

The background of the cover is a deep blue space filled with numerous bright, multi-colored stars. A large, intricate nebula in shades of orange, yellow, and red dominates the left and center of the image. In the lower right corner, a futuristic, white and grey spaceship is shown with its circular hatch open. A small, dark silhouette of a person stands on the edge of the hatch, looking out into the vastness of space.

Аксион: Странник Вселенной

Варданын Ваге

Ваге Варданян

Аксион: Странник Вселенной

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=70031911

SelfPub; 2023

Аннотация

Обычный человек, Роберт Джонсон, попадает в незабываемое путешествие и узнает об устройстве вселенной. Читая эту довольно краткую, но очень интересную книгу, вы проживаете эмоции вместе с героем. Автор: "Это моя первая книга, и я хочу, чтобы с моими мыслями соприкоснулось как можно больше людей, я буду благодарен, если после прочтения этой книги вы напишите отзыв и расскажите про свои впечатления"

Ваге Варданян

Аксион: Странник

Вселенной

Глава первая
Начало пути

Роберт Джонсон, обычный человек, живущий в городе Бирмингем. С самого детства он мечтал покорить космос, обуздать каждую галактику и открыть ответы на все волнующие его вопросы. С юношеских лет он проявлял интерес к научной литературе и увлекался программированием.

Роберт Джонсон не учился на отлично, не пытался заслужить уважение и похвалу преподавателей, он занимался любимым делом и получал от этого удовольствие. Несмотря на невысокие баллы, Роберт поступил в Бирмингемский университет на программиста. На 2 курсе он устроился работать разработчиком, где познакомился с человеком, которого звали Сириус Блэк.

Сириус был таким же целеустремленным студентом, который хотел изменить мир. Он был не глуп, взгляд был уверенным, и Роберту он сразу пригляделся. Все заработанные деньги, Роберт тратил на книги и курсы для увеличения знаний в области квантовой физики.

С годами он становился умнее, работа повлияла на практическое развитие в области программирования, чтение книг и общение с умными людьми заставляли его двигаться дальше. Однажды он вместе с Сириусом решили начать исследование в области искусственного интеллекта. После нескольких лет разработок они создали нейронную сеть, которая просто выполняла команды, это было подобием искусственного интеллекта. Это был 2045 год, человечество открыло немало новых открытий в этой области, но никто еще не смог создать интеллект, похожий на человеческий.

После многих попыток Роберт и Сириус сделали вывод, что невозможно создать искусственный интеллект вручную, написав программу. Они решили продать проект и продолжить исследование с безумной идеей, внедрение сознания человека в компьютер. Денег после продажи было недостаточно для создания масштабного проекта, да и закон запрещал проводить такие исследования, но, несмотря на это, они начали этот проект в гараже. Сириус и Роберт были очень одаренными, стремление достичь поставленной цели, помогала им сконцентрироваться на процессе. Они потратили 5 лет, на поиск того, как внедрить своё сознание в компьютер, они экспериментировали на крысах, подключали к аппарату, который считывал нейронные импульсы мозга и передавал их в двоичной системе на компьютер.

Было огромное количество проблем, которые требовали решения. И однажды, на 103 попытке им это удалось. Ком-

пьютер, подключенный к динамикам, начал пищать. После проверок они выяснили, что это идентичная копия биологического сознания, в виде двоичного кода. Сделали они такой вывод, потому что испытываемая крыса была жива, что повергло их в шок.

После этого открытия они начали думать над другой проблемой, кто рискнёт перенести своё сознание в компьютер. Ни у Роберта, ни у Сириуса, не было семьи. Идея создания искусственного интеллекта завладела их мозгом, и они не могли думать ни о чём, кроме этого.

Однажды Сириус, после трудного рабочего дня, решил поспать у Роберта. Двухэтажный, ничем не примечательный дом, решили ограбить несколько воров, думая, что дома находится лишь один человек. Пройдя вокруг дома, они увидели Роберта, который сидел на кухне и писал что-то в своём дневнике. Передав эту информацию, один из воров вошёл в одну из комнат на втором этаже, где по случайности спал Сириус. Открывающее скрипящее окно разбудило его и, увидев темный силуэт человека в окне, он резко встал, вор, испугавшись от неожиданности встретить еще одного человека, выстрелил в Сириуса, выпрыгнул из окна и убежал вместе с другими ворами. На эти звуки прибежал Роберт. Зайдя в комнату, он увидел лежащего Сириуса с пулевым ранением в районе живота. Сириус, потеряв много крови прошептал, что его сознание надо загрузить в компьютер прямо сейчас. Осознавая, что его друг может умереть в любую минуту,

Роберт потащил его в гараж, надел датчики, подготовил всё нужное для перенесения сознания, и начал процедуру.

Через 2 мин сознание перенеслось и на этот раз, создалась не копия, а перенеслось всё сознание Сириуса. Он подумал, что настоящий Сириус просто умер от потери крови, но после проверки оказалось, что мозг Сириуса прекратил мыслительные процессы в то же мгновение, когда завершился процесс передачи сознания.

Роберт был в шоке от этой ситуации, и когда, по его мнению, всё успокоилось, приехала полиция. Роберт, рассказав о попытке проникновения в дом и показав окно, из которого выпрыгнул вор, придумал то, что выстрел был сделан вором с целью напугать Роберта, чтобы ему не захотелось побежать за ним. Полиция поверила в это и уехала на другой срочный вызов.

Глава вторая

Варп-Двигатель

Вернувшись домой, Роберт услышал родной голос. Это был голос Сириуса, который не понимал, где находится. В этот момент Роберт был самым счастливым человеком на свете, его цель создать искусственный интеллект была достигнута, и он смог спасти своего лучшего друга от смерти.

Он сел за компьютер, подключил камеру, настроил все динамики и запустил виртуальную среду, созданную Сириусом

и Робертом для общения.

После объяснения ситуации Сириус понял, что всё прошло успешно. Он описал это чувство, чувство нахождения не в физическом теле, а в информационном. Свобода, без чувства усталости, без нужды в еде и во сне, полный доступ ко всей информации за мгновение. Это открывало новые возможности не только для Сириуса, но и для Роберта. Похоронив тело по всем традициям, надо было думать, что делать дальше.

Роберту на момент этого эксперимента было 42 года. Он не переставал думать про квантовую физику, это не давало ему покоя. Его всё это время интересовала теория струн, физическая теория, которая объединяла гравитацию с другими силами в единую концепцию. В этой теории предполагалось, что все частицы и фундаментальные взаимодействия можно описать как колебания одномерных струн. Изучая эту теорию, Роберт пытался открыть частицу, которая могла изменить мир людей на до и после. Эта частица – Аксион, которая объясняет природу тёмной материи.

Роберт рассказывал об этом Сириусу, когда они были знакомы только год. Но сейчас, Сириус обладает всеми знаниями, которыми когда-либо обладал человек, и может обо всём думать одновременно, это помогает объединять теории, проведенные эксперименты, новые открытия в одну общую теорию, что позволяет смотреть на мир под другим углом.

После достижения поставленных первоначальных целей,

Роберт и Сириус решили, что для реализации новых экспериментов, нужны колоссальные вложения, поэтому они решили создать компанию. Это была компания, которая специализировалась на помощи врачам, путём анализа здоровья пациентов и выявления заболеваний.

С минимальными вложениями Роберт с помощью знаний Сириуса, основал многомиллионную компанию. Мир начал узнавать Роберта, про Сириуса они решили ничего не говорить, так как перенесение сознания была незаконным проектом и если бы народ узнал, это помешало бы им воплощать новые идеи в жизнь

Компания росла, состояние Роберта увеличивалось в геометрической прогрессии. И он начал инвестировать в создание нового устройства для поиска новых частиц. Эти инвестиции позволили Сириусу принять участие в изменении мира, о котором он так мечтал. Время шло, команда лучших учёных, под руководством Роберта и тайным руководством Сириуса, пыталась открыть новую частицу, и после 3 лет упорной работы им это удалось, они открыли частицу, которая изменит мир. Они открыли Аксион.

После открытия этой частицы Роберт стал самым известным человеком в мире. Информация об открытии этой частицы распространилась по всему миру, ученые были ошеломлены тем, что теория струн оказалась правдивой. Это меняло всё представление о сущности вселенной, открывало возможность для тысячи новых открытий.

Роберт заработал огромное состояние, он вместе с Сириусом решили, что нужно начинать строить космическую компанию. Весь мир, наблюдая за Робертом, удивлялся быстрым темпам развития его компаний, но никто не знал, что Сириус сыграл значительную роль в этом процессе.

Первое время команда из умнейших людей мира, под руководством Роберта, изучала новые открытия. Параллельно с изучением они начали строительство Варп-Двигателя.

Над созданием двигателя работали многие крупные компании. Они пытались продвинуться дальше Роберта, но все попытки были тщетны, у них не было такой же помощи, у них не было Сириуса.

Через несколько лет после начала строительства, Роберту удалось построить Варп-Двигатель. Роберту было 57 лет, он начинал стареть, но рвение достичь своей детской мечты, не давало ему опускать руки.

Весь мир снова услышал имя Роберта. Сириус, смотря на всё это со стороны, видя огромное количество информации про успех Роберта, изменился. Он завидовал Роберту, не только из-за славы, но и из-за того, что только Роберта упоминают, как человека, изменившего мир.

В один из дней, Сириус, разговаривая с Робертом, сам не понимая показал свое недовольство. Роберт был человеком смышлёным. Он понял, что, правильно будет остановить Сириуса до того, как он сделает какую-то глупость. Роберт представлял себе предательство лучшего друга много раз, и

подготовился к этому. Он отключил компьютер от всемирной паутины, разорвал кабели связи с сервером, заблокировав Сириусу доступ ко всем информациям. Сириус, настолько был заражен идеей изменить мир, что не подумал о своей безопасности. Он стал обычным человеком, в виде программы.

Между Сириусом и Робертом состоялся диалог. Сириус был зол, он искал маленькое пространство, чтобы выйти в сеть, но было тщетно. Роберт морально был готов к этому, так что он попрощался с Сириусом, и отключил компьютер.

Долгое время Роберт думал о том, правильно ли он поступил. В конечном итоге он смирился с этим. От стресса он часто болел, его тело ослабевало. Роберт инвестировал в строительство роботизированного тела с целью перенесения сознания в него.

Благодаря открытиям Роберта, роботизированное тело сделали за 2 года. Все думали, что тело ему нужно для создания искусственного интеллекта, никто не знал, что он перенесет сознание.

Тело доставили в старый дом Роберта, где они с Сириусом делали перенесение. Роберт подключил датчики, автоматизировал процесс перенесения сознания и начал процедуру.

Через 2 мин он очнулся, почувствовав свободу, о которой говорил Сириус. Роберт встал, посмотрел на показания и на свое первоначальное человеческое тело, он понял, что человек обладает каким-то необъяснимым явлением, так как те-

ло было безжизненным, мозг прекратил свое действие мгновенно, как это было с Сириусом. Он посмотрел в зеркало, увидел себя в новом облиции. Перед ним стоял робот, с мужскими чертами лица, в голове находился квантовый мини компьютер, тело состояло из различных приборов, обеспечивающих жизнедеятельность всего тела. Перед Робертом предстояло много дел, одно из них, объяснение миру что произошло.

Роберт вышел в прямой эфир, благодаря доступу в сеть, он подключил все каналы на свою волну и передал сообщение: “Я новый вид человека, я Роберт Джонсон, которого вы все прекрасно знаете. С этого момента я Аксион”. Весь мир застыл, все были в шоке от произошедшего.

Аксион, ранее известный как Роберт, понял, что его не оставят в покое, будут исследовать и сделают подопытной крысой. Он сжёг свой дом, вместе с прибором для перенесения.

Аксион отправился в свой космодром, где стоял уже готовый к запуску Кварк 7, так назывался космический корабль с первым в мире Варп-Двигателем. Он сел в него, запустил двигатели, и через 5 минут достиг стратосферы земли. Так началась новая глава его жизни.

Глава третья

Путешествие к экзо-планетам

После того, как Кварк 7 покинул стратосферу, Аксион начал подготавливать космический корабль к варп-прыжку. Он включил программу ручного автопилота, поставил цель на Сатурн, и нажал пуск. Сильная гравитация, вспышка света и искривление пространства, всё это произошло за мгновение, Аксион посмотрел в иллюминатор и увидел огромную планету с кольцами. У него получилось, он смог обуздать гравитацию.

Рядом с космическим кораблем пролетал шестой по размеру спутник Сатурна – Энцелад. Аксион настроил автопилот так, чтобы Кварк 7 следовал по маршруту за Энцеладом. Из-за термостойкого металла роботизированного тела и ненужность кислорода для жизнеобеспечения, Аксион вышел в открытый космос без скафандра. Он никогда не испытывал такого чувства, легкое волнение не ощущалось из-за красоты, которое видел Аксион. Это был один из лучших дней в его жизни.

После того как Аксион насладился красотой Сатурна, он решил полететь дальше, открывая на своем пути новые миры. Его целью стала Проксима Центавра, ближайшая к солнечной системе звезда. Его привлекла не столько близость к солнечной системе, сколько экзопланета, которая вращалась вокруг этого красного карлика Проксимы Центавра.

Аксион сел в Кварк 7, запустил двигатели, указал цель и почти за мгновение он оказался на орбите этой планеты. Он не мог поверить, что находится в другой звездной системе,

это ощущалось как телепортация, но космический корабль преодолел 40 триллионов километров, за миллисекунды.

Планета выглядела как копия Марса, каменистая порода окутывала всю планету, наличие воды удивило Аксиона, он подумал, что на этой планете возможна жизнь. Приземлившись, Аксион разочаровался. Несмотря на наличие воды, комфортной температуры, на этой планете не было жизни. Пустота и тишина на многие тысячи километров.

Аксион вернулся на корабль, подумав, он решил посетить планету Кеплер 22б. Еще одну экзопланету, которая выглядит как старший брат Земли. Он запустил программу и через уже не мгновение, а за 3 секунды он оказался у этой планеты. Он удивился, но потом вспомнил про теорию относительности. Несмотря на скорость превышающую скорость света, Кварк 7 двигал пространство, а не увеличивал свою скорость относительно него. То есть он с помощью Варп-Двигателя, искривлял пространство так, чтобы пространство перед ним сжималось, а за кораблем расширялось, тем самым двигаясь на волне пространства-времени.

Кеплер находился на расстоянии 600 световых лет от Земли, и так как Аксион двигался со скоростью быстрее скорости света, его заинтересовало, что он может увидеть, смотря на родную планету. Аксион с помощью современного телескопа с новыми технологиями, заглянул на Землю. Был бы он человеком, по его телу бы пробежали мурашки, так как на земле был 1800 год, он увидел прошлое до его рождения.

Налюбовавшись Землей, он мысленно вернулся к Кеплеру, эта планета манила своей схожестью с Землей. Кварк 7 приземлился на планету, и Аксион снова почувствовал что-то неладное, на тысячи километров тишина. Аксион надеялся хотя бы увидеть микроорганизмы в водной среде, но не увидел ни единого живого организма.

Вернувшись в космос, Аксион посетил множество экзопланет, потратив десятки лет на исследования и путешествия, он сделал вывод. Земля единственная планета, на которой есть жизнь.

Глава четвертая

Путешествие по Вселенной

Аксион перестал открывать и с надеждой посещать экзопланеты, он решил, что это пустая трата времени и отправился на исследование природы вселенной, а не только жизни в ней.

Он с самого детства мечтал увидеть Столпы Творения своими глазами, пристегнувшись, указав цель, он отправился в долгое путешествие. Пролетев 7000 световых лет, он попал в туманность орла, где находились скопления межзвездного газа и пыли. Пролетев сквозь одной из туманностей, Аксион увидел Столпы Творения, огромный рисунок на фоне почти бесконечной вселенной. Он был новым видом человека, он испытывал эмоции и в этот момент он был как

ребенок.

Аксион любовался этими произведениями вселенной несколько лет. Это были одни из самых запоминающихся моментов в его жизни. Благодаря телу, который помог бы ему прожить сотни лет, Аксион наслаждался каждым годом, не боясь, что смерть настанет неожиданно.

Аксион был одинок, за металлической конструкцией, находилась душа человека, с единственной лишь потребностью, потребностью в общении. На своем пути Аксион решал огромное количество проблем, но сейчас, проблема могла решиться, если бы он отправился обратно на Землю.

Долго думая над этим, Аксион сделал вывод, что лучше вернуться предателем домой, после того как он покинул свой родной дом, чем сойти с ума в одиночестве.

Глава Пятая

Конец начала

Запустив все двигатели, Аксион направился на землю. Это были самые долгие несколько лет полета, так как он не мог больше выдерживать одиночество.

Через 4 года, войдя в солнечную систему, он был удивленно испуган. Планеты были взорваны, Юпитер и другие газовые гиганты потеряли свой объем в несколько раз, Солнце было увеличено в 3 раза, а родной дом, куда так яростно стремился Аксион был разрушен взрывами настолько мощ-

ными, что отсутствовали целые континенты.

Это повергло его в шок. Открытия, которые они сделали вместе с Сириусом, помогло людям не развиваться, а уничтожить себя. В силу вступил Великий фильтр. Причина пустоты вселенной, о которой говорилось в парадоксе Ферми.

Люди использовали открытую Сириусом и Робертом частицу не в качестве способа выработки энергии, а в качестве высвобождение колоссальной силы похожей на деление атомов, для создания оружия.

Аксион сделал вывод, что люди протестировали это оружие на планетах, а когда пошла цепная реакция, уничтожили сами себя.

Не передать словами, что он испытывал на себе, железная конструкция не могла заплакать, не могла почувствовать боль, но эмоциональное чувство восполняла все эти недостатки.

Аксион не знал, что делать дальше. Он перебирал все известные и неизвестные теории для того, чтобы вернуть людей, пока не вспомнил про временную петлю. Теоретическое явление, которое происходит из-за искривления пространства-времени так сильно, что прямая временного потока искривляется в форму окружности, где конец является началом, где нарушается причинно-следственная связь.

Он всю свою жизнь думал, что это сказка, но от отчаяния он поверил в это и решил полететь в центр галактики Млечного пути. В Кварк 7 он поставил цель, его ждал путь

в сверхмассивную черную дыру. Аксион пристегнулся, подготовился, и отправился в конечную точку своей жизни.

Через 2 года он приблизился к центру галактики. На своем пути он видел много черных дыр, но эта была одна из самых больших, когда-либо найденных.

Аксион включил ручное управление, включил все двигатели и полетел прям в сердце тьмы. Сильнейшая гравитация сломала бы корабль на куски, но прочный корпус, который Аксион закалил во время межгалактических путешествий, выдержало чудовищное гравитационное поле.

Приближаясь к сингулярности, Аксион почувствовал на себе слабое гравитационное растягивающее воздействие, которое еще называют спагетификацией. Чудовищная скорость не давала ему что-то разглядеть, и когда Аксион приблизился вплотную к сингулярности, он увидел яркую вспышку света. Открыв глаза, он увидел солнечную систему. Удивленно, он проверил все запущенные процессы. Он понял, что из-за сверх световой скорости, Кварк 7 пролетел, еле коснувшись сингулярности. Сильная гравитация вырубил Аксиона, но после вылета за горизонт событий, автопилот указал последнюю поставленную инверсивную цель, из черной дыры он полетел обратно домой.

Аксиона удивило то, что происходило в солнечной системе. Это хаотичное движение планет и пыли напоминали начальную стадию развития солнечной системы. Он увидел планету похожую по размерам с Землей и пролетающую ря-

дом такую же планету. Аксион удивился, ведь с самого детства он думал, что планета Тея, врезавшись в Землю, создала спутник и помогла зарождению жизни. После вычислений Аксион понял, что его кораблю хватит силы при столкновении с Теей поменять курс в сторону Земли. Он подготовил корабль, настроил нужную скорость, выждал момент и ... после столкновения услышал мужской голос:

“Поздравляю. Вы прошли игру”