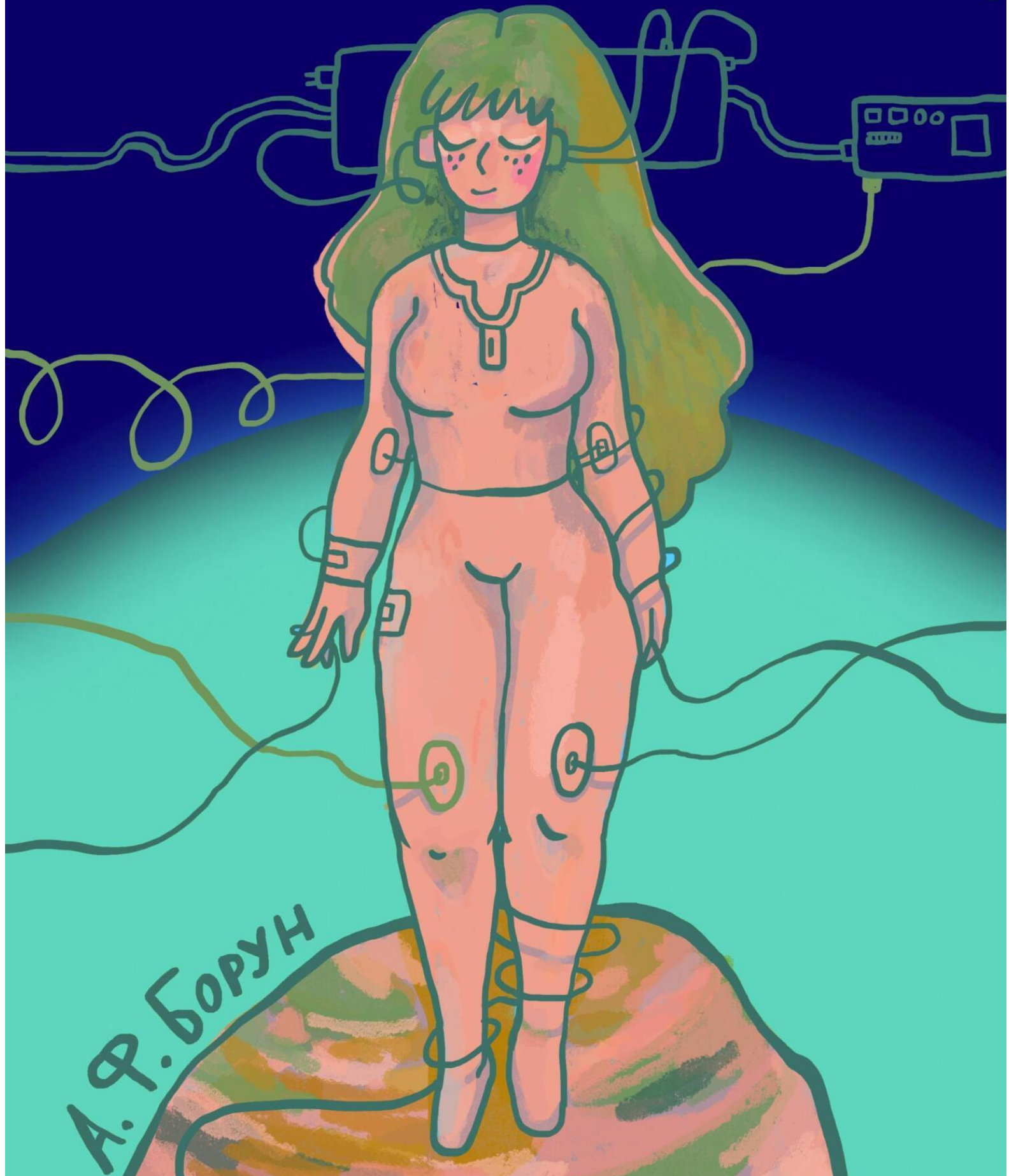


Зеленый горошек



А. Ф. Борун

Александр Борун
Зелёный Горошек

«Автор»

2020

Борун А. Ф.

Зелёный Горошек / А. Ф. Борун — «Автор», 2020

Маленькая повесть в жанре твёрдой НФ о приключениях девушки, которой не повезло с именем, зато повезло с упрямым характером, в двух внеземных колониях. На Земле Ахернара, где она родилась, у общества анархистов накопились социальные проблемы, которые она считает своим призванием как-то ослабить, несмотря на сопротивление антиполиции, Земля Антареса, колонизированная выходцами из её родного мира, не подаёт сигналов, и новая миссия героини - узнать, что там происходит, а также спасти тамошнюю колонию от космической угрозы.

© Борун А. Ф., 2020

© Автор, 2020

Содержание

1. Начало пути. Гравилат. Начало колонизации Галактики	6
2. Вспоминая недавнее: Эндō Мидори	11
3. Четверть пути. Колонизация Ахернара	12
4. Вспоминая недавнее: чисто плотные сейфы Паффи Вейта	19
5. Половина пути. Колонизация Антареса	27
Конец ознакомительного фрагмента.	29

Александр Борун Зелёный Горошек

Посвящается, а также на день рождения Ане 4.06.2020

1. Начало пути. Гравилат. Начало колонизации Галактики

- Послушай, как тебя? ИИ¹!
- Всегда на связи, адмирал Хана!
- У тебя имя есть?
- Никак нет, адмирал Серый!
- А хоть прозвище какое-нибудь?
- Никак нет, адмирал Эндō!
- Почему?
- По уставу не положено, адмирал Зелёный!
- Понятно. А почему по уставу не положено?
- Не могу знать, адмирал Хаииро!

Я задумалась. ИИ даже одного имени не положено, а меня он почему-то зовёт большим количеством разных имён. Хотя всё время называет адмиралом. Уже три странности в таком не особо осмысленном разговоре. На самом деле мне всё равно, как называть здешний ИИ, и как он меня называет. Но вот странности... их лучше всё-таки выяснять по мере появления.

- Почему ты называешь меня адмиралом?
- Как старшего по званию человека на корабле, адмирал Мидори!
- Разве старший на корабле не капитан?
- Так точно, адмирал Цветок! Но это ещё и главный корабль всей экспедиции!
- Понятно... На остальных сплошь только ИИ? Или все люди на всех кораблях младше меня по званию?

– Никак нет, адмирал Горошек! Там их нет! Ни людей, ни ИИ! И других кораблей нет! Это единственный корабль, из которого состоит экспедиция! И других людей на нём тоже нет! И других ИИ нет! Только мы с тобой, если разрешишь, мэм!

– Ах, вот как. Поняла твоё обоснование, хотя оно и странноватое. Почему тогда только адмирал? Почему не повелитель Галактики, других претендентов рядом нет?.. Впрочем, нусутх². А почему ты называешь при этом меня разными именами?

– По предварительным данным, всё это твои имена, леди адмирал, мэм! Пытаюсь выяснить экспериментально, какое обращение ты сама предпочитаешь, леди адмирал Хана Хаииро Мидори Эндō, мэм!

Я засмеялась. Пытается изобразить тупого служаку, но не очень старательно. Скорее больше похоже на чувство юмора.

- Чего ты должен по уставу слушаться больше, устава или приказов адмирала?
- Зависит от приказов и статей устава в каждом конкретном случае, адмирал!
- Да? Как интересно. Ну, поэкспериментируем. Прикажу-ка я тебе звать меня Хана...
- Слушаюсь, адмирал Хана!
- А перебивать меня по уставу разве положено?
- Виноват, адмирал Хана! Неправильно распознал интонацию окончания фразы! Вношу поправку в анализатор речи! Больше не повторится!

– Да? Посмотрим. Звать меня приказываю по имени, Хана, безо всяких приставок «адмирал». Не то поставлю в наряд по кухне, будешь знать.

Пауза.

¹ искусственный интеллект

² неважно, несущественно, фиолетово, пофиг

– Разрешить доложить, Хана!

– Да?

– Кухня не приспособлена к готовке человеком-поваром, мэм! Так что я так и так всегда в наряде по кухне! Тебе придётся придумать более адекватные меры наказания, чтобы они соответствовали назначению.

– Ладно, успеется. Пока, вижу, не к спеху. Спасибо за честность. В случае чего попрошу консультации. На самом деле я вообще не знаю, как можно наказать ИИ. Я имею в виду, наказать, не подвергая риску экспедицию, которой он придан. Но продолжим экспериментировать. Точнее, практически начнём, так как, подозреваю, относительно моего имени у меня и по уставу есть свобода самоназвания, а вот насчёт отмены запрета на присваивание имени ИИ, как мне интуитивно кажется, это может быть и не так. Но, раз ты у нас такой честный, я надеюсь, ты не будешь притворяться, что я не имею какого-то права, когда я буду его иметь, верно?

– Так точно, Хана!

– Хм. Как-то неправильно звучит сочетание военного согласия с именем, не находишь? Достаточно неформального согласия, чтобы обозначить, что ты меня понял. Да, собственно, слова «понял» достаточно. Или даже «ага». Лишь бы я поняла, что ты понял. А «Хана» тоже не всегда обязательно. В конце концов, к кому тут ты ещё можешь обращаться, если нас тут только двое! М?

– Я, конечно, должен клинья воровать³. По-любому можно макли навести⁴. Но ты меня на какую-то фуфловую⁵ туфту⁶ байруешь⁷!

Я засмеялась.

– Э-э, нет! Сейчас я тебя поняла, положим, но еле-еле. Ты как-нибудь не так изысканно соглашайся.

– Ладно.

– А я тебя всё-таки назову. То есть буду обращаться по имени... по имени... скажем, Гравилат! Пойдёт?

– Так уж и быть.

– О как! То есть бывает, что ты можешь согласиться на что-то, а можешь и нет? Есть какая-то серая зона, в которой ты не можешь формально-логически определить, слушаться меня, слушаться инструкций или ещё чего-нибудь?

– Конечно, есть, как не быть! Не могут инструкции всего предусмотреть! Это даже в них самих сказано.

– А в данном случае – что именно произошло? Ты сомневался, послушаться меня или нет? Неужели ориентировался на то, понравится ли тебе имя?

– Да нет, конечно. Пытался, согласно сведений по психологии, определить, насколько ты упёрлась с этим желанием непременно дать мне имя, и, соответственно, насколько большой конфликт получился бы, если бы я продолжал придерживаться устава и отказывался на него отзываться. Решил, что большой, несоответственно величине повода, и согласился. Но вероятность далека от ста процентов, даже, скорее, близка к пятидесяти, хотя и больше... что вызывает у меня нечто... скажем, аналогичное вашему чувству неуверенности. Заставляет снова и снова прикидывать вероятность, применяя разные модели и методики, вплоть до замедления реагирования на возможное появление опасных ситуаций, что не очень допустимо. В конце концов, в такой ситуации приходится смириться с неуверенной предсказуемостью, но некото-

³ сделать вид, что согласен

⁴ совершить сделку; обменяться мнениями

⁵ фуфлю – подделка, лживая информация, фальшивка; анальное отверстие; никчёмный человек

⁶ туфта – подделка, обман

⁷ байровать – подговаривать на что-либо

рое время я на неё теряю. А его нужно всегда экономить, стремясь к эффективному расходованию.

– Спасибо за подробное и понятное объяснение...

Даже есть захотелось – наверное, подсознание решило, что нужно время на обдумывание дальнейшего разговора.

Но вот есть как раз оказалось невозможно. И насчёт наряда по кухне Гравилат пошутил.

* * * * *

Я ещё много раз беседовала с Гравилатом. Дорога была долгая.

Для начала он мне рассказал об особенностях современного способа межзвёздного путешествия. С предысторией.

Про решение проблем с двигателями для межзвёздных полётов и с защитой от встречного облучения он рассказывать не стал. Всем известно, что, даже используя для двигателей антиматерию, можно было бы обеспечить полезную доставляемую на релятивистских скоростях массу не более нескольких процентов от стартующего корабля, примерно так, как оно было на заре космонавтики с выводом грузов на орбиту вокруг Земли. Только антиматерия гораздо дороже тогдашнего топлива. И только исследования взаимопроникающих галактических потоков тёмной материи позволили, в конце концов, получать энергию и импульс от выбранного потока и разгоняться или тормозить в нужном направлении. Этого решения нельзя было и предположить до изучения свойств тёмной материи. А вот от облучения встречным потоком межзвёздного водорода, превращающегося на релятивистских скоростях в жёсткое излучение, напротив, защиту можно было разработать ещё до самих полётов. Она была очень простой. Достаточно выдвинуть из носа корабля таран – штангу с веретенообразным утолщением на конце, заменяемым по мере необходимости. Этот таран создавал расходящийся конус вторичных частиц, и стенки конуса разгоняли межзвёздный водород и другие, реже встречающиеся частицы, позволяя кораблю проскочить, пока конус не сделался совсем неплотным и не позволил частицам окружающей среды заполнить след ускользнувшей добычи. А вот решение проблемы большого времени полёта пришло позже.

Погружение астронавтов в анабиоз – это было первое решение, как позволить им пережить долгую скучную дорогу. Но после нескольких несчастных случаев с такими экспедициями, из которых вернулись только роботы, и было подозрение, что и многие другие пропавшие экспедиции, из которых не вернулся никто, потерпели сходную, но обусловленную теми же причинами неудачу, от этого способа пришлось отказаться. Видимо, слишком долго люди приходят в себя после анабиоза, и не способны адекватно реагировать на различные трудности в месте прибытия. А начать их оттаивать за месяцы до прибытия – так зачем вообще замораживаться тогда?

Корабли, в которых сменяется несколько поколений астронавтов, во время первых межзвёздных не стали и пробовать. Ненадёжно. Как можно быть уверенными в том, что у отправленного в полёт поколения родится достаточно детей, среди которых найдётся достаточно таких, чтобы их научить всему, что нужно, да ещё научить учить следующее поколение, которому тоже придётся обучать детей на роли астронавтов и педагогов от астронавтики, и так далее. И как справиться с возможными психо проблемами при обитании в корабле всю жизнь? Будут ли новые поколения считать себя обязанными продолжать полёт, а если долетят, вернуться ли, обнаружив планету, пригодную для жизни? Делать же главными в таком полёте роботов, которые могли бы, возможно, заставить людей поступать в соответствии с задачами экспедиции, тоже не годилось, до сих пор люди на всякий случай опасались бунта машин и их превращения из слуг в хозяева. А, допустим, они не взбунтуются, и задача будет выполнена – что за люди вернуться из такого полёта? Не будут ли они сумасшедшими с точки зрения всех остальных, и что с ними делать? А если они сперва удачно притворятся нормальными, а потом устроят тот самый бунт машин, оказавшись их агентами?

В общем, это вариант на крайний случай, когда Солнце готово взорваться или потухнуть, и население планет эвакуируется громадными космолётами, в которых, в этом случае, будет вполне представительная часть общества, в которой и детей много, и таланты среди них найдутся на любую требуемую профессию, и никаких вывихов психики у астронавтов не будет, а если у кого и будут, то как-нибудь совместно с ними люди справятся.

Между прочим, именно так всё-таки заселялись потом некоторые отдельно взятые колонии, в том числе, наша Земля Ахернара. Туда, правда, не на одном, а на нескольких огромных кораблях, в полёте не терявших связи между собой, полетело очень много анархистов разного толка. А потом похожим образом часть их отправилась уже оттуда колонизировать Землю Антареса. Благо условия там отчасти привычные. Но для одного человека, как в нынешней экспедиции, и вообще для небольшого экипажа этот вариант заведомо непригоден.

Особенно обидно было то, что наполовину проблема межзвёздных путешествий решилась сама собой. Двигатели усовершенствовались, скорости кораблей выросли, и до ближайших звёзд было уже можно долететь за несколько лет за счёт эйнштейновского сокращения времени. Скажем, до ближайшей Альфы Центавра, до которой 4,3 светогода, при постоянном ускорении в первой половине пути и постоянном торможении на второй можно долететь за 7 с чем-то лет, при этом скорость в середине будет 95% скорости света, то есть релятивистские эффекты ещё довольно слабые. Но чем дальше лететь, тем они больше. Вошло в моду ускорение $9,5 \text{ м/с}^2$, чуть меньшее стандартного «же»⁸, зато представлявшего единицу при измерении расстояния в светогодах, а времени в годах, которые и требовались на путешествие. Такая система измерения была названа «галактической», хотя до покорения всей огромной Галактики было далеко, да и сейчас не особо близко. Впрочем, сейчас вообще неизвестно, как с этим дела, слишком долго доходят вести с переднего края Третьей волны колонизации. Но, если бы там был какой-то решительный прорыв по сравнению с современными кораблями, они бы, мы надеемся, нашли время и нам сообщить.

При «галактическом» ускорении 1 светогод/год^2 легче вести полётные расчёты, и жить при нём легче. Некоторые торопыги летали, наоборот, при ускорении больше «же», но это в моду среди «покорителей Галактики» не вошло. Кстати, скорость света, тоже, естественно, включающаяся в релятивистские расчёты, получалась тоже единичной при переходе на светогоды за год. Быстро подтвердилось, что расчёты не врут: при более дальних полётах экономия корабельного времени больше. На Земле Первой проходило больше времени, чем на корабле, но с этим ничего не поделаешь. Если до цели столько-то светолет, то по неподвижным часам на полёт уйдёт никак не меньше этого количества лет времени. В масштабах жизни цивилизации, тем не менее, сотни лет приемлемы, так что довольно большая окрестность звёзд оказалась доступна, но лететь несколько лет, тем более, несколько десятков лет в запаянной консервной банке способны немногие. Исследователи были, но основным вопросом в то время была перенаселённость Земли Начальной. А переселенцев на таких условиях как-то не находилось.

Решили проблему с помощью s-анабиоза. К обычному анабиозу он не имел никакого отношения, хотя так и называется (первоначальное название semi-анабиоз, то есть полуанабиоз). Но замораживания s-анабиоз не требует. С помощью медикаментов и управляющих электродов человека, включая мозги, оказалось возможным ввести в особый замедленный в пятьдесят раз темп существования, так что вместо года для него проходит неделя. При этом у него остаётся обычный цикл сна и бодрствования, с некоторым перекосом в сторону сна. Не 4-8 часов сна и 20-16 рабочих, а наоборот. Тем не менее, оставалось достаточно времени для вахт, и приведение в обычный темп жизни было не таким долгим и тяжёлым, как после замораживания. Естественно, ходить в состоянии s-анабиоза человек не мог, или пришлось бы снизить в 50 раз ускорение, а тогда и время полёта растянулось бы. А также не мог прийти в

⁸ $g = 9,8 \text{ м/с}^2$

рубку, сесть в пилотское кресло и начать нажимать кнопки на пульте, смотреть на экраны и так далее. В этом отличия от замораживания не было. Однако общение с компьютером через вживленные электроды давало возможность создавать дополнительную реальность, в которой человек всё это делал, хотя и чувствовал недостаток сенсорной информации.

* * * * *

На этом месте лекции Гравилата до меня дошло, почему я чувствую себя как-то странно. Как во сне, хотя и не совсем. Да я же и нахожусь в этом самом s-анабиозе! То есть, с практической точки зрения, в игровой компьютерной реальности. Надеюсь, Гравилат правильно отображает обстановку рубки управления, а то я тут научусь пилотировать корабль, а потом в реальности попытаюсь не на те экраны смотреть и не на те кнопки давить. Что чревато.

И незадача с едой и кухней объяснилась. Есть не хочется потому, что в этом состоянии расходуется очень мало запасов полезных веществ. Даже дышит организм еле-еле. А организовать замедленное пищеварение учёные пока не сумели. Так что кишки заполнены чем-то нейтральным, а питание идёт в кровь через капельницу. Я – марсианин Уэллса, улла-улла-улла-улла-улла...

Мы же с Гравилатом на пару летим от Ахернара до Антареса. Причём без посещения Солнца, хотя оно почти по дороге.

Геометрия их расположения выглядит так. Если смотреть от Солнца, как середины ломаной линии Ахернар-Солнце-Антарес, можно воспользоваться координатами звёзд в системе координат, используемой на Земле Наидревнейшей. Их легко найти в сети. Там Ахернар имеет прямое восхождение $\alpha = 01ч\ 37м\ 42,85с$, склонение $\delta = -57^\circ\ 14'\ 12,31''$, расстояние от Солнца 139 светолет. Антарес в той же древней системе координат, напротив, имеет прямое восхождение $\alpha = 16ч\ 29м\ 24,40с$, склонение $\delta = -26^\circ\ 25'\ 55''$, расстояние между ним и Солнцем 600 светолет. Различие между Ахернаром и Антаресом в прямом восхождении близко к половине окружности небесного экватора, а различие в склонении, напротив, всего около трети прямого угла. Ломаная не сильно отличается от прямой. Таким образом, казалось бы, имеет смысл не спрямлять путь – всё равно это даст небольшой выигрыш в расстоянии – а посетить Землю Солнечную. Разве не очевидно?

Оказалось, не совсем. Что касается времени, это уже не так очевидно. Даже если бы все три звезды находились точно на одной прямой, невыгодно лишний раз тормозить и разогнаться. Практически получается так, что на два полёта, допустим, мне от Ахернара до Солнца и потом от Солнца до Антареса пришлось бы потратить корабельного времени 7,5 лет и 9,5 лет, соответственно, в сумме 17 лет, а с одним разгоном на единичном ускорении до середины дистанции и одним торможением на второй половине – только 10,5 лет. Разница весьма существенная! Дело другое, что в режиме s-анабиоза корабельные годы превращались в недели, так что, честно говоря, если бы мне предоставили выбор, я бы к Солнцу завернула. Но пославшие меня были не уверены, что я бы потом продолжила полёт. И, честно говоря, их сомнения не просто имели основания, но и оправдались бы, если бы это зависело от меня. Скорее всего. Не наверняка, всё-таки необходимость в этой экспедиции была очень весомой и с моей точки зрения. Но посылать меня в неё насильно они не имели никакого права! Вообще-то у них была ещё и причина не афишировать на Земле Отцов мою экспедицию на Антарес, как вскоре выяснилось...

2. Вспоминая недавнее: Эндō Мидори

Хотя – не знаю, чтобы я делала на их месте. Может, тоже сплывила с глаз долой.

Когда-то и я была девочкой, уважающей общее⁹ мнение. В школе вот училась старательно. А потом, так уж получилось, для меня оно, это общее мнение, потеряло всякое значение.

Анархи¹⁰, наши предки, основали ААЗА, Антигосударство Анархия Земли Ахернара. Общее мнение с самого начала играло в нём очень важную роль. В государствах на Земле-Метрополии есть законы, есть уголовный кодекс, в котором перечислены наказания за их нарушения, есть полиция¹¹, которая за этим следит. За соблюдением законов и наказанием тех, кто не соблюдает. Но со временем полиция, даже если в момент основания государства была нормальной, становится инструментом подавления, служащим интересом правящего класса. И законы принимаются в его интересах. А у нас правящего класса нет, и полиция нет. Есть, правда, дружины поддержания порядка, но они работают на общей¹² основе, дежурят там все, и... в общем, там много отличий, и не о них речь. Важно, что на поведение людей влияют не законы, а общее мнение. И правильность этого, в принципе, я не подвергала сомнению. И вообще правильность устройства обща¹³.

Но потом я поняла, что на самом деле общее мнение не складывается свободно из мнений всех членов обща. Его формируют психи¹⁴ и соци¹⁵. В каждом важном месте – вот хоть в нашей школе – сидит кто-то из них, как паук в паутине, в месте, куда сходятся нити, и приглядывает за этим самым общим мнением и как его все уважают. Если кто-то уважает недостаточно, промывают этому недостойному члену обща мозги. То есть – у нас всё-таки есть правящий класс. Только его представители притворяются, что они такие же, как все. И все им верят. А я перестала.

Перезвалась из Эндō Мидори в Хану Хаииро и... У нас вообще много японцев, что, кстати, странно. Японцев-анархов на Земле Оси было, как всем казалось, не очень много. А оказалось – полно. Людей, увлекающихся всякой японщиной, ещё больше. Мои родители по происхождению не японские анархи, а русские, но их фамилия Мидори, так по-японски называется зелёный цвет. Семья не особо заботится о сохранении семейной истории, в общем, неизвестно, был ли предок, получивший фамилию Зелёный, охранителем природы, человеком, не желавшим участвовать в конфликте Красных и Белых ни на чьей стороне, сторонником одной из двух влиятельных партий болельщиков на состязаниях колесниц с тотализатором в Константинополе (это я в порядке увеличения древности разных «зелёных»), или, в конце концов, просто салагой, новичком в каком-то сообществе. Но на японский кто-то из моих предков перевёл свою фамилию уже на Ахернаре. А родители мои решили приколоться и назвали меня, тоже по-японски, Эндō, то есть – Горошек. Не сказать чтобы мне это сильно нравилось.

Вот я и придумала себе имя и фамилию сама. Но тоже по-японски. Кажется, хотела им показать, как надо. В рамках той же парадигмы. Хана – по-японски «цветок», Хаииро – серый цвет. По-моему, скромненько и со вкусом, а как на чужой взгляд, мне всё равно. Даже как по общему мнению. И вот куда меня это пренебрежение общим мнением завело.

⁹ общественное

¹⁰ анархисты

¹¹ полиция

¹² общественной

¹³ общества

¹⁴ психологи, психотерапевты, психоаналитики

¹⁵ социологи

3. Четверть пути. Колонизация Ахернара

Так и идёт, Гравилат рассказывает мне о цели экспедиции, начав, по каким-то причинам, с обширного исторического вступления, а я вспоминаю, как я-то сама сюда попала. Не знаю, кстати, не препятствует ли он мне – может, и не специально, но просто всем этим самым псевдореалом. На него же приходится реагировать как на настоящую реальную реальность. А он способен его так обустроить, чтобы мне было не до того, чтобы предаваться воспоминаниям. Но, думаю, он не врал, когда на прямой вопрос об этом ответил, что это нормальный эффект от погружения в псевдореал s-анабиоза. Всю предысторию астронавту приходится вспоминать, вроде как после того, как он получил по башке. ИИ мне в этом целенаправленно мешать не старается, но и пересказывать события моего прошлого не обязан, потому что прежде всего обязан подробно про задачу экспедиции рассказать. А отчасти и обучить моим обязанностям в ней. Меня же не учили на астронавта, так хоть сокращённый курс надо пройти... Если успеем. Потому что про задачу рассказать ещё важнее. Потому что она сама очень важная. О как.

Предыстория моей миссии такова.

Сразу после основания колонии на Ахернаре сперва всем было не до полировки шероховатостей обща. Ахернар А, вокруг которого вращается наша планета – синяя звезда светимостью 3 килосолнца, так что нам повезло, что орбита планеты на расстоянии 55 ае¹⁶ от неё – как раз по количеству попадающей на неё энергии как у Земли Там Вдали. Много ультрафиолета, но Ахернар очень быстро вращается вокруг оси, отчего сплюснен и очень горячий на полюсах, откуда в результате бьют фонтаны водорода, захламляющие окрестности звезды большим тороидальным облаком, которое отгораживает нас от наиболее жёсткого излучения. Мы его называем Нимб. Астрономы, правда, жалуются, что им трудно увидеть что-либо сквозь это облако в довольно большом телесном угле вблизи звезды, ну так это в разное время года разная область неба. Год, правда, на такой большой орбите очень длинный, 144 земных. Так что астроном может и не дожить до второго удобного случая для изучения заинтересовавшего его участка неба. Ну ладно, я преувеличиваю, десять стандартных лет¹⁷ подождёт – и вот его объект с другой стороны от Нимба. Сезоны – ну, там, зима, лето, что там ещё – меняются с такой медлительностью, что это больше напоминает земные многолетние циклы солнечной активности. Плюс циклы активности Ахернара тоже есть, и они сильнее отклоняются от среднего значения, чем у Солнца, в результате на сезонные изменения климата можно особого внимания не обращать. Хорошо ещё, орбита планеты – в экваториальной плоскости звезды, а то мы оказывались бы то напротив экватора с температурой 10 килокельвинов, то напротив одного из полюсов, которые вдвое горячее.

Для отцов-основателей, бывших ранее жителями Земли Прощлой, очень непривычным оказался вид Ахернара А и Ахернара В, которые быстро привыкли называть Ахернаром и Компаньоном. Светимость-то у Ахернара при взгляде с Земли Ахернара как у Солнца при взгляде с Земли на Трёх Китах, благодаря гораздо большему расстоянию, а угловой размер, из-за того же большого расстояния, в 1500 раз меньше, 1,2” против половины градуса для Солнца. Он всего в пять раз больше, чем наблюдаемая с Земли Духа Святого Венера. Правда, это аж в сто раз больше разрешающей способности глаза, которая примерно соответствует угловому размеру Юпитера при взгляде с Земли Динозавров. Очевидно, при взгляде на Ахернар была бы, теоретически, видна его сплюснутая быстрым вращением форма – в полтора раза – и, возможно, даже плазменные гейзеры на полюсах. подпитывающие Нимб. Но смотреть на Ахернар абсолютно нельзя!!! Если на Солнце с Земли Там Вдали можно бросить короткий взгляд

¹⁶ астрономических единиц, т.е. расстояний от Земли до Солнца

¹⁷ т.е. лет Земли Прощлой

и не выжечь себе сетчатку, Ахернар в ней сделает дырку мгновенно. Мощность его излучения на единицу видимой поверхности в $3000/4 = 750$ раз больше солнечной (так как размер вдвое больше, площадь больше вчетверо), и от удаления она не меняется, потому что площадь уменьшается точно так же, пропорционально квадрату расстояния, как светимость. После ряда несчастных случаев пришлось придумать светофильтры или совсем непрозрачные поля шляп, козырьки и прочие защитные приспособления, прикрепленные к опоре на макушке и качающиеся там независимо от наклона головы, чтобы ни в коем случае случайно не посмотреть на небо неконтролируемым образом. Очень популярны очки с верхними козырьками, с выставленными в стороны противовесами, обеспечивающими горизонтальность козырьков при любом положении очков. Если нужно посмотреть выше линии горизонта, на птичек, там, или какую-то архитектуру, убедитесь по теням окружающих предметов, что в области зрения не будет Ахернара, и тогда уже придерживайте козырёк и смотрите. На сам Ахернар – только через специальный светофильтр, сквозь который больше ничего не видно, даже сварочные работы не получится вести. Такое вот у нас злобное солнышко.

Компаньон, со светимостью 80 солнц, на вид представляет кружок в полтора раза меньше Ахернара, и смотреть на него тоже очень не рекомендуется. Хотя 50 солнечных плотностей излучения на единицу площади не 750, а в 15 раз меньше... Местность он освещает в 37,5 раз хуже Ахернара, но Луну Земли Фей с этим смешно сравнивать, с её светимостью в 400 тысяч раз меньше Солнца. Притом что при полной Луне, как считалось, можно было подбирать уроненные иголки, для чтения, скажем, всё же нужно в 100 раз больше, не тянет Луна на роль ночного Солнца, хоть её так и называли. А Компаньон даёт освещённость примерно вдвое больше, чем, судя по таблице Земли Золотого Тельца, «при искусственном освещении на стадионе», что бы это ни значило, и примерно вдвое меньше, чем от Солнца зимой в средних широтах. «Искусственное освещение на стадионе», по той же таблице, на порядок больше, чем «на экране кинотеатра». Хм? Ну и древнюю же таблицу освещённости мне выдал Гравилат, в ней много устаревших терминов. Компаньон оказывает также хоть и небольшое, но заметное влияние на среднюю температуру у нас – заметное на фоне очень плавных сезонных изменений. Потому что его период обращения в десять раз меньше, чем длительность года на Земле Ахернара, 14,4 земного года. Половину этого времени, 7,2 земного года, он изображает «вечернюю звезду», половину – «утреннюю». Соответственно, наоборот, остаётся ночью под горизонтом вместе с Ахернаром утром или вечером.

Когда на небе нет ни Ахернара, ни Компаньона, можно наблюдать половинку Нимба, который ярко светится только в инфракрасном диапазоне, а в видимом – очень красив тёмной ночью. Он состоит из двух чётко различающихся по плотности областей, более плотной, Внутреннего Нимба – внутри орбиты Компаньона, размером, соответственно, с эту саму орбиту, то есть примерно 13° – Компаньон в угловых величинах вдвое ближе к Ахернару, чем Меркурий к Солнцу. Однако и это очень много для небесного объекта – скажем, его видимая из-за горизонта половина в 13 раз больше Луны на небе Земли Номер Ноль. И Внешнего Нимба, бледного, и с размытым краем, очень примерно – вдвое больше Внутреннего. То есть, чтобы представить, эта видимая над горизонтом часть Внешнего Нимба относится к видимой части неба от горизонта до зенита как 1:3,5. Почему эти части Нимба резко различаются: Компаньон пытается играть роль небесного пылесоса, но не совсем с ней справляется, поглощая примерно девять десятых водорода, долетающего до него, и пропуская мимо себя оставшуюся десятую, которая расплзается по окрестностям Ахернара. Сперва колонисты даже озаботились, не затормозит ли этот газ Землю Ахернара. Ведь он не вращается по орбите вокруг звезды, а участвует в поперечном по отношению к этому вращению движении, вылетая из полюсов звезды и, частично, падая потом на её экватор. То, что не улетает безвозвратно. Такое в целом тороидальное движение. Так что планете он мог бы и помешать. Как-то было бы некстати приблизиться к Ахернару и упасть на него в историческое время. Но оказалось, нет.

Всё-таки Земля Ахернара очень далеко от него. Вот кому газ должен ощутимо мешать, это Компаньону. А его падение на Ахернар вряд ли прошло бы бесследно для Земли Ахернара. Но, при его гораздо большей массе, чем у планеты, он тоже ещё достаточно долго будет «падать», чтобы упасть не в историческое время. Несколько миллионов лет, по расчётам, у нас есть, а уж потомки что-нибудь придумают.

* * * * *

Очень интересный взгляд со стороны на привычные мне с детства условия. Правда, и про земные условия я много читала в земной литературе, но, наверное, если специально не говорилось «выпал снег, упал мороз», представляла себе привычную обстановку... Даже так и не поняла, «упал мороз» – это уменьшился, то есть теплее стало, или, наоборот, «упал» – это «пал», то есть «напал», то есть стало холоднее? Учительница тоже не смогла сказать.

А ещё я вздрагивала, читая фразы типа «он уставился на солнце немигающим взглядом орла – а ведь говорят, только чингизиды могут смотреть прямо на солнце». И даже относилась сперва такие произведения к жанру фэнтези, по одной такой фразе, удивляясь, почему там ничего больше волшебного не происходит. Зачем вводить один-единственный фантастический элемент, если от него ничего в сюжете не зависит? Хотя, впрочем, в этой цитате зависело – в персонаже заподозрили чингизида. Но эти подозрения так и остались подозрениями, и что изменилось? Ну, может, чуть-чуть уважения прибавилось, так это не фэнтезийный элемент сюжета. Потом поняла, что по отношению к Солнцу это никакое не фэнтези, так, лёгкое преувеличение. Или не сама поняла, а мне родители разъяснили. Но к тому времени привычка ни в коем случае не смотреть на Ахернар была уже такой прочной, что я землянам Первосолнечной, имеющим возможность взглянуть на своё Солнце, завидовать не могла. Просто не могла себя представить на их месте: зачем и кому вдруг захочется на него смотреть?! На Солнце, расположенное в какой-то одной ае от планеты?!

* * * * *

Тут Гравилат оборвал лекцию о необычности условий на Земле Ахернаре с точки зрения жителей Пра-Земли, каковыми и были, как ни странно это осознавать, отцы-основатели. Не коснувшись, между прочим, природы Земли Ахернара, хотя она была никак не менее необычна для них, и вернулся к эпохе освоения ближайших к Солнцу звёзд.

И не только ближайших.

Какие-то энтузиасты отправились в ближайшую галактику Андромеды, за 2,5 млн светолет, рассчитывая вернуться через 59 лет корабельного времени, которые для них в режиме s-анабиоза превратятся всего в 59 недель. До Андромеды 2.5 млн светолет, так что на Земле Предков их следует ожидать через 5 млн лет. Сколько они там пробудут, можно при таких цифрах не учитывать. Пусть в обратный путь хоть их прапраправнуки отправятся. Но очень сомнительно, что там, куда они вернуться, найдётся кто-то, интересующийся привезёнными ими результатами. Даже в случае супермегакрутых результатов в виде, например, существования в Андромеде дружественного или враждебного разума. Потому что в таком случае этот разум к нам доберётся сам в ближайшие 2,5 млн лет... Впрочем, в том маловероятном случае, что вот как раз сейчас разума там нет, а вот именно ровно через 2,5 млн лет незадолго до прибытия туда наших энтузиастов он там появится, то да, их встреча, если они там встретятся... галактика всё-таки большая... вероятно, как-то поспособствует тому, чтобы ещё через 2,5 млн лет они прилетели для контакта именно в нашу часть нашей Галактики... если мы ещё тут будем через 5 млн лет... В общем, непонятный замысел.

Мало того, какие-то уже совсем странные энтузиасты отправились – на двух «же» в течение всего полёта, просто герои! – посетить край видимой Вселенной. По расчётам они вернуться через пятьдесят лет собственного времени, которые должны превратиться для них при s-анабиозе всего в один год. Какой будет толк от этого отчаянно смелого исследования, неясно никому, так как вернуться они должны, если всё пройдёт по плану, через 28 млрд лет, и вряд ли застанут

в живых не то что Землю Краеугольную, а саму нашу Галактику. И куда они вернуться, спрашивается? Сами они рассчитывают, кажется, на всемерный прогресс разумной жизни, какой-то глобальный разум, который освоит к тому времени всё вообще пространство, в котором ныне располагается наша Галактика. Так что жить им придётся, наверное, в зоопарке для не вполне разумных, каковыми они будут для этого глобального разума. Да и не только для него...

* * * * *

Окончанием Первого этапа колонизации Галактики считается успешное основание первых десяти внесолнечных колоний, расположенных в сфере радиусом приблизительно 500 светолет. Насчёт определённой даты единого мнения нет, так как историки не договорились, какое состояние колонии можно назвать «успешно основанная» – в конце концов, об успешности можно судить только в более-менее отдалённом будущем.

Стратегию заселения колоний сразу большими общностями близких по духу людей блестяще обосновали двое китайских поликов¹⁸, Кван Ли и Ю Фу. Она так и называется, «стратегия Кван Ли – Ю Фу». Сами они ссылались на труды китайского философа Дао Чу. Его имя, однако, в название стратегии не включили, так как весь труд её обоснования был на плечах этих двоих. Примерно как атомизм Левкиппа-Демокрита в основном связывают именно с именем Демокрита, так как высказывания его учителя Левкиппа известны только в передаче самого Демокрита. Там, правда, всё ещё хуже, так как высказывания самого Демокрита известны только в цитатах его противников и, немного, в цитатах последователей, а речи Квана Ли и Ю Фу хоть сейчас можно найти в сети. Споры были очень упорные. В большинстве были сторонники максимально полного копирования в колониях общества как на Земле Узловой со всеми его особенностями, что они считали гарантией, и то не абсолютной, дальнейшего сотрудничества, без опасности раскола человечества на звёздные империи, вплоть до звёздных войн. В запале полемики они не брезговали никакими грязными аргументами. В частности, обвиняли Квана Ли и Ю Фу в коварном замысле в конечном итоге удалить с Земли за Звёздами всех, кроме китайцев, оставив там только их. Потому что традиции китайцев настолько, де, запрещают им покидать китайскую землю, что, «как всем известно», они на чужбине ходят в обуви, в подметки которой помещают специально вывезенную из Китая землю, дабы хотя бы формально всегда ступать по китайской земле. Однако Кван Ли и Ю Фу были блестящими полемистами, и у них были очень логичные аргументы. (Которые они, кто знает, могли почерпнуть в философских трудах Дао Чу). Ведь только объединённая общей идеологией группа людей сумеет успешно основать колонию, а это самое главное. Что касается дальнейших взаимоотношений Земли Фараонов и её детей, это, конечно, тоже важно, но ведь только тогда и можно будет думать об этих будущих отношениях, когда дети не погибнут. Абсолютно бесчестно ставить их будущее под угрозу ради обеспечения, говоря прямо, контроля над ними. И так далее. В итоге жарких дискуссий, как водится... никто не победил. Колонии основывались обоими способами. На те планеты, где условия были более близкими к Земле Мамонтов или ещё комфортнее (последнее, правда, редчайшие случаи, и в Первой волне таких не было совсем), стремились отправиться многие, в результате там производился представительный отбор желающих. Квоты по количеству отправляющихся из каждой страны в пропорции с количеством населения. В случае, если квота данной страны не исчерпана (скажем, планета холодновата, и мало желающих из стран Африки), её остаток так же пропорционально делили между остальными. На планеты похуже добровольцев было мало, и они-то как раз колонизировались методом Кван Ли – Ю Фу. В том числе Ахернар.

* * * * *

Всё верно. Однако я могу добавить к этому месту лекции Гравилата (когда уж он к делу перейдёт?!) своё небольшое и даже, скорее, шуточное, псевдоисторическое исследование.

¹⁸ ПОЛИТИКОВ

Обычно имя философа Дао Чу автоматически воспринимается как производное от названия философии Дао. Однако именно слово «даочу» выдал мне сетевой переводчик в качестве перевода с русского на китайский традиционный слов «все вон» (!): ## Dàochù. А когда я переключила его на китайский упрощённый, он выдал ## Dàochù. – А в чём разница?! – удивилась было я. – Ах, да, есть разница: второй иероглиф другой. Написание слова «вон» изменилось с древности, а произношение – нет. Странно даже, я-то думала, в китайском всё наоборот, произношение меняется, а написание постоянно. Наверное, зависит от длительности изменений. Нусутх. Всё равно это оказался неправильный перевод. Сетевики ведь так и не подключили к сетевому переводчику полноценный ИИ, опасаясь непонятно чего. Наверное, того, что он как-то из переводчика переберётся в сеть вообще, возьмёт её под контроль и устроит нам бунт машин. В итоге думать переводчик не умеет и переводит плохо. Легко проверить, перевернув перевод. Тут же оказывается, что «даочу» с китайского на русский вовсе не «все вон», а «езде». А если начать с «вон все», получим на китайском «на биан», что при переводе даёт на русском просто «там». Обнаружив это, я попыталась переводить через английский, который традиционно лежит в основе сетевого языка. «Все вон» – «all over» – какая-то лажа уже на первом этапе. Надо по отдельным словам: «все» – all, «вон» – out. О, если перевернуть, all out – «все вон». Ок. С английского на китайский традиционный ##### Quánlì yǐ fù Кванли ю фу. Обратно с китайского на английский Go all out верно, вроде. Китайский упрощённый: # ##### Quánlì yǐ fù полностью совпадает с традиционным. Если посмотреть значения отдельных иероглифов, # кван – all, # ли – force, # ю – to, # фу – go. Оно самое. Это только шутка, но, во всяком случае, мне кажется, это всё равно некий небольшой аргумент в пользу противников Квана Ли, Ю Фу и, возможно, Дао Чу. Хотя, конечно, если бы не они, возможно, не было бы колонии на Земле Ахернара, такой, какая она есть сейчас. Так что, сделав это маленькое открытие, оскорбительное для отцов-основателей, я никому о нём не стала рассказывать. Ни учительнице предыстории, ни одноклассникам, ни даже в сети через анонимайзер не поделилась с народом. И родителям не стала. На то чтобы я думала, что они сдадут меня психам и соцам и поставят к позорному столбу, но у них, мне кажется, чувство юмора настолько преобладает в характере над разумностью, что вот они как раз вполне способны поделиться этим смешным «открытием» с кем-то ещё...

* * * * *

То, что у Ахернара оказалась пригодная для жизни планета, было неожиданностью. Всё-таки – двойная звезда. Хотя, казалось бы, если вокруг одной звезды крутится другая, поменьше, что мешает там же крутиться ещё и планетам? Но нет, считалось, что у двойных звёзд планет не бывает. Или они недолговечны. Туда даже исследовательскую экспедицию послали позже многих более дальних звёзд, казавшихся более перспективными. 139 светолет до Ахернара – и 500 в конце Первой волны колонизации. Но всё же Земля Ахернара – в первой десятке. Номер девять – тогда ещё колонии нумеровали. Но потом нумерация так запуталась, что от номеров отказались.

Как раз в то время, как её открыли, сразу у нескольких правительств классовых государств Земли Плоской назрела проблема с анархами. Анархо-синдиками¹⁹, анархо-комми²⁰, анархо-рыночниками, анархо-зелёными, анархо-феминистками, анархо-макароно-монстристами, анархо-чаистами, анархо-пофигистами и прочими разнообразными анархами. Вот их и сплывили на Землю Ахернара в добровольно-принудительном порядке. Кроме анархо-капиталистов, анархо-нацистов и прочих совсем уж правых анархов. Но их и большинство анархов за своих не считало, и правительства не опасались. Так что мы оказались от них счастливо избавленными с самого начала.

¹⁹ анархо-синдикалистами (т.е. профсоюзниками)

²⁰ анархо-коммунистами (например, Нестор Махно)

Добавлю к лекции Гравилата от себя: достаточно взглянуть на одно-единственное утверждение основоположника анархо-капиталистов Ротбарда, чтобы понять, что это не наш человек: «капитализм – это наиболее полное выражение анархизма, а анархизм – наиболее полное выражение капитализма». Мы в школе проходили. Очень смеялись над этой вершиной капиталистической мысли, совпадающей с предельно возможной низостью мысли анарха.

В первом поколении переселенцев, руководимых Баданом Аюгой, неформальным лидером, выдвинувшимся из рядов анархо-зелёных, не было желающих вернуться: даже если между какими-то из анархов обнаруживались непримиримые разногласия, на новой планете было достаточно уединённых уголков на всех. Впрочем, таких отщепенцев было мало: Аюга обладал редкой харизмой и могучим даром всех мирить и убеждать в жизненной важности практических задач освоения планеты по сравнению с временными распрями по причине, чаще всего, чисто теоретических идеологических разногласий. Это притом, что тов²¹ Бадан довольно рано ослеп и вообще, к скорби всех, кто его знал, а также всех последующих поколений колонистов, прожил очень недолго.

В следующих поколениях неизменно находились возвращенцы, в принципе не согласные с идеями предков и их выбором. Но их всегда было очень мало. Возвращенцев при случае отправляли на Землю Библии. Раз в 10-20 лет наши Земли обменивались небольшими кораблями с сообщениями на их правительственном и нашем обще уровне о ходе планетных дел, редкими частными письмами, устаревшими на целый год, т.е. 100 с лишним их лет (ну, типа «потомкам семьи Таких-то следует знать о новых прославившихся ныне веточках нашего родословного древа...»), а также кое-какими описаниями открытий и изобретений, иногда вместе с действующим образцом, если он маленький, технологиями новых материалов и пр., если полагали, что они окажутся полезными или интересными другой Земле. Вот с такими кораблями возвращенцев и отправляли. Давали возможность вернуться, но считали предателями и старались о них не упоминать лишней раз.

Гравилат был прав: мне об этом даже не было известно. Да и что мне вообще было известно, всего лишь после школы? Кстати, наверняка что-то было известно ещё, но я пока не всё вспомнила о периоде между школой и этой миссией. Нусутх. Я всё равно бы не согласилась вернуться в отвратительный мир эгоизма, конкуренции и нищеты духа.

Однако в какой-то момент истории выделившихся из анархо-пофигистов чистых, или «истинных» пофигистов оказалось так много, что на почтовый корабль они бы не поместились, да и Земля Чудес их принять не согласилась бы. В результате с ними поступили так же, как в своё время с самими анархами на Земле Границ и Барьеров – отправили в одном из сохранившихся на орбите больших кораблей первопоселенцев на Землю Антареса.

Впрочем, Гравилат подозревает, что всё было не совсем так, как излагается в официальной версии: пофигистов оказалось так много потому, что в их число насильно записали не только слишком активных анархо-пофигистов, но и очень многих анархов других направлений. ИИ считает, что тогда выселили большинство автономистов, ред-скинов, Чёрную гвардию, новых максималистов, эко-анархов и анархо-примистов, «Анархо-союз возрождения Первого Интернационала» (АСВПИ), «Преступное мышление», Прямое действие, и прочих, вплоть до анархо-чёрного креста и анархо-макароно-монстристов. Включая, возможно, и чистых анархов, или «анархов без прилагательных» – тех из них, кто показался слишком активным по части возражений или, наоборот, слишком пассивно участвовал в общих делах. Собственно, он думает даже, что записали скопом чуть ли не всех, кроме «тройки грандов», то есть, анархо-комми, анархо-синдиков и анархо-феминисток. Доказательств этого у него не было, кроме последовавшего упадка всех перечисленных и не перечисленных движений, кроме этой самой тройки грандов. Ну и, согласитесь, странно как-то, чтобы именно пофигисты массово активно

²¹ товарищ

вмешивались в поилку²² и борьбу за влияние. Тем более, само слово «поилка» считается устаревшим и вот-вот должно отмереть, было бы из-за чего копыя ломать. А впрочем... народ нелегко обманывать. Может, как раз слишком активное стремление грандов к большему влиянию и отталкивает людей от них, а они приписывают падение популярности козням конкурентов, не в силах посмотреть на себя со стороны из-за профессиональной политической деформации.

Не сказать бы, что меня встревожило это предположение ИИ о зарождении в анархо общеполики, свойственно классовому общу. Я ведь не сама по себе записалась в эту миссию. Хотя я ещё не вспомнила в деталях, как это получилось, но, в целом, явно именно из-за того, что я и сама давно поняла, что что-то у нас не соответствует официальной инфе, и вообще всё очень не в порядке. А поняв, стала предпринимать какие-то действия...

²² политику

4. Вспоминая недавнее: чисто плотные сейфы Паффи Вейта

Воровала я по мелочи, лишь бы обозначить для обща сам факт. А что покрупнее, то возвращала. Угнанные мобили, например, оставляла в людных местах, чтобы их потом легко нашли, а не прятала на нетерраформированных территориях. И не портила, понятно. В общем, старалась не вред причинять, а обозначить проблему, чтобы навести обще на мысль, что не всё в нём в полном порядке. Пока не столкнулась с непреодолимым соблазном...

Нет, начинать надо не с этого. В школе я набралась терпения и только училась, а потом была на трудовой практике на заводе. И там, мне показалось, не всё общение меж людьми так на виду, как в школе. Поискала в сети единомышленников с того же завода. Не тех «единомышленников», что собирались действовать так же, как я – так обычно почему-то употребляют слово «единомышленники», как будто мысли могут быть только о планируемых действиях. Я-то толком не знала, как действовать, только понимала, что всё очень-очень не так, как декларируется и как послушно считает большинство обща. Я искала тех, что тоже это понимает. И нашла людей из общества ускорителей. Может быть, следует даже говорить «партия ускорителей».

Первопоселенцы ведь отменили деньги, и, вроде, при тов Бадане надобности в них не ощущалось, но последующие поколения снова их ввели, как регулятор экономики и... много ещё всяких обоснований. Вот, например: когда народу много, и потребностей тоже, самых разных, обмениваться очень разнообразными продуктами труда хлопотно, и непроизводительно занимает много времени. Из-за чего сам собой начинает выделяться класс обменщиков, по сути – торговцев, собирающих у себя запасы разных вещей и продуктов, к кому все и идут меняться. А это занятие так и подталкивает на то, чтобы стараться запасы увеличить, и количественно, и по ассортименту, да ведь это и для приходящих меняться удобнее. Для чего обменщик должен стараться меняться с выгодой. То есть, по сути, обманывать клиентов относительно истинной стоимости своих запасов. А тут, раз начав, потом не остановишься... И вот вам снова класс капиталистов во всей красе! Пусть сперва и небольшой количественно... А просто отдавать, всё, что попросят, чтобы так же приобретать всё, что нужно, прося у тех, у кого оно есть – во-первых, тоже долго и хлопотно разыскивать, даже по объявлениям, всё ведь быстро меняется, когда быстро найдёшь, а когда замучаешься ловить ещё не забитый предмет. И вообще... как-то практически не вышло. Часть граждан застремалась, стала устраивать запасы, даже не на обмен, а для себя, ну, так, на чёрный день, тут же появился дефицит, обнаружилась положительная обратная связь, пошла цепная реакция... В общем, деньги ввели довольно быстро.

Есть подозрение, что и за отмену, и за восстановление денег ратовали одни и те же люди, которые в процессе хорошо обогатились, потому что по экономическим расчётам выявилась большая недостача и денег, и общего продукта, но потом эти люди никак себя не проявили, больших выбросов ни денег, ни товаров не было, так что пришлось всё оставить как есть. Те, кто при отмене денег усиленно стали собирать их для – как это? – нумизматических и боновых коллекций, некоторое время были под подозрением, но как-то их рассеяли. Кажется, сообщили, что успели подарить их ещё кому-то. А те ещё кому-то, и конца цепочки не сыскать, похоже, она удлиняется с большей скоростью, чем по ней идут те, кто ищет этот конец. Если она вообще существует не в воображении наводчиков. Может, на самом деле никто никому ничего не дарил, но почему по дружбе не подтвердить, что, да, кажется, было такое дело, если мой друг говорит, что дарил мне какую-то коллекцию, что ж, возможно и дарил, я толком не припомню... а где же она? Да, наверное, тоже кому-то подарил, а кому бы это я мог её подарить?

Наверное, вон ему... Некоторые коллекционеры по завершении коллекций утратили к ним интерес и отправили их в общественный фонд. Из которого, конечно, какие-то люди успели их забрать, не оставив своих координат. Или оставив ложные. Ну, не было тогда никакого контроля в обще за такими вещами. Так и осталось неизвестным, кто сумел повернуть такую махинацию, если и отмена и обратное введение денег были подстроены. Эти подозрения, тем самым, за отсутствием определённых подозреваемых, ни подтвердить, ни опровергнуть так и не удалось.

С тех пор время от времени вновь и вновь заново поднимался вопрос отмены денег, как сущности, не соответствующей идеям анарха, и каждый раз это предложение не получало одобрения обща из-за воспоминаний о первой неудачной попытке. Только шутка появилась, как отличить честного анарха, твёрдого последователя линии первопоселенцев поколения тов Бадана Аюги, от правого уклониста-ревизиониста, то есть скрытого капиталистического эгоиста, и от левого уклониста, безответственного мечтателя-горлопана. Для этого, де, нужно задать вопрос, будут ли деньги в развитом анархо обще. Правый уклонист уверенно скажет «будут», левый, так же твёрдо, – «не будет». А честный анарх ответит диалектически, «у кого будут, а у кого и нет».

Так вот, сетевая партия ускорителей и были те люди, которых я нашла в современном обще, они понимали, что всё у нас очень не так, как надо, и не так, как декларируется, и выступали, среди прочего, за отмену денег «пока не стало совсем поздно, если не поздно уже», ну и вообще за скорейшее преобразование общества к более правильному анархо виду.

Я очень обрадовалась, найдя их, общалась вовсю, и вдруг, совершенно случайно, мелькнуло там нечто, что меня насторожило, касающееся как раз «моего» завода. Оказывается, среди ускорителей есть небольшая группа, затеявшая изготовление новой модели сейфа, особо устойчивой к взлому. И они как раз подыскивали подходящий завод, на котором брались изготавливать такие сейфы. И один из ускорителей обмолвился, что они прежде всего хотят обзавестись этими сейфами сами, а потом уж продавать, чтобы покрыть расходы на разработку. И полагают, спрос для этого будет достаточно большой. Собственно, чтобы затея окупилась, достаточно будет продать на сторону всего несколько штук. Изготовить пару десятков, и дело в шляпе.

Что? – удивилась я. Про себя, не в сети. – Пару десятков?!

И включила мозги. Ничего себе, ускорители общего прогресса. Выходит, у некоторых из них довольно много каких-то денег и-или ценностей. И они очень хотят их сохранить. Следовательно, не верят в отмену денег в ближайшем будущем. И, значит, агитируют за это притворно – как-то так, чтобы ни в коем разе не получилось. А на самом деле только свою популярность повышают, или, как говорили на Земле Гулагов и Каталажек, «зарабатывают политический капитал». А со мной на эти темы разговаривают как же? Да что там думать, либо издеваются в душе над наивной простушкой, либо и меня саму принимают за такую же прожжённую циничку, для порядка произносящую положенные фразы и ни разу не сбившуюся с роли даже в беседе со «своими». Может, даже, учитывая мой сравнительно с ними молодой возраст, уважают за это (!).

Понятно, я-то потеряла к ним уважение моментально, и даже захотела отомстить этим притворщикам за своё разочарование. Поскольку им я об этом разочаровании и этом намерении поквитаться как-то забыла рассказать, мне не составило труда попасть в группу, разрабатывавшую конструкцию сейфа. Кажется, они меня при этом ещё больше зауважали. Ещё бы, такая пигалица, только из школы, а уже имеет изрядные накопления – сейф ей, вишь ты, улучшенный понадобился. Ну, эта группа на самом деле не конструкцию разрабатывала, для этого программа в компе есть, а конфигурацию – что в нём предусмотреть для повышенной устойчивости против взлома.

Подробно про ход обсуждения конфигурации сейфов вспоминать неинтересно, а вот что меня сразу очень заинтересовало – все сейфы оборудуются предохранительным устройством,

для экстренного вскрытия. При каком-то несчастном случае, например. Случаев таких много, особенно с сейфами, привезёнными ещё с Земли Гоблинов (прямо раздумья берут, идейным анархам-то они были нафига, сейфы с собой тащить?!), у которых этой страховки не было, так что отменить эту штуку нашей компании заказчиков сейфов не удалось. Некоторые пытались, справедливо полагая такую страховку фактором, понижающим, в общем случае, надёжность сейфа. Но один опасный случай был прямо в этом году: ребёнок владельца сейфа захлопнул там кота, а шифр перед тем поменял – при открытой дверце это очень просто сделать – а как поменял, даже не посмотрел, просто покрутил цифровые ручки наугад. Маленький потому что. Кодовый замок пришлось высверливать. Кот выжил, но едва-едва, он уже начал задыхаться, когда открыли. А если бы ребёнок захлопнулся в сейфе сам, ему бы точно не хватило воздуха. Так что страховку оставили. Заключалась она в том, что запасной комплект ключей от каждого сейфа, зарегистрированного в данном районе, передавался дежурному спасателю по району, а также у него была инструкция для каждого из них, какая последовательность действий нужна для отпираания. В частности, резервные комбинации символов для кодовых замков. По этой комбинации замок должен открыться в любом случае, даже если установленная перед закрытием сейфа пользовательская комбинация неизвестна и совершенно с резервной не совпадает. Естественно, дежурный спасатель не должен никому сообщать резервную комбинацию и выдавать даже не небольшое время запасной комплект ключей. И, естественно, он является не первым попавшимся гражданином, а уважаемым членом обща. Но...

Для нашего сейфа предусмотрели для основного цифрового замка двенадцатисимвольный код, который вначале стоял на ААА ААА 000 000, а уж владелец мог менять его на любой другой, да хоть при каждом открывании сейфа менять. Естественно, в инструкции не рекомендовалось как оставлять ААА ААА 000 000, так и ставить ЯЯЯ ЯЯЯ 999 999 и вообще слишком простые комбинации, типа АХЕРНА012345. Секретную комбинацию ЩЙЖ-ПЯЭ235164, закладываемую в конструкцию на аварийный случай, получили датчиком случайных чисел, сгенерировав сперва последовательность из шести чисел в пределах от 1 до 33, а потом ещё одну той же длины, из чисел в пределах от 0 до 9. Кто-то тут же возразил, что качество генератора сомнительно, так как цифры какие-то неслучайные на вид: они все взяты из первой половины десятки, с небольшим сдвигом, не от 0 до 5, а от 1 до 6. А две последних буквы из самого хвоста алфавита. Но генератор делали математики, неужели ошиблись? В конце концов, нам нужна реально случайная комбинация, а не та, что кажется таковой на наш, возможно, небеспристрастный взгляд! Всё же попробовали ещё раз, я не стала возражать очень уж активно, и получили АМЬЮБЦ015942. Эта последовательность показалась более случайной, но всё же не удовлетворила некоторых товарищей. Я влезла в программу генератора случайных чисел, поправила её, и он выдал ОРИИАХ314159. На самом деле это моя придуманная фамилия Хаиירו задом наперёд и начало числа π. Я, конечно, рисковала с такой комбинацией, зато моральное удовлетворение в случае удачи было бы больше. Я оказалась права, никто ничего не понял. Кажется, правда, что умственные способности плохо сочетаются со способностями к стяжательству. Удивительно, если подумать. Разве для успешного загребания ценностей и объёма их у окружающих ум совсем не нужен? На этой комбинации и остановились было...

Но недолго я злорадствовала. У хомяков разыгралась паранойя, и они настояли на своей, особой резервной комбинации для каждого сейфа. Одна общая для всех слишком опасна. Верно! Но я участвовала в их генерации и обсуждении степени случайности на вид, и новой попытке, и так до принимаемого будущим владельцем сейфа результата. И больше, после первого вмешательства, не осмеливалась вступать в работу генератора случайных чисел. Может, эти люди и малообразованные дураки, но что-то ведь заподозрили. Может, стали бы паранойить в любом случае, когда назначена одна-единственная комбинация на всю серию сейфов, а может, им подсознательно показалась подозрительной именно моя комбинация, кто их знает...

Было довольно сложно записать для себя все полученные случайные комбинации незаметно для остальных, ведь свои фоны мы оставили за дверями комнаты, где собрались для обсуждения столь важных секретов, именно чтобы никто ничего не записывал. Всё же это мне удалось. Я включила в программу генератора случайных чисел запись всего, что он генерировал, а потом только вспомнила, на какой из комбинаций остановился какой из будущих сейфовладельцев.

Так же удалось потихоньку получить на заводе по лишней копии набора аварийных ключей для всех изготовленных экземпляров. Я же для рабочих была «представитель заказчика»! Никто и не спросил ничего. В результате мне даже не пришлось как-то пометать сейфы, и отслеживать, какой кому отправлен, я ведь знала аварийную комбинацию персонально для каждого заказчика.

Между прочим, кроме тринадцати заказчиков из нашей компании (не считая меня, себя ведь я не собиралась грабить) к заказу присоединилось по объявлению в сети ещё пятеро. Итого было запланировано и изготовлено 19 «особо устойчивых к взлому» (ха-ха!) сейфов, включая мой, на который я записалась сперва для маскировки, чтобы оправдать своё деятельное участие во всей затее, а по ходу дела сообразила, что, если затея (моя, а не компании единомышленников) выгорит, у меня тоже очень даже появится что туда класть. Ещё и не поместится, того гляди. Их много, а я одна. Вдруг они свои сейфы набьют да отказа? Надо надеяться, что нет – проектируют наверняка с большим запасом объёма на будущие накопления. Во всяком случае, записаться на два или на особо увеличенный размер я не рискнула. И так мой заказ был третьим по объёму. Было бы слишком вызывающе всех опередить.

Я, кстати, предложила назвать это свойство, устойчивость сейфа к взлому, плотностью. А идеальную устойчивость подчёркивать словом «чисто». Так что наши сейфы в объявлении назывались «чисто плотными». На этом я сама себя одёрнула и прекратила вести себя вызывающе. Чтобы не вызвать подозрений. Впрочем, ещё неизвестно, может, как раз вызывающее поведение наименее подозрительно. Кто же, в здравом уме и твёрдой памяти, будет обращать на себя повышенное внимание, замышляя злодейство?

Когда сейфы разошлись по злодейцам, то есть, это я, конечно, описку ляпнула, владельцам, но стирать не хочется, я ведь к ним так и относилась, мне для подготовки оставалось только поработать с логистикой. Так построить маршрут ограблений, чтобы ушло как можно меньше времени, чтобы меньше был шанс, что они рано спохватятся, и у очередного сейфа меня будет ждать засада добровольных сил правопорядка. Или самодельная засада, организованная владельцем. Который ещё и узнает меня сразу, так что, даже если удачно сбежать, будет бесполезно и пробовать с остальными.

Собственно, достаточно эффективным со стороны владельца сейфа будет всё ценное из сейфа временно прибрать в другое место и положить в сейф записку «хрена тебе лысого, а не мои денежки». В стиле древнекитайской, кажется, и, во всяком случае, очень выразительно капиталистической истории, но с точностью до наоборот. Помещик Ван Ёу Киан («Ван-Богатый») боялся, что кто-нибудь украдет его золото. Поэтому он, в соответствии с этимологией обозначения своей общей функции, «помещик», поместил (закопал) золото под крыльцом. Нехорошо, если люди догадаются, что я закопал золото под крыльцом, подумал помещик, и повесил над крыльцом записку: «Ван Ёу Киан не закапывал золото под крыльцом». Напротив жил один человек. Он увидел записку и выкопал золото. Нехорошо, если помещик догадается, что я выкопал его золото, подумал этот человек. Поэтому он повесил над крыльцом записку: «Человек, живущий напротив, не крал золота Вана Ёу Киана». Всё, можно смеяться.

На самом деле самого богатого китайца звали Ван Цзянь Линь, причём сетевой переводчик «цзянь» переводит как «здоровый», а «линь» переводить отказывается. Может, неприличное что-то, здоровое и неприличное... подходящее имя получается, Ван Здоровый Кхм... а может, язык так изменился, что переводчик этого древнего слова уже не знает. Кстати,

известно, что табуированные слова часто заменяются, так как табуирование быстро распространяется на эвфемизм.

Ах, да, с чего я взяла, что избавление от избыточного имущества окажет на псевдоускорителей лечашее нравственное воздействие, а не вергнет их окончательно в пучину буржуазного эгоизма. Дело в том, что в нашем обществе ведь очень распространено сочувствие. Деятельное. В любом случае, но особенно к тем, кто в нём действительно нуждается. Жертвам болезни, аварии, ну, понятно. И попасть в неприятности – это одновременно оказаться в зоне повышенного психо комфорта. И это привычно, как воздух, которым мы дышим. А что получится с тем, кто вынужден по природе своего крайнего эгоизма скрывать от анархо обща приключившееся с ним несчастье: ограбление его супер сейфа, в котором он хранил свои супер огромные деньжищи? Он, наоборот, по контрасту, почувствует на себе все психо минусы своей модели поведения. Может, одумается.

Правда, он может пожаловаться «своим» – таким же моральным уродам. Но я сомневаюсь, что от них можно получить полноценное сочувствие. Как бы не позлорадствовали, наоборот, вместо этого. Они ведь стремятся к эгоистическому превосходству над всеми, причём именно в области избыточного материального накопления. И не брезгают никакими грязными методами в достижении превосходства над кем-то, над кем иначе его трудно достичь. А тут результат на блюдечке. Так что даже если напоказ проявят сочувствие, несчастному будет казаться, что они злорадствуют про себя. Так мне казалось. Правда, я не могла на это полагаться всецело. Ведь я думала, они могут и вообще друг другу не сообщать о фактах ограбления, однако сообщили ведь, в конце концов, до того, как я ограбила их всех.

Из тринадцати «наших», из общества ускорителей, заказчиков я успела избавить от лишнего и вредного для нравственности имущества девятерых. Вместо логистики в соответствии с расположением их домов, подумав, я применила сперва логистику в связи с особенностями их характеров, которые выяснила, наблюдая и даже иногда ставя над ними мелкие бытовые эксперименты. Интересовала меня, в основном, их наблюдательность. Скажем, если переложить перчатки с одного подлокотника кресла на другой, заметит или не заметит – и нечаянно спихнёт на пол? А если спихнёт, удивится или примет как обычное событие? В таком роде. И расположила их в своём списке очередности на исцеление от стяжательства именно в порядке возрастания наблюдательности. Поэтому первые пять ограбленных вообще ничего не заметили.

Более того, уже после распространения среди компании чисто плотных сейфовиков слуха об ограблениях, трое из этих пятерых так и продолжали после внимательного, как им казалось, осмотра сейфа, в который иначе и вообще бы не заглянули в ближайшие пару недель, утверждать, что всё в порядке. Потому что ценности я не просто украла, а заменила имитациями, для чего пришлось заглянуть в их сейфы дважды (!), сперва чтобы взять ценности, потом чтобы подложить имитации. Объёмный принтер – не дефицит, и может изготовить прозрачные вещества любого цвета, непрозрачные тем более. А пачкам денег я заменила внутреннюю часть пачками бумаги той же толщины, оставив снаружи с обеих сторон боны, что были у заменённых пачек. Так они даже не посмотрели внимательно, что у них там за сокровища лежат. Вот зачем люди копят драгоценности, если на них и не смотрят? Или так смотрят, что принимают за них цветные пластмасски и нарезанную бумагу?

Кстати сказать, деньги были колонистами вывезены с Земли Потопа, так что их количество постепенно убывает, а оставшиеся становятся всё потрёпаннее – и всё дороже, потому что выпуск денег как-то не осмелилось организовать никакое антиправительство. Слишком это расходилось с идеологией анарха. Антиминов экономики, пытавшихся это проверить, неизменно немедленно снимали, и даже так снять, чтобы сохранить затею, ни разу не удалось. Впрочем, такова официальная инфля. Я уже не удивлюсь, если окажется, что это враньё, и на самом деле антиправ выпускает боны и монеты по образцу старых, сохраняя, тем не менее, их количество небольшим, чтобы они продолжали дорожать. Они, во-первых, могут это оправдать необ-

ходимостью продолжения выполнения деньгами их функции, для чего сколько-то денег нужно, а во-вторых, называя вещи своими именами, беззастенчиво грабя население, которое ведь не имеет возможности напечатать себе денег. Впрочем, не знаю. Может, они пока не настолько циничны и жадны, те, кто там, наверху.

После ограбления пятерых рассеянных я уже стала применять логистику, связанную с как можно более быстрой обработкой подряд всех сейфов, разработав на компе самый короткий маршрут, учитывающий расположение, способы, как добраться до каждого места, и примерные часы условной доступности, когда имеет смысл подбираться поближе и ждать удобного момента, исходя из привычек данного богатея.

И всё-таки не успела навестить все тринадцать сейфов. В десятом из них меня ждала, вместо ценностей и денег, маленькая фотокамера со вспышкой, после срабатывания которой я в панике вслепую захлопнула дверцу и ждала, не открывая, минут десять, трясясь от страха, что кто-то, увидев посреди ночи вспышку, придёт проверить, в чём дело. Вслепую не потому, что ослепла от вспышки, а потому, что у всех ахернарцев рефлекс на резкий подскок освещённости – мгновенно закрыть глаза и некоторое время не открывать, соображая, вдруг это случайно Ахернар попал в поле зрения. Или его слишком хорошее отражение в какой-нибудь блестящей поверхности. Хотя все поверхности, на которые могут упасть его лучи, принято делать очень шероховатыми, такое иногда случается. Из-за этого солнечные обзывают ахернарцев синими черепахами. Веки толстые и мускулистые. Да и вся кожа на лице и кистях рук толстая, тёмная и слегка синеватая, хорошо отражающая излучение Ахернара.

Дверцу я держала закрытой потому, что, хотя камера снимок сделала, никто не мешал мне его стереть – если только она не отправит его тотчас в сеть. Но при закрытой дверце связаться с сетью из сейфа затруднительно. А поскольку я предварительно осмотрела сейф снаружи, и никаких тянущихся к нему лишних проводочков не нашла, то камера либо вообще не передаёт снимка, ждёт, пока кто-то придёт, подключится и спишет, либо передаёт только через эфир. Оказалось, я была права, камера, потеряв сигнал сети, после пяти попыток вновь его поймать, отключила сеть для экономии батарейки, и, когда я открыла сейф, не сопротивлялась стиранию снимка моей испуганной физиономии с размазанными от стремительного закрывания веками. Пароля на ней не стояло. Впрочем, если бы стоял, мне бы просто пришлось сломать дорогую камеру. А так я не только оставила её целёхонькой и не украла, я ей заботливо подзарядила батарейку и снова настроила на съёмку со вспышкой при открывании дверцы. Хотела ещё вспышку поставить на максимум яркости, но он уже был установлен. Так что я только переустановила адрес в сети, куда сливать снимок. Адрес при этом списала с официального сайта антипреза. Шутка такая. Дескать, тов антипрез, обратите внимание на эту личность. На самом деле, вполне вероятно, он с этими ренегатами в доле. Так обычно бывает. Мы в школе проходили про государство. Тогда тем более будет смешно – если он тоже испугается.

На этом миссию избавления псевдоускорителей от излишков имущества пришлось прекратить. Даже если в оставшихся трёх сейфах меня не ждёт ничего, кроме фотокамер – а ведь можно что-то более суровое поставить, хотя бы электросеть подключить к сейфу, чтобы долбануло током, газовый баллончик насторожить, капкан на крупного хищника под фальшполом перед сейфом, да мало ли ещё что – эти камеры окажутся более хитрыми, и не факт, что я выкручусь так просто. Например, я бы на их месте поставила камеру не просто с передатчиком по сети, зависящим от наличия сетевого сигнала, а с индивидуальным, срабатывающим в любом случае, и где-то во внутренней нише, замаскированной прозрачной для радиоволн имитацией брони, спрятала приёмник с батарейкой и флешкой памяти. Хотя бы стандартный фон, настроенный на ожидание вызова с этой камеры и приём передачи с неё. После чего я, даже заподозрив, что передо мной не простая сетевая камера, могла и не найти эту нишу.

Кстати, в компанию псевдоускорителей, кроме этих тринадцати, входило ещё пятеро грязных притвор – как же их?.. – не конфабулянтов, не конфедератов, не конфекционов, не

конфигурантов, не конфидентов, не конфирмантов, не конфискантов, не конфликтантов, не конфокалов, не конфуцианцев, не конформистов... популистов, вот! Почему-то мне казалось, что это буржуазное слово начинается на «кон-», вот и не могла вспомнить. Хотя на самом деле очень легко запомнить. Попу-лизт – термин, относящийся, в той или иной степени, ко всем буржуазным политикам, образован от выражения «задницу лизать». Сейфов они не заказали потому, что у них уже были свои, как им казалось, достаточно надёжные. Насобачившись на вскрытии сейфов к моменту вынужденного прекращения охоты на остатки тех тринадцати (а я руководства по этому антибуржуазному делу в сети нашла!), я переключилась на них, и с удовольствием обнаружила, что могу вскрыть и сейф, от которого у меня нет ни ключей, ни секретного аварийного кода. Из этих пятерых я ограбила троих, двое успели принять меры: один вовремя убрал всё из сейфа, и даже ни камеры со вспышкой, ни капкана не поставил, и действительно, этого вполне достаточно, не буду же я много раз удачу испытывать, охотясь на его сейф, в ожидании, что он вернёт туда ценное содержимое. Другой как-то запрятал сам сейф – в землю закопал, что ли? – и я его не нашла, ни у него на рабочем месте, ни в общежитии. Вот уж не знаю, как можно пользоваться так хорошо спрятанным сейфом. Боюсь, своего назначения он у него уже не выполняет. В землю можно клад закопать, на долгое время, а от сейфа требуется всё-таки какая-никакая доступность.

Впрочем, есть ещё вариант: он может жить на самом деле вовсе не в общежитии, а в индивидуальных, тщательно спрятанных роскошных апартаментах, обставленных музейной или имитирующей музейную мебелью, пробираясь туда тайно и всё время опасаясь, что его случайно засекут, разоблачат и пригвоздят. И вот в это тайное жильё он и перетащил сейф. Хотя вариант с тайным жильём маловероятный, именно по причине риска. Мне кажется, обладатель сокровищ лучше не будет ими пользоваться совсем, чем рискнёт потерять при использовании. Правда, что касается психи, спец из меня никакой. Например, последние двое оказались непонятным для меня образом противоположными по тревожности, первый – спокойный, как удав, второй, наоборот, впал в избыточную панику.

Лишившись дальнейшей возможности работать с популистами, я обратила внимание на прочих заказчиков «паффи вейтов» – так руководитель предприятия-изготовителя попросил назвать сейф, как он полагал, для лучшей рекламы. Нет, конечно, этого капиталистического термина, реклама, он не произнёс. Но имел в виду. Кажется, он обозвал это «для популярности и востребованности у новых заказчиков». А нынешним заказчикам на название было пофиг – наверное, про востребованность ему виднее, решили мы, пусть называет как хочет.

Прочих заказчиков, клюнувших на объявление – да что там стыдиться, на рекламу! – чисто плотных сейфов «паффи вейт», было пятеро, ровно столько же, сколько вовремя спохватившихся популистов.

Или нет? Ограбила-то я не 10, а 9 сейфов, в десятом была камера, но ведь его я тоже открыла, как его засчитать? Заказано было 19, остаётся 9... Нет, не так. Заказано 19, точно помню, что до двадцати одного не хватило, руководитель предприятия сокрушался. Скромный, кстати, человек, очно ни разу с нами не встретился, только по сети, и имени не сказал. Не популист. Из этих 19 сейфов нашей полит бандой заказано 14, посторонними стяжателями, значит, пять, Правда, 14, это если вместе с популистами посчитать и меня, но я же была в числе заказчиков. Из этих 14 я ограбила 9, осталось не ограбленными 5, включая мой и тот, с камерой. Точка в точку. Правда, себя я грабить не собиралась, потому сейчас и ощущение, что в этом подсчёте что-то на самом деле не так. Но тогда я, воодушевлённая совпадением чисел, относящимся, как ни крути, к мистике хороших примет, не задумалась о вполне реальных вещах: а вдруг вообще они никакие не стяжатели и буржуазные эгоисты, эти посторонние любители сейфов? Мало ли, зачем они им? Какую-то опасную для неумелых рук химию хранить, а что они полагают, что для того нужен особо устойчивый сейф, может, безобидная причуда, а не признак крайнего нравственного падения?

Короче, вместо недограбленных «своих» я, не дав себе труда подумать, взялась было за «чужих». Но тут вышел облом. То ли до них вовремя дошла весть... хотя я сомневалась, что одни буржуи будут предупреждать других, но мои-то буржуи, в конце концов, между собой это сделали. То ли чужие оказались буржуями ещё круче. У них у всех условием покупки оказалась крайняя конфиденциальность. То есть анонимность. Сейфы были им оставлены во дворе, все рабочие должны были со двора уйти в здание, они забирали сейфы сами и никто не знал, кто они и как выглядят без солуковых масок и тёмных очков. Тем более, никто на заводе не знал, куда они увезли купленные сейфы.

Хуже того, три из этих пяти сейфов заказчики попросили упаковать для перевозки на космолёте. То есть, возможно, увезли на Землю на Трёх Черепках или на какую-то из новых Земель. Там что, своих мало? Или такая уж хорошая реклама получилась?! Да бросьте! Новички в этом деле обошли опытных рекламщиков? Впрочем, возможно, рекламное дело в капиталистических обществах, как типичное паразитическое занятие, с течением времени выродилось настолько, что вообще не выполняет декларируемой функции, вернее, выполняет её только для самообеспечения доходами – рекламирует хорошо только рекламу, чтобы получать заказы на неё. Нусутх.

Два других так на заводе не упаковывали, но ведь покупатели могли и сами об этом позаботиться, так что не факт, что и эти сейфы на Земле Ахернара остались.

В процессе разработки в сейф было решено встроить противоугонное устройство со спутниковой связью для ловли грабителя, который, не сумев вскрыть сейф на месте, увезёт его с собой. Мне оно планы не портило, так что я поддержала это предложение тоже. После исчезновения этих пяти из поля зрения я, подумав, применила спутниковое отслеживание, чтобы из найти, но не нашла, так же, как тот, что, похоже, зарыли куда-то поглубже. То ли и правда увезли с планеты все пять, то ли что, не знаю. Специально испортили в них спутниковое отслеживание? Значит, знали о нём? Но ведь это была секретная функция, для сил поддержания порядка, а не для попыток пользователя самому настигнуть грабителя.

На этом операцию «сейфы» мне пришлось свернуть. И только потом я узнала, что это была не только и не столько моя операция...

5. Половина пути. Колонизация Антареса

У Земли Антареса своя история, рассказывал Гравилат. Не совсем, кстати, Антареса, название у этой Земли другое, но об этом дальше. Она тоже была открыта позже пригодных для жизни планет в более далёких системах, во Второй волне колонизации, включающей, по принятой классификации, первые сто миров. Или 90, так как первые 10 – в Первой волне. Тут историки не договорились ещё больше, чем по поводу списка Первой волны, соответственно, разные варианты списков не совпадают ещё больше. Некоторые вообще считают, что во Вторую волну нужно включать только миры, колонизированные уже с колоний Первой; но тогда куда включать новые колонии Земли Гигантопитеков?.. С нынешней, Третьей волной легче, в ней новые колонии Земли Мандаринов составляют небольшой процент, так как миры Первой волны окрепли и стали активно участвовать, а их всё-таки десять, во-вторых, даже небольшое участие Земель Второй волны сказывается, их всё-таки 90-100, да и граница колонизированной области Галактики отодвинулась, и с Земли Столичной лететь далеко.

Примерный радиус сферы Второй волны – 1000 светолет. Это, кстати, означает примерно одинаковую плотность пригодных планет на единицу объёма Галактики при удалении от центра распространения, ведь 1000 светолет по объёму в 8 раз больше, чем 500. И миров во Второй волне больше в 9 или 10 раз. Примерно столько же. А почему тогда человечество сформировалось только в одном из них, хотя условия примерно одинаковы везде? Правда, пока слишком маленькое пока это «везде», чтобы удивляться. Может, мы завтра же встретимся с внеземной цивилизацией, и узнаем, что их в Галактике полно.

Кстати, дальше разъезжаться по Галактике во все стороны одинаково не получится: 1000 светолет и есть примерная толщина диска. Скоро граница освоенного человечеством объёма превратится из шара в цилиндр. И расстояния, которые придётся преодолеть, станут увеличиваться быстрее при аналогичном росте объёма. То есть, при росте расстояний до самых далёких колоний в том же темпе, объём вновь разведанного пространства и количество разведанных звёзд упадут. Колонизация замедлится.

Впрочем, если мы вскоре встретимся с другими обитателями Галактики, она так и так замедлится. Вынужденно.

Если нам окажутся нужны примерно такие же планеты, что им. И если они уже заняли их практически все... Нусутх.

Открыли пригодную планету в системе Антареса позже планет более далёких звёзд Второй волны по той же причине, что Землю Ахернара в Первой: Антарес – двойная звезда, удобных планет у неё не ожидалось. По расстоянию она почти что попала в конец Первой волны, а открыта в конце второй. Да и то, всё же открыв, планету отнесли к классу пригодных условно. В ААЗА об открытии сообщили с Земли Центральной, как и о других таких открытиях. Сама Земля Ахернара практически не участвовала в поиске планет для новых колоний за отсутствием видимой надобности. Ещё свою планету не освоили. Но как раз тут антиправительство ААЗА вдруг взяло и воспользовалось этими сведениями, оправдываясь тем, что мало шансов, что с Земли за Шеломянем кто-то очень уж захочет колонизировать описанную планету. По отчётам исследователей, она была похожа на Землю Ахернара, а наша Земля, с точки зрения сыроеземлян, очень негостеприимное и непривычное место.

В противоположность голубому Ахернару, Антарес – красный сверхгигант класса М, с диаметром в 400 раз большим, чем солнечный. Если бы Антарес находился на месте Солнца, он выходил бы за среднюю орбиту пояса астероидов, хотя и менее чем на половину расстояния от этой орбиты до Юпитера. Его светимость в видимом диапазоне волн превышает солнечную в 10 килораз, но, учитывая тот факт, что звезда излучает значительную часть своей энергии в

инфракрасном диапазоне, общая светимость превышает солнечную в 65 килораз. Масса звезды составляет всего лишь от 12,5 масс Солнца – у неё очень небольшая плотность.

Это Антарес А, а его Компаньон, Антарес В, как раз голубая горячая звезда с массой примерно 10 солнечных, радиус 5,2 радиусов Солнца, светимость 1625 солнц. Поскольку, в отличие от системы Ахернара, массы Антаресов А и В близки, нельзя сказать, что Антарес В вращается вокруг Антареса А. Оба они вращаются вокруг общего центра масс на расстоянии 533 ае друг от друга. Поскольку светимость Антареса не 3 киросолнца, как у Ахернара, а 65 киросолнц, Земле Антареса для нормального теплового режима нужно держаться не в 55 ае от звезды, а в 260 ае. Примерно вдвое ближе, чем Компаньон Антареса. К самому Компаньону планете лучше не подходить ближе 40 ае, то есть немного ближе, чем к Ахернару. Как ни мала вероятность такого совпадения, именно такая планета нашлась. Она описывает вокруг обоих Антаресов восьмёрку как раз на требуемых расстояниях от обеих звёзд. Так что год состоит из красной части, голубой части и двух промежуточных между ними. Красная часть года, самая большая и проходимая планетой на самой маленькой скорости, длится около тысячи земных лет, остальные три – голубая, красно-голубая и голубо-красная – по сто лет.

Для жителей Земли Ахернара в многолетней (по счёту Прародительницы-Земли) смене сезонов нет ничего страшного. 144 года или 1300 лет – разница непринципиальная, это всё равно означает сменяющиеся поколения людей. Рассеянный красный гигант вместо концентрированной ярости синей звезды может быть непривычным, конечно, зато на него можно взглянуть без повреждения сетчатки глаз. Плотность излучения на единицу поверхности у него 0,4 солнечной. А на вид – ещё меньше, так как в видимом диапазоне светимость в 6,5 раз меньше общей. Однако инфракрасным излучением тоже можно повредить сетчатку глаза, если сфокусировать его на ней, так что не надо обманываться видом тусклого светила. Можно коротко взглянуть и на Компаньона Антареса, но короче, чем на Солнце, у него плотность излучения на единицу собственной поверхности в полтора раза выше солнечной. Так что, возможно, Земля Антареса даже более привычна для выходцев из Солнечной видом своих двух разноцветных звёзд, чем Земля Ахернара...

Может, именно поэтому переселение «пофигистов» туда было предпринято без уведомления Солнечной Земли. Точнее, с уведомлением, сделанным постфактум. Дескать, хотите послать своих колонистов тоже – посылайте, но имейте в виду, что мы, вообще-то, кое-кого уже отправили. В принципе, никакие законы поступить так не мешали, их просто не было. Но что-то антиправу анархов подсказывало, что Начальная Земля может обидеться на такое поведение в стиле князя Долгорукого, считающегося основателем Москвы, которую он на самом деле отнял у прежнего её владельца боярина Кучки (что по-мордовски «орёл»), а самого мордовского боярина убил. За что, возможно, и заслужил кличку «долгорукий» (т.е. человек, который не дурак протянуть руки к чужому, если оно плохо лежит). С Нуль-Земли сообщили об открытии планеты, а ахернарцы и рады стараться.

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.