

Внимательно прочитайте фантастический рассказ «Братья» и ответьте на приведенные после него вопросы.

Беляков С.А.

БРАТЬЯ

На трибуну взошел председатель комиссии по космическим исследованиям Арт Дан Карт. В зале Совета установилась полная тишина.

– Уважаемые члены Совета! – громко произнес Арт Дан Карт. – Все вы хорошо знаете о наших самых передовых исследованиях. Три планеты нашей системы активно осваиваются, четвертая требует повышенного внимания – из-за постоянных ураганов мы не в силах построить на ее поверхности даже временную станцию. Поэтому мы предлагаем Совету пока оставить попытки колонизировать эту планету. Сейчас внимание необходимо переключить на звезду НС-16-485-К. Информацию о ней вы видите на своих экранах. Мы давно изучаем ее. Она одиночная, желтая, близкая к нам. Возраст около пяти миллиардов лет. Имеет планетную систему. До настоящего времени она не входила в ближайшие планы отправки межзвездных экспедиций. Но несколько лет назад от этой звезды мы стали принимать довольно сильные радиосигналы. Мы провели анализ радиоизлучения. Он показал, что источником излучения является не сама звезда, а расположенная близко к ней планета, предположительно похожая на нашу. Кроме того, мощность и насыщенность радиосигнала, вернее – радиосигналов, говорят об их искусственном происхождении. И они со временем усиливаются. Расшифровать радиосигналы мы пока не в силах, но Мар Крант Нал, руководитель большой северной обсерватории, приводит убедительные доводы их искусственности. Наша комиссия не смогла опровергнуть выводы Мара Кранта Нала. Кроме того, в атмосфере планеты были обнаружены кислород и вода. Мы можем сделать вывод, что в первую очередь надо исследовать эту планету. На ней должна быть жизнь, жизнь кислородная, разумная, достигшая определенного технического уровня. Предлагаю Совету все силы и внимание переключить на организацию экспедиции к ней. Со списком экипажа вы можете сейчас ознакомиться.



На экранах у каждого члена Совета появился список, состоящий из тридцати имен.

– Благодарю Совет за согласование предложенных кандидатур, – чуть помедлив сказал Арт Дан Карт. – Мы уверены, что экипаж под руководством опытного пилота Лана Антала Бана справится с заданием и установит контакт с нашими космическими братьями. Мы все очень надеемся, что они, наши братья, там есть. Время полета к планете и обратно без нахождения там составит сто пятьдесят наших лет. Команда корабля не успеет состариться, когда вернется.

Председатель Совета Глан Парк Нат встал с кресла и произнес:

– Спасибо, Арт Дан Карт! Подведем итог. Двадцать вторая межзвездная экспедиция будет направлена к звезде НС-16-485-К в следующем году. Это пока самая дальняя экспедиция из всех. Так далеко мы еще не летали. Это потребует от всех нас большого напряжения. Все силы необходимо сосредоточить на подготовке экспедиции. Комиссии по производству и Совету тщательно контролировать все этапы подготовки. Особое внимание уделить конструкции корабля, чтобы не повторилась трагедия семнадцатой экспедиции. За работу!

У высокой арки входа в здание Совета стояла светловолосая девушка. Теплый ветер с близкого моря развеивал подол ее длинного белого платья с золотистой оборкой. Девушка поправляла волосы. Увидев Арта Дана Карта, она подбежала к нему и поцеловала в щеку.

– Лана! Ты ждала меня! – воскликнул Арт Дан Карт.

– Конечно, любимый мой! – ответила Лана. – Что решили? Одобрили мою кандидатуру?

Арт Дан Карт слегка нахмурился.

– Да. Единогласно. Я прекрасно понимаю тебя, ты хочешь лететь...

– Конечно! Я нужна в экспедиции как врач. И к тому же я была только на планетах, а к звездам еще не летала.

– Но... Они так далеко! Мы встретимся лишь через сто пятьдесят лет! Это целая вечность! Мы будем другими. Я успею состариться...

– Арт, милый, любимый! Для нас ничего не изменится. Я привезу тебе минерал с той планеты. В твою коллекцию. Самый красивый. Хочешь?

Лана обняла Арта и тихо произнесла:

– Даже разлука на сто с лишним лет не загасит мою любовь к тебе. К самому лучшему мужчине нашей планеты, такой прекрасной и счастливой! Ты состаришься, но я же окажусь моложе тебя! Ты хочешь, чтобы я стала моложе?

* * *

– Командир! Впереди объект. Приближается к нам. Небольшого размера, металлический, неправильной формы. Летит от Звезды. Скорость допускает перехват. Вот предварительное изображение объекта.

– Понял, Хат! Попытаемся поймать. Это может быть межзвездный зонд братьев, – сказал твердым голосом командир двадцать второй межзвездной экспедиции Лан Антал Бан.

Последние несколько лет, по мере приближения к Звезде, корабль терял скорость. Сила тяжести сравнялась с той, что царит на родной планете экипажа. Почти все участники экспедиции вышли из многолетнего криосна. В капсулах оставались геологи и другие специалисты, чьи знания в открытом космосе, вдали от планет, не особо требуются.

Впереди по курсу сияла желтоватым светом Звезда. С каждым годом она становилась ярче. Экипаж регулярно смотрел на нее и думал о братьях. Какие они? Как выглядят? О чем думают? Как живут? Чего достигли?

То, что братья есть, стало понятно, когда удалось разглядеть в корабельные высокоточные телескопы несколько планет у желтой звезды НС-16-485-К, которую экипаж корабля называл теперь просто Звездой. Планеты и раньше видели, но сейчас различался даже цвет каждой из них. Самая дальняя была насыщенно синей, средняя, крупнейшая,

отливала розовым, а та, к которой стремительно летел корабль, сияла прекрасной голубизной.

Радиосигналы планеты ловились очень хорошо. Однако за все это время три специалиста экипажа так и не сумели их расшифровать. Смогли ли сделать это на их родной планете, было неизвестно, слишком далеко она теперь находилась. И все же было понятно, что они не природные. Судя по частотам, братья изобрели за время полета корабля не только радио, но и телевидение, а по случайным всплескам удалось установить, что им известно лазерное излучение. Цивилизация была технической, высокоразвитой. По мере приближения к Звезде удалось поймать очень слабые радиосигналы с других планет Звезды и даже из открытого межпланетного пространства. Когда экипаж впервые обнаружил эти сигналы, врач экспедиции Лана Дан Сах воскликнула:

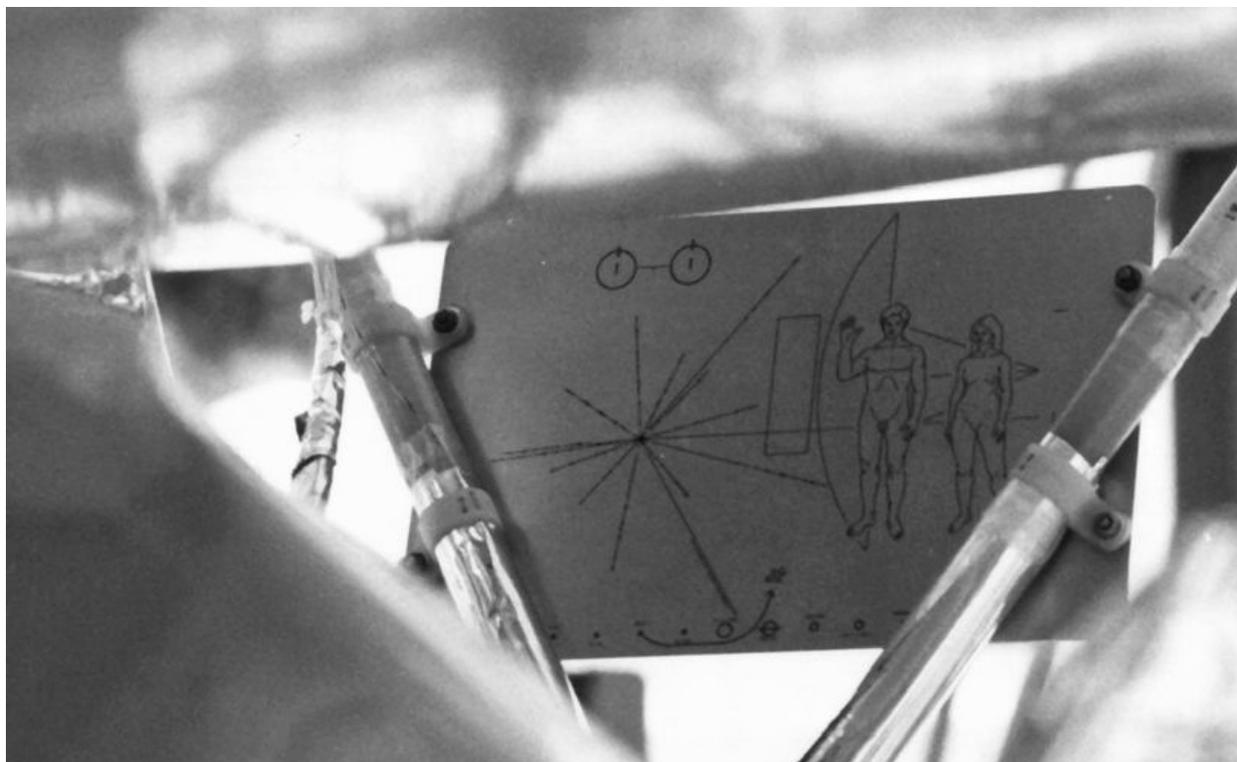
– Они вышли в космос! Это космическая цивилизация! Как же я жду эту встречу! Как же жду... И как жаль, что Арта нет рядом. Я так скучаю по нему...

* * *

Было сделано все возможное, чтобы перехватить летящий навстречу объект. Когда его забрали в корабль, стало ясно, что это искусственный аппарат, специально построенный для изучения космического пространства.

Экипаж окружил аппарат в шлюзовой камере. Техник отвел манипуляторы, и аппарат предстал во всей своей необыкновенной красе.

Аппарат кособоко лежал на полу. Он был большой. Назначение его частей и деталей было вполне понятно – братья в своем техническом развитии шли почти той же дорогой. Вот парабола антенны в рост человека. Вот измерительные приборы и датчики на длинных фермах и штангах. Вот вынесенный далеко радиоизотопный генератор. Уже холодный. Но самое главное оказалось между опор антенны. Металлическая прямоугольная пластина с изображениями. Ее аккуратно сняли с опор и внимательно рассмотрели.



– Они такие же, как мы!

Две человеческие фигуры были изображены в правой части пластины. Человеческие! Значит, эволюция на этой небольшой голубоватой планете с кислородной атмосферой и большим количеством воды на поверхности шла тем же путем. Две фигуры, два пола. Явно

два пола. Две руки, две ноги, по пять пальцев на каждой конечности... Пять... Вот и отличие. Не шесть, пять. На головах – волосистой покров. Почему они без одежды? Чтобы те, кто найдет аппарат, узнали об их анатомическом строении? Позади фигур схематичное изображение самого аппарата без вынесенных на штангах приборов. Что ж, прекрасная идея показать масштаб и рост существ.

– Они немного ниже нас, – заметила биолог Лата Так Ант.

Внизу в ряд шли разного размера кружки. Похоже на планеты этой системы. А слева, выходит, Звезда? Умно сделано. Нет, братья точно разумные. Смогли так дать максимум информации при минимальных затратах, что понятно даже ученику школы первой ступени.

Черточки у изображений – наверняка двоичный код. Размеры? Единица измерения скорее всего основана на двух кругах слева вверху. Что они означают, выясним позже. А вот такие же значки у планет означают что-то иное...

А вот эти лучи из одной точки? Координаты? Привязка Звезды к каким-то космическим объектам? Пока не ясно. Будем думать.

Главное то, что братья были как мы. Они открыли металлы, радиосвязь, смогли обуздать ядерную энергию, выйти в космос. И они ищут нас! Ищут своих братьев! Но как они узнали, где мы находимся? Почему аппарат летел именно к нашей огромной оранжевой звезде?

И вдруг камеру огласил радостный крик вбежавшего радиоинженера Вана Талана Дара:

– Удалось! Нам удалось! Пойдемте!

Все вернулись на мостик. Радиоинженер быстро подошел к приборной доске и протянул командиру памятный кристалл.

– Командир! Нам удалось вычленивать из общего хаоса радиосигналов планеты один ясный сигнал и преобразовать его в звук. Послушайте.

Зазвучала музыка. Играл какой-то инструмент с металлическими струнами. Но над музыкой доминировал голос. Голос брата. Он пел. Песня была непонятная, но красивая. Язык показался экипажу привлекательным. Это был точно язык, а не просто напев из бессвязных звуков.

Лана Дан Сах попросила еще раз запустить песню. Она с улыбкой слушала ее и в такт шевелила рукой.

– Естедей. Ол май трабл симд со фаревай... Какие красивые слова! Если бы еще узнать, что они означают...

– Это уже дело техники, мы справимся, – ответил лингвист Нат Кар Нал.

На мостике много месяцев гудел и трещал шум радиосигналов с братской планеты. Он был как фон, его почти никто не замечал. Но с каждым днем, по мере приближения к планете, он усиливался. Приходилось уменьшать громкость. Когда песня прозвучала в четвертый раз, наступила полная тишина.

Командир встрепнулся:

– Где сигнал?

Радиотехник подошел к аппаратуре.

– Все в порядке. Наши приборы работают, но сигнала нет. Его просто нет.

– Командир! Друзья! – воскликнул специалист по излучениям Зар Нарн Аст, глядя на экраны. – Происходит что-то нелепое, непонятное. От планеты пришел поток высокоэнергетического излучения. Показатели зашкаливают. Что там случилось?

* * *

Корабль летел над третьей от Звезды планетой. Внизу шумело море, кое-где на материках еще росли леса. На южном полюсе лежал огромный ледник. Сушу покрывал снег. Города были разрушены почти до основания. Во многих местах, особенно на побережье, хорошо различались огромные воронки. Атмосфера кипела от радиации. Ни одной живой души на планете не осталось. Только мутирующие деревья экваториальных лесов,

примитивные членистоногие, вездесущие одноклеточные да кое-где в глубинах океанов призрачными тенями перемещалось что-то похожее на огромных рыб.

* * *

Братя, как же так?!
Мы не успели...



Вопросы.

1. Как мы называем звезду, вокруг которой вращается планета, где живут герои рассказа? На каком расстоянии от Земли она находится?
2. С какой максимальной скоростью должен лететь космический корабль героев рассказа, если путь к Звезде и обратно занял бы сто пятьдесят лет? В ответе учесть, что годы планеты переведены на земной счет.
3. По какой причине Лана Так Ант будет моложе Арта Дана Карта после возвращения корабля из экспедиции?
4. Что такое криосон и зачем он нужен для межзвездных полетов?
5. Какую планету Звезды экипаж корабля видел синей?
6. Как называется перехваченный космический аппарат и в каком году он был запущен?
7. Что означают исходящие из точки лучи на пластине, прикрепленной к перехваченному аппарату?
8. Как вы думаете, что случилось на Земле, когда корабль приблизился к ней?