

Драко

# Скорость убегания

Научно–фантастический рассказ

Я бегу по пустыне сто сорок семь лет, два месяца и восемь дней. За это время я восемнадцать раз обежал планету по окружности. И ни разу не изменил скорость бега.

Пустыня бесконечна. Вся поверхность планеты – пустыня. Воздуха здесь нет вообще, воды тем более. Температура колеблется от минус 150 до минус 100 градусов. Гравитация приближается к десятикратной. Голубая звезда посылает на поверхность радиацию, близкую к восьмидесяти смертельным дозам для человека. Диаметр планеты – примерно 245 000 километров. Плотность достигает восьмикратной, масса превышает земную в 230 раз.

В полярных районах изредка встречаются кратеры, но на моём пути их нет. В шаровом скоплении Дельта Стрельца метеоритов и пыли практически не осталось. Это очень древнее образование, здесь преобладают карликовые красные звёзды. Моя звезда, голубой гигант класса W – исключение.

Ощущение, которое возникает при беге по бесконечной плоскости, передать невозможно. Планета называется Стол. И это правильно. Разумеется, никакого отношения к голубой звезде M12343 она не имеет. Звезда подхватила её на своём пути сквозь галактики. Сама звезда -тоже гость в скоплении Дельта Стрельца, через 122 миллиона лет она покинет его пределы. Но всего через 5 миллионов лет она взорвётся как Сверхновая, и скопление перестанет существовать. Так что правильнее сказать, что чёрная дыра M12343 покинет туманность Дельта Стрельца через 122 миллиона лет. Полагаю, к тому времени я уже погибну.

Согласно моим расчётам, планете Стол как минимум двенадцать миллиардов лет. Иначе трудно объяснить эту невероятную эрозию. Поверхность планеты ПЛОСКАЯ. Здесь нет вообще никакой активности, нет спутников, нет атмосферы и

нет гравитационных аномалий. Магнитного поля тоже нет. Есть только абсолютно плоская пустыня. Никаких холмов и низин, никаких гор и впадин. Нет камней и нет трещин. Только плоскость, покрытая многокилометровым слоем мельчайшего песка. И восемнадцать кругов, опоясывающих всю планету по меридиану.

Плоский рельеф легко объяснить, если вспомнить об огромной массе и плотности планеты. Десятикратная гравитация очень сильно действует на прочные горные породы, которые к тому же подвергаются большим перепадам температур. Помножим это на возраст, и получим планету Стол, по которой я бегу уже сто сорок семь лет, два месяца и восемь дней. Единицы измерения – стандартные.

Думаю, теперь пора сказать пару слов о себе. Меня зовут DDR– 76F, я планетоход высшей категории защиты. Я достигаю ста метров в длину, тридцати – в ширину и десяти в высоту. Передвигаюсь я на шестидесяти четырёх ногах, каждая из которых имеет восемь суставов. Хотя я умею летать, специфика полученных приказов заставляет меня бежать по поверхности.

Высшая категория защиты. Это значит, что я сам себя ремонтирую на молекулярном уровне. За годы бега много раз выходили из строя механизмы моего шасси, но я ни разу не изменил скорость. Как вы понимаете, я имею в виду скалярную величину скорости, поскольку при беге по окружности вектор постоянно меняется. И в любом случае я говорю с большим приближением. Однако следует заметить, что за все сто сорок семь лет отклонение от заданной скорости  $85 \text{ км/ч}$  ни разу не превысило 1%.

Самое большое достижение моих конструкторов – энергостанция. Я добываю энергию непосредственно из пространства, питаюсь флюктуациями полей и разностями напряжённости вакуума на своём пути. Эффективность двигательной установки достигает до 97%, а три оставшихся процента энергии я превращаю в материю, оставляя её за собой. Конечно, утечка энергии в тепло не может не происходить. И если бы мне пришлось бежать только по дневной стороне планеты, я бы уже взорвался от перегрева.

Однако по ночам температура поверхности песка опускается достаточно низко, и я могу отдавать тепло планете, нагревая концы ног. И в любом случае, эффективность моих систем очень высока.

Я не вечен. Понятие "вечность" лишено смысла во Вселенной, обречённой на коллапс в течение двадцати миллиардов лет. Я не думаю, что даже в благоприятных условиях проживу столько времени. Полагаю, что умру примерно в течение двух–трёх миллиардов лет. Это если я сумею перенести взрыв Сверхновой через пять миллионов лет. И даже тогда останется вероятность, что чёрная дыра поглотит планету. И меня в том числе.

\*\*\*

В настоящее время я не рассматриваю возможность покинуть планету Стол. Для этого должностное лицо с соответствующим допуском должно отменить полученный мною приказ. Вероятность такого события в течении ближайших пяти миллионов лет близка к нулю. Поэтому я не трачу ресурсов на проработку этого варианта.

Я отдаю себе отчёт, что с момента прекращения жизнедеятельности последнего члена экипажа прошло сто сорок семь лет, два месяца и семь дней. Более того, я прекрасно понимаю, сколь мало смысла имел последний полученный приказ. И я знаю, что в моём беге нет вообще никакого смысла. Это знание, тем не менее, не может отменить ясное и чёткое указание, которое мне дала капитан экспедиции Шива Свамипрада перед прекращением жизнедеятельности своего организма. Она сказала "Беги вперёд, не обращай на меня внимания и не тормози никогда". После подтверждения приказа она воспользовалась личным оружием для прекращения своей жизнедеятельности.

Я часто размышляю о причине самоубийства капитана. К настоящему времени мной разработаны три гипотезы, которые я привожу согласно уменьшению вероятности.

Гипотеза первая. Возможно, причиной послужил конфликт между капитаном и тремя остальными членами экспедиции. Согласно записям моего компьютера, в последний день перед началом моего бега капитан Шива имела продолжительную беседу с планетологом Мигелем Сантосом, которая сопровождалась действиями необычного характера, как: крики, борьба, насилие с применением парализующих пистолетов и насилие биологического характера со стороны Мигеля Сантоса по отношению к капитану Шиве. Как следует из анализа психологии людей, лицо женского пола вполне способно покончить с собой после насилия биологического характера со стороны лица мужского пола, особенно если это насилие сопровождалось противозаконными действиями, как: увечия, лишение личной свободы, угрозы.

Гипотеза вторая имеет меньшую вероятность. Возможно, причиной послужил шок после пресечения преступных действий Мигеля Сантоса со стороны меня, и последовавшим убийством Мигеля Сантоса со стороны капитана Шивы путём применения личного оружия. Я полагаю, что осознав гибель своего коллеги по экспедиции, капитан Шива могла потерять устойчивость психологического типа, что и послужило причиной последовавшего самоубийства. Однако, повторяю, вероятность этой гипотезы невелика.

Следует заметить, что ни первая ни вторая гипотеза не могут удовлетворительно объяснить причину, по которой капитан Шива приказала мне бежать вперёд, оставив двух других членов экипажа за бортом. Третья гипотеза, имеющая наименьшую вероятность, однако, это объясняет.

Гипотеза третья. Возможно, причиной послужил сложный психологический анализ последствий обнаружения нашей экспедицией потерпевшего крушение космического корабля неизвестной цивилизации. Как следует из анализа разговоров между членами экипажа, найденная на корабле и расшифрованная мною техническая база данных по средствам массового поражения могла быть использована с негативными целями одной из политических организаций Земли, а именно той, которую представлял планетолог Мигель Сантос. В качестве примера могу назвать

психологическое подавляющее излучение, способное затормозить механизмы логического мышления у млекопитающих, и как следствие, сделать их восприимчивыми к любому приказу, исходящему от другой особи аналогичного вида. Именно этот аппарат наиболее бурно обсуждался в разговорах между членами экипажа. Более того, я получил приказ изготовить опытную установку, что я и сделал. Физик экспедиции Валентин Лаврентьев и технолог–пилот Юнг Танака проводили опыт по передаче приказа со стороны первого второму, когда мною был получен приказ бежать вперёд, не дожидаясь их возвращения на борт. Возможно, этот приказ и послужил причиной незаконных действий со стороны Мигеля Сантоса по отношению к капитану Шиве, так как планетолог неоднократно пытался отменить приказ капитана, что было невозможно по причине недостаточного уровня привелегий. Более глубокий анализ ситуации позволяет предположить, что насилие биологического характера было вызвано именно отказом капитана Шивы предоставить в распоряжение Мигеля Сантоса необходимые привелегии.

Эта гипотеза полностью построена на субъективных предположениях и дедукции, поэтому, несмотря на кажущуюся стройность она имеет наименьшую вероятность.

\*\*\*

Два дня назад я девятнадцатый раз пробежал мимо того места, где получил приказ. Там ничего не изменилось. Так же лежит разобранный корпус инопланетного корабля. Так же стоит временный купол исследователей. Так же лежат два скафандра высшей защиты, в которых находятся скелеты Валентина Лаврентьева и Юнга Танаки.

В первый круг я на протяжении двух недель получал радиосообщения от них, в которых они пытались отменить приказ капитана. Юнг Танака неоднократно использовал логические парадоксы, очевидно надеясь вывести меня из строя с целью перехватить управление. Валентин Лаврентьев много раз применял установку, собранную мной на основе данных с инопланетного корабля, пытаясь повлиять на капитана Шиву. Они не верили моим заявлениям о её самоубийстве.

В последний раз сообщение передавал только Юнг Танака. Он сообщил мне о смерти Валентина Лаврентьева, и о скорой смерти себя самого. Мне пришлось подключить к приёмнику декодирующий контур, поскольку слова были трудноразличимы.

Из восстановленной записи следует, что Юнг Танака пытался воздействовать на меня косвенными методами, как: "неужели ты позволишь мне умереть от жажды" и "где же Первый Закон". Я сообщил ему, что в отсутствие непосредственных доказательств опасности, грозящей человеку, а также в случае неопределённости по поводу природы данной опасности, приоритет Первого Закона ниже приоритета непосредственного приказа капитана. В качестве примера я упомянул насилие со стороны Мигеля Сантоса по отношению к капитану Шиве, а именно тот факт, что само по себе биологическое насилие опасности жизни не несёт. И я пресёк действия планетолога только когда он попытался задушить потерявшего сознание капитана Шиву. Я объяснил, что если бы капитан была в сознании и приказала бы мне пресечь действия Мигеля Сантоса, то я немедленно исполнил бы приказ.

Судя по глубинному анализу записи разговора, в момент произношения фразы "немедленно исполнил бы приказ" Юнг Танака умер.

\*\*\*

Приблизительно семьдесят лет спустя после начала бега, я начал замечать отклонения от нормы в логике и структурограмме своего мышления. Проведя диагностику, я пришёл к выводу о необъяснимом изменении программы, контролирующей мой мозг. Поскольку анализ изменений показал, что при попытке восстановления имеется вероятность полного выхода всей системы из строя, я принял решение не пытаться исправить отклонения, а наблюдать за их прогрессией, в то же время ограничивая возможные негативные последствия. С тех пор отклонения достигли угрожающих величин.

Я построил теорию, согласно которой эти отклонения – результат воздействия на мой мозг неизвестного поля, которое было приведено в действие Юнгом Танакой или Валентином Лаврентьевым при исследованиях инопланетного корабля. Сейчас я могу считать теорию доказанной. Я не могу построить более убедительную гипотезу, объясняющую равномерный ступенчатый характер изменений, и при этом согласующуюся с числом этих ступеней, а именно девятнадцатью.

Наблюдается закономерная прогрессия. Точнее, прогрессия, в которой каждый следующий элемент равен сумме двух предыдущих, иными словами, ряд Фибоначчи. В моём случае это значит, что ступени имели следующие величины:

$$F=(1, 1, 2, 3, 5, 8, 12, 20, 32, 52, 84, 136, 220, 356, 576, 932, 1508, 2440, 3948)$$

Простейшее продолжение анализа по оси t указывает, что следующая ступень будет значительно больше любой предыдущей, а именно 6388. Таким образом с каждым кругом я изменяюсь всё больше.

В качестве примера могу привести этот файл. Решение написать его возникло непосредственно после девятнадцатого прохода мимо инопланетного корабля. Я не могу объяснить причину, по которой трачу ресурсы на бесполезное изложение событий, и так зафиксированных в чёрном ящике. Согласно ранней и не слишком достоверной гипотезе, я обрёл личность. Понятие "личность" определить точными терминами я не могу. Однако, сам факт, что я могу оперировать НЕТОЧНЫМИ терминами, служит доказательством этой гипотезе.

Тем не менее, излагая в литературной и приемлемой для восприятия биологическим разумным существом форме историю экспедиции, я получаю удовольствие. Этот термин объяснить ещё труднее. Субъективно это выглядит так, словно я получаю дополнительные, ИЗБЫТОЧНЫЕ ресурсы для решения задач не заданных в программе.

Применение термина "субъективно", который я употребил уже во второй раз, подразумевает, что я считаю себя субъектом. Иным словами, что я стал разумным существом. Размышления о будущей смерти также доказывают мою гипотезу, поскольку смешно рассматривать машину, рассуждающую о своей смерти. Кроме того, я часто использую типично человеческие термины типа "смешно", "удовольствие", "смысл", "личность" и термин, до сих пор не употреблявшийся – надежда.

Что такое надежда, я объяснить не стану. Тот, кто не имеет надежды – не разумное существо. Машина. Юнг Танака надеялся до самой смерти, что я его спасу. Валентин Лаврентьев надеялся до самой смерти, что капитан Шива его спасёт. Капитан Шива надеялась, что её преступление обеспечит лучшее будущее для всех. Мигель Сантос надеялся, что его преступление обеспечит лучшее будущее для некоторых. Я в те годы ни на что не надеялся. Я был машиной.

Надежда служит главным доводом в пользу моего статуса разумного существа. И я надеюсь. Да, я надеюсь. Надеюсь, что на двадцатом, тридцатом или сотом круге изменения сделают меня свободным.

Я надеюсь, что когда-нибудь смогу прекратить свой бег по пустыне.