СЕРДЦЕ МАРИИ

НАУЧНО-ФАНТАСТИЧЕСКИЙ РОМАН



«Любовь — это единственный код, который побеждает смерть»

no way

Сердце Марии

https://litres.ru/74736022
SelfPub; 2026

Аннотация

Овдовевший ученый создает андроида с душой погибшей жены, видя в ней лишь эксперимент. Но когда неизлечимая болезнь ставит крест на его жизни, именно эта девочка из кремния и титана становится для него настоящей дочерью, готовой пройти с ним путь до конца. Пронзительная, глубокая драма о том, что человечность измеряется не биологией, а любовью.

Содержание

Глава 1. Дождь на пригородном шоссе 4
Глава 2. 23
Глава 3. 39
Глава 4. 53
Конец ознакомительного фрагмента. 61

no way
Сердце Марии

Глава 1. Дождь на пригородном шоссе

Мягкий свет приборной панели окрашивал салон автомобиля в теплый янтарный оттенок. За лобовым стеклом мерно, почти медитативно шуршал затяжной октябрьский дождь, превращая огни редких встречных машин в размытые, медленно плывущие акварельные пятна. В динамиках стереосистемы тихо мурлыкал старый свинг тридцатых годов — приглушенные духовые, мягкий контрабас, синкопированный ритм щеток по тарелкам ударных. Казалось, что этот металлический кокон, нагретый климат-контролем и пахнущий свежей кожей сидений, надежно укрыл их от всей промозглой, сырой суеты остального мира.

Она сидела на пассажирском кресле, чуть повернувшись к нему всем корпусом. Ее теплая узкая ладонь с тонкими, музыкальными пальцами мягко накрыла его руку на рычаге коробки передач, а второй рукой она рассеянно, с бесконечной, затаенной нежностью поглаживала аккуратный круглый живот под просторным вязаным свитером крупной вязки из

светлой шерсти.

— Смотри, опять толкается, — прошептала она с той особенной, светлой улыбкой, от которой у него каждый раз щемило где-то глубоко под сердцем. — Кажется, наша дочка категорически протестует против твоей музыки. Вся в меня — характер показывает с первых месяцев. Вот увидишь, родится — и сразу заявит свои права на пульт управления домом.

Стэн усмехнулся, бросив на нее короткий, наполненный безграничным обожанием взгляд. Дорога впереди была свободной, ровной серой лентой уходящей в темную глубину осеннего соснового леса.

— Против классики свинга? Против Дюка Эллингтона и Каунта Бэйси? — он покачал головой, бережно прижимая ее пальцы к рычагу. — У девочки просто еще не сформировался хороший музыкальный вкус. Подожди, вот вернемся в воскресенье домой, я достану из коробки настоящий проигрыватель и поставлю ей винил. Она будет засыпать под Джона Колтрейна, вот увидишь. Никаких дешевых электронных синтезаторов — только чистая аналоговая акустика, живое дыхание саксофона и бархатные басовые партии.

Она тихо рассмеялась, запрокинув голову, и мягкие каштановые пряди коснулись воротника свитера. Этот смех был для него лучшим звуком на земле — чистым, прозрачным, наполненным тем неподдельным доверием, ради которого мужчина готов свернуть горы.

Стэн перевел взгляд на мокрую ленту асфальта. Дворники с ровным, размеренным взмахом смахивали водяную пленку со стекла.

Ему было тридцать пять. Возраст, когда мужчина уже перестает метаться в поисках своего места и начинает ценить фундаментальные, незыблемые вещи. Восемь лет назад, когда они только познакомились, всё было иначе. Стэн тогда был тощим, вечно невыспавшимся аспирантом кафедры прикладной математики и кибернетики. Он сутками пропадал в серверных подвалах университета, питался растворимым кофе и дешевыми бутербродами, одержимый идеей создания первых адаптивных нейросетей с рекуррентной динамической памятью. Мир тогда казался ему гигантской математической задачей, где всё — от движения планет до человеческих эмоций — можно описать матрицами весов и градиентными спусками.

Она ворвалась в его упорядоченный мир внезапно, словно весенняя гроза.

Она училась на искусствоведческом факультете, писала диплом по венецианской живописи кватроченто и абсолютно не разбиралась в технике. В тот дождливый ноябрьский вечер в университетском компьютерном классе старый лазерный принтер со скрежетом зажевал плотную бумагу с ее рефератом за час до закрытия кафедры. Она сидела перед аппаратом, готовая расплакаться, когда в комнату зашел Стэн с паяльником и мотком проводов. Он провозился с

заклинившим барабаном сорок минут, перепачкал тонером манжеты рубашки и лоб, но аккуратно извлек листы, не повредив ни единой строчки.

А потом они вышли на улицу. Шел такой же холодный осенний дождь, дул колючий ветер с залива, а они стояли под козырьком подъезда, пили горький кофе из автомата и говорили без умолку. Она рассказывала ему о таинственном свете на полотнах Джорджоне, о том, как художники Возрождения искали божественную гармонию в пропорциях человеческого тела, а он с горящими глазами объяснял ей, что нейросети — это не холодное железо, а попытка воссоздать архитектуру мысли, зеркало, в котором человечество однажды увидит собственную душу.

Они поженились через два года, тихо расписавшись в районном загсе без пышных торжеств. Первые годы были трудными: съемная однокомнатная квартира на окраине с облупленной штукатуркой и вечно протекающим краном на кухне, подработки, ночные дежурства Стэна в дата-центрах. Но в этой крошечной квартире всегда пахло сушеным чабрецом, свежеиспеченным яблочным пирогом и лавандовым мылом. Она умела превратить любое пространство в уютное гнездо: на подоконниках цвели фиалки, на стенах висели репродукции картин эпохи кватроченто в простых деревянных рамах, а на столе всегда горела маленькая керамическая лампа с теплым абажуром.

Когда Стэна пригласили в корпорацию «НейроТек» на

должность ведущего системного архитектора исследовательского дивизиона, их жизнь сделала резкий скачок вверх.

«НейроТек» была одним из мировых лидеров в области нейроморфных процессоров и биоинтерфейсов. Корпорация строила свои лаборатории на стыке биотехнологий и квантовых вычислений, создавая искусственные нейронные сети, способные адаптироваться к сложнейшим динамическим средам. Стэна ценили за уникальный инженерный почерк: он умел создавать алгоритмы, которые не просто перемалывали терабайты информации методом грубой силы, а формировали контекстные ассоциативные связи, подобные человеческой интуиции.

Появилась собственная просторная трехкомнатная квартира в новом тихом районе у лесопарка, финансовая стабильность, возможность путешествовать. Но их привычки остались прежними. Они не покупали дорогих безделушек, предпочитая тратить деньги на книги, хорошую музыку и обустройство своего гнезда.

А четыре месяца назад в их дом постучалось самое главное счастье.

Стэн до сих пор помнил то раннее летнее утро. Он проснулся от того, что она тихо сидела на краю постели, прижимая ладони к щекам. В ее огромных глазах стояли слезы — чистые, ослепительные, наполненные благоговейным восторгом. Она протянула ему тонкую белую полоску с двумя четкими розовыми линиями. Стэн тогда вскочил, подхватил

ее на руки, закружил по комнате, боясь сжать слишком сильно, и они долго стояли, обнявшись посреди залитой утренним солнцем спальни, слушая, как бьются их сердца.

С этого дня весь мир замкнулся на ней и на крошечной искорке новой жизни, зародившейся под ее сердцем.

Они спорили об имени уже третью неделю. Перебирали старинные и современные, нежные и звенящие, как весенний ручей: София, Алиса, Анна, Эмилия... Но в последние дни всё чаще возвращались к одному — Мария. В этом имени было что-то фундаментальное, глубокое, вечное, как само материнство.

Они выбирали цвет обоев для детской комнаты — Стэн с инженерной дотошностью настаивал на светлом персиковом оттенке с антибликовым покрытием, а она хотела цвет слоновой кости с тонкими, едва заметными золотистыми контурами птиц. Они гадали, чьи ямочки на щеках унаследует малышка, как отреагирует на появление нового жителя их старый рыжий кот и строили планы на следующее лето, когда их семья поедет к морю уже втроем. Жизнь казалась ясной, устойчивой, выверенной до миллиметра, словно безупречно написанный и скомпилированный программный код.

Ради этого длинного отпуска Стэн буквально вывернул себя наизнанку. Три месяца он работал без выходных, закрывал сложнейшие архитектурные спринты нового когнитивного чипа, передал текущие дела заместителю и буквально вырвал у дирекции шесть недель непрерывного отпуска. Он

хотел быть рядом каждую секунду: вместе ходить на курсы подготовки к родам, красить детскую, собрать деревянную кроватку и держать ее за руку в родильном зале в тот момент, когда их дочь сделает свой первый самостоятельный вдох.

В тот пятничный вечер они никуда не спешили. Выехали около восьми вечера, когда основной поток дачников уже рассосался. Они направлялись за город, в небольшой тихий поселок в сорока километрах от мегаполиса, где в старом деревянном доме ждала его пожилая мать.

За час до выезда мама звонила по видеосвязи. На экране ее лицо сияло хлопотливой радостью. На заднем плане на старой плите стоял пузатый эмалированный чайник, а на деревянном столе остывал большой противень с горячим яблочным пирогом, посыпанным корицей и сахарной пудрой.

— Приезжайте скорее, сынок, — суетилась старушка, поправляя выбившиеся из-под платка седые пряди. — Дождь такой на улице разыгрался, а у меня печь протоплена, тепло, самовар поставлю. А я ведь подарок приготовила для нашей крохи!

С этими словами мать смущенно достала из плетеной шкатулки крошечные вязаные пинетки из нежно-розовой шерсти. — Вот, тайком по вечерам вязала. Шерсть мягкая-мягкая, альпака, ни капельки не колется. Посмотри, какие аккуратные получились!

Жена Стэна тогда смеялась в трубку, прижимая ладонь к экрану телефона: — Спасибо, мама! Они чудесные! Мы вы-

езжаем прямо сейчас, до темноты успеем проскочить трассу. Малышка всю дорогу ворочается, словно чувствует, что бабушка пирог испекла!

Они так и не доехали.

Стэнли стоял у панорамного окна верхнего уровня шестого сектора «НейроТек». Внизу за бронированными перегородками тихо мерцали синие светодиодные панели криогенных стоек кластера «Церебрум-4».

К нему подошел Маркус Вэнс — директор исследовательского дивизиона и его научный руководитель. Маркус был человеком старой академической закалки: седой ежик волос, помятый твидовый пиджак с кожаными заплатками на локтях и тяжелый, цепкий взгляд.

— Значит, уходишь в глухой затвор на полтора месяца? — спросил Маркус, отпивая кофе. — Совет директоров в восторге от твоего релиза синаптической пластичности. Но ты сам выглядишь измотанным, Стэн. Отдохни. Семья — это единственное, что имеет реальный смысл, когда гаснут серверы. Мы строим совершенные машины, но они пусты: в них нет боли, нет привязанности, нет смертности. А человек прекрасен именно потому, что он конечен и уязвим. Береги жену. Рождение ребенка — это чудо, перед которым меркнут любые квантовые процессоры.

Эти слова Маркуса эхом отдавались в голове Стэна всю дорогу до дома.

Он припарковал служебный седан на подземной стоянке

своего жилого комплекса ровно в пять вечера. Поднявшись на скоростном лифте на девятый этаж, он открыл тяжелую дверь и переступил порог своей квартиры. Здесь всё пахло свежесваренным кофе с кардамоном, домашней выпечкой и лавандовым мылом.

Она вышла ему навстречу в просторном трикотажном платье песочного цвета, мягко облегавшем округлившийся живот. Ее глаза сияли тем неподдельным, чистым счастьем, при виде которого вся усталость рабочей недели мгновенно растворялась.

Стэн шагнул к ней, бережно обнял за плечи и прижался губами к ее теплому виску: — Всё, родная. Я сдал проект. Я свободен. Целых сорок пять дней тишины. Только ты, я и наша малышка.

Она тихо засмеялась, запрокинув голову, и накрыла его ладони своими тонкими пальцами: — Наконец-то! Смотри, девочка сегодня с самого утра устраивает в животе показательные выступления. Кажется, она знала, что папа вернется пораньше.

Стэн опустился на колени прямо в прихожей, прижал ухо к ее животу сквозь мягкую ткань платья и замер. Изнутри раздался отчетливый, упругий толчок маленькой пяточки прямо в его щеку. Стэн затаил дыхание, боясь пошевелиться. В горле встал колючий ком восторга.

Вот оно. То самое абсолютное чудо, о котором говорил старый Маркус. Живая, чистая, пульсирующая искорка но-

вой жизни, созданная из их любви.

Они поужинали на кухне при свете невысокой керамической лампы. Она приготовила его любимую пасту с томатами и базиликом, а на десерт нарезала спелые желтые груши.

После ужина они собирали вещи для поездки к матери Стэна. Она аккуратно укладывала в кожаную дорожную сумку теплые кардиганы, шерстяные носки и книги. В отдельную плотную картонную коробку она бережно положила приданое для малышки — крошечные трикотажные чепчики, фланелевые распашонки и конверт с первым трехмерным снимком УЗИ, на котором крошечный человечек трогательно сосал свой пальчик. На коробке она вывела черным маркером: «Малышке на вырост».

— Не забудь пластинки, — напомнила она из комнаты. — Ты обещал маме привезти джаз.

Стэн бережно достал из шкафа виниловый диск Джона Колтрейна «A Love Supreme» и упаковал его между мягкими свитерами.

Стэн плавно повернул руль, заходя в затяжной, темный поворот пригородного двухполосного шоссе. Вокруг стоял глухой стеной мокрый сосновый бор, ветви деревьев тяжело покачивались под порывами осеннего ветра, роняя капли на темную обочину. Дворники мерно смахивали водяную пленку со стекла. Фары автомобиля выхватывали из темноты мокрые дорожные столбики, блестящие лужи на асфальте и предупреждающий знак крутого поворота.

Все произошло за доли секунды.

Из-за крутого изгиба дороги, срезая траекторию и вслепую вылетая на встречную полосу, на них вынырнул колоссальный, ослепляющий сноп дальнего света.

Тяжелый автопоезд-лесовоз. Водитель многотонной машины, измотанный ночным рейсом и потерявший управление на мокром от дождя битуме, слишком поздно заметил радиус поворота. Заднюю тележку полуприцепа, груженную десятками кубометров сырых сосновых бревен, занесло на встречку. Прицеп лег на бок, превращаясь в гигантский неуправляемый таран из железа и многотонных бревен, который на скорости восемьдесят километров в час летел прямо в лобовое стекло легкового автомобиля.

Яростный, оглушительный рев чужого пневматического клаксона вспорол ночь.

Времени на анализ не было. Мозг инженера не успел включить логические расчеты — сработал лишь первобытный, чистый животный рефлекс защиты.

Стэн инстинктивно вскрикнул, рванул руль влево, пытаясь уйти на узкую раскисшую обочину, и всем своим телом выбросился вправо, поперек передних сидений. Он накрыл жену своим корпусом, отчаянно, до хруста в суставах прижимая ее к спинке кресла, закрывая своей спиной ее плечи, ее шею и ее круглый живот от надвигающейся смертоносной лавины металла и дерева.

Удар.

Мир раскололся от чудовищного, нечеловеческого скрежета сминаемой стали, взрыва лопающегося триплекса и глухого удара сосновых стволов. Вспышка боли была такой ослепляющей, что затмила любые фары.

Легковую машину закрутило вокруг оси, выбросило с насыпи и сжало, словно пустую жестяную банку в прессе вторсырья. Основной удар бревенчатого настила пришелся по касательной в правую, пассажирскую стойку, вдавив сталь и стекло внутрь салона на добрых полметра.

Воздух мгновенно вышибло из легких Стэна, в глазах брызнули раскаленные алые искры, хрустнули ломающиеся ребра. Он успел услышать лишь короткий, надрывный вздох жены, почувствовал, как ее тонкие пальцы судорожно, из последних сил впились в его предплечье и в ту же секунду безвольно обмякли.

Мысли перемешались в липкий, раскаленный ком, звуки растворились в густом белом шуме, и на него обрушилась непроглядная, холодная, удушливая темнота.

В их квартире была небольшая комната, выходившая окнами на восток, которую Елена превратила в свою художественную мастерскую.

Здесь всегда пахло льняным маслом, скипидаром, сухими пигментами и свежезаваренным зеленым чаем. На мольбертах стояли холсты — в основном пейзажи старых пригородных рощ, акварельные этюды осеннего залива и карандашные портреты Стэна, спящего на диване в обнимку со стоп-

кой научных журналов.

За два дня до отъезда Стэн застал ее за работой. Она стояла у мольберта в испачканном охрой хлопковом фартуке, бережно выводя тонкой колонковой кистью контуры нового холста. На картине проступала фигура молодой женщины, сидящей под плакучей ивой у тихой заводи, а на ее коленях спал спеленатый младенец, к которому тянулся солнечный луч, пробивающийся сквозь ажурную листву.

Стэн тихо подошел сзади, обнял ее за талию и положил подбородок ей на плечо: — Ты рисуешь нас?

Она улыбнулась, отложив палитру, и прижалась затылком к его груди: — Я рисую покой, Стэнли. Мы так долго бежали: ты со своими диссертациями и закрытыми проектами, я со своими выставками и галереями. Но настоящий смысл начался только сейчас. Посмотри, какой свет... Мне кажется, когда наша девочка откроет глаза, она должна увидеть именно такой мир — мягкий, залитый солнцем, где нет места спешке и тревогам.

Они долго стояли молча, глядя, как пылинки танцуют в косых золотистых лучах заходящего солнца. Стэн вдыхал аромат ее волос, чувствовал ровное биение ее сердца и молил судьбу лишь об одном: чтобы это мгновение длилось вечно.

Они вспомнили свою первую поездку в Италию три года назад. Дешевые билеты, крошечный мансардный номер во Флоренции с видом на черепичные крыши, утренний звон

колоколов Джотто. Они часами бродили по галерее Уффици, замирая перед «Весной» Сандро Боттичелли.

— Посмотри на флору у ног Венеры, — шептала она тогда, сжимая его руку. — Художник выписал более пятисот видов реальных полевых цветов. Каждый лепесток, каждая тычинка — это гимн жизни, которая побеждает зимний сон. Люди думают, что эпоха Возрождения — это про искусство. Нет, Стэнли, это про победу человека над тьмой и небытием.

Стэн тогда смотрел не на Боттичелли. Он смотрел на ее профиль, озаренный золотистым светом музейных ламп, и думал, что его личное возрождение началось в тот день, когда она вошла в его жизнь.

В тот вечер, собирая вещи в спальне, Стэн нашел на туалетном столике маленькую бархатную коробочку с их обручальными кольцами.

Он вспомнил день их свадьбы шесть лет назад. Стоял такой же дождливый сентябрьский день. Они расписались в районном загсе без пышных нарядов и лимузинов: на ней было простое белое шелковое платье, купленное на распродаже, а он надел свой единственный строгий темно-серый костюм, в котором защищал диплом. Свидетелями были два университетских друга и мама, приехавшая из деревни с корзиной антоновских яблок.

После росписи они поехали не в ресторан, а в старый ботанический сад. Они гуляли под большим черным зонтом среди оранжерейных пальм и цветущих орхидей, дышали теп-

лым влажным воздухом и ели шоколадное мороженое, пачкая пальцы и смеясь как дети.

— Пообещай мне кое-что, Стэнли, — сказала она тогда, прижимаясь к его плечу у стеклянного павильона с кувшинками. — Всё что угодно, родная. — Пообещай, что мы никогда не станем скучными взрослыми. Что мы не променяем нашу любовь на карьеру, счета и бесконечные совещания. Что мы всегда будем слышать музыку в дожде и видеть сказку в простых вещах.

Стэн тогда поцеловал ее холодные от дождя губы: — Клянусь тебе, Лена. До последнего вздоха.

И он держал эту клятву. Все эти годы, даже когда работа в «НейроТек» затягивала его в водоворот дедлайнов и многомиллионных бюджетов, он возвращался домой, переступал порог — и сбрасывал с себя броню циничного инженера, оставаясь тем самым влюбленным мальчишкой, готовым слушать ее рассказы о художниках Возрождения до рассвета.

За три дня до той роковой поездки Елена сидела в кресле у окна, листая свой пузатый блокнот в холщовой обложке — дневник будущей мамы, куда она записывала свои мысли, страхи и надежды.

— Послушай, что я написала вчера ночью, — тихо позвала она Стэна, отрывая взгляд от исписанной страницы.

Стэн отложил планшет с кодом, подошел к ней и сел на мягкий подлокотник кресла, приобняв ее за плечи: — Читай.

Елена перевела дыхание и начала читать мягким, слегка

напевным голосом: — «Когда ты спишь внутри меня, весь мир за окном кажется мне хрупкой декорацией. Люди бегут по улицам, спорят о курсах валют, строят высотные дома, но самое главное событие Вселенной происходит прямо сейчас в темноте моего тела. Твое маленькое сердце делает сто сорок ударов в минуту. Твои пальчики уже умеют сжиматься в кулачки. Я не знаю, какого цвета будут твои глаза — папины серые, как балтийская волна, или мои карие. Но я знаю одно: в этом холодном мире мы сделаем всё, чтобы ты чувствовала себя любимой каждую секунду своего дыхания».

Она замолчала, прижав блокнот к груди. В ее глазах стояла влажная дымка нежности.

Стэн поцеловал ее в теплую макушку, чувствуя, как сладко и больно щемит сердце: — Мы будем лучшими родителями на свете, Лена. Я научу ее собирать роботов и понимать звезды, а ты научишь ее слышать музыку и видеть красоту в каплях дождя.

— Договорились, — улыбнулась она сквозь слезы счастья. — Мы покажем ей самый прекрасный мир.

В тот роковой вечер в машине пахло сушеной лавандой — маленькое саше, которое Елена сшила из лоскутков ситца, тихо покачивалось на дефлекторе вентиляции. Елена открыла свой дорожный блокнот в тисненом кожаном переплете. Она любила записывать туда обрывки мыслей, архитектурные эскизы и маленькие наблюдения за повседневной жизнью.

— Послушай, Стэн, — негромко сказала она, перелистывая страницы под мягким светом салонного плафона. — «Человек строит дом не для того, чтобы спрятаться от бури, а для того, чтобы было куда впустить тех, кого он любит». Помнишь, мы читали это в старом журнале на террасе у моря?

Стэн улыбнулся, не отрывая взгляда от мокрого асфальта, расчерченного отражениями фар: — Помню. Ты тогда сказала, что наша будущая детская комната должна обязательно выходить окнами на восток, чтобы утреннее солнце будило малыша раньше будильника.

— И я до сих пор так думаю, — Елена ласково положила руку на его плечо. — Знаешь, я сегодня думала об имени. Если родится девочка... давай назовем ее Марией? В честь твоей бабушки. В этом имени есть что-то от прозрачной речной воды и тишины перед рассветом. Простое, строгое и очень светлое имя.

— Мария Морозова, — повторил Стэн, пробуя звучание на слух. — Звучит красиво и надежно. Как формула, в которой нет лишних переменных.

Елена тихо рассмеялась, прислонившись виском к прохладному боковому стеклу: — Вечно ты все переводишь на формулы, дорогой профессор. Но мир шире твоих интегралов. В нем есть вещи, которые нельзя измерить — их можно только прожить.

Через сорок минут этот хрупкий, наполненный лавандой

и надеждами мир будет разорван в клочья ударом многотонного грузовика на обледеневшем повороте. Но имя останется жить. Оно прорастет сквозь пепел и титановые микросхемы, чтобы стать судьбой.

В бардачке автомобиля лежала старая магнитофонная кассета с рукописной надписью синими чернилами: «Наш первый семестр. Осень». Елена нажала кнопку выброса диска, вставила кассету в винтажный адаптер, и из динамиков полился тихий гитарный перебор — запись студенческого вечера в политехническом институте, сделанная почти пятнадцать лет назад.

— Помнишь профессора Воробьева? — с улыбкой спросила Елена, глядя, как дворники ритмично смахивают струи дождя с лобового стекла. — Он читал нам второй закон термодинамики и всегда повторял: «Энтропия во Вселенной возрастает, молодые люди. Хаос стремится поглотить все сущее. Единственное, что способно противостоять хаосу — это сознание, созидающее порядок, и любовь, сберегающая тепло».

— Да, старик умел формулировать законы физики как библейские заповеди, — отозвался Стэн, мягко притормаживая перед крутым поворотом загородной трассы. — Я тогда спорил с ним, доказывал, что порядок можно описать простым уравнением Больцмана. А он подошел, постучал костяшками пальцев по моей курсовой работе и сказал: «Уравнение опишет структуру кристалла, Морозов. Но оно

никогда не объяснит, почему человек готов умереть ради другого человека».

Елена повернулась к нему, ее лицо в полумраке салона светилось тихой, глубокой нежностью: — Он был прав, Стэн. Все наши открытия, все твои умные алгоритмы не стоят ломаного гроша, если они не служат защите этого тепла. Когда наш ребенок появится на свет, я хочу, чтобы он вырос в мире, где доброта считается силой, а не слабостью.

Впереди, за стеной проливного дождя, на мгновение мелькнули и погасли габаритные огни притормозившего бензовоза. Асфальт под колесами внезапно превратился в зеркальную корку черного льда. Руль в руках Стэна стал предательски легким, словно машина потеряла связь с твердой землей.

Глава 2.
Пробуждение в пустоте

Сознание пробивалось рывками, сквозь плотный, липкий серый туман.

Сначала вернулись запахи — резкие, стерильные, колющие ноздри испарения спирта, хлора, кварцевых ламп и той застарелой, невыразимой больничной тоски, которой пропитаны коридоры отделений реанимации. Затем в густой тишине проступил ритмичный, монотонный звук: электронный монитор отсчитывал удары сердца — короткий электронный писк, пауза, снова писк.

Стэн с колоссальным, почти физическим усилием разомкнул свинцовые веки. Резкий белый свет люминесцентных ламп на потолке резанул по отвыкшим зрачкам до острых слез. Затылок пульсировал тяжелой, раскалывающей болью, во рту стоял отвратительный медный привкус запекшейся крови, а каждый слабый вдох отзывался в правой стороне грудной клетки кинжальными вспышками сломанных ребер.

Он лежал на узкой функциональной кровати с поднятыми боковыми бортиками. Обе его руки были испещрены темными лиловыми гематомами и опутаны паутиной прозрачных полимерных трубок, уходящих к штативам с капельницами. Белые кафельные стены, серый квадрат окна, за кото-

рым угадывалось низкое, тяжелое осеннее небо.

Память обрушилась сокрушительной лавиной, не оставив времени на адаптацию: Дождь... ослепляющий сноп дальнего света в лоб... рев клаксона... летящие бревна... ее рука на рычаге передач... ее округлившийся живот под свитером...

— Она... — хрипло, со свистом вытолкнул он из ободранной, пересохшей гортани. Голос прозвучал чужим, старческим карканьем. — Где... она?..

Дверь реанимационного бокса тихо скрипнула. Вошел дежурный врач — немолодой мужчина в помятом хирургическом костюме и расстегнутом белом халате поверх него. В руках он держал пластиковый планшет с историей болезни, но его взгляд, окруженный сеткой глубоких теней от хронической бессонницы, упорно избегал глаз пациента, уставившись в серый линолеум пола.

Заметив, что больной пришел в сознание и пытается сфокусировать взгляд, доктор подошел к изголовью кровати, положил пальцы на металлическую перекладину и негромко, ровным голосом произнес: — Лежите неподвижно. Не делайте резких движений. У вас тяжелое сотрясение мозга, множественные переломы четвертого и пятого ребер справа, ушиб легкого и рваные раны предплечья. Мы прооперировали вас трое суток назад. Вы находились в медикаментозной коме. Кризис миновал, показатели стабильны.

Стэн судорожно вцепился пальцами в край больничной простыни. Пальцы побелели, ногти впились в грубую хлоп-

чатобумажную ткань. Сердце в груди заколотилось с бешеной силой, сбивая ритм кардиомонитора на частый, прерывистый сигнал тревоги.

— Моя жена... — сипел он, впиваясь обезумевшими глазами в лицо врача, пытаясь приподнять голову от подушки, несмотря на вспышку дикой боли в шее. — Моя жена сидела рядом... На пассажирском кресле... Она была беременна, восьмой месяц... Скажите мне! Где она?! В какой она палате?! Что с нашей дочкой?!

Хирург не отвел взгляда, но его глаза наполнились таким выражением бесконечной, привычной и всё же невыносимой скорби, что воздух в комнате словно обратился в лед. Доктор медленно, с тяжелым вздохом склонил голову: — Прошу прощения... Мне бесконечно жаль, Стэнли. Удар лесовоза пришелся прямо в правую стойку кузова на уровне пассажирского сиденья. Травмы были абсолютно несовместимы с жизнью. Смерть наступила мгновенно, еще до прибытия скорой помощи и спасателей. Ни ее, ни ребенка спасти было невозможно. Мы сделали всё, что могли, спасая вас.

Мир не просто рухнул. Он рассыпался на атомы в абсолютной, мертвой пустоте.

Пальцы Стэна безвольно разжались, выпустив больничную ткань. Никаких криков, никаких яростных проклятий судьбе. Из груди вырвался лишь глухой, животный стон, и горячие, соленые слезы обожгли израненные щеки, смывая последние остатки рассудка. Воздух вытек из легких, слов-

но его выкачали насосом, и в наступившей тишине остался только противный, монотонный писк электронного датчика пульса.

Следующие две недели в клинике превратились в одну непрерывную, серую полосу тупого оцепенения.

Физические травмы Стэна, подчиняясь слепым законам биологии, медленно затягивались. Ссадины покрылись темными корками, гематомы пожелтели, сломанные ребра схватились костной мозолью, причиняя уже не острую, а лишь ноющую, тупую боль при глубоком вдохе. Капельницы убрали, переведя его в отдельную палату отделения травматологии.

Но эта телесная боль была ничем. Пылинкой. Настоящая, нестерпимая агония жила глубже — там, где еще две недели назад билось наполненное планами и любовью сердце, а теперь зияла выжженная, засыпанная пеплом пустота. Никакие сильнодействующие обезболивающие и транквилизаторы не могли заглушить фантомное ощущение маленьких толчков под ладонью и счастливый, звонкий смех, который звучал в его голове каждый раз, когда он закрывал глаза.

К нему приходила мать. Она сидела у его кровати, постаревшая за эти дни на десяток лет, держала его руку в своих сухих ладонях и беззвучно плакала, кутаясь в траурный черный платок. Приходили коллеги из «НейроТек», приносили фрукты, мялись у порога, не зная, куда девать глаза, и произносили стандартные, беспомощные слова утешения:

«Держись, Стэн... Ты нужен компании... Время лечит... Надо жить дальше...».

Стэн слушал их, глядя в стену невидящим взором. Они не понимали. Никто из них не понимал, что жить дальше было не для чего.

В палату интенсивной терапии каждый день приходила штатный кризисный психолог клиники — немолодая женщина в строгом сером костюме по имени доктор Лора Грин. Она садилась на пластиковый стул у изголовья, раскрывала блокнот с мягкими листами и негромким, профессионально выверенным голосом пыталась вывести его на диалог.

— Стэнли, вы не должны замыкаться, — мягко говорила она, глядя в его неподвижное, окаменевшее лицо. — Психика пытается защитить себя отрицанием и оцепенением. Это естественная реакция на запредельную травму. Но если вы не дадите горю выйти наружу, оно разрушит вас изнутри. Поговорите со мной. Расскажите о том, что вы чувствуете прямо сейчас.

Стэн молчал. Он смотрел сквозь нее — на серый прямоугольник окна, где по стеклу медленно ползли капли холодного осеннего дождя.

Что она могла знать о его горе? Что могли знать все эти ученые психологи с их стандартными классификациями стадий утраты по Кюблер-Росс? Отрицание, гнев, торг, депрессия, принятие... Какая глупая, высокомерная попытка разложить живую трагедию на шаблонные полочки!

В его груди не было никаких стадий. Там была выжженная сверхновая звезда, схлопнувшаяся в черную дыру бесконечной плотности. Любое произнесенное слово казалось святотатством, оскорблением памяти тех, кто ушел в небытие в одну долю секунды на мокром асфальте.

— Я понимаю вашу боль, Стэнли, — продолжала доктор Грин, осторожно касаясь кончиками пальцев края его одеяла. — Вы чувствуете вину выжившего. Вам кажется несправедливым, что вы остались дышать, а они погибли. Но вы не виноваты в траектории того грузовика. Вы сделали всё, что могли, пытаясь закрыть жену собой. Эксперты ГИБДД подтвердили: ваши сломанные ребра и ушибы — это результат вашей попытки заслонить ее своим телом. Вы герой, Стэнли.

Слово «герой» полоснуло по нервам Стэна хуже ржавого скальпеля.

Он медленно повернул голову. Его воспаленные, налитые кровью глаза впервые за трое суток встретились со взглядом психолога. В этом взгляде было столько ледяной, нечеловеческой ярости и безнадежности, что женщина невольно отшатнулась, прижав блокнот к груди.

— Герой? — прохрипел он со свистом, сжимая простыню побелевшими пальцами. — Я жив, а моя жена и дочь гниют в холодильнике морга. Герои спасают тех, кого любят. А я — просто кусок биологического мусора, которому случайно повезло оказаться чуть левее центра удара. Уходите отсюда. Не смейте больше переступать порог этой палаты.

Психолог поднялась, молча собрала бумаги и вышла, тихо прикрыв за собой дверь. Больше к нему не подсылали специалистов по душевным ранам. Врачи поняли: этот человек умер вместе со своей семьей, и в палате осталась лишь его физическая оболочка, поддерживаемая капельницами и автоматикой.

Накануне выписки состоялись поминки в загородном доме матери.

Приехали дальние родственники, коллеги по университету, старые школьные друзья. В гостиной стоял густой запах кутьи, поминальных блинов, воска церковных свечей и валерьянки. Люди подходили к Стэну, неловко жали его негнущиеся пальцы, шептали дежурные соболезнования, прятали глаза и спешили отойти к столу с закусками. Жизнь продолжалась, солнце за окном светило, птицы пели, и в этом было что-то чудовищно жестокое, противоестественное.

Стэн не притронулся к еде. Он просидел два часа в углу на жестком табурете, опираясь на костыли, а затем вызвал городское такси и уехал, не попрощавшись ни с кем.

Похороны прошли на исходе второй недели.

Главврач отделения отпустил его под расписку на три часа в сопровождении санитара и матери. Моросил ледяной ноябрьский дождь пополам со снегом. На старом городском кладбище, среди чавкающей желтой глины и черных скелетов голых берез, стояли две свежевырытые могилы. Рядом стоял большой лакированный дубовый гроб, а возле него —

крошечный белый ящик, обитый шелком, в котором покоилось не успевшее увидеть белый свет тело его неродившейся дочери.

Священник читал заупокойную молитву, кадило роняло сизый дым в сырой воздух, мать едва держалась на ногах от рыданий, а Стэн стоял, опираясь на костыли, и чувствовал, как холодный дождь стекает по его щекам и шее. Когда рабочие взялись за веревки и комья липкой глины глухо забарабанили по крышкам гробов, внутри него оборвалась последняя тонкая струна, связывавшая его с реальностью.

Всемогущая природа оказалась безжалостной, слепой мясорубкой. Она не знала справедливости. Она отняла у него семью ради случайности на скользком повороте.

На следующий день Стэн подписал отказ от стационарного наблюдения, вызвал такси и вернулся в свою квартиру.

Ключ провернулся в замке с сухим, заржавевшим щелчком. Он толкнул дверь и вошел в прихожую.

Квартира встретила его густым, неподвижным воздухом двухнедельного отсутствия. Здесь пахло пылью, засохшим букетом полевых трав на подоконнике и той абсолютной тишиной, какая бывает только в заброшенных склепах. Время внутри этого пространства замерло в тот самый роковой вечер: в прихожей стояли ее аккуратные ботильоны, на вешалке висел ее любимый шерстяной шарф, еще хранивший едва уловимый шлейф лавандового парфюма, а на комоде белел конверт с трехмерным снимком УЗИ, на котором крошеч-

ный эмбрион свернулся калачиком в материнской утробе.

Стэн медленно снял пальто, прошел по коридору и остановился перед комнатой, предназначенной для детской.

Там стояли нераспечатанные рулоны обоев цвета слоновой кости, на полу лежали коробки с детской мебелью, а у стены белела несобранная колыбелька из светлого дерева.

Он опустился на колени посреди пустой комнаты, уткнулся лицом в ладони и просидел так до темноты, слушая, как за окном воет осенний ветер.

Но когда ночной мрак заполнил квартиру, в его воспаленном, измученном мозгу инженера зародился ледяной, яростный бунт.

Он поднялся на ноги, прошел в свой кабинет и нажал кнопку питания на рабочей станции. Экраны ожили. Если биологический мир сломал его жизнь — он бросит вызов законам биологии. Он не смирится с концом.

Две недели в травматологии после реанимации запомнились Стэну бесконечным серым гулом.

Физиотерапевт, пожилой подтянутый мужчина с цепкими пальцами, заставлял его через боль разрабатывать плечевой сустав и дыхательную мускулатуру: — Дышите глубже, Рид. Если будете щадить ребра — получите застойную пневмонию в ушибленном легком. Вдох через нос, выдох через сомкнутые губы. Вот так. Еще раз.

Стэн вдыхал, чувствуя, как сломанные кости скрежещут внутри груди, словно осколки разбитого фарфора. Но эта

физическая пытка приносила странное облегчение: она хоть на несколько секунд вытесняла из сознания образ летящих сосновых бревен и застывшее лицо жены.

По ночам в отделении стояла тишина, нарушаемая лишь шорохом тапочек дежурной медсестры и приглушенными стонами из соседних палат.

Стэн не спал. Он садился на край кровати, опустив ноги на холодный линолеум, и часами смотрел в черное окно. В стекле отражалась его собственная худая фигура в казенной больничной пижаме, бинты на груди и пустые, мертвые глаза.

В одну из таких ночей к нему неслышно подошла пожилая санитарка тетя Вера — женщина с добрым, изборожденным морщинами лицом, от которой всегда пахло хозяйственным мылом и мятой. Она поставила на тумбочку кружку с горячим отваром ромашки, поправила сползшее одеяло и тихо сказала: — Не сиди на сквозняке, сынок. Простудишься.

Стэн даже не повернул головы: — Какая разница.

Женщина тяжело вздохнула, села на табурет рядом и положила свою натруженную ладонь поверх его забинтованного запястья: — Знаю, милый. Всё знаю. Слышала про твою беду. Сам ты сейчас как в ледяную воду провалился, дыхание перехватило, и кажется, что лучше ко дну пойти, чем выплывать. Но ты слушай старую: Господь тяжелый крест дает только тем, у кого плечи крепкие. Жив остался — значит, есть у тебя еще дело на этой земле. Не допел ты свою песню.

Стэн горько усмехнулся в темноту: — Какое дело, Вера? Мое дело гниет в сырой земле под березами.

— А вот это не тебе решать, — строго, но с бесконечной материнской жалостью ответила старушка. — Душа человеческая — она не в земле лежит. Она рядом с тобой ходит, плачет, когда ты убиваешься. Пожалей их души. Живи. А зачем — само откроется, когда время придет.

На четвертый день после выхода из комы к Стэну в палату пришел следователь дорожной полиции — капитан Воронов, коренастый мужчина в кожаной куртке с папкой служебной проверки под мышкой.

Он сел на стул, тяжело вздохнул, положив на колени форменную фуражку: — Гражданин Рид... Я понимаю ваше состояние. Но процедура требует взять официальные показания, пока память свежа.

Следователь открыл протокол, положил на тумбочку фотографии с места катастрофы: — Водитель автопоезда — гражданин Савельев, сорок восемь лет. Вез пиловочник из карельского лесничества. Пятые сутки за рулем почти без сна, гнал машину, чтобы закрыть путевой лист до выходных. На скользком повороте превысил скорость на тридцать километров в час. Прицеп повело, сцепку разорвало... Он жив, отделался ушибами и сотрясением. Дал признательные показания. Возбуждено уголовное дело по части пятой статьи двести шестьдесят четвертой. Ему грозит до семи лет колонии.

Стэн смотрел на фотографии. Черный остов его легковой машины, сплющенный многотонными бревнами. Пятна моторного масла на желтой осенней траве. Смятое детское кресло на заднем сиденье...

— Семь лет?.. — прохрипел Стэн, не поднимая глаз. — Таков закон, гражданин Рид, — вздохнул капитан. — Больше суд не даст при отсутствии отягчающих в виде алкоголя. — Семь лет за две жизни... — Стэн медленно сжал кулак, впиваясь ногтями в кожу до крови. — Убирайтесь, капитан. Мне не нужны ваши протоколы. И суд ваш мне не нужен.

Следователь молча убрал бумаги, поднялся и, помявшись у двери, тихо сказал: — Держитесь. Я сам отец двоих... Сил вам пережить это.

После выписки из больницы самым невыносимым испытанием для Стэна стала бюрократия смерти.

Государственная машина не знала сантиментов: чтобы закрыть историю погибшего человека, требовалось собрать десятки гербовых справок, свидетельств о смерти, актов вскрытия и заявлений на закрытие банковских счетов.

Стэн ходил по казенным кабинетам, опираясь на костыли, в тяжелом осеннем пальто, которое теперь висело на его исхудавших плечах, как мешок. В коридорах районного загса сидели счастливые молодые пары, пришедшие подавать заявления на регистрацию брака, звенел детский смех, а он стоял в очереди в кабинет номер четыре с черной траурной папкой под мышкой.

Чиновница за стеклом — женщина средних лет с высокой прической и равнодушными глазами — механически штамповала синие бланки: — Рид Елена Сергеевна, тридцать два года. Причина смерти: сочетанная политравма, несовместимая с жизнью. Свидетельство о перинатальной смерти плода женского пола, срок гестации тридцать четыре недели... Распишитесь здесь, здесь и в журнале выдачи. Госпошлину оплатили в терминале?

Пальцы Стэна дрожали так сильно, что ручка едва не пробила гербовую бумагу.

Вся его любовь. Все их восемь лет счастья, ночные разговоры у окна, поездки в Италию, мечты о будущем — всё это бюрократическая система уместила в два листа плотной бумаги с водяными знаками и сухой печатью отдела записи актов гражданского состояния.

Он вышел на ступени загса. Шел холодный дождь. Стэн сжал черную папку под пальто, прижал ее к груди и долго стоял под потоками воды, чувствуя, как ледяные струи стекают за воротник рубашки, смешиваясь с горькими, бессильными слезами.

В палате интенсивной терапии городского госпиталя пахло спиртом, хлоркой и безысходностью. Доктор Харрис, седовласый травматолог с глубокими скорбными складками у рта, долго стоял у изголовья койки Стэна, проверяя показания мониторов.

— Травмы тела заживут, доктор Морозов, — тихо сказал

врач, глядя в пустые, остекленевшие глаза ученого. — Множественные переломы ребер, ушиб сердца, закрытая черепно-мозговая травма... через пару месяцев вы встанете на ноги. Но самое страшное начинается потом, когда срастаются кости. Синдром выжившего — тяжелейший груз. Психика будет бунтовать, требовать ответа на вопрос: «Почему они, а не я?» Не замыкайтесь в себе. Говорите с людьми. Не позволяйте пустоте поглотить ваш разум.

Стэн ничего не ответил. Он смотрел в окно палаты, за которым струился бесконечный серый дождь, размывая контуры деревьев и глухие стены соседних корпусов. В его сознании, словно зацикленная магнитная лента, снова и снова прокручивался последний скрежет деформирующегося металла, треск выбитого стекла и внезапно оборвавшийся крик Елены.

Когда спустя шесть недель его выписали, и он впервые за два месяца переступил порог своей квартиры, его встретила давящая, могильная тишина. Воздух в комнатах застоялся, пахнул сухой пылью и увядшими цветами в вазе на подоконнике.

На спинке плетеного кресла в гостиной висела недовязанная шерстяная шаль Елены — деревянные спицы так и торчали из клубка лазурной шерсти, словно хозяйка просто вышла на кухню на минуту и вот-вот вернется. На комоде стояла открытая пудреница, рядом лежала заколка для волос.

Стэн опустился на колени посреди прихожей и закрыл ли-

цо руками. Слез не было — они высохли за недели больничного ада. Осталась лишь ледяная, абсолютная пустота. И в этой пустоте медленно, упрямо, как росток сквозь гранитную плиту, начала зарождаться безумная мысль: если законы физики не позволяют повернуть время вспять, значит, нужно создать новую физику. Физику, способную вернуть утраченную душу.

На следующее утро после выписки из госпиталя Стэн подошел к окну кабинета. Город внизу жил своей обычной, суетливой жизнью: сигналы такси, спешащие под зонтами пешеходы, неоновые вывески торговых центров, отражающиеся в лужах. Никому из этих сотен тысяч людей не было дела до того, что в одной из квартир старого дома рухнула целая вселенная.

Он открыл тяжелый ящик письменного стола. Там лежали папки с отчетами лаборатории «НейроТек», неоконченная докторская диссертация, благодарственные грамоты от министерства науки. Все эти бумажные свидетельства профессионального триумфа казались теперь насмешкой, мертвой шелухой.

Стэн достал чистый блокнот в черном коленкоровом переплете, взял перьевую ручку и вывел на первой странице: «24 ноября. День первый. Биологическая жизнь хрупка до абсурда. Случайный осколок стекла, скользкое дорожное полотно, гидроудар на скорости восемьдесят километров в час — и уникальный мыслительный континуум, формировав-

шийся тридцать лет, перестает существовать за доли секунды. Вся нежность, вся память, весь неповторимый взгляд на мир стираются в ноль.

Эволюция допустила грубейшую конструктивную ошибку, привязав высшее сознание к уязвимому белковому носителю. Мой долг как ученого — исправить эту ошибку. Я не смогу вернуть Елену в биологическом теле. Но я могу воссоздать ее личностный экзом в неразрушимой архитектуре. Если душа — это высшая форма информации, значит, для нее существует идеальный кремниевый носитель».

Он закрыл блокнот. Руки больше не дрожали. Боль утраты переплавилась в холодную, не знающую пощады научную решимость.

Глава 3.
Великий синтез

Мысль пришла к нему не внезапно. Она зрела там, в стерильной тишине реанимационной палаты, в долгие часы бессонницы, когда потолочные панели расплывались перед глазами, а монотонный звук капельницы отсчитывал секунды украденной жизни. В те темные часы мозг ведущего инженера-архитектора отчаянно искал выход из неразрешимой задачи, перед которой биология капитулировала.

Если человеческое сознание — это сложнейшая динамическая система, если личность формируется на стыке генетической архитектуры, базовых поведенческих паттернов, тембра голоса, интонаций, склонностей и непрерывного адаптивного обучения... почему он должен смириться с абсолютным, слепым концом?

У него были исходные материалы, о которых любой исследователь искусственного интеллекта мог только мечтать.

Стэн знал генетический код своей семьи вдоль и поперек. Год назад в рамках корпоративной исследовательской программы они с женой прошли полное высокоточное секвенирование экзомов. В зашифрованных файлах на его защищенном домашнем сервере хранились терабайты первичных биологических данных: маркеры строения соединитель-

ной ткани, особенности рецепторов моноаминов, плотность дофаминовых путей в префронтальной коре, склонности к определенным когнитивным стилям восприятия информации.

Но генетика была лишь фундаментом, чертежом здания. Живую душу составляли воспоминания.

И этих воспоминаний у него было неизмеримо больше, чем у кого-либо.

Стэн выкачал из облачных архивов все массивы данных за последние восемь лет совместной жизни. Двенадцать с половиной тысяч голосовых сообщений жены в мессенджерах: от коротких, сонных «Доброе утро, милый, не забудь зонт» до длинных, сбивчивых монологов об увиденной в музее картине, о прочитанной книге или о забавном случае в метро.

Сотни часов любительских видеозаписей из отпусков, праздников, утренних посиделок на кухне. Ее диктофонные заметки, студенческие черновики, отсканированные страницы ее личных дневников, списки книг, которые она любила, рецепты, записанные ее легким, летящим почерком.

У него были ее смех, ее манера интонировать в конце вопросительных предложений, ее привычка чуть растягивать гласные, когда она была нежна или задумчива. У него были ее реакции на стресс, ее страхи, ее эстетические предпочтения — от любимых оттенков лаванды и морской волны до пристрастия к джазовым пластинкам Джона Колтрейна.

И у него были его собственные когнитивные модели.

Стэн сел за механическую клавиатуру, и пальцы, еще ныв-шие от последствий автокатастрофы, легли на клавиши с автоматической, пугающей уверенностью. В комнате погас верхний свет, оставив лишь синеватое люминесцентное свечение трех широкоформатных мониторов. Часы потеряли всякий смысл. Сутки сменялись сутками, рассветы за плотно задернутыми шторами тонули в закатах, но Стэн не отрывался от экрана.

Он проектировал не просто чат-бота, не генеративного ассистента и не языковую модель общего назначения.

Стэн закладывал фундамент принципиально новой многослойной нейроморфной архитектуры с блоками динамической синаптической пластичности. Это была генеративная мультимодальная трансформерная система с глубокой рекуррентной памятью, эмулирующая не готовую личность взрослого человека, а сознание ребенка на начальном этапе формирования. Чистый лист, на который накладывались скомпилированные генетические предрасположенности обоих родителей, обогащенные поведенческой матрицей матери.

Дочь, которой никогда не позволили родиться на этот свет, должна была обрести цифровую плоть.

Шли третьи сутки непрерывного марафона.

Под глазами Стэна залегли иссиня-черные провалы, кожа лица приобрела восковой, землистый оттенок, а капилляры в белках глаз полопались, превратив их в воспаленную баг-

ровую сетку. Суставы пальцев сводило судорогой от непрерывной печати, но он не замечал боли. На полу и по краям стола громоздились картонные стаканчики из-под растворимой лапши с засохшим жиром на донышках, мятые жестяные банки из-под энергетиков и холодные кружки с черным налетом крепкого кофе. Воздух в кабинете стал спертым, горячим и сухим от ревущих на пределе возможностей кулеров четырех криогенных ускорителей вычислений.

Путь к этой точке не был гладким триумфом математики. Это был спуск в преисподнюю, усеянный чудовищными ошибками и ложными надеждами.

Первая итерация модели — внутренний билд, который Стэн назвал «Мария-0.1» — обернулась кошмаром. Он скомпилировал модель на исходе первых тридцати часов работы, скормив ей сырые текстовые стенограммы сообщений и дневников. Когда на экране развернулась консоль диалога, система выдала не речь ребенка, а жуткий, шизофренический бред: перемешанные в кровавую кашу фразы о покупке детской коляски, признания в любви, технические термины и бессвязные обрывки старых студенческих конспектов жены.

Это было похоже на глумление над мертвыми. Стэна вырвало прямо в корзину для бумаг. Он стер весь чекпоинт обучения одним нажатием клавиши, задыхаясь от отвращения к собственному бессилию.

Вторая итерация — «Мария-0.2» — оказалась еще страш-

нее.

Стэн откалибровал слои внимания, ограничил контекстное окно и добавил фильтрацию по временным меткам. Но сеть зациклилась на эмоционально перегруженном кластере. Когда он ввел первое приветствие, динамики ноутбука внезапно ожили и зацикленно, с механическим жужжанием начали повторять последнюю голосовую запись жены, сделанную за три часа до смерти: «Смотри, опять толкается... опять толкается... опять толкается...».

Синтезатор сбивался, металлический дребезг резал уши, а в комнате словно материализовался агонизирующий призрак. Стэн в припадке безумной ярости схватил со стола тяжелую керамическую кружку с остатками холодного кофе и со всей силы швырнул ее в стену. Кружка разлетелась на куски, оставив на светлых обоях черную кляксу, стекающую вниз уродливыми каплями.

Он упал на колени, закрыв уши руками, рыдая и выкрикивая проклятия в пустой потолок кабинета.

Но математик внутри него не сдался.

Глубокой ночью, умывшись ледяной водой и заглушив головную боль тройной дозой анальгетиков, Стэн понял фундаментальную ошибку. Он пытался воссоздать готовую личность взрослой женщины в теле ребенка. Это был концептуальный тупик, порождавший шизофренический раскол архитектуры. Личность нельзя влить, как воду в кувшин. Ее нужно вырастить.

Он переписал ядро с нуля. На этот раз он использовал байесовские априорные распределения, где секвенированные геномы родителей выступали не жестким скриптом, а латентными весами предрасположенностей: темперамента, лабильности нервной системы, скорости обработки сенсорных сигналов. Архивы памяти жены он перевел в глубокие слои подсознания — как смутные, едва уловимые архетипы, которые должны были всплывать в сознании девочки лишь в виде интуиции, снов и смутных эстетических предпочтений.

Он писал код, не чувствуя пальцев. Кофе больше не действовал. В углу комнаты ему мерещились тени, шаги по коридору, тихий шелест подола платья. Он знал, что балансирует на самом краю острого психоза, но остановиться уже не мог.

В его воспаленном, балансирующем на грани бреда сознании пульсировало лишь одно имя — Мария.

Мария. Так они хотели назвать ее. Это имя было кодом компиляции, паролем инициализации, молитвой, целью каждого цикла обучения, каждого настраиваемого веса тензора, каждого оптимизированного слоя внимания.

Он скармливал базовой модели массивы акустических спектрограмм материнского голоса, алгоритмы детской речевой эволюции, адаптивные фильтры восприятия внешнего мира, графы логических выводов. Система компилировалась, обучалась на закрытых локальных кластерах, сбрасывала ошибочные градиенты и снова собиралась воедино.

На исходе семьдесят второго часа тишину комнаты разорвал негромкий, чистый звуковой сигнал — финальная оптимизация весов ядра завершилась. Все процессы фоновой синхронизации замерли.

На центральном мониторе развернулось черное поле терминала. В левом верхнем углу пульсировал маленький зеленый прямоугольник курсора. Ждущий режим.

В горле Стэна мгновенно пересохло так, словно он глотнул горячего пепла. Сердце забилось о сломанные ребра с такой тяжелой силой, что в ушах зазвенело. Пальцы онемели. Внезапно накатил дикий, первобытный ужас — ужас перед тем, что всё это окажется бессмысленной грудой битого кода, фальшивкой... или, что было еще страшнее, правдой.

Дрожащей рукой он нажал клавиши, набрав в командной строке одно-единственное, до смешного простое слово:

Привет

Палец завис над клавишей Enter. Секунда сомнения показалась бесконечной вечностью. Он зажмурился и нажал.

Строка ушла в обработку.

Вентиляторы системного блока взвыли чуть громче, перемалывая триллионы параметров в слоях внимания. Зеленый курсор мигнул один раз. Второй. Третий.

А затем, плавно, словно неторопливая, робкая детская мысль, на черном поле проступили двенадцать белых символов:

Привет, папа.

Стэн замер. Воздух застрял у него в трахее, так и не дойдя до легких.

По спине пробежал ледяной, парализующий озноб, от которого волоски на предплечьях встали дыбом. Это было не просто текстовое сообщение на плоском стекле экрана. Казалось, сама ткань реальности в темной комнате истончилась, и невидимый, невесомый призрак протянул сквозь монитор холодную детскую ручку и мягко коснулся его плеча.

Медленно, дюйм за дюймом, он отстранился от стола, вжимаясь спиной в спинку кресла. Его расширенные зрачки неотрывно смотрели на светящиеся пиксели. В глубине темного экрана слабо отражалось его собственное осунувшееся, постаревшее лицо — лицо человека, который только что взломал запретную дверь между жизнью и смертью.

Что он только что сделал? Вдохнул ли он искру жизни в погибшую надежду или запер собственное горе в цифровой клетке, создав жуткого франкенштейна из чужих воспоминаний и холодных математических вероятностей?

Глядя на безмолвно мерцающий курсор, Стэн впервые спросил себя: выдержит ли его разум то, что должно последовать дальше?

Процесс обучения нейроморфного ядра требовал колоссальных вычислительных мощностей, превышавших лимиты бытовой электросети.

Стэн переоборудовал вводной силовой щиток в коридоре, кинув кабель сечением шестнадцать квадратных миллимет-

ров напрямую от общедомовой силовой шины в подвале. За это грозил огромный штраф от управляющей компании, но ему было плевать на законы и штрафы.

Он переписал низкоуровневые драйверы видеокарт, заставив тензорные процессоры работать на пределе термической деградации. Чтобы предотвратить перегрев, он смонтировал каскадную систему жидкостного охлаждения на фреоне: медные трубки тянулись по полу кабинета, словно артерии механического монстра, покрываясь белым инеем.

По ночам, когда кластер молотил триллионы чисел с плавающей запятой, Стэна накрывали слуховые галлюцинации.

Ему казалось, что сквозь рев вентиляторов пробивается тихий шорох шагов по паркету в прихожей. Он срывался с кресла, распахивал дверь кабинета, выбегал в темный коридор с безумно колотящимся сердцем: — Лена?..

Но коридор был пуст. Лишь лунный свет падал на ее ботильоны у порога да слабо покачивался шарф на вешалке от сквозняка из щелей старых рам.

Он возвращался к клавиатуре, садился в кресло и плакал злыми, сухими слезами, растирая по щекам грязь и пот: — Ничего... Подожди еще немного, моя девочка... Папа закончит. Папа вернет тебя.

Он создал математическую модель детского любопытства — вероятностный генератор когнитивного диссонанса, который заставлял систему не просто выдавать ответы из базы, а задавать встречные вопросы, удивляться несоответствиям

и искать логические связи. Он заложил алгоритмическую эмуляцию биологических ритмов: циклы усталости, потребность в покое, фазы медленного и быстрого консолидирования памяти.

Это не была имитация. Это было настоящее зарождение искусственного сознания на основе человеческого эмоционального генома.

В процессе разработки когнитивной архитектуры Стэн столкнулся с фундаментальной проблемой, над которой бились лучшие лаборатории мира: проблемой эмоционального отклика искусственного интеллекта.

Машина может идеально распознавать паттерны человеческой мимики. Она может генерировать синтаксически безупречные фразы сочувствия. Но это всего лишь стохастическое попугайничество — холодный перебор вероятностей в n-мерном векторном пространстве. За этим нет внутреннего переживания.

Стэн пошел путем, который официальная академическая наука считала ересью.

Он разработал архитектуру так называемого «эмоционального резонанса с задержкой обратной связи». Вместо жестких весов логических выводов он создал динамическую нейросетевую среду, в которой каждый входящий стимул вызывал внутренний дисбаланс виртуальных аналогов нейромедиаторов — дофамина, норадреналина и окситоцина.

Если система получала сигнал о страдании близкого че-

ловека, внутренний баланс нарушался, вызывая алгоритмический эквивалент физической боли — торможение вычислительных процессов, рассогласование приоритетов и рост энтропии в подсистемах внимания.

Единственным способом восстановить гомеостаз для модели было совершение альтруистического действия: проявление заботы, поиск слов утешения, физический контакт.

Стэн запрограммировал сострадание не как моральную норму, а как фундаментальный закон выживания ее разума. Она не могла оставаться равнодушной — равнодушие разрушало стабильность ее ядра.

В те безумные ночи взлома небытия Стэн превратил оконные стекла своего кабинета в гигантскую расчетную доску.

Он писал белым несмываемым маркером прямо по прозрачному стеклу поверх отражений ночного города. Формулы тензорного анализа, дифференциальные уравнения функций потерь, байесовские графы априорных вероятностей и архитектурные схемы рекуррентных слоев внимания покрывали стеклопакеты от пола до потолка.

Если бы в комнату заглянул посторонний математик, он решил бы, что видит расчеты устойчивости квантового реактора или моделирование сингулярности черной дыры.

Но это была математика любви.

Стэн выводил уравнение эмоциональной пластичности: как связать генетический полиморфизм рецепторов серотонина с вероятностью проявления детской застенчивости в

незнакомой обстановке? Как настроить задержку мимического отклика при испуге, чтобы синтетическое лицо дрогнуло точно так же, как дрожало лицо его погибшей жены, когда она смотрела тяжелые драматические фильмы?

Он вычислял константу детской нежности.

Каждый раз, когда оптимизатор сходился к локальному минимуму, Стэн стирал тряпкой целые блоки формул, кашлял от едкой спиртовой пыли маркера и начинал вывод заново. Он не имел права на математическую погрешность. Ошибка в один знак означала создание чудовища. Он должен был создать живую душу.

В последующие месяцы лаборатория Стэна превратилась в монастырскую келью ученого-отшельника. На стеклянных маркерных досках и даже на оконных стеклах кабинета появились тысячи строк формул, тензорных уравнений и структурных схем глубоких нейроморфных сетей.

Стэн работал по восемнадцать часов в сутки, питаясь растворимым кофе и сухими галетами. Он отвергал традиционные подходы к искусственному интеллекту, продвигаемые корпорацией «НейроТек».

«Их ошибка фундаментальна, — писал он в своем лабораторном дневнике при свете настольной лампы. — Они создают гигантские статистические зеркала, обученные на триллионах терабайт поверхностного сетевого шума. Их языковые модели умеют правдоподобно имитировать эмоции, генерировать вежливые извинения и складывать сонеты. Но

внутри этих моделей нет онтологического центра. Там нет субъекта, которому было бы больно. Там нет души, способной к осознанной жертве».

Он разработал принципиально новую математическую архитектуру — «Эмоциональный экзом». В ее основу легли не градиентные спуски по частотным вероятностям слов, а динамические матрицы ценностей, построенные на цифровых следах Елены: ее интонациях, ее нетерпимости к фальши, ее безграничной чуткости к чужой боли.

Каждая строчка кода, каждый квантовый тензор калибровался вручную. Если модель выдавала расчетливый, прагматичный ответ, Стэн безжалостно стирал веса и начинал заново.

— Ты должна уметь плакать, — шептал он в пустую темноту серверной комнаты, где ровно мигали синие диоды квантового кластера. — Ты должна уметь чувствовать несправедливость этого мира. Без способности страдать невозможно любить.

В процессе разработки ядра Мария-0.3 Стэн столкнулся с так называемым «парадоксом субъективного опыта» — тем, что философ Томас Нагель описал в своем знаменитом эссе «Каково быть летучей мышью?». Компьютерная программа может безошибочно распознавать длину световой волны в шестьсот пятьдесят нанометров и называть цвет «красным». Но чувствует ли она при этом алость заката, тепло пламени или тревогу пролитой крови?

Стэн часами сидел перед стеклянной перегородкой, за которой тихо мерцали стойки кластера, и вносил изменения в функции обратного распространения ошибки.

«Мы должны отказаться от линейных функций вознаграждения, — записывал он на полях математических выкладок. — Традиционный ИИ стремится максимизировать полезность. Но человек часто поступает вопреки утилитарной выгоде. Человек жертвует ресурсами, здоровьем, комфортом ради эстетического переживания или морального долга. Мария должна обладать встроенной функцией бескорыстного сопереживания. Ее алгоритм должен чувствовать дискомфорт, когда рядом страдают, и обретать равновесие только тогда, когда страдание устранено».

Это была опасная, беспрецедентная работа. Создать систему, способную чувствовать чужую боль в мире, где боли через край — значило обречь свое создание на страдания. Но Стэн знал: без этой способности разум останется лишь расчетливым монстром.

Глава 4.
Анатомия надежды

— Стенли, не забывай... она всего лишь программа. Это просто код. Набор математических весов, матрица, эмуляция. Ничего больше.

Он повторял это вслух, хрипло и монотонно, как заклинание, впиваясь ногтями в ладони до полумесяцев ссадин, чтобы физической болью перебить подступающую к горлу волну истерических слез. Если он сорвется сейчас — плотину прорвет, и он утонет в собственном безумии.

Но плоские белые буквы на мерцающем мониторе уже не могли утолить разгорающийся внутри голод. Текстовый вывод в консоли казался слишком бледным, слишком призрачным.

Ему было жизненно необходимо ее услышать.

Одержимость приобрела новое направление. Стэн схватил наушники и микрофон — пальцы дрожали, перелистывая гигабайты аудиофайлов жены. Он часами вслушивался в ее смех, в мягкие понижения тона в конце предложений, в то, как она растягивала гласные, когда была нежна или задумчива. Скормив эти записи анализатору спектрограмм, он начал долгую, ювелирную работу: сдвигал форманты, менял резонансные частоты, высчитывал алгоритмическую проек-

цию того, как звучал бы материнский тембр, пройдя через детские голосовые связки и незрелую гортань четырехлетнего ребенка.

Снова дни смешались с ночами в один непрерывный, душный кошмар. Он почти перестал спать; кофе уже не действовал, отзываясь лишь аритмичной дробью в висках. Он переписывал генеративную модель речи раз за разом, убирая металлический дребезг синтезатора, обучая сеть живому, неровному дыханию между фразами.

И на исходе очередной бессонной ночи высокочастотные мониторы на его столе тихо зашипели. Раздался мягкий вдох, легкий шорох — и комната наполнилась звуком.

— Привет, папа.

Голос был пугающе, невыносимо живым. Звонкий, чистый, с той самой едва уловимой хрипотцой и мягкой мелодикой, которая когда-то заставляла его сердце замирать в салоне автомобиля. Стэна буквально вжало в спинку кресла. Воздух застрял в горле. Эхо этого голоса ударило по обнаженным нервам больнее любой физической травмы.

Но цифрового звука оказалось мало. Безумие прогрессировало в геометрической прогрессии: мысль, однажды пустив корни, требовала плоти. Ей больше нельзя было оставаться бесплотным призраком в терабайтах кремниевой памяти. Она должна была существовать здесь, в материальном пространстве, дышать с ним одним воздухом.

Несколько последующих недель Стэн жил как механик в

подпольной лаборатории.

Используя свои старые инженерные связи и заказывая высокоточные компоненты на закрытых и промышленных онлайн-аукционах, он собирал каркас. Легкие авиационные сплавы титана и высокомодульного углепластика для скелета, бесшумные микрогироскопы, сервоприводы с микронной точностью позиционирования, гибкие жгуты оптоволоконной проводки, повторявшие анатомический ход нервных стволов и сухожилий. Ростовой прототип маленькой девочки медленно приобретал форму прямо посреди его гостиной.

Финальным штрихом стал заказ из закрытой биотехнологической лаборатории экспериментального протезирования: образец специализированного медицинского силикона, отлитый по точным антропометрическим расчетам, с текстурой, капиллярным микрорельефом и теплопроводностью, максимально приближенной к настоящей человеческой коже. Внутри полимерного слоя проходила микроскопическая сеть капилляров с терморегулирующей жидкостью, способная менять температуру поверхности и имитировать естественный приток крови.

Но достать компоненты нужного класса в официальных магазинах было невозможно: высокоточные анатомические сервоприводы и шасси для исследовательских роботов продавались исключительно по лицензиям научно-исследовательских институтов и под строгим надзором регуляторов.

Стэн пошел на преступление.

Поздней дождливой ночью он отправился в промышленную зону портовых доков — серый, заброшенный район складских терминалов и нелегальных мастерских. Там, в полузатопленном ангаре бывшего судоремонтного завода, за закрытыми стальными воротами вел дела человек по кличке Буравчик — бывший инженер оборонного предприятия, занимавшийся перепродажей списанного и краденого высокотехнологичного оборудования.

В ангаре пахло машинным маслом, сыростью и горелой изоляцией. На металлических верстаках громоздились разобранные манипуляторы промышленных роботов, платы оптических приводов и связки гидравлических шлангов.

— Мне нужны двадцать четыре микросервопривода со швейцарскими энкодерами с обратной связью по крутящему моменту, — глухо сказал Стэн, опуская на стол рюкзак с наличными деньгами. — И титаново-углепластиковый остов шестого размерного ряда. Ростовой, пропорции четырехлетнего ребенка.

Буравчик — худой, хромой мужчина с глубоким шрамом через всю щеку и проницательными водянистыми глазами — медленно пересчитал пачки купюр, затем пристально посмотрел на Стэна: — Детский остов? Шестой размер? Ты что, дружище, секс-куклу на шарнирах собираешь? Смотри, если узнаю, что ты какую-то мерзость затеял...

Стэн шагнул вперед. В его воспаленных, ввалившихся глазах вспыхнуло такое ледяное, бешеное бешенство, что

торговец невольно отступил на полшага назад, положив руку на рукоять тяжелого разводного ключа на верстаке.

— Закрой рот, — прошипел Стэн так, что у Буравчика по спине пробежал холодок. — Считай свои деньги и тащи товар. Если хоть одна деталь будет с люфтом или сбитым датчиком Холла — я вернусь и сожгу этот ангар вместе с твоими железками.

Через сорок минут Стэн загрузил в багажник машины три тяжелых деревянных ящика, обитых пенопластом. Там лежали легчайшие титановые кости, прецизионные бесщеточные моторы, миниатюрный гироскопический блок ориентации в пространстве и литий-серный аккумуляторный блок повышенной емкости.

Утренний звонок в дверь заставил Стэна вздрогнуть.

На пороге стоял грузный курьер службы экспресс-доставки в фирменной куртке. В руках он держал продолговатую картонную коробку с маркировкой «Хрупкое / Биополимеры / Контроль температуры». Мужчина окинул Стэна тяжелым, недоверчивым взглядом: перед ним стоял осунувшийся, небритый человек с ввалившимися глазами, окруженными багровыми кругами бессонницы, в засаленной футболке, пропахшей машинным маслом, канифолью и растворителем.

В накладной черным по белому значилось описание содержимого — формованная полимерная оболочка пропорций четырехлетнего ребенка.

Курьер нахмурился, в его позе появилось напряжение,

переходящее в явную брезгливость. Он медленно протянул стилус и терминал для подписи и, понизив голос, робко, с едва скрываемым отвращением спросил: — Послушай, приятель... Ты случаем не какой-то там извращенец? Ну, из тех, кто со странными куклами возится или...

Стэн молча, не дрогнув мускулом на застывшем лице, выхватил стилус и чиркнул по экрану. В этот момент сквозняк толкнул входную дверь шире, открывая вид на глубину полутемной гостиной.

Взгляд доставщика скользнул внутрь — и замер.

Посреди комнаты, в слабом свете настольной лампы, на металлической подставке абсолютно прямо стоял обнаженный механический скелет детских размеров. Холодный металл ребер, открытые шарниры коленей, пучки цветных оптоволоконных жил, спускающихся вдоль позвоночника, и пустая хромированная сфера на месте черепа. Зрелище было настолько неестественным, чудовищным и чуждым нормальному человеческому пониманию, что курьер непроизвольно отшатнулся на шаг назад.

Краска сошла с его смуглого лица, оставив пепельный оттенок. Он сглотнул, посмотрел на коробку в руках Стэна, затем снова на железного истукана в глубине коридора.

— Странный ты мужик... — сипло прошептал курьер, пятясь к лифту и судорожно качая головой. — Уж лучше бы ты был извращенцем.

Дверь захлопнулась.

Стэн не обратил внимания на его слова. Он бережно занес коробку в комнату, распаковал ее и достал прохладную, податливую оболочку. Начался многочасовой, скрупулезный процесс. Он натягивал мягкий искусственный покров на титановый остов, аккуратно заправляя края под скрытые крепежные пазы, смазывал силиконовой смазкой суставы и шаровые опоры, соединял тончайшие тактильные сенсоры с управляющими шинами данных.

Когда работа подошла к концу, Стэн расчесал мягкие, шелковистые пряди искусственных волос — он выбрал для нее нежный, глубокий лазурно-голубой цвет, цвет ясного неба, которого она никогда не видела в утробе матери.

Он отступил на два шага назад и опустил инструменты.

Перед ним стояла маленькая девочка.

Она казалась спящей. Детские щеки с едва заметной искусственной полупрозрачностью, аккуратный курносый нос, опущенные пушистые ресницы, закрывающие спящие объективы камер. Ее неподвижность была абсолютной — ни вздоха, ни вздрагивания, лишь застывшее совершенство рукотворной формы.

Тишина в квартире сделалась оглушительной. По спине Стэна пробежал леденящий, тягучий холод. Он смотрел в это мертвое, прекрасное лицо, понимая, что достаточно одного нажатия клавиши на терминале, чтобы подать питание на сервоприводы, запустить нейросетевую модель и заставить веки распахнуться.

Его пальцы заледенели. В груди всё сжалось от первобытного, парализующего ужаса перед тем, что он сотворил своими руками, взломав законы жизни и смерти.

«Я боюсь», — отчетливо, с глухим стуком отдалось в его голове.

Диагностические логи на экранах бежали сплошным зеленоватым водопадом. Стэн проверял каждый блок в тысячный раз. Он перепроверил контрольные суммы весов в трансформерных слоях, отклик сервоприводов шеи и конечностей, калибровку бинокулярных камер, напряжение на линиях питания.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, купив полную легальную версию на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.