоопарке только для общения с приматами надевают очки в которых глаза смотрят в другую сторону, чтобы не вызывать страх и агрессию у примата.

Второй факт: отрубание голов в индейских племенах это не просто обряд, изначально головы отрубали для изучения ее устройства, чтобы наносить точный удар копьем.

Представьте себе гориллу и обычного человека, там никакое копье не поможет, конечно первобытный человек был намного сильнее, но все же промахнись он один раз и будет уже растерзан врагом.

И враг этот именно люди, в более поздние времена в холодных регионах это и барсук и волк, но именно в те времена и в экваториальной зоне - это был первобытный человек.

Третий факт: цивилизация - это всегда про связывание прошлого и настоящего поколения, например религия в переводе с латинского и есть связывание, только уже не во временном, а в пространственном смысле, ну и временном тоже. В России со времен крещения древней Руси у многих есть интерес к древней Греции, Византии, потому что христианство пришло именно оттуда, с ним пришли традиции и устои, и даже в каком то смысле письменность, даже многие традиции науки из античности.

И многие пытались связать человечество и общение между народами в отдаленных уголках планеты происходило даже в

древности.

Но посмотрите сколько государств, языков и народов, почему так? Очень высокая внутривидовая агрессия.

А теперь вернёмся в саванну в Африку к нашему племени. Эти люди не похожи на венец эволюции, хотя они отстаивали свое право жить на лучшей территории в тепле среди известных мест, информация передавалась из поколения в поколение, но не все даже научились делать хорошие орудия, их организмы в отличие от других обитателей саванны более восприимчивы к разным заболеваниям типа малярии и т.д., кажется эволюция зашла в тупик.

Есть мнение, что человек через труд встал на ноги и орудие было именно орудием труда. Но правда в том, что орудие было обычным оружием пыток и убийств соплеменников, и тот, кто им обладал мог не заботиться о своей физической форме. Вскоре животные от таких особей с орудиями разбегались, кто не успевал тех съедали.

Плоды, которыми привыкли питаться приматы быстро заканчивались с такой популяцией, человек уже тогда был намного страшнее саранчи. Нужно было искать новые источники пропитания, именно искать, а это дело не простое, тут нужно умение смотреть сверху и быстро забирать пока не забрали другие.

Сначала это были небольшие прыжки на деревьях, на них нужно было вытягиваться, чтобы видеть добычу, затем это вошло в привычку и уже на голой местности возводились подобные сооружения для контроля территории.

И самое главное - "умнеть" человек не начал, одно дело прыгать по деревьям от хищника и рассчитывать вероятность падения и соответственно вероятность быть съеденным и совсем другое самому охотиться с оружием на хищника. Это очень расслабляет, намного сильнее чем сейчас любой из ИИ ассистентов.

Человеку свойственно наделять всех вокруг интеллектом: куклу, машину, технику, звезды, но только не самого себя. Нам важно мнение других потому что миллионы лет мы эволюционировали в общности, которая исчезла вместе с первобытно общинным строем. И в современном мире без общинного единения в культуре и науке мы видим насколько оказалось примитивен человек, что только несколько процентов людей - это те, кто действительно двигает человечество "вперёд" и так было всегда.

Но почему же тупик, скажете вы, ну мы же все равно движемся, хотя бы одним процентом, остальные это пока балласт, но они может и не быстро, но научатся в будущем.

Но с каждым годом эрудиция все дальше увеличивается, а интеллектуальное развитие все больше замедляется и с одной стороны это естественный процесс любой информационной системы, а с другой так как человек существо социальное, то он изменяется вместе со средой и участвуя в ее изменении все больше замедляет процесс своего развития, все больше он зависит от внешних устройств: яндекс поиска, чата gpt, станков с чпу и тд. зависание устройства, сбой в системе - сломанные судьбы не только людей но и целых народов скоро станут следствием этого.

А все потому, что человек всегда в результате своих действий что то делегирует.

«Делегируя деградируем» - эту надпись надо высечь крупными буквами на нашей планете после того как человечество потеряет всякое стремление к развитию, но к тому времени думаю будет не до этого.

Все идет к тому, что нас не захватят киборги, нет, мы сами даже как киборги станем делегировать все больше и больше и в какой то момент станем биосистемой которую необходимо будет поддерживать для того, чтобы жить уже другой системе, и как только она получит самосознание, то выключит человечество из розетки.

И нет, это не страшилки для детей, любой умный человек умный только потому, что в течении своей жизни ему приходилось бороться.

Почему дети богатых родителей часто не бывают успешными в своем деле или вообще деградируют?

Потому что нашему мозгу нельзя объяснить, что надо развиваться когда у него и так все есть, зачем? спросит он и будет прав.

Вся эволюция человечества - это борьба за выживание и в этой борьбе слабые научившись делегировать другим системам стали сильными.

Что здесь может пойти не так?

Уже догадались?

Получается, что естественный отбор перестает быть таким уж естественным, сколько уродств раскапывают в могильниках археологи, ни у одного вида нет такого количества уродств за весь период, откуда их столько было в те времена, не такой уж он и естественный, этот отбор получается?

И тут мы переходим к новой главе.

Женская эволюция или овуляция

Откуда в человеке собрано столько всего, что вообще и не нужно, большая часть нейронов отмирает в течении развития за ненадобностью, атавизмы различного рода, но при этом человеческий детеныш вообще не приспособлен к жизни, кажется эволюция свернула куда то не туда.

Ах да еще и месячные, что это за дичь, откуда они и вообще зачем? тем более каждый месяц, ребенка все равно чаще чем раз в год не родить. Кошки вот живут замечательно без всяких менструальных циклов, интересно а у женщины кошки из комикса есть месячные или это дополнительный бонус при такой мутации?

Действительно у кошек нет месячных, у них другая репродуктивная система, она на самом деле не сильно отличается, просто месячные там не нужны, если нет оплодотворения матка реабсорбирует эндометрию и она постепенно рассасывается.

Но это у кошек, а если взять шимпанзе, лемуров, долгопятов, то у них такие же месячные как и у людей.

Дело в том, что женская эволюция человечества началась намного раньше и затронула не только людей, но и некоторых приматов, которые встали на этот путь вместе с нами, но у них все еще только начинается. Дело в том, что у женщин другая

репродуктивная система, в которой организм сам подготавливает себя к беременности каждый месяц, даже если она не наступит, зарождение новых фолликул происходит каждый месяц, именно поэтому рассосаться ничего не успевает и организму приходится выбрасывать с кровью омертвевшие ткани во избежание последствий.

Вы скажете, а зачем каждый месяц, ведь родить можно только максимум раз в год?

По одной из гипотез произошло это в процессе эволюции, точнее вследствие естественного отбора, так как в связи с большим количеством мутаций в геноме приматов часто беременность заканчивалась смертельным исходом и для плода и для матери за миллионы лет те у кого утолщение стенки из-за мутаций происходило быстрее чаще выживали. Поэтому и механизм очистки такой не естественный и болезненный.

Не баг, а фича скажете вы, но не могу согласиться, сейчас это совсем лишнее, да и скоро с такой демографией это станет вообще "атавизмом".

И действительно количество человеческих мутаций очень большое в отличии от других видов. Именно у людей инцест или близкородственные связи могут быть причиной негативных генетических мутаций и генетических заболеваний.

Но проблема не в самих связях, а в том, что у женщин две х хромосомы, и если от мамы досталась "поломанная" хромосома, то от папы достанется целая и наоборот, а вот при близкородственных связях ДНК практически идентичны, и соответственно набор "поломок" тоже, и все заболевания которые были когда либо в роду с каждым поколением начинают проявляться с всевозрастающей частотой.

Почему же именно приматы стали мутантами? Возможно они на заре цивилизации совокуплялись с другими видами? Нет, и множество экспериментов доказали невозможность такой репродукции, но если говорить о близкородственных приматах, все мы знаем теперь, что неандертальцы ассимилировали в человека разумного и вы можете даже узнать количество хромосом от неандертальца доставшихся вам от предков.

В какой то момент эти связи стали возможны, развивалась не одна ветвь, а несколько, это еще одна причина, почему человек так хорошо не только считывает эмоции, но и различает лица.

Но разделение на неандертальцев, австралопитеков и т.д. произошло несколько миллионов лет назад, была ли тогда менструация или нет да и почему мы вообще о ней говорим?

Потому что по другой из гипотез именно наличие большого мозга и высокая половая конституция являются причиной высоко-инвазивной плаценты, которая необходима для быстрого питания растущего мозга при частых спариваниях и быстрого приобретения иммунитета матери к антителам отца.

По этой гипотезе менструация - это следствие преждевременного формирования децидуального слоя для кормления плода, и ожидание беременности каждый месяц, так как в противном случае он не выживет.

Дельфины же при этом имеют высокую половую конституцию, размер мозга достаточно большой, но при этом у них обычный эстральный цикл.

Есть мнение что именно энцефализация - отношение массы мозга к массе тела является причиной возникновения менструального цикла, потому как метаболизм при таких пропорциях как у человека 0.02 не успевает передать необходимое количество полезных веществ плоду через плаценту, в отличии от дельфинов, у которых коэффициент нормальный 0.01.

Но тут главное не перепутать причину со следствием, мы ведь говорим с вами про эволюцию вида и почему именно человек имеет такие особенности развития?

Если второе является причиной, то первое помогло выжить именно нашему виду в связи с большим числом мутаций, когда в связи с высокой половой конституцией недавно разделенные на подвиды особи начали спариваться и человек стал результатом таких мутаций, а также адаптации к разным условиям и климатическим зонам в результате его расселения.

Заключение

В результате мы приходим к выводу, что основная эволюция была именно в период активной фазы выживания первобытного человека, в период добывания огня, появления первых жилищ, развития способности убежать и спрятаться от хищника.

Да, с момента получения преимущества перед хищником и соплеменником в виде орудия развивалась возможность его держать и размеры мозга, но эволюция свернула не туда, как только человек начал делегировать неживой природе, он стал развиваться совсем в другом направлении.

Мозг продолжал расти, но он рос уже не как раньше, а в зависимости от условий среды, которую он же и создавал, социализация и индустриализация, которая в той или иной мере происходила в разные периоды развития человечества привела к тому с чего мы начали, мозг больше запоминает чем обрабатывает и эта тенденция растет с каждым годом.

Сейчас мы на грани между обеспечением нас и обеспечением нами, потому как по сути уже не важно, мы миллионы лет шли к тому, чтобы контролировать весь познанный нами мир на этой планете, а теперь контроль уже не нужен, нужно только потребление.

Потребление, которое приведет к полной регрессии, изменению коэффициента энцефализации в меньшую сторону.

Современные обезьяны не охотно берут в руки орудия и тем более убивают с их помощью сородичей, а вот у первобытных людей это было в порядке вещей, ведь не способность строить жилища, которые современную обезьяну без труда можно обучить делать привели к развитию в человека, а внутривидовая и межвидовая агрессия, когда виды были очень схожи, но при этом морфологически отличны.

Именно это начало мутаций, повышение агрессии, увеличение зоны расселения и как следствие повторные мутации создали человека разумным.

Все это создало длительную память, которую мы называем сознанием, вы просыпаетесь и коротко помните всю свою жизнь, в отличие от кошек, что позволяет последним с легкостью спариваться в близкородственных связях не задумываясь про этику, так как они вообще уже ничего не помнят из детства.

Именно особи с сознанием выживали, так как имели память о том где уже были и куда ходить не следует, с кем вступать в контакт, а с кем не стоит, насколько сильные отличия между подвидами и когда ими нельзя пренебрегать в целях собственной безопасности.

Получается, что рост мозга первобытного человека в связи со сложными условиями выживания после ледникового периода привел к менструальному циклу, что в свою очередь позволило выжить при сильных мутациях близких подвидов, что в свою очередь породило агрессию и необходимость защищаться от близкородственных подвидов, что привело к развитию орудий борьбы и труда, и как следствие это неминуемо привело к деградации человечества как вида.

Получается человеческий вид — это самовоспроизводящееся информационное дерево, которое развивает само себя не только на уровне биосферы, но и на уровне ноосферы и на этом уровне создается совершенно другой новый вид просто как следствие такого эволюционного процесса.

Можно ли успеть свернуть с этого пути и не прийти в этот тупик, да, конечно.

Для этого необходимо изменить отношение к развитию как к естественному процессу, создавать искусственные стимулы как для интеллектуального развития так и для размножения, пересмотреть этические представления на такие манипуляции в целом для популяции, создать целые программы развития, изменить области применения цифровых технологий, сместив вектор на менее интеллектуальные области, изменить отношения к финансовой системе включив в нее качественные элементы развития человечества — как основы.

Необходим пересмотр всех концептуальных структур знаний, включение в них причин развития человечества.

И только те, кто обладает этим знанием смогут влиять на воспитание и развитие человеческих индивидов.

Но это требует огромных ресурсов и навряд ли будет воспринято всерьез каким-либо правительством или структурой власти.

Когда же придет это понимание будет слишком поздно, хотя всегда возможен альтернативный сценарий, что придет настоящий ИИ и не будет участвовать в деградации

человечества, а наоборот создав таким образом новую нео симбиотическую связь с человечеством.