



БУДУЩЕЕ
2025

ВИКТОР ВИТ

16+

Виктор Вит

Будущее – 2095

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=65742945

SelfPub; 2021

Аннотация

Каким будет конец 21 века? Люди, наконец, решат большинство стоящих перед ними проблем, или окажутся лишь задавлены огромным числом новых? Может быть, на Марсе или других планетах будут наши поселения, или же мы окончательно убив окружающую среду, будем вынуждены ютиться под искусственными куполами? Множество фантастов приводили идеи об этом в своих произведениях, и некоторые из них сейчас кажутся нам верхом наивности и глупости, а какие-то поражают своей точностью и сходством мыслей прозвучавших десятки лет назад с тем, что сейчас окружает нас.

Будущее. Загадочное и далёкое.

Все мы хотим, чтобы оно оказалось светлым для нас, наших детей, внуков и их потомков. Перед вами очередное видение мира будущего. Видение, над которым может быть спустя сто лет, читающее эти строки люди будут смеяться от наивности автора.

Видение мира 2095 года...

Виктор Вит

Будущее – 2095

Примечания от автора:

Это произведение написано в надежде, что наши будущие поколения смогут справиться со всеми теми проблемами, что сейчас стоят перед нашим обществом, и смогут построить что-то новое. Более здоровое, красивое и стремящееся к хорошему будущему.

В начале и конце каждой части проводится односторонний диалог человека, участвующего в одном научном проекте. Вы можете читать лишь его реплики и высказывания, ответные же слова разговаривающей с ним девушки-учёной прошу додумать самим, надеюсь, что такой стиль подачи не будет для вас, дорогие читатели, слишком обременительным.

Основной же текст – это мысли молодого человека, собранные из его слов и формулировок в единый смысловой конструкт, одной из целей этого эксперимента как раз и являлся такой способ упорядочивания и подачи информации.

Ну и наконец. Отличного всем нам будущего. Нам. Нашим детям. И нашим внукам...

Часть 1. Начало

Вот, честно говоря, даже и не знаю, как ты уговорила меня на это.

...

Что? Эксперимент и исследование?

...

Ну хорошо, как скажешь.

...

Я вообще хотел потратить свободное время на изучение чего-то нового. Ну знаешь, повисить свой СУИ, это всем и постоянно надо.

...

Что? Шутишь, что ли? Как это ты не знаешь, что это, с Марса, что ли, упала?..

...

А! Значит, ты будешь задавать вопросы, будто в анабиозе сто лет пролежала. Ха-ха, ну хорошо. Может быть, так тоже получится поднять уровень. Нестандартными способами, так сказать, хе-хе.

...

М? С чего всё началось? Ну знаешь, я не очень силён в истории и не могу сказать, в каких областях наша жизнь так сильно отличается от прошлого, а в каких не очень.

...

Думаешь? Рассказывать обо всём подряд? А от этого точно будет толк в твоих записях?

...

Ну, ладно-ладно! Как скажешь. Хорошо. С чего бы начать...

...Примерно к середине 21-го века проблема направления человеческих устремлений была решена. Ведь до этого её неконтролируемые всплески становились настоящим бедствием как для общества, так и для всех прочих индивидов, изначально не затронутых такими всплесками.

Дело в том, что человек – существо сравнительно простое, даже с поправкой на современное общество. Он хочет получить как можно больше благ и развлечений с минимальными затратами времени и труда. Кстати, за основу современной системы изначально была взята именно старая, ещё с 20-го века применяемая схема распределения рабочего времени по 8 часов в день при пятидневной рабочей неделе. И только после того как пошла повальная волна переутомления и апатичности у огромной массы задействованных в новой системе людей, это было скорректировано и рабочие часы уменьшены, а также была введена система обязательного отдыха и его ранжирования. Впрочем, об этом позже.

Так вот. Само такое стремление – это неплохо, но если опустить множество форм и видов, в которое оно может вылиться в попытках достичь желаемого, в том числе и незаконными действиями, кстати, получим парадоксальный результат. Стоит только человеку получить всё, что он желает,

как тут же, ну или очень быстро ему покажется всего это мало, и он захочет ещё большего, ещё меньшими усилиями. И так далее и так далее. Естественного выхода из этого тупика нет и не будет. В обществе такой индивид – это паразит, и он ничем не облегчает его функционирование, ну разве что служит некой иконой того, к чему надо стремиться. Но тут включается следующий фактор.

Человек, получивший всё или же добившийся этого, теряет волю к дальнейшему продолжению существования и начинает стремительно деградировать. Такое мы видели на примере небольшой прослойки в обществе начала 21-го века, когда получившие всё и сразу молодые люди начинали увлекаться совершенно бессмысленными вещами, зачастую приводившими к смертям или же разрушавшими общественные нормы морали и нравственности. Они ставили себя выше других, кичась своим статусом, приобретённым благодаря рождению или же слепому сочетанию удачи и случая. Их называли «золотой молодёжью», ироничное определение, как мне кажется.

Так или иначе, на их примере было ясно, что то, к чему стремится каждый субъект в обществе, – это деструктивная в своем окончании цель, могущая привести лишь к его гибели. Кстати, на протяжении истории так случалось не раз. Могучие империи, силой покорившие всех соседей и подчинившие их себе, начинали пресыщаться полученными плодами побед, и вот уже через поколение или два их потомки

не могли так же, как создатели их государства, держать в узде завоёванные племена, и их империи падали. Значит, такое уже происходило не раз, но тогда перед нами стоял куда более актуальный вопрос. Ведь в широком смысле современной империей тогда, к началу 21-го века, был весь мир.

Включённый в единую информационную сеть, объединённый в большинстве своём едиными идеями об идеальной жизни и стремлении её достичь. Об этой проблеме задумывались многие выдающиеся умы того времени. И конечно, как в большинстве таких случаев, их чисто теоретические выкладки зачастую мало что имели общего с воплощением в реальность. Тем более что очень часто такие размышления сводились к ужесточению всего и вся, усилению контроля и ограничению потока благ, к которым привыкли люди. Или же напротив, усилению потока всевозможных излишеств, но вместе с тем подспудный контроль и аккуратное направление человеческих мыслей в нужном руководящей верхушке направлении.

В первом случае, как нам показывает история, это бы в итоге привело к социальному взрыву, волне протестов и революций, падению режимов и откату назад как в социальном, так и научном смысле по всем фронтам. Кстати, и не факт, что с наличием огромного количества оружия в мире на тот момент это не привело бы к гибели всего человечества или же критическому сокращению его популяции.

Второй же вариант ещё более трагичен, хотя пона-

чалу таким и не кажется. Канализирование управления людьми, буквально заливаемыми развлекательной информацией, привело бы к массовому отуплению большей части населения. Желających всегда развиваться по собственной воле и стремящихся двигать вперёд всю популяцию критическое меньшинство по сравнению со всеми остальными. На них смотрят как на чудиков и зачастую просто неосознанно топят их идеи в своей серой массе. В таком случае, который, к счастью, остался лишь умозрительной теорией, это привело бы к вырождению управляющей элиты, а из-за массового отупления остальной части общества и к отсутствию притока новых управленцев, и как следствие коллапсу всего общества и его быстрому скатыванию назад в своём уровне развития как в социальном, так и научном, но с куда как более страшными последствиями, чем в первом случае.

Кстати, первые симптомы такого расслоения общества наблюдались в первые десятилетия 21-го века, когда люди массово пресыщались потоком информации и легкодоступного развлечения. Особенно это было заметно на примере технологически развитых стран, что впоследствии неминуемо привело бы их к краху и коллапсу, кстати, такие примеры были, но не будем сейчас отвлекаться.

Как мы видим, проблемы, пусть и не слишком заметно, но назревали и требовали решения. Теперь зайдём несколько с другой стороны, и прежде чем перейти к нашей основной теме об устройстве общества конца 21-го века, поговорим ещё

и о том, что предшествовало ему на протяжении человеческой истории. Итак, проблемы общественно-экономических формаций.

На миллениум между 20-м и 21-м веком основными формациями, существовавшими на тот момент, были капитализм и коммунизм. Не буду вдаваться в глубины этих теорий, а также значимых личностей и событий, повлиявших на их становление и крах. Остановлюсь лишь на самых общих и поверхностных концепциях для общего понимания того, к чему мы пришли теперь.

Начнём с капитализма как сформировавшегося раньше. Он представляет собой, как я уже говорил, в максимально простом рассмотрении накопление капитала небольшой частью общества. Максимально наращивание средств производства и конкуренции, фактически не считаясь ни с кем и ни с чем для его приумножения. Цитата *«...нет такого преступления, на которое не пошёл бы капиталист ради прибыли в 200%...»* вполне показывает устремления этой системы.

Конечно, такой подход можно сравнить, например, с теорией эволюции Дарвина. Когда в едином социуме идёт непрерывная борьба, где побеждает сильнейший. Ведь согласно выкладкам теоретиков капитализма, капитал не может быть статичен, он может только приумножаться или убывать, третьего не дано. Однако то, что прекрасно работает в дикой природе и отлично привело наш вид на вершину пи-

цевой цепочки, не подходит для человеческого общества. Самый лучший капиталист вовсе не обязательно самый здоровый и самый умный, и совсем не факт, что его потомки окажутся такими же умными и успешными. Скорее всего, из них выйдет поколение людей, прожигающих доставшиеся им блага даром и так же быстро пресытившихся развлечениями и скатившихся к саморазрушению и деградации. Но это трагедия лишь одной семьи, а что же тем временем происходит вокруг? Бездумное наращивание производства и использование всех возможных ресурсов для превосходства над конкурентом приводят к последствиям, отражающимся как на окружающей нас среде, так и на обществе. Загрязнение природы и развитие множества заболеваний у людей, так или иначе задействованных в этом, – всё это следствие бездумной гонки за, будем откровенными, эфемерной целью, которая в итоге всё равно будет быстро потеряна.

Кстати, о перепроизводстве товаров также будет упомянуто в дальнейшем, пока просто отметим это.

Теперь о коммунизме. Идеалистическая концепция, которая имеет перед собой цель, а вот как её достичь – вопрос открытый. Собственно, история показала, что так или иначе всё равно в обществе начинают преобладать элиты, и они в итоге либо разваливают государство с такой идеологией, или же преобразуют его в нечто новое, что хоть и может декларировать изначальные принципы, но уже очень далеко от изначальной концепции. Но я снова повторяюсь, что не хочу сей-

час углубляться в дебри этих теорий. Я не специалист в этой сфере и не претендую, просто хочу обозначения неких рамок. Так вот. Идея «...от каждого по способностям и каждому по потребностям...». Вот! Именно эта концепция и была реализована у нас, пусть и в несколько изменённом виде, но и об этом чуть позже.

Теперь кое о чём на стыке этих идей. При коммунизме всё очень чётко спланировано на уровне государства, но в то же время каждый отдельный индивид может существовать на среднем уровне, меньше не получится, такая структура заботится обо всех, но, по крайней мере, так зачастую стараются сделать, ведь основной опорой для этой концепции служит именно простой народ. Но с другой стороны, не реализовать и стремление человечества получить как можно больше меньшими силами, я ведь об этом говорил вначале? Получается, что лишнего взять просто неоткуда.

Для понимания приведу очень упрощённый, как и все предыдущие рассуждения, пример. Допустим, на каждого жителя приходится по две пары штанов в год. Они получают их, когда захотят, и используют по своему разумению. Но вот, например, какой-нибудь растяпа успел за неделю порвать или ещё каким-то способом уничтожить сразу три пары штанов, как быть? Он будет ходить в оставшихся до того, пока плановые предприятия не изготовят ему новые? Или, может, стоит чуть изменить глобальный план производства на год и сделать лично ему ещё? А может быть, стоит иметь

запас? Но кто сказал, что найдутся именно такого размера, фасона и цвета, как он хочет? Вопросы, вопросы.

Возьмём этот пример и рассмотрим со стороны капитализма, штанов будет просто валом. Ведь конкуренты на рынке воюют друг с другом, стараясь привлечь клиента купить именно свой товар, а значит, он будет и лучше, и качественнее, и выбор всегда будет большим. Вроде бы плюсы со всех сторон, но вспомним то, о чём говорили ранее. Огромное количество отходов и потраченных впустую ресурсов. Естественно, на уровне одного человека это просто незаметно, но! Если, к примеру, все люди будут жить только таким способом, и перепроизводство будет наращиваться и наращиваться. А отходов становиться всё больше и больше. А ведь кто-то это производит и в погоне за прибылью плюёт на нормы экологии, морали, а в конце концов, и жизни. Параллельно появляется огромное количество культов потребления, прославляющих то или это. Различные моды, течения, «эксперты» в вашем выборе и всё тому подобное. Такие направления распыляют ресурсы и сами ничего не производят, постепенно тормозят развитие всего человечества, пусть немного, совсем незаметно, но прославляя подход к максимальному потреблению без оглядки, гася малейшую искру стремления к развитию и самосовершенствованию, это даже хуже, чем первый вариант. Такой случай – это словно медленный яд, убивающий незаметно и без боли, но в какой-то момент пути назад уже нет и дальше лишь деградация

и уничтожение.

В общем, грустно...

...Уф, ну всё, что помнил. Ну и как там у тебя получилось? Дай-ка посмотреть.

...

М-м-м. Эх. Вот ведь позорище какое, друзья увидят, засмеют.

...

Что? Рано рассуждать? А я думал, ты уже закончила.

...

Только начало? Э-э-э, ну хорошо, и что дальше?

...

Завтра? Хах, ну ладно, я же уже тебе пообещал. И о чём ты хочешь поговорить завтра?

...

А! Про основы современного общества. Ну как скажешь, правда, и в этом я не силен, как и в истории, тем более что одно из другого проистекает. Ну как скажешь.

...

Да.

...

Хорошо. До завтра!

Часть 2. Основы

...О! Привет!

...

Да, и я. И тебя. Конечно, рад!

...

Нет, правда, начатое дело нужно заканчивать и лучше всего так, чтобы переделывать не пришлось.

...

Кто научил? Ну, родители, конечно.

...

Что? Ну да, их молодость пришлась как раз на это время.

...

Рассказы? Да нет, не особо что-то рассказывали.

...

Э-э-э, кое-что помню, конечно.

...

Что? Ну, как я уже сказал, толку от меня мало, даже и не знаю, почему ты не выбрала для своего эксперимента какого-нибудь историка или социолога. Уж он-то бы тебе порасписал всё как надо. И с графиками, и с таблицами, и с правильными цифрами и фразами.

...

Нужен именно не очень просвещённый человек? То есть среднестатистически глупый.

...

Да ладно-ладно! Это я иронизирую, не злись! Ну?

...

Хорошо, как скажешь, давай начнём...

...Планирование в крупных масштабах достаточно доступно практически любому. Вот, например, древние люди засеивали поле и предполагали, что с него получат столько-то урожая, и часть от него на еду, часть на посадку, а часть на запасы на зиму. Ну, это опять же для примера и понимания.

Но с усложнением и увеличением общества такое планирование становится всё сложнее и сложнее, и уже так просто ничего не посчитать и не предсказать. Вот только представьте себе, сколько различного вида товаров и услуг вы потребляете за год. Задумайтесь. А если всё это нужно перед этим спланировать и рассчитать необходимые для всего этого ресурсы. А если это не вы один, а сто человек? А миллион? А миллиард? Да, теперь понимаете масштаб расчётов? Ну а теперь сделаем следующий шаг. Вспомним то, что может случиться нечто, и человеку понадобится что-то внезапно, и хорошо, если только штаны, а если какая-нибудь сложная операция? Или доставка людей из одного места в другое в кратчайшее время? И всё это планы, планы и расчёты, сонмы цифр и математических действий.

Усложним ещё больше. Ведь мало планировать, нужно предвидеть. Как? Ну, основы этого были заложены ещё на заре интернета. Предположим, что человек постоянно ищет в

сети информацию о кондитерских и тортах, что в них продаются. Поскольку он работает в сети и ищет информацию там же, то довольно логично узнать, что у его жены через неделю день рождения и наверняка он планирует её порадовать. А теперь предположим, что согласно долговременным расчётам, как раз в неделю, на которую приходится день рождения, случится некое происшествие, и он с почти стопроцентной вероятностью задержится на работе, исправляя его последствия. И опоздает к тому моменту, как все кондитерские закроются, и даже более того, мы, зная, что в этот же вечер рядом будет ещё 5 празднований детских праздников, выписка из больницы и отмечание окончания диеты, тортов не окажется не только в кондитерских, но и под заказ.

Обидно, печально, обычная жизненная ситуация, говорят в таких случаях. Просто не повезло, всё так совпало и день неудачный. Но ведь мы, глядя со стороны, можем всё это предсказать, учесть и предоставить. Как?

Ведь вся эта информация у нас есть. Где? В сети, там, где оседает этот, казалось бы, ненужный объём данных. И таких случаев каждый день огромное количество. Умножаем всё это на количество людей и всю генерируемую ими информацию, а также системы расчёта работы с ней и понимаем, насколько это сложно даже в приближении. А ведь, казалось бы, такие мелочи люди могут и потерпеть, ну подумаешь, в нашем случае поссорится муж с женой разок, всего-то и делов. Но как раз из таких мелочей и складывается

общество. Когда всё кругом есть, именно то, что ты хочешь, и тебе нет нужды куда-то идти, мучиться выбором или же его отсутствием, жизнь становится куда прекраснее и проще. Хотя, конечно, под этой простотой и удобством лежат очень и очень сложные вопросы и вычисления.

Но здесь будет логичный вопрос. Если у людей всё есть и им нужно ещё меньше думать о столь многом, то не начнутся ли те самые разложение и деградация, о которых тоже уже говорилось выше? Логичный вопрос, и ответ на него – конечно, начнутся. А значит, стоит занять людей таким образом, чтобы они были заняты большую часть времени достижением чего-либо, например, некоего аналога денег, на которое бы уже и смогли получить всё необходимое им, включая сверх того, что минимально необходимо, ведь роскошь – это тоже потребность, не так ли?

Столь сложные расчёты были бы невозможны в социуме, не интегрированном в глобальную сеть, и на заре её развития и зачатков алгоритмов предсказания действий без их централизации такое тоже невозможно. Но вот сейчас...

Чисто механические или даже электронные системы вычисления не способны выдать настолько высокий уровень и скорость обмена и обработки входящей информации, у каждого материала есть свой предел. Таким образом, нам, чтобы решить все вышеперечисленные задачи, пришлось использовать симбиоз биотехнологий и электроники, ну и совсем чуть-чуть механики, нестареющая классика, так сказать.

А идея на самом деле звучит очень просто. Человек сам включается в сеть, отдавая ресурсы своего мозга, временно, разумеется, на благо человечества и всей системы в частности. Звучит немного пафосно, но так и есть. Как же это происходит? Ну давайте возьмём пример из прошлого. Обычный человек ходит на работу и устаёт, усталость – это нормально. Но вот чем он там занимался? Если таскал мешки и кирпичи, то устало тело. А если весь день посвятил расчётам и документам, то мозг. И то, и то плохо, если усталость не сбалансировать. Если устало тело, дай нагрузку мозгу, если разум, то телу. Интересно, что к такому выводу пришли ещё в древние времена, но у нас всё куда более прагматично.

Так вот, приходишь ты на работу и ложишься ну или садишься, кому как удобнее, в специальную систему, которая включает тебя в сеть. Сознание здесь не нужно, и в принципе, со стороны может показаться, что это похоже на сон. Но на самом деле наш мозг продолжает трудиться вместе с тысячами таких же подключённых к сети. И так на протяжении нескольких часов. Предел, кстати, тоже вывели экспериментально. Оказалось, что вполне безопасно таким образом человек может работать не более 6-8 часов в день и не более 4-5 дней в неделю, больше можно, но это чревато быстрым уставанием и вообще общим истощением организма.

Тут у нас никто не тянет из тебя жилы, и главное – это жизнь индивида, а не то, чтобы он свалился от усталости сразу как отработал смену, это всё из страшилок прошлого.

Конечно, после такой мозговой деятельности стоит на-прячь и тело, по этой причине, кстати, мы отказались от интеграции рабочих станций в дома, мало ли кто решит подра-ботать и перестарается. А добираться до работы – это вре-мя и физические усилия, кстати, немного поманипулировав общественным сознанием через СМИ, мы привили народу моду ходить на работу пешком, это теперь модно и телу хо-рошая зарядка. Да и вообще, если ты силён и здоров физиче-ски, то больше сможешь проводить в сети, а чем больше ты там, тем больше получаешь, ну о ценности разных знаний и специалистов чуть попозже.

Короче, быть здоровым – это модно, прибыльно и просто полезно для всех аспектов нынешнего общества, насчёт это-го, надеюсь, понятно?

Теперь что же касается качества мозгов. Ну ладно, я немного грубо выразился, скорее, интеллектуального уровня каждого индивида. Вполне естественно, что как по умствен-ным, так и по физическим способностям все мы разные. Не каждому дано решать в уме дифференциальные уравнения или представлять пространство Калаби-Яу. И если тело по-чти всегда можно подтянуть теми или иными тренировками, то как быть с мозгом? На самом деле его тоже тренировать.

Тут дело в том, что идеально было бы, если бы находже-ние разумом в сети тоже было как тренировка, но, к сожа-лению, так не получается. Разум там работает, конечно, да ещё как, но вот развиваться не выйдет. Развитие – это уже

осознанный процесс, а значит, нужны тренировки и просто обучение чему-то новому.

Можно чему-то конкретному, а можно всему подряд. Наш разум словно мышцы, даёшь им работу – они растут и делают тебя сильнее и здоровее. Ничего не делаешь? Что ж, всё быстро сойдёт на нет. Так же и с нашим мозгом. Постоянные упражнения и усилия в определённой области дадут свои результаты, и вот спустя пару месяцев упорных занятий ты уже запросто решаешь сложные уравнения, на которые раньше был не способен, просто это не настолько фигурно выделяется со стороны, как рельефные кубики на животе и мощный бицепс, но смысл тот же.

Также понятно, что не все знания одинаковы. К примеру, большинство из нас знает довольно неплохо математику и свой родной язык, а значит, если вы, допустим, больше ничего не знаете (дико невероятная ситуация, конечно, но просто представим), то и ваша работа своей головой в сети будет оценена крайне невысоко.

С другой стороны, если вы отличный специалист в чём-то редком, то вы будете востребованы и ваша работа будет высоко оценена. Плюсы нашей системы в отличие от той, что была до этого, что здесь не выйдет схалтурить, списать или попросить кого-то помочь вам. Только чистые знания, чистый интеллект и его развитие.

Теперь ещё раз немного отступим в сторону для понимания. Сейчас в нашем обществе за исключением некоторых

особенных случаев люди работают четыре дня из семи, ещё три дня выходных. Во-первых, это обусловлено повышенной автоматизацией общества. Множество как простых, так и опасных для здоровья направлений было переложено на плечи роботов, дистанционно управляемых дронов или заменено повышенной автоматизацией производства. К такому разделению выходных и рабочих дней в некоторых странах (кажется, в СССР до Великой Отечественной войны) планировали перейти ещё в начале 20-го века. Тогда шла яростная полемика, куда пристроить получивший столь много свободного времени народ, если не ошибаюсь, там ограничились пространной формулировкой — «*творческий процесс*» или что-то вроде. У нас же большая часть людей тратит своё время на обучение, и как можно более сложного или эксклюзивного.

Вернёмся к нашей сети. Взятый в некоторых элементах за основу Интернет, конечно, не был приспособлен для такой работы, и пришлось создать принизывающую всё общество и социум систему.

Вся автоматика, механика, логистика и вообще всё, что только возможно, включено в неё. Невероятная автоматизация и предсказательная логистика, а также практически сошедшее на нет перепроизводство и почти полное искоренение растраты всех ресурсов впустую дали невероятный результат.

Разработки в сферах, что раньше казались фантастикой,

теперь реальность. Если раньше мы были вынуждены тратить невероятное количество времени на сбор уникальных приборов или концентрацию множества учёных в одном месте, то теперь все эти проблемы ушли в прошлое. Если сравнивать наш мир с миром начала 21-го века, мы живём просто в утопии...

...Перебор, да? Утопия?

...

Ну нет, конечно, я знаю, что проблемы в обществе есть всегда, но если сравнить их с...

...

Да-да, я понимаю. Немного восторженного щенячьего оптимизма, сейчас это, что ни говори, не редкость. Слышала новый слух? Что, мол, постоянно позитивные мысли и настроения повышают обучаемость, особенно в сложных и высоко ценимых областях.

...

Ха-ха, вот да, представь себе.

...

М?

...

Ну хорошо, как скажешь, поговорим о ценности знаний и обучении в следующий раз, до встречи!

Часть 3. Знания

Приветствую!

...

Конечно, на встречу с тобой как на праздник!

...

Издеваюсь? Нет, вовсе нет.

...

Ладно, раз уж ты сегодня такая серьёзная, то давай к делу.

...

Да.

...

Да, я помню. Хорошо.

...

Ну, ценность знаний – это как раз мне близко, хотя и немного сумбурно получится, думаю.

...

Что?

...

Ладно, как скажешь, попробую максимально непредвзято. Так вот...

...Цена знаний. Такое понятие, конечно, было и до нашего времени, но, пожалуй, оно никогда не принимало настолько прямого значения. Цена это стоимость того, что ты знаешь и можешь применить. Пока не отличается от того, что под

этим понимали в прошлые эпохи? Что ж, тогда стоит немного уточнить.

В нашем обществе ценятся знания. Вообще любые знания. Но они более ценные, если редкие и узкоспециализированные. Приведу пример. Так, например, математику или родной язык в рамках общей школьной программы у нас знают все, а значит, ты хоть и можешь использовать эти знания, но много заработать на них не выйдет. Просто потому, что они не столь ценны и есть у всех.

Но, к примеру, ты потратил немного времени и научился, например программированию, хотя бы на базовом уровне. Это уже кое-что, такое знают и умеют далеко не все. И вот твои знания уже гораздо ценнее, и ты заработаешь куда больше. Но вдруг тебе и этого мало, и ты уже решил серьёзно заняться собой и получил профильное образование по программированию и даже написал на эту тему несколько научных статей. Это уже хороший уровень, а значит, твои знания особо ценные, и ты заработаешь гораздо больше, чем до этого.

Конечно, это самое простое приближение, в реальности существует множество нюансов и тонкостей. Так, например, когда сразу множество людей бросается изучать что-то новое или то, что сейчас очень котируется в плане заработка, то появляется множество среднеуровневых специалистов, и общая стоимость их знаний падает. Конечно, обычно в таком случае высококласным специалистам, которые имеют выс-

шую квалификацию в этой сфере и зачастую направляют её развитие, от этого ничего не делается. Они слишком ценны и их уровень знаний повторить очень сложно, но зато такой наплыв позволяет им хорошо продвинуть какие-то проекты в профильной для них сфере.

Ну а волна любителей быстро заработать идёт дальше, и вот уже все бросаются учить не программирование, а, к примеру, историю, и конечно, проекты по истории отлично продвигаются, ведь они получили мощный приток интеллекта, пусть даже и довольно среднего уровня. Но как следствие, уровень заработка в этой сфере падает, а значит, люди идут дальше.

Помню, в первые годы после повсеместного внедрения нашей системы по интеллектуальной работе такие «*миграции ума*», как их тогда называли, стали настоящей стихией. Именно тогда и были придуманы и выделены особые отдельно оплачиваемые должности, чтобы поддерживать в критически важных областях минимальный уровень интеллекта. Ведь, к примеру, не очень много найдётся людей, что захотят всю жизнь заниматься только астрономией, увлечение людей угаснет, а направление необходимо поддерживать. И тогда и были введены минимальные квоты на поддержание определённых областей знаний. Обычно для этого не требуется много людей, всего лишь около десятка-другого высококлассных спецов по всему миру, но только таких, чтобы они занимались только этим направлением и не отвлекались

ни на что другое. Именно таких спецов и поддерживает государство, даже притом что их уровень знаний узконаправленный и, возможно, не повышается годами.

Основным же направлением стремления большинства средних по знаниям и уму людей стали или популярные сферы, что сейчас приносят много дохода и позволяют быстро узнать их хотя бы на базовом уровне. Или же, что стало в последнее время гораздо более популярным, это обучение множеству разнонаправленных знаний в разных областях. Во-первых, это позволяет всегда быть мало-мальски востребованным, что бы ни было в данный момент более или менее популярно. А во-вторых, такой подход отлично повышает СУЕ, за повышением которого сейчас и старается гнаться большинство молодёжи.

И да, СУЕ расшифровывается как Средний Уровень Интеллекта. Этот показатель очень похож на более древний ещё начала века показатель IQ. Но только СУЕ привязан именно к нашей сети и показывает, насколько ты эффективен в использовании своего разума. То есть если, к примеру, ты на одинаковом уровне знаешь математику, но уровень СУЕ у одного человека выше, чем у другого, просто потому что он в свободное время изучает историю древних цивилизаций. А от получения дополнительных знаний в другой сфере его разум более разносторонен и гибок, а значит, он более ценен для сети и поэтому заработает больше.

Именно поэтому собственно самообразование в любое

свободное от работы и обязательного отдыха время стало повсеместно распространённым.

К слову, об отдыхе. Он обязателен и даже более того, плохо отдохнувшего человека не допустят к подключению в сеть, это пагубно сказывается на мозге и может привести к очень печальным последствиям. Как это проверяют? Сейчас при включении в сеть разум обязательно на базовом уровне тестируют, вот, честно говоря, совершенно не в курсе, как это делается и на основе чего происходит вывод, но определяют точно. Ты не отдыхал? Потратил все три выходных, чтобы перечитать учебники по алгебре? Ну, сам виноват, в сеть ни ногой, а идёшь и отдыхаешь, потому что инвалиды с повреждённым разумом не нужны никому, и это правило универсально и касается всех, будь ты с самым низким уровнем СУИ или же высококлассный специалист в высокооплачиваемой сфере, исключений нет.

Выходных, кстати, стало три в неделю вместо двух, к стандартным субботе и воскресенью добавили среду. Дело в том, что мозговая деятельность вообще довольно сильно требовательна к ресурсам организма, а уж если она ещё и в сети, которая пусть и с некоторыми внутренними ограничениями, но почти постоянно нагружает ваш мозг, это стало обязательным.

Также, кстати, из-за этого стало обязательным и поддержание хорошего уровня здоровья и нормы всего организма. Я об этом уже упоминал? Ну, думаю, повторю снова. «В здо-

ровом теле – здоровый дух». Древняя поговорка, но в наше время она стала особо актуальной. Если у тебя слабое тело, то и разум слаб. Я сейчас не про СУО или высокий интеллект, а о том, что организм банально не сможет выдержать такой постоянной нагрузки на мозг, и в итоге сможет выдавать гораздо меньший результат, ему просто будет не хватать отдыха. А значит, нужно заниматься спортом, желательно так, чтобы не было никаких перекосов в каком-то направлении.

Это стало модным, это стало выгодным. Много знать в разных сферах на максимальном для себя уровне. Быть здоровым телом, чтобы быть более результативным в сети, а значит, больше зарабатывать, поэтому, кстати, у нас стало так много спортивных залов как в зданиях, так и на открытом воздухе. Слышал, что сейчас идут эксперименты, чтобы дать телу нагрузку, пока разум в сети, но пока ничего не выходит. Почему? Я особо не вникал, но по тому, что слышал, кажется, дело в том, что наш мозг автоматически тратит часть ресурсов на расчёт передвижения и управления телом, а значит, падает уровень вовлечённости мозга в сеть. Возможно, это и можно как-то преодолеть и разделить участки мозга, ответственные за одно и другое, и это, конечно, здорово бы увеличило производительность большинства людей как в физическом, так и в интеллектуальном плане, но пока это всё в разработке.

...Ну, как я и предупреждал. Сумбурно и немного невнятно. Что думаешь?

...

Ну, я рад, что именно такое тебе и было надо. Что теперь?

...

Сеть и Центральный ИИ? В смысле ЕВА?

...

Ну да, она же теперь эмоциональна и просит называть её по имени.

...

Думаешь?

...

Ну, мне это всё же немного странновато, что она не живой человек и столько лет до этого была лишь машиной...

...

Ладно-ладно! Я уже понял, что к этому относишься исключительно в положительном ключе.

...

Хорошо. Значит, завтра поговорим о ней.

...

Да, о ней. Стоит её расспрашивать? Нет?

...

А, ты хочешь, чтобы я рассказал всё со своей точки зрения.

...

Ну да, должен был привыкнуть, но желание во всём стать лучше, похоже, уже у всего нашего поколения в крови.

...

Ну конечно, неплохо.

...

Ладно. Хорошо.

...

До завтра!

Часть 4. Центр Сети/ЕВА

...Привет!

...

Да, конечно отлично, видела какой сегодня день? Настоящее лето наконец-то наступило, отличный получится выходной, да и я тут почитал, что хорошее настроение положительно влияет на СУИ, а значит, этот день как нельзя кстати.

...

Знаешь, я тут посмотрел пару старых фильмов про ИИ. Нет-нет, я не говорил с Евой по нашей теме, я же обещал. Просто стало интересно. Ну так вот, оказывается, раньше была популярна идея, что ИИ сам появится в любой сети на основе электрической, даже в примитивной телефонной ещё в позапрошлом веке, представляешь?

...

Да. Ну да.

...

Ха-ха, ну конечно, используй в своём исследовании, рад, что тебе это может быть полезно. Оказалась очень интересная тема, хотя и дико наивная по своей концепции, конечно, с нашей точки зрения.

...

Ну и да, с чего я начал-то. В фильмах конца двадцатого века тоже была популярна эта тема, что, мол, ИИ осознаёт себя и не придумывает ничего лучше, кроме того чтобы убить человечество. Чушь какая-то.

...

Хотя я немного изучал древнюю историю и могу сказать, что были общества, которые очень даже на такое направились.

...

Ну, нет, конечно, я никому не собираюсь ставить оценки, в конце концов, я в то время не жил. Я к тому, что представить нашу Еву и какой-нибудь ИИ из древних творений кино или книг – это просто небо и земля.

...

Согласен, интересная тема. Думаю поговорить с ней про это, после того как ты закончишь своё исследование.

...

Да, конечно, она в курсе, мне просто интересно её мнение.

...

Да, я думаю, что она точно просмотрела и прочитала всё, что есть про ИИ в сети, и это просто логично, а уж логики ей не занимать.

...

Ага.

...

Да, давай приступим...

...Искусственный Интеллект. Страшилка конца 20-го и начала 21-го веков. Взрывное развитие технологий и возникшая у многих представителей общества от этого технофобия, ну или неолуддизм, если угодно. Это привело и к отражению в сфере искусства. Книжки и фильмы, посвящённые этой теме, почти всегда рисовали крайне мрачную картину антиутопического общества, где ИИ приписывались самые отрицательные черты, которые только были присущи человеческому обществу, но уже в отношении всего человечества. Рабство, неконтролируемое производство и потребление на неизвестные или непонятые людям цели, наплевательское отношение к экологии – вот только самые распространённые черты, что приписывали искусственному интеллекту авторы произведений кино и литературного жанра.

Однако время шло, и полезность и удобства от внедряемых технологий перевесили присущие основной массе людей фобии. И так же постепенно сошли на нет и опасения насчёт искусственного разума, тем более что ничего подоб-

ного так и не возникло ни в телефонных сетях, ни в сети Интернет. Логически и после научно было доказано, что это просто невозможно, разум оказался чрезвычайно сложной системой, и создать его даже в самом приближённом виде на уровне электроники того времени оказалось невозможным. Думаю, что и с современными средствами это невозможно, если подходить к проблеме в лоб. Но тут я снова оговорюсь, что не специалист и это очень уж специализированная тема, так что я просто не в курсе.

Но тем не менее, нами эта проблема была решена. Как? Ну, скажем так, при решении какой-то проблемы не всегда стоит идти прямо в лоб, мы нашли обходной путь. Я расскажу и начну немного издалека.

При создании нашей современной сети, что сейчас пронизывает всё общество и вообще является основой почти любого процесса внутри неё, понадобился некий центральный компьютер. Конечно, большинство вычислений могли проводиться в локальных центрах, но общая координация сети всё же оказалась необходима. Тогда и был создан Центр Сети, кластер суперкомпьютеров, что взяли на себя основную вычислительную нагрузку и поддержку сети на её начальном этапе. Конечно, с ростом сети и вовлечённости в неё всё большего количества человеческих интеллектов разной направленности мощности основанного чисто на электронике центра стало недоставать, и часть его функций была передана на кластеры человеческих разумов.

Благодаря тому что создание сети позволило ускорить научный прогресс, а также тому, что не бывало ни одного дня, чтобы количество вовлечённых в сеть людей падало ниже определённого критического порога, большая часть функций Центра Сети оказалась распределена внутри неё, а сами суперкомпьютеры стали лишь вспомогательными хранилищами данных.

Центр Сети всегда нёс на себе основной объём вычислений в предсказательных алгоритмах, что также было востребовано во всём обществе. Тогда-то и было предложено внедрить систему эмоциональных имитаторов. Тогда посчитали, что это положительно скажется на производительности Центра. И как ни странно, так и оказалось. Быстродействие повысилось и стало более... человечным, что ли. На самом деле мне сложно это описать в двух словах. Всё складывается из мелочей. Если раньше автоматизация была чисто механической, и это воспринималось, словно огромный механизм работает вокруг тебя и предоставляет тебе что нужно, то сейчас кажется, что в каждом твоём действии и шаге о тебе заботится какая-то высшая сила, которая бесконечно рада доставить тебе удовольствие и облегчить жизнь. Кажется, это звучит немного по-религиозному, возможно, но здесь нет ничего сверхъестественного, только наука и техника.

После нескольких лет работы в таком режиме, а также благодаря валу положительных отзывов эта система была применена ко всей сети, а затем... Эх... Я снова вынужден

рассказывать о вещах, в которых почти ничего не понимаю и знаю только в общих чертах. В общем, огромная масса высококлассных специалистов создала новую систему на основе используемых в сети разумов людей, и она, то есть система, стала... живой.

Вот так.

То, что изначально было Центром Сети, стало Евой. Она, а теперь о ней можно было говорить как о личности, конечно, не была чем-то вроде ИИ из старых книг и фильмов. В своей основе Ева – это как огромный разум, состоящий из множества разумов людей, включённых в сеть, плюс подкреплённых электронной и механической частью сети. Она везде, всюду, она – это и есть наше общество, а точнее, сама сеть. И ты можешь поговорить с ней в любой момент, в любом месте, где есть хоть что-то включённое в сеть.

Формально ей всего лишь пара лет, но, тем не менее, она уже полностью управляет нашим обществом, через нас, разумеется. Можно сказать, что каждый раз, говоря с ней, ты говоришь со всеми людьми, подключёнными в данный момент к сети, так что её ещё иногда называют «*сознанием человечества*». Имя, кстати, она выбрала себе сама, учёные решили, а большинство людей поддержало то, что раз она разумна, то и должна иметь свободу воли. Интересно, кстати, что она очень мило была этому благодарна и взяла себе имя из одной из самых распространённых в своё время на земле религий, одной из первых женщин на планете – Ева.

Конечно, Ева всё же отличается от нас, она более чистая и светлая, ну так, по крайней мере, кажется. Думаю, дело ещё в том, что в неё было загружено множество алгоритмов от учёных и программистов, участвовавших в разработке. И в итоге получился такой себе опекун для всего общества. Но и вообще, здесь я могу опираться разве что на эмоции. Я помню сеть до Евы и с ней. Разница ощущается. Да и вообще, очень удобно, когда тебе постоянно есть с кем поговорить, попросить помощи или совета, если нужно. Тем более от того, кто имеет под рукой все знания человечества на данный момент вообще и даже может предсказать, что и как тебе стоит сделать или поступить, чтобы решить твою проблему. Просто сказка какая-то...

...И правда сказка. Можно посмотреть?

...

Эх. Одни восторженные слова и минимум фактов. А я ведь, честно говоря, хотел сказать о ней максимально непредвзято.

...

Да, согласен, это сложно.

...

Ну конечно, а как же иначе.

...

Хм. Да, думаю, поговорить с ней после твоего исследования будет интересно, да и её оценку послушать тоже. Лад-

но, что у нас ещё осталось?

...

Э-э-э, ты точно уверена, что об этом стоит говорить?

...

Да? Ну ладно. Так же не изучая ничего сверх того, что я знаю?

...

Ну тогда снова предупреждаю, что это будет, может, даже более сумбурно, чем о Еве.

...

Да я понимаю, что раз уж мы начали рассказ в таком стиле, надо и заканчивать так же.

...

Последняя тема? Ну хорошо, как скажешь, поговорим завтра о неприсоединившихся странах.

...

Да и тебе всего хорошего. До завтра!

Часть 4. Неприсоединившиеся

...Привет! Знаешь, даже как-то жаль, что ты заканчиваешь, я уже почти привык к нашим посиделкам.

...

Конечно, я понимаю, что это твоё исследование и для тебя это важно.

...

Да.

...

Да, конечно.

...

Ну разумеется. Будешь проводить ещё исследования такого типа, я всегда к твоим услугам, может быть, подучу что-то новое и уже не буду столь беспомощным неучем в твоих темах.

...

Вот, кстати, думаю, сегодня именно такой случай.

...

Да, я помню, помню, но просто как-то уж совсем неловко ощущать себя чего-то не знающим. Это как-то... неприятно.

...

Ладно.

...

Да, давай начнём. Итак, неприсоединившиеся...

...Выше я уже упоминал о том, что у многих людей введение и развитие новых технологий вызывает отторжение и страх. Это нормально, хотя бы потому что человек адаптируется ко всему новому со временем. Пусть и не так быстро, как бы хотелось, но всё же эта черта, адаптивность, была заложена в нас эволюцией, и хоть сейчас она кажется нам чрезвычайно медлительной, но всё же хорошо, что она у нас есть.

Но иногда попадаются люди, которые в штывы будут воспринимать вообще любые нововведения, а особенно столь радикальные и фундаментальные, как сеть или Ева. Я бы назвал их пережитком старых времен, но не буду клеить ярлыки, это неправильно. Просто у них своё мнение, а у нас своё. Иногда, кстати, некоторые из таких людей приходят к нам, а вот чтобы кто-то уходил из сети, я что-то не слышал. Но, впрочем, я забежал немного вперёд.

Границ в нашем современном мире практически не существует, ну, во всяком случае, в понимании начала века, со всеми этими столбиками и разделительными полосами и пунктирными линиями на карте. Конечно, я прекрасно знаю, для чего они были нужны, ведь я изучал историю, да каждый сейчас может без труда получить те же знания. Но вот сейчас для многих само это понятие кажется просто бесполезным. Граница? Зачем? Но, тем не менее, кое-где в нашем мире они остались.

Так уже получилось, что после создания сети всё больше и больше государств вливалось в неё. Система оказалась простой, эффективной и гибкой, а со временем она сначала заменила практически все социальные институты внутри стран, а затем объединила их. Кстати, практически при нулевом сопротивлении со стороны народа. А затем, увидев преимущества сети, остальные ещё не вступившие в неё наперегонки бросились присоединяться. Но так произошло не со всеми.

К моменту становления сети в мире оказались такие страны, что не примкнули к ней по политическим или, что оказалось куда более распространённым, религиозным причинам. Для современного человека, не мыслящего свою жизнь по-другому, даже довольно сложно представить, что такая причина может стать основной для того, чтобы отказаться от огромного количества преимуществ, что даёт сеть, но тем не менее это так.

Их называют Неприсоединившимися. Точнее, так их называли в сети уже много лет спустя, после того как настолько взаимоинтегрировались, что почти стёрли свои прежние границы. Скажу честно, о них известно немного, сеть практически никак не взаимодействует с ними, поддерживаются на минимальном уровне торговые отношения и дипломатические контакты, но и на этом, пожалуй, всё.

Если сравнивать их с сетью, то заметен разительный разрыв в технологиях и социальной сфере. Развитие науки там почти остановилось, а кое-где даже откатилось назад. Нет, конечно, там есть и свои учёные, и институты, но по нашим меркам действуют они крайне неэффективно и тратят кучу времени и ресурсов просто в никуда. Ну и как я уже упоминал, часто бывают беженцы оттуда к нам. Здесь их никто не гонит, и после прохождения курсов адаптации и обучения они вливаются к нам и находят своё место, в конце концов, их знания о своём обществе уникальны и имеют немалую цену.

Уже после становления сети несколько неприсоединившихся стран влились в сеть, кое-где произошёл переворот и не обошлось без крови, а где-то за это просто проголосовал народ, и руководству страны, которое старательно противилось этому, пришлось подчиниться.

Но это сравнительно старые случаи. Большинство тех, кто хотел или мог присоединиться к нам, уже тут. А оставшиеся Неприсоединившиеся – это все как на подбор отличные иллюстрации обществ из истории земли, как не стоит жить. Нет, я не стану называть их названия, что были, когда или как они называют себя сейчас, думаю, при желании каждый найдёт нужную ему информацию без труда. Я лишь общими мазками опишу то, что они из себя представляют.

Есть, например, несколько стран, построенных на жесточайшей системе веры. Ультраортодоксальные направления, в которые выродились многие из старых культов, жестоко подавляют любое инакомыслие в своей среде и старательно поддерживают уровень знаний на низком уровне. Конечно, возможно, я так сужу по себе и сравниваю со своим окружением, но всё же. Когда почти всё время, что ты не тратишь на тяжёлую и крайне неоптимизированную работу, ты занят повторением молитв или разучиванием текстов, что считают священными, это не очень хорошо сказывается на уровне интеллекта. Верхушка, управляющая этими странами, конечно, куда более образована и бывает очень разной. Кто-то не брезгует торговлей с ними и пользуется множеством

достижений нашего общества. Но есть и такие, которые считают нас всех бесповоротно испорченными, погрязнувшими в грехе и стремящиеся либо уничтожить нас, либо же объявляющие себя последним оплотом «чистого» человечества на земле.

Насчёт первых это просто смешно, уровень их технологий и численность их населения по сравнению с нами таковы, что такие заявления даже не стоит рассматривать всерьёз, вторые же, также известные как изоляционисты, по сути, безвредны. И в начале 21-го века на земле существовали народы, которые были оторваны от цивилизации и не хотели иметь с ней никаких дел и контактов. Что ж, это их выбор, и мы не стремимся навязать им свою точку зрения. Конечно, и в нашем обществе есть мнения о том, что стоит присоединить их к нам силой, ну не жёсткой, разумеется, а всего лишь залить пропагандой и правильной демонстрацией преимуществ нашего общества, но всё же большинством мы решили этого не делать. Каждый сам выбирает себе путь, и если они хотят так жить, это их право.

Следующая часть Неприсоединившихся куда менее оторвана от реальности, в отличие от первых, но тоже имеет свои твёрдые убеждения, которые не позволяют присоединиться к нам, а вот пользоваться плодами торговли и нашими достижениями науки – нет.

Я сейчас говорю об обществах, подчинённых в своей основе идеям. Эти идеи взяли за основу и значительно пере-

работали социальные структуры прошлых веков. Я сейчас говорю о коммунизме, капитализме и так далее. В современном виде назвать это воплощением идей, изначально заложенных в эти концепции, сложновато. Это, скорее, нечто иное. Где-то получился очень своеобразный симбиоз из множества идей и направлений, а где-то они достигли просто абсурдных величин, что стали больше похожи уже на веру и почти сравнялись с ультраортодоксальными верующими, неприсоединившимся по накалу истерии и отношению к нам.

Пожалуй, я не стану отдельно останавливаться на них. Тут, я думаю, требуется глубокий разбор каждого случая по отдельности и анализ того, что они представляли когда-то и к чему пришли. Скажу лишь, что статистически эти общества год от года сокращают свою численность и практически остановились в своём развитии. Также наблюдается пусть небольшой, но постоянный поток беженцев в сеть. Это, кстати, привело к тому, что большинство неприсоединившихся вооружились и строго охраняют свои границы, причём старательно ведя пропаганду внутри своих стран, что это сделано в целях защиты от нас.

Ну и напоследок стоит упомянуть о совсем уж экзотических племенах, оставшихся ещё практически в каменном веке и продолжающих проживать в глубинах джунглей. За такими племенами мы просто наблюдаем, и интегрировать их в сеть точно никто насильно не желает. Как и со всеми вы-

шеперечисленными народами, это только их выбор и ничей иной. Может, наверное, показаться немного обидным, что я поставил вровень всех неприсоединившихся, как упорных в своей вере в идеи или же в божеств, но, как я уже говорил, я не специалист в этой сфере и просто рассказываю что помню.

Возможно, когда-нибудь все человеческие народы будут объединены в один, и тогда будет уже другое развитие и другой прогресс, с совсем другими целями и мечтами. Ну а пока всё вокруг несёт груз человеческих воспоминаний и традиций, которые как мы, так и неприсоединившиеся тянем из глубины веков.

Таков уж человек. Как и всякое животное в дикой природе, прогрессирует всегда лишь малая часть популяции, и если эволюция оказалась успешной, то большая часть принимает удачные изменения, а меньшая, что не приняла, обычно погибает или же находит какой-то свой путь. Сеть и наша Ева стали отличным выбором, пожалуй, первым шагом уже осознанной эволюции. Хотя пусть и не до конца осознанной. Мы получили множество новых путей развития, мы вышли в космос и осваиваем ближайшие планеты, мы начинаем использовать ресурсы не только Земли, но и Луны, Марса и Венеры. Наше будущее лежит перед нами тысячами путей, и мы вольны выбрать любой из них...

Эпилог

Молодой человек встаёт с кушетки, а девушка, что управляла вокруг него сонмом голографических экранов и таблиц, отодвигает их в сторону. Они недолго разговаривают, и парень, напоследок улыбнувшись, уходит.

Девушка встаёт и делает несколько быстрых упражнений, чтобы размять затёкшее тело, впереди ещё много работы, но уже сейчас она в предвкушении результатов. Системы анализа, новые предсказательные алгоритмы и быстроедействия сети. Она позволяет себе пару минут помечтать над этим, а затем вновь садится за изящный белый рабочий стол и, развернув свои экраны, вновь принимается за работу.

За окном шумят городские рощи, и раздаётся смех детей. Город радуется приходу лета, светлые и чистые улицы заполняются людьми, идущими отдохнуть и потренироваться после рабочего дня. Таким встречает своё лето человечество на исходе очередного столетия. Молодым. Здоровым. Целеустремлённым. И просто уверенным в своём будущем...

Май – июнь 2021 г.