



Сергей Куликов
Вселенский патруль

Сергей Куликов
Вселенский патруль

«Издательские решения»

Куликов С.

Вселенский патруль / С. Куликов — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-00-507086-9

Сборник рассказов на различную тематику. Небольшой цикл фантастических рассказов на космическую тему, другие фантастические рассказы. Приключенческие и юмористические рассказы.

ISBN 978-5-00-507086-9

© Куликов С.
© Издательские решения

Содержание

Ф А Н Т А С Т И К А	6
Вселенский патруль	7
Часть 1 – Галактика Млечный путь	8
Часть 2 – Чёрная Дыра	11
Часть 3 – Кротовая Нора	13
Часть 4 – Сверхновая	16
Часть 5 – Квазар	18
Конец ознакомительного фрагмента.	20

Вселенский патруль

Сергей Куликов

© Сергей Куликов, 2019

ISBN 978-5-0050-7086-9

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

ФАНТАСТИКА

Вселенский патруль

(Небольшой цикл фантастических рассказов на космическую тему с налётом юмора)

Часть 1 – Галактика Млечный путь

– Слушай Кирс, давай-ка слетаем в мою родную галактику. Вон она, в верхнем углу экрана появилась.

– Да что там делать, Рас? Лучше в центр Вселенной смотаемся. У меня там на примете пару весёленьких галактик имеется. Оторвёмся по полной.

– Кирс, мне туда по делу надо. Пару галактических лет назад мы с напарником Пармом на одной планетке жизнь посеяли. Надо проверить, что там получилось.

– Что за планетка?

– Да, выбрали мы одну стабильную звёздочку, подальше от центра галактики с планетарной системой. Третья от звезды планета имела все необходимые параметры для зарождения жизни. Ну, мы прыгнули туда микроорганизмы. Обычно за один галактический год*, что-нибудь да появляется, а тут уже пару лет прошло.

– Что-то мне лень туда тащиться.

– Кирс, нам надо гравитационную пушку ещё зарядить. А там как раз в ядре галактике мощная Чёрная Дыра имеется. Подзарядились бы от неё. А то мы с тобой весь заряд истратили, когда пытались прорваться в соседнюю Вселенную. Говорил же я тебе: «Бесполезно! А ты нет, нет, давай делай вход!», вот пушка у нас совсем пустая. А отчитываться за использование гравитации придётся!

– Да ладно тебе плакаться, Рас! Зарядим мы свою пушку. Давай, диктуй координаты своей галактики.

– Я сам на пульте наберу. Ты задай поиск ближайшей Кротовой Норы**. Мы в неё нырнём и вынырнем, где-нибудь поближе к центру. Зарядим пушку, а потом полетим к той стабильной звёздочке с планетой.

– Уже нашёл туннель, рули к входу.

– Вот и славно! Вхожу в пространственно-временной туннель... Опа! Мы уже в центре галактики! Красота то какая!

– Рас, а где твоя звезда? Её отсюда видно?

– Нет, Кирс. Она с другой стороны галактического ядра. Потом, когда полетим к нужной звёздочке, я тебе покажу. Она тоже чуть подальше от центра галактики находится, в одном из рукавов.

– Не хочешь заглянуть домой?

– Смысла нет. Уже половина галактического года прошла, как её разорвало. Какой-то придурок с гравитационной пушки по ней пальнул. Хотел тонким гравитационным лучом жерло вулкана прочистить, чтобы снять напряжение поверхностной коры, да перепутал калибр. Поставил на 50 процентов максимальной мощности и пальнул. Хорошо, что с неё уже переселились. Хотели подремонтировать, да опять жизнь налаживать, ну, а тут такое дело.

– Так за это же – под суд отдавать надо!

– Ну да. Его хотели тут же в оборот взять, да смылся он куда-то на край Вселенной. Вселенские опера рыщут по всем галактикам, да куда там, где его найдёшь?

– А звезду то не повредил?

– Слава Богу, нет. Под углом стрелял, со стороны звезды.

– Хоть тут-то ума хватило не в сторону звезды стрелять.

– Не говори. Так, всё! Внимание, подходим к Чёрной дыре. Кирс, приготовься к захвату гравитации из Чёрной Дыры. Я пойду на бреющем, над самым «горизонтом событий» ***. Постарайся зачерпнуть, как можно, больше! Нам и для двигателя ещё надо. Хоть наши двигатели работают на межгалактической гравитации, но и эта лишней не будет.

– Да готов я, готов! Рули к Чёрной Дыре.

– Ну, смотри. Поехали!

– Отлично, Рас! Полный контейнер захватил! Ловко ты над «горизонтом событий» проскочил! Вижу, ты пилот высшей квалификации. Не зря тебя во Вселенском патрульном отряде все уважают!

– Ой, не надо этих дешёвых комплиментов! Скоро и ты так же будешь управлять патрульной машиной! Галактического года не пройдёт!

– Скажешь тоже. Так пилотировать как ты, мне и десяти лет не хватит.

– Научишься, никуда не денешься! Вон, гравитационной ловушкой как заправский мастер работаешь. Сколько ты уже в отряде?

– Да всего-то третий, как ты говоришь, галактический год. А ты давно в патрульном отряде?

– Как тебе сказать.... Даже не знаю, чем мерить. Короче.... О! Вот моя звезда, в левом нижнем углу экрана! С тех пор, как меня зачислили в отряд, моя звезда обернулась вокруг ядра этой галактики 17 раз!

– Ого! Вот это стаж! А по тебе не скажешь, что ты уже в годах. Очень молодо выглядишь!

– Ну да, когда мотаешься по Вселенной всё время выше скорости света, стареть не приходится. Так, Кирс, приближаемся к стабильной звёздочке с планетарной системой, где мы с Пармом микроорганизмы сеяли. Приготовься к наблюдению. Мы ближе орбиты пятой планеты этой звезды приближаться к наблюдаемому объекту не будем. Кто его знает, что или кто там эволюционировал за эти два года. Посмотрим издали. Дай изображение на большой экран.

– Ух ты! Что там происходит! Смотри Рас, огни и что-то движется!

– Огни и движение в нашей Вселенной – обычное явление. Увеличивай изображение, так, так, хорошо! Вот, теперь всё видно. Мне кажется, что эксперимент с микроорганизмами удался! Посмотри сколько существ появилось! Интересно, интересно, ну-ка приблизь-ка вот этот объект! Хорошо.

– Рас! Так этот объект на тебя похож! Ну, не совсем копия. Голова, две руки, две ноги, не то, что у меня.

– Да, Кирс, очень даже похож на жителя моей планеты. У меня появляется подозрение, что кто-то из моих сопланетников добрался до этого уголка галактики. Перед самым ремонтом моей родной планеты, возможно, кое-кто из моих сопланетников нелегально направился в открытый космос в поисках лучшей жизни. Хотя, моя цивилизация давно нашла надёжное пристанище, совсем недалеко от моей родной звезды.

– Ну, смотри! Эти живые существа находятся на примитивном уровне развития. Ты только глянь на них! Передвигаются на ногах, ещё на каких-то механизмах и совсем не умеют летать! Они очень далеки от твоей цивилизации.

– Может быть, может быть.... Вот если бы тебя посадить на какой-нибудь пустынной планете, посмотреть бы, кем ты бы стал через пару галактических лет. Так и тут, никто не знает, как они сюда попали, даже они сами. Вот и одичали за это время. Многие утратили из того, что умели и могли. Сейчас судить об этом уже поздно.

– А мы на центральной базе можем посмотреть старые записи этого участка Вселенной?

– Не знаю, не знаю. В любом случае надо будет составить рапорт по этой планете, да отчитаться перед руководством. А там пускай Вселенский Совет принимает решение, что с этой планетой делать дальше. То ли пусть развивается самостоятельно, то ли её эволюцию направить в нужное русло, то ли..., нет, об этом даже не хочу думать, но кто его знает, что решит Вселенский Совет.

Примечания:

*Галактический год – приблизительно 250 миллионов лет

**Кротовая Нора – гипотетический пространственно-временной туннель во Вселенной

***Горизонт событий – граница ЧЕРНОЙ ДЫРЫ, за пределы которой не может вырваться никакой объект или излучение.

18 сентября 2014 года

Часть 2 – Чёрная Дыра

- Эй, Кирс! Убери своё щупальце с пульта управления! Посмотри, что ты наделал!
- Что случилось, Рас?
- Да мы отклонились от маршрута почти на 7 миллионов рад*!
- Делов-то куча! Сейчас нырнём в нужный пространственно-временной туннель и будем у цели!
- Как у тебя всё просто. Нырнём в очередную «Кротовую Нору»** и всё!
- Рас! У нас же есть схема всех пространственно-временных туннелей нашей Вселенной. Зададим нужные координаты, нырнём и вынырнем, где надо.
- Кирс, убери своё щупальце от пульта, ещё раз тебе говорю! Свяжись лучше с базой и узнай, какие срочные дела нам приготовили.
- Сейчас, Рас, отправлю запрос по гравитационной связи, через пару мгновений получим ответ. А вот и ответ! Слушай, Рас, нам приказ – переместится в 721 квадрат нашей Вселенной.
- Что там случилось?
- В этом квадрате появилась огромная Чёрная Дыра, которая быстро растёт. Пройдёт совсем немного времени, и она перекачает четверть энергии и материи нашей Вселенной в соседнюю вселенную.
- О, это серьёзно! Запроси базу, где мы можем подобрать гравитационный нейтрализатор. В нашем арсенале он отсутствует.
- С базой связался. База предлагает забрать гравитационный нейтрализатор на перевалочном пункте, в районе «Тающей галактики».
- А, это там, где плотное гравитационное поле, которое как линза всё искажает. Передай базе, что мы меняем курс и идём в сторону «Тающей галактики». Пусть предупредят на перевалочном пункте, что мы заберём нейтрализатор.
- На перевалочном пункте нас уже ждут. Рас, я ещё ни разу не видел в действии гравитационный нейтрализатор. Как он действует?
- Ничего сложного нет. Пролетим над «горизонтом событий»*** Чёрной Дыры, сбросим капсулу с нейтрализатором. Под действием сил гравитации Чёрной Дыры, разрушится оболочка капсулы и освободится сам гравитационный нейтрализатор. Нейтрализатор, как бы, взрывается внутри Чёрной Дыры, заполняя всё её пространство и закупоривает выход энергии и материи в соседнюю вселенную. Всё! Чёрная Дыра перестаёт существовать. Оставшаяся энергия и материя после уничтожения Чёрной Дыры, через какое-то время, рассеивается во Вселенной и освобождается место для нового звёздообразования.
- Как всё просто. Я ещё никогда не уничтожал Чёрную Дыру. Надо будет поучиться у тебя, Рас.
- Учись, учись. Через пару галактических**** лет тебя назначат командиром экипажа, и тебе самому придётся решать такие проблемы.
- Рас, промежуточная база даёт швартовку в третьем секторе, там же уже готов к транспортировке гравитационный нейтрализатор. Ух ты! Какой он огромный! Как же мы его зацепим?
- А ты что? Впервые видишь гравитационный нейтрализатор?
- Ну да. Я же такими делами ещё никогда не занимался.
- Ладно, объясняю: несмотря на огромные размеры, нейтрализатор имеет отрицательную массу и потому транспортировать его проще простого. В «Кротовую Нору»** он войдёт без всяких проблем. Вынырнем возле Чёрной Дыры и сбросим на неё гравитационный нейтрализатор.
- Я уже прицепил капсулу к нашему аппарату. Ну что? Полетели?

– Сейчас, задам координаты Чёрной Дыры, пусть автонавигатор поработает. Дыра-то, почти на краю Вселенной. Расстояние около четырёх миллиардов рад*. Хотя, какая разница, мы всё равно к ней добираться будем по «Кротовым Норам»**, а это, считай, пара мгновений.

– Я понял, Рас. Автонавигатор уже сделал расчёты, и мы пойдём коротким путём. Правда, придётся пройти через семь пространственно-временных туннелей, а это больше чем пара мгновений.

– Какая разница, пара или две пары мгновений, лишь бы быстрее добраться да закупорить эту чёртову дыру, чтобы не высасывала у нас куда-то ни энергию, ни материю.

– Интересно, а куда же это Чёрная Дыра перекачивает энергию и материю?

– Мне говорили знающие эксперты, что за пределами нашей Вселенной рождается новая вселенная, и она сейчас в последней стадии сжатия. До критического состояния, то есть, до Большого Взрыва*****, ей осталось накопить совсем немного массы и энергии. Вот она, как паразит, сосёт от своих соседей материю, превращая её в энергию. Чёрные Дыры, это как присоски на твоих щупальцах, которыми ты машешь над пультом управления. Кирс! Сколько раз тебе говорить, чтобы ты убрал своё щупальце с пульта управления! Опять улетим чёрт знает куда! Случайно ты не шпион из соседней вселенной? Хотел же, чтобы я гравитационной пушкой сделал вход в соседнюю вселенную. Вот и сейчас, летим на край нашей Вселенной, так может ты специально хочешь сбить наш аппарат с курса и с разгона вылететь к соседям, да ещё гравитационным нейтрализатором? С нашей новейшей разработкой?!

– Ой! Угомонись Рас! Всё убрал я свою конечность от пульта! Доволен?

– Ладно, Кирс, не обижайся. На счёт шпиона я пошутил. Я знаю твою родную галактику, а она далековато от края нашей Вселенной. Приготовься, подлетаем к Чёрной Дыре. По моей команде, отпускай капсулу. Готов?

– Да, всё готово!

– Снижаюсь к «горизонту событий»***, ещё чуть-чуть, Отпускай!

– Готово! Улетела в преисподнею!

– Прекрасно! А теперь быстро валим отсюда! Сейчас здесь такое начнётся...

Примечания:

*Рад – расстояние. 1 рад \approx 6,2 парсека или 20,222 световых лет

**Кротовая Нора – гипотетический пространственно-временной туннель во Вселенной

***Горизонт событий – граница ЧЕРНОЙ ДЫРЫ, за пределы которой не может вырваться никакой объект или излучение.

****Галактический год – приблизительно 250 миллионов лет

*****Большой Взрыв – начало расширения Вселенной

25 сентября 2014 года

Часть 3 – Кротовая Нора

- Рас! Нас база вызывает!
- Спроси, что им нужно.
- Да они уже сказали. В квадрате 937 закрылся пространственно-временной туннель.
- А откуда и куда он вёл?
- От скопления галактик NG356-p, к скоплению галактик NC741-q.
- Так они же в разных концах Вселенной!
- В том-то и дело. Транспортная связь между этими скоплениями пропала.
- О, чёрт! Восстановление «Кротовой Норы»* – не простое дело. Ладно, сейчас подумаю, что можно сделать.
- Что, Рас? Очень сложно?
- Да не то что сложно, просто хлопотно. Кирс, свяжись опять с базой, спроси у них, на каком перевалочном пункте мы можем заправить наш преобразователь по искривлению пространство-время. Преобразователь нельзя долго держать в заряженном состоянии, может возникнуть пробой в пространстве-времени, и тогда наш аппарат выкинет в соседнюю вселенную. Мы можем стать той недостающей массой для её критического состояния, а это означает, что наш аппарат, и нас вместе с ним, разорвёт Большим Взрывом**.
- Не пугай меня такими шутками, Рас!
- А это не шутка – реальная действительность! Похоже, вас в патрульной академии этой премудрости не учили.
- Как раз, когда наша группа должна была проходить эту дисциплину, преподавателя вызвали на аварийные работы. Естественно, эту лекцию мы пропустили. Сказали, что у нас будут опытные напарники и они на деле покажут, как всё это работает.
- Придётся показывать, ничего не подделаешь. Ты с базой связался?
- Связался. Они выясняют, где ближайшая заправка возле одного или другого скопления галактик. База, действительно, предупредила, чтобы мы с заряженным преобразователем были осторожней.
- Что-то они долго там выясняют! Притормози, постоим пока. Подождём, когда дадут точные координаты. Зачем лишнюю гравитацию тратить. Только недавно от Чёрной Дыры заправились.
- Есть стоп! Уже стоим! Рас, а чем этот преобразователь заряжается?
- Что? И этому вас не учили? Ну, ты даёшь, Крис! Кватонами*** заряжают.
- А, так это я знаю, что такое кватоны.
- Рассказывай, послушаю. Всё равно ответ с базы ждать надо, так хоть тебя послушаю.
- Ну, кватоны, это такие элементарные частицы, которые имеют отрицательную плотность энергии, а масса в квадрате имеет отрицательное значение. В вакууме двигаются со скоростью в 50 триллионов раз быстрее фотонов, то есть, света. Обнаружить и поймать такую частицу чрезвычайно трудно. Всю нашу Вселенную пронзают за несколько секунд. Источник излучения – неизвестен.
- Всё правильно, Кирс! Молодец! Так вот, Высший Разум Вселенной научился улавливать эти кватоны и накапливать их в специальных резервуарах. Устройство подобного резервуара есть и у нашего аппарата, только меньшего размера. Нам необходимо заполнить наш резервуар этими кватонами. Таких заправок во Вселенной всего пара десятков.
- Ну, заправим мы наш резервуар, а дальше-то что с ними делать, с этими кватонами? Этому нас в академии не учили.
- Да вас и не должны были этим премудростям учить. Это специальные курсы надо проходить, сдавать экзамен, получить допуск к работе с кватонами. Без этого нельзя.

– А ты такие курсы проходил, Рас?

– Конечно! Ты думаешь, почему нам дали задание отремонтировать «Кротовую Нору»? Потому что у меня есть допуск к работе с кватонами.

– А я могу попасть на такие курсы?

– Управимся с этой работой, я тебе дам рекомендацию. Прилетим на базу, с моей рекомендацией пойдёшь к шефу, он тебя поставит в очередь. Если, конечно, тебе такие курсы нужны. Учти, работать с кватонами опасно! А с другой стороны, без этих курсов тебя никогда не назначат старшим патрульным. Так что, буду тебя учить работать с кватонами.

– Я не отказываюсь, надо, так надо! Можешь прямо сейчас начинать обучение, теоретическую, так сказать, часть.

– Теоретическую, так теоретическую. Тогда слушай. После того, как заправим резервуар для преобразователя пространство-время, отправимся на вселенский полигон. Это такая область во Вселенной, которая в диаметре имеет, примерно, 2 миллиона рад****. Там нет ни одной галактики, ни одной звезды, ни одного атома водорода. Абсолютный вакуум! Мы должны немного углубиться в эту зону абсолютного вакуума. После чего, из резервуара кватоны перекачиваем в преобразователь пространство-время. Преобразователь раскручивает кватоны, накапливая энергию. Кватоны разгоняем до необходимой скорости и скручиваем, а затем выпускаем в абсолютный вакуум. Освобождённые кватоны раскручиваются, и сворачивают пространство-время, образуя компактную «Кротовую Нору», то есть, пространственно-временной туннель. Самый важный момент в этом процессе – должен быть абсолютный вакуум! Если попадёт хоть один атом водорода, «Кротовой Норы» не получится, а энергию кватонов мы потеряем безвозвратно. Когда получим «Кротовую Нору», с помощью того же преобразователя, загоняем её в освободившийся резервуар. Летим в нужную точку Вселенной, где будет вход в туннель. Останавливаемся, задаём координаты выхода «Кротовой Норы», и, опять-таки, включаем наш преобразователь. Преобразователь выстреливает сжатой «Кротовой Норой» в нужном направлении и между двумя объектами Вселенной появляется пространственно-временной туннель. Это я тебе коротко рассказал, в общих чертах конечно, процесс создания «Кротовых Нор».

– Интересно, интересно! Если глубоко копаться в этой теории, то учиться придётся целый галактический год*****!

– Так оно и есть! На теорию отводится три пятых времени и две пятых – практика. Не всегда практиканты правильно строят «Кротовые Норы», вот они и исчезают со временем. Но это бывает не часто. В основном под руководством опытных инструкторов, строятся нормальные туннели. Посмотри в свой каталог, сколько их там уже настроено. Нас отправили ремонтировать, по всей вероятности, бракованный туннель, который делали практиканты. Ничего, поправим.

– Рас, а ты мне покажешь, как работать с этим преобразователем пространство-время?

– Естественно, Кирс! Только ты во время обучения работы с преобразователем осторожней маши своими щупальцами.

– Да что ты привязался к моим конечностям?! Завидки берут, что у тебя таких нет?

– Ладно, успокойся. Только всё равно, будь осторожен!

– Рас, база дала координаты заправки кватонами. Ближайшей к проблемному участку Вселенной. Погнали на заправку?

– Конечно, запускай двигателя!

Примечания:

*Кротовая Нора – гипотетический пространственно-временной туннель во Вселенной

**Большой Взрыв – начало расширения Вселенной

***Кватон – гипотетическая элементарная частица

****Рад – расстояние. 1 рад \approx 6,2 парсека или 20,222 световых лет

*****Галактический год – приблизительно 250 миллионов лет

27 сентября 2014 года

Часть 4 – Сверхновая

– Кирс! Хватить дрыхнуть! Мне кажется, что база на связи. Посмотри, что там опять случилось?

– Только прикорнул. Столько времени не отдыхал пока возились с восстановлением пространственно-временного туннеля. Притомился немного, а ты меня поднимаешь.

– Давай-давай, шевели щупальцами! Связь с базой – это твоя работа!

– Да связываюсь уже, связываюсь. Рас! Возникли проблемы, только что с базы передали.

– Ну, говори! Какие проблемы?

– По данным службы Внешнего Наблюдения, зафиксировано критическое состояние одной огромной звезды, как раз в твоей родной галактике. Подозревают, что она может взорваться, то есть, вспыхнет Сверхновая звезда*.

– Ну и что? Таких Сверхновых звёзд за один галактический год** только в одной моей галактике появляются от двух, до трёх миллионов! Так что нам, за каждой Сверхновой гоняться?

– Дело в том, что эта Сверхновая находится совсем рядом с планетой, на которую твои сопланетники переселились, твои родственники. Да и та планета, на которой ты с Пармом микроорганизмы посеял, тоже в зону поражения попадает. Если этот звёздный гигант взорвётся, в радиусе нескольких сот рад*** погибнет всё живое. База предлагает нам нейтрализовать эту гигантскую звезду.

– Конечно, им только предлагать, а как это сделать, мы должны думать. Однако думать придётся. Не могу же я своих сопланетников на произвол судьбы бросить. Да и ту планетку, где мы жизнь с Пармом посеяли, тоже жалко. Что же делать?

– Может, надо посоветоваться с базой? Подскажут, какой-нибудь способ приглушить звезду.

– Ничего они не подскажут! Когда дело касается конкретной работы, они руки умывают.

– Не забывай, у меня щупальца!

– Ты же не собираешься их мыть? Нам работа предстоит. Тут надо мозгами шевелить, а не только щупальцами. Ладно, сейчас пороюсь в памяти Вселенского Разума, может какой-то вариант найдётся. Ведь были же уже прецеденты, когда гасили вот-вот готовую взорваться звезду. Сейчас, сейчас, найду какой-нибудь вариант.

– Рас! А мне уже задавать координаты твоей родной галактики?

– Подожди, не спеши. Возможно, нам придётся на какой-нибудь перевалочный пункт заскочить.

– Зачем это ещё?

– А ты что? Сверхновую голыми руками..., фу, ты, голыми щупальцами гасить будешь?

– Ну, нет. Я же не огнеупорный.

– То-то и оно! Так..., смотрю.... Гравитационный нейтрализатор не подойдёт, хотя над этим вариантом ещё надо подумать. Кватонами**** здесь тоже ничего не сделать. Ага! Вот интересный способ гашения термоядерной реакции в ядре звезды. Каким-то ионным охладителем. Ну и название придумали. Что-то я такими инструментами не пользовался.

– Рас! Ты решай скорее, а то звезда как ухнет, мало не покажется!

– Не торопи Кирс. Видишь, просматриваю инструкцию по применению ионного охладителя. Сейчас, потерпи пару мгновений, разберусь с инструкцией и дам команду.

– Что-то твои пара мгновений тянется неизвестно сколько! Пора что-то решать!

– Не подгоняй меня! Уже разобрался с инструкцией. Нам нужен ионный охладитель. Делай запрос на базу, где нам его можно взять.

– Это не проблема! Делаю запрос – получаю ответ. Рядом с твоей родной галактикой, имеется ионный охладитель. На перевалочной базе его уже начали проверять на работоспособность. Я набираю координаты перевалочной базы.

– Набирай!

– Всё готово! Через пару туннелей пролетим, и мы на месте.

– Сколько у нас времени до взрыва звезды остаётся?

– Служба Внешнего Наблюдения сообщает, что мы успеваем добраться до гигантской звезды.

– Хорошо! Ты последи, пока, за погрузкой ионного охладителя, а я ещё раз прочитаю инструкцию по применению.

– Сделаю, Рас! Всё! Ионный охладитель загружен, мы можем лететь к нашей цели.

– Здесь недалеко, мы быстро доберёмся до проблемного участка.

– О! Рас! Какая звезда огромная! Мне кажется, что она уже начала расширяться! Как мы этот охладитель спустим на неё?

– Без проблем. Ионный охладитель имеет автономное управление. Необходимо только запрограммировать его. Сейчас я это сделаю... Раз, два, всё, готово! Можно ионный охладитель запускать.

– А как он сработает?

– Для начала, охладитель проникнет в ядро звезды, приостановит гравитационный коллапс***** и снизит температуру термоядерной реакции. Ну, а дальше дело времени. Звезда ещё какое-то время будет светить, но свечение будет постепенно уменьшаться, объём тоже. Через три-четыре галактических года, звезда остынет до такого состояния, что светиться уже не будет. Ионный охладитель останется внутри ядра звезды, и ещё пару десятков галактических лет будет сдерживать звезду от гравитационного коллапса. А потом? А потом не знаю, что с ней произойдёт. Доберусь до базы, покопаюсь в главной памяти Вселенского Разума, может, найду ответ на этот вопрос. Думаю, что такие случаи уже встречались в нашей практике. Я имею ввиду, что за время работы патрульной службы такие случаи уже были.

– Интересно было бы узнать. Расскажешь потом, если что-то узнаешь.

– Конечно, Кирс! Мне тебя ещё учить и учить! Вот и сейчас приготовься запустить ионный охладитель. Только смотри, осторожней размахивай своими щупальцами! Заденешь не ту кнопку и полетим мы к ядру Сверхновой, гравитационный коллапс останавливать!

– Опять ты Рас к моим конечностям цепляешься! Да я ими оруду лучше, чем ты своими руками с десятью пальцами! Вот смотри! Ох ты! Промахнулся!

– Ну-ну. Вижу, как ты орудуешь своими щупальцами. Хорошо, что кнопка «Пуск» имеет блокировку. А то улетел бы я с тобой к центру этой гигантской звезды. Блокировку снял, теперь можешь нажимать кнопку «Пуск».

Примечания:

*Сверхновые звёзды – звёзды, блеск которых при вспышке увеличивается на десятки звёздных величин в течение нескольких суток. В максимуме блеска сверхновая сравнима по яркости со всей галактикой

**Галактический год – приблизительно 250 миллионов лет

***Рад – расстояние. 1 рад \approx 6,2 парсека или 20,222 световых лет

****Кватон – гипотетическая элементарная частица

*****Гравитационный коллапс – процесс гравитационного сжатия массивного тела

28 сентября 2014 года

Часть 5 – Квазар

- Ну что Рас? Ты отдохнул?
- Что ты этим хочешь сказать?
- Отдыхай ещё чуть-чуть, да потом полетим.
- Что случилось, Кирс? Опять Центральная база на нас вышла?
- Правильно думаешь, Рас. Работёнку непыльную подкинули.
- Давай, колись! Что там они ещё придумали?
- Квазар*, за номером Gh8345, исчез из области наблюдения.
- Подумаешь, исчез, так исчез. Не первый и не последний раз квазары исчезают. Куда он денется из нашей Вселенной?
- Не скажи Рас, тут что-то другое. Вселенский Совет дал заявку на расследование этого исчезновения, а Центральная база приняла к исполнению. Редко, когда Вселенский Совет даёт задание через Центральную базу патрульной службе.
- А почему нам? Есть же периферийная патрульная служба. Этот сектор Вселенной она обслуживает.
- Так-то, оно так, но дело в том, что пропавший квазар находился на самом краю Вселенной. Туда, согласно моей схеме, Кротовых Нор** не проложили. Последний пространственно-временной туннель заканчивается за 300 миллионов рад*** до квазара.
- О-го-го! Далековато. Даже на нашем мощном аппарате будем добираться до пропавшего квазара неизвестно сколько.
- Потому нам и поручают это дело. У периферийной службы нет мощных аппаратов, да и допуск к работе с кватонами**** не имеют.
- А кватоны здесь причём?
- Рас, ты что, не проснулся? Никак понять не можешь, почему эту работу поручили нам? Если мы не проложим к квазару штуки три-четыре пространственно-временных туннелей, дорога к пропавшему квазару займёт пару галактических лет*****! Оно тебе надо, столько времени болтаться в глубоком космосе?
- Действительно, я что-то не подумал.
- Нам придётся несколько раз заправляться кватонами, на это тоже время уйдёт много.
- А что они с этим квазаром шум подняли? Раньше такого не было.
- Вселенский Совет, скорее всего его научный отдел, предположил, что в районе пропавшего квазара Вселенная начала сжиматься. А это означает – гибель миллиардов и миллиардов цивилизаций, и вообще – нашей Вселенной! Этого допустить нельзя!
- А мы то что можем сделать? Нам этот процесс неподвластен! Остановить сжатие Вселенной, надо же, придумать такое!
- Нет, Рас! Нас не заставляют предотвратить сжатие Вселенной, нас просят найти квазар и доложить, что творится в том секторе Вселенной.
- Вот теперь задачу понял! Мог так сразу и сказать, а то всё вокруг, да около.
- В каком порядке мне задачу с Центральной базы поставили, в таком я тебе и докладываю.
- Ладно, Кирс, извини. Видимо я действительно не проснулся, раз задаю тебе глупые вопросы. С этими квазарами вечно какие-то проблемы. Далек они расположены и в разных местах. Все на самом краю Вселенной. Добраться до них сложно, вот и сама природа этих квазаров непонятна, поскольку их исследования не проводились.
- Ну, ты-то, Рас, всё равно должен знать их сущность.
- Нет. Что-то конкретно сказать не могу, только предположения. Я ни разу не был поблизости от квазаров.

- Что же ты предполагаешь по этому поводу?
- Мои предположения ничего не значат.
- А всё-таки, Рас, хоть что-то расскажи про квазары.
- Ладно, попробую рассказать то, что знаю. Ты, пока, курс на заправку кватоном проложи.
- Это я мигом! В направлении пропавшего квазара, последняя заправка кватоном даёт положительный ответ. Направляю аппарат в сторону заправки.
- По тем урокам, что нам преподавали в академии пилотов патрульной службы, я понял одну вещь, что квазар – мощное и далёкое [активное ядро галактики](#). Квазары являются одними из самых [ярких объектов](#) во [Вселенной](#). Их мощность излучения иногда в десятки и сотни раз, превышает суммарную мощность всех [звёзд](#) таких [галактик](#), как моя родная. А моя родная галактика считается не такой уж маленькой.

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.