

18+

**Вячеслав
Пешков**

**ОКОЛО
СКОРОСТИ
СВЕТА**

Вячеслав Пешков
Около скорости света

«Издательские решения»

Пешков В. А.

Около скорости света / В. А. Пешков — «Издательские решения»,

ISBN 978-5-00-503844-9

В этих далёких мирах, которые так похожи на тот, в котором мы живём, где рождаемся и умираем, где творим и уничтожаем, где учимся и передаём знания другим поколениям. А может ли там существовать жизнь, такая же похожая, или непохожая на нашу. А может, там существуют другие законы? Законы природы, которые могут позволить идти эволюции по другому пути?

ISBN 978-5-00-503844-9

© Пешков В. А.
© Издательские решения

Содержание

Около скорости света	6
Глава 1	7
Глава 2	11
Конец ознакомительного фрагмента.	14

Около скорости света

Вячеслав Александрович Пешков

© Вячеслав Александрович Пешков, 2020

ISBN 978-5-0050-3844-9

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Около скорости света

Научно-фантастическая повесть

С древних времён существования человечества, была мечта, достичь звёзд, этих мерцающих маячков, которые не дают покоя ни одному человеку на Земле. Что же там за пределами нашей солнечной системы?

В этих далёких мирах, которые так похожи на тот, в котором мы живём, где рождаемся и умираем, где творим и уничтожаем, где учимся и передаём знания другим поколениям. А может ли там существовать жизнь, такая же похожая, или не похожая на нашу. А может там существуют другие законы? Законы природы, которые могут позволить идти эволюции по другому пути?

Мы заглянем чуть дальше, в середину двадцать первого века. Благодаря усилиям всего человечества, технически предоставляется возможность добраться туда, где нашему поколению дано увидеть и разрешить те загадки, над которыми целыми веками и поколениями, размышляли великие умы нашей цивилизации.

На орбиту Земли завершаются последние доставки модулей, для сборки космического корабля. Человечество в науке сделало большой рывок вперёд. Было сделано то, о чём мечтали учёные всего мира.

На орбите Земли был создан космический корабль по высшим технологиям и были применены самые последние фундаментальные, прикладные научные изобретения двадцать первого века.

Один за другим, производили пуски космических ракет, которые в течение несколько лет доставляли на орбиту земли всё необходимое для сборки космического корабля будущего. Ведь каждая страна Европы, Америки, Китая и конечно Россия предоставила своих лучших учёных, конструкторов в единый научный центр по разработке космического летательного аппарата, или просто сказать межзвёздного космического корабля. Этот центр находится в России г. Новосибирске.

Все технологии, которые там применяются, используются впервые. Например, защита от космической радиации, тепловые защиты с использованием электромагнитной ловушки и вообще весь этот корабль был просто напичкан современными инновациями.

Конечно самым главным в нём, это двигатель. Он может за несколько часов развить в космическом пространстве скорость в двести семьдесят тысяч километров в одну секунду. Эта скорость близка к скорости света!

В основе работы этого уникального двигателя, является взаимодействие материи и антиматерии. В результате этого выделяется колоссальное количество энергии. В качестве реактивной тяги, выбрасываются «пучки» (импульсы) заряженных частиц.

Глава 1

В космический научный центр Новосибирска, съехались все представители научных организаций представляющие свои страны. Огромное число учёных заполняли длинные коридоры центра.

Один самолёт за другим прибывали в аэропорт Новосибирска с группами ведущих учёных в области физики, химии и ряда других фундаментальных наук. Из аэропорта они направлялись в гостиницу, а из гостиницы сразу в научный центр.

Сегодня в десять часов семнадцатого марта 2040 года, в огромном стеклянном зале международного космического центра Новосибирска, состоится научная конференция, на которой пойдёт речь о подборе экипажа, его подготовке и отправке на космический корабль, который находится уже на орбите земли.

Всё больше и больше люди заполняют зал. Из нескольких широких коридоров, с разных этажей учёные продолжают проходить и занимать свои места в зале.

Российская делегация располагается недалеко от кафедры. В ней присутствуют учёные ряда наук, в том числе и физики.

– Пора уже начинать, – кто-то сказал из наших.

Виктор сидел рядом с выходом на самом краю ряда расположенных кресел. Он посмотрел в сторону, откуда послышался голос.

– Ого! Андрей Васильевич, добрый день. И Вы тоже присутствуете на конференции? Я очень рад Вас видеть, – Виктор обратился к человеку, который сидел через два кресла от него. Эти кресла оказались не заняты и Виктор сел рядом с этим человеком.

– И я очень рад Вас здесь встретить, – сказал Андрей Васильевич.

Виктор не ожидал, что встретит здесь учителя.

В МГУ профессор кафедры физики, Андрей Васильевич Сергеев всегда выделял своего студента Виктора Дмитриевича Иванова, среди многих других за огромное упорство и необыкновенное стремление к науке. Виктор не просто зубрил лекции, а всегда пытался докопаться до сути дела, понять именно конструктивно.

Сергеев видел в этом прыщавом студенте не только инженера, а хорошего учёного-физика.

К сожалению после окончания МГУ, Виктор не остался в университете поступать в аспирантуру и не остался даже в Москве. Он закончил аспирантуру у себя на Родине в Новосибирском Государственном университете. Там он защитил кандидатскую степень, а затем блестяще защитил и докторскую.

– Значит, ты участвуешь в этом проекте, – спросил профессор Виктора.

– Да Андрей Васильевич, участвую с самого начала. И Вы даже не представляете, как он для меня важен.

– Да, да конечно, узнаю твоё упорство и стремление к познаниям в науке. Кстати я остановился в гостинице, здесь совсем рядом. Может быть, зайдём после конференции, поговорим, выпьем коньячку, как думаешь?

Виктор улыбнулся и сказал:

– Да, конечно Андрей Васильевич.

– Ну и договорились, – ответил профессор.

Конференция началась с выступления немецкого учёного с мировым именем Герхарда Брауна.

Он рассказал о состоянии человека при огромных перегрузках в несколько G увеличивающихся на единицу времени.

Затем выступил, какой-то француз, с довольно интересной темой: поведение человеческого тела на около световых скоростях в пространстве и антигравитации. Так же с не менее интересной темой вышел на кафедру знаменитый физик-теоретик Фёдоров, благодаря которому были сделаны двигатели, позволяющие развивать космическому кораблю околосветовые скорости.

Сергеев неожиданно вынул планшет из кармана, посмотрел на дисплей.

– Похоже, пришло какое-то сообщение, – посмотрев на Сергеева подумал Виктор.

Действительно, Андрей Васильевич встал со своего места, достал визитную карточку, протянул её Виктору и тихо сказал:

– Как закончится конференция, зайди по этому адресу.

Он быстро прошёл между рядов зала и направился к выходу.

Конференция продолжалась до 13 часов. Последние итоги были подведены уже в 13 с четвертью и конференция закрылась.

Виктор вышел из научного центра на улицу. Он достал визитную карточку, которую дал ему Сергеев и пошёл прямо к гостинице, которая располагалась напротив научного центра.

– Виктор! – Кто-то окрикнул его со стороны.

Он обернулся и увидел Сергеева, который спешил в гостиницу, держа в руке какие-то документы.

– Ну что там было интересного, после моего ухода? – Спросил Сергеев, но не стал дожидаться ответа, продолжил:

– Хотя, поговорим в номере. Пойдём Витя, пойдём в мои «апартаменты».

Через несколько минут Виктор любовался из большого окна гостиницы видом своего родного города.

– Да, номера здесь шикарные, – сказал Виктор.

Не успел он проговорить, как в номер постучали и доставили заказанный обед.

– Да, да конечно шикарные. Здесь останавливаются учёные с мировыми именами. Ну да ладно, садимся за стол и пообедаем, – сказал Сергеев.

– Ого, у Вас и коньячок отменный, – Виктор взял в руки бутылочку Французского коньяка пятилетней выдержки, покрутил её в руках и поставил на место.

– Ну что же ты её поставил, – Сергеев взял коньяк и наполнил стаканчики.

– Вот что я хотел тебе сказать Витя. Прежде чем запустить проект на полную «катушку», ну ты же с этим хорошо знаком и понимаешь, о чём я говорю, – сказал Сергеев.

– Да, конечно. Он представляет собой путешествие к «красному карлику» Проксима Центавра. И когда экспедиция будет готова, а это будет только через несколько лет, тогда человечество сможет покинуть Солнечную систему и отправиться к далёким звёздам. Но за это время должны пройти подготовку люди, которые будут выбраны в качестве кандидатов для экипажа. И это ещё не всё, то, что сейчас создано на орбите, это творение всего человечества, этот космический корабль, тоже должен пройти испытание, – закончил Виктор.

– Да, это так, но ты ещё не всё знаешь, – сказал профессор.

– Не всё? – Удивился Виктор.

– Да не всё, – повторил учёный с мировым именем.

– Вы меня удивляете Андрей Васильевич.

Виктор сидел за столом с удивлённым выражением лица и не мог ничего понять.

– Ну, Витя не удивляйся. Существует ещё один проект, секретный, – загадочно сказал Сергеев.

Виктор Иванов насторожился.

Дело в том, что когда мне предложили возглавить его, то конечно мне пришлось создать свою группу учёных, для его реализации и я, конечно, подумал о тебе. Да и здесь я встретил тебя совсем не случайно.

– Вы хотите взять меня в эту группу, – прямо спросил Виктор.

– Да, это именно так.

– Тогда всё-таки скажите, что же это за секретный проект, – поинтересовался Виктор.

– Ну что же, тогда слушай, – сказал профессор и начал всё подробно рассказывать о некоей секретной миссии в космическом пространстве.

– Через Солнечную систему один раз в 3600 лет, пролетает одна загадочная планета. Она проходит по наклонной орбите, относительно других планет. Почему именно по наклонной, то по этому поводу у учёных есть несколько версий. Одна из этих версий объясняется тем, что импульс движения её траектории в космосе, был дан совершенно другой звездой. Когда она подлетает к Солнечной системе, то очень опасно пересекает орбиты планет, проходит вполупоборота за нашим Солнцем, получает новый импульс и уходит обратно в космос.

– Вы говорите о Нибиру. – Чуть не выпрыгнул из-за стола Виктор.

– Да мой друг, о ней, о Нибиру, – сказал профессор.

– Вы хотите сказать, что она где-то близко?

– Именно! Но это не самое главное.

– Не главное? А что же тогда главное? – С удивлением спросил Виктор.

Сергеев походил по комнате, держа руки за спиной, как будто бы хотел подобрать самые правильные слова, которые у него у самого не укладывались в голове.

– Всё дело в том Витя, что с этой загадочной планеты, мы получаем сигналы и получаем их по сей день.

Настала небольшая пауза. Виктор привстал из-за стола. Конечно же он никогда не поверил бы в это, но ему говорил человек, который в научном мире известен каждому, он имеет огромную положительную репутацию учёного, это его учитель и наставник и наверное его можно назвать просто другом.

– Сигналы!?! Они что расшифрованы, что они говорят!?! Что им надо от нас, что они хотят? – Возбуждённо, вопрос за вопросом задавал Виктор.

– Подожди, ты сначала успокойся, – сказал профессор и через небольшую паузу продолжил:

– Принимать-то мы принимаем, а вот с расшифровкой немного хуже. Сигналы определяются как очень тревожные, а вот что именно они хотят сказать нам, непонятно.

– Да Андрей Васильевич, я просто поражён, такое услышать. А что за миссия, о которой Вы говорили? – Не переставая удивляться, спросил Виктор.

– А, миссия заключается в том, чтобы прокатиться на космическом корабле к этой планете.

Виктор смотрел на Сергеева, не отрывая глаз, но ничего не сказал.

– Сейчас на орбите, находится один модуль космического корабля, который в автоматическом режиме, может разогнаться до около скорости света. При определённой программе, он совершит огромный скачок до небесного тела, которое нам нужно и должен прилететь обратно. Да кстати, программа полёта к Нибиру для него уже написана.

Сергеев опять подошёл к окну и посмотрел куда-то вдаль. Он искал нужные слова, чтобы их сказать вслух.

Тем временем Виктор, облокотившись на стол, смотрел в спину профессора, ожидая от него очередной порции удивлений.

– А самое главное, самое главное. – Сергеев стоял и говорил, как будто с кем-то разговаривал через закрытое окно. Затем он повернулся и подошёл к Виктору.

– Понимаешь Витя, мы ещё туда должны отправить людей, то есть на этом корабле должен находиться экипаж.

– Как людей? Ведь корабль в «автомате» и для него уже написана программа полета, и я понимаю, что никакого управления там не требуется, или всё же требуется? – Тут же задал вопрос Виктор.

– Да это так, но, понимаешь это задание не только нашего руководства, а гораздо выше. Этим людям нельзя отказывать.

– Ну, тогда получается, что космический корабль будет в полёте управляемым? – Сказал Виктор.

– Нет, там будет работать компьютерная программа, конечно при необходимости можно будет вмешаться с Земли. Хотя, можно будет передать управление и вручную, но я думаю, до этого не дойдёт.

Они много говорили об этом полёте. Сколько энергии уйдёт на разгон, затем на торможение, затем опять на разгон, затем на торможение.

Десяток лет назад, человечество в научных лабораториях наблюдало, как миллиардная доля антиматерии, соединяясь с атомами материи, выделяло почти сто процентов энергии. А сейчас в двигателях на космическом корабле, который ждёт своей минуты, чтобы отправиться в бездну космоса, находятся килограммы антиматерии! Что же может произойти, если пойдёт что-то не так. Если произойдёт взрыв на орбите, то всему человечеству может придти просто конец существования, вплоть до того, что Земля может сойти со своей орбиты. Вот такая сила «заключена» в двигателях. Они разгоняют космический корабль до около скорости света. Десятки лет назад этой скорости могли достичь только молекулярные частицы, протоны в ускорителях.

Виктор вышел из гостиницы, когда уже стемнело. Из его головы не уходила мысль об экипаже, который может только чудом вернуться на Землю. Да и когда он вернётся, за это время люди на Земле могут постареть и не дожидаться их обратно! С другой стороны, для экипажа время сжимается, и они останутся такими же, как и отправились в путешествие.

При приближении к скорости света, начинают действовать другие физические законы. И если космический корабль достигает такой скорости, то время для него просто останавливается. Но такого произойти не может. Можно приближаться и приближаться к скорости света до бесконечности, но достичь её нельзя. Поэтому время остановить нельзя, но при достижении около световых скоростей оно сильно сожмётся.

Виктор сам не заметил того, как подошёл к своему дому. Он присел на лавочку, которая была недалеко от его подъезда, и посмотрел на звёзды. К удивлению в этот вечер небо было звёздным, оно было ими «усыпано». Он смотрел и представлял, что там, далеко, где-то между звёздами движется маленькая планета под названием Нибиру.

Виктор посидел ещё некоторое время, размышляя о предстоящем, затем встал и пошёл домой.

Глава 2

Рано утром Виктора разбудил телефонный звонок.

– Привет Виктор, с добрым утром, – раздался голос в телефонной трубке.

Молчание Виктора удивило собеседника.

– Да ты что не узнаёшь меня, а ещё называется другом.

– А! Аркадий, ты из Москвы звонишь? Как твои дела, где работаешь, кстати, а как ты меня нашёл?

– Ну, наконец, узнал. Вообще я в Новосибирске, только что прилетел из Москвы, – ответил человек на той стороне линии.

– В Новосибирске! Слушай, но это замечательно, ты в командировке или как? Я сейчас на работу в институт, ты скажи, как тебя найти, где ты остановился? – Прокричал Виктор в телефонную трубку.

– Витя дорогой, ты мне не даёшь слова сказать. Я сейчас еду в институт, в научный центр, где ты работаешь. Буду в вашей группе, по космическому проекту. Так что приезжай поскорее.

– Я поонял, еду, – от неожиданности заикаясь, сказал Виктор и положил трубку.

В небольшом зале научного центра института, собралась вся научная группа Сергеева. Вся эта группа состояла из пяти человек учёных. Каждый имеет научную степень в специализации своего профиля.

Виктор работал с синтезом антиматерии и преобразованием квантов в высокие энергии. Помимо фундаментальных наук, он непосредственно принимал участие в разработке двигателей для космического корабля. После открытия великим русским учёным Фёдоровым синтеза антиматерии и получения из этого огромной энергии, Виктор посвятил большую часть своей жизни исследованиям в этом направлении. Конечно же, как лучшего специалиста в этой области, его пригласили принять участие в сотрудничестве по изготовлению и сборке этих новейших технологий.

Остальные члены группы защищали свои диссертации в области гравитации, воздействии околосветовых скоростей на человека, временное пространство, так же психология и. т. д.

Поэтому в группе были представлены все специалисты, которые требуются для реализации данного проекта.

Сергеев около двух часов рассказывал об этом полёте. Он говорил о том, чем будет заниматься группа. О взаимопонимание друг с другом, согласованности. Ведь только так можно достичь результатов и успешной реализации проекта.

– Так, ну что друзья мои, пора познакомиться с членами экипажа, – сказал в завершении Сергеев и ещё добавил:

– Сейчас выходим на улицу, там ждёт автобус, он стоит около центрального входа в научный центр.

– Да, интересно, будет посмотреть на «самоубийц», которые согласились на такой шаг, – сказал Аркадий, спускаясь по межэтажной лестнице.

– А мне их просто жалко. Без испытаний новейшего оборудования, конечно не считая лабораторных, отправить людей в неизвестность, на Божью волю, – сказал Виктор.

– Просто интересно, их убедили или они сами пришли к мысли лететь в одну сторону, – продолжил Андрей.

– Ну, не нам их судить, наверное, они это обдумывали не один день.

– Да конечно. А вот и наш автобус.

Они сели в комфортабельный автобус, тут же подтянулись остальные, во главе с профессором Сергеевым и автобус отправился по маршруту пока никому неизвестному, потому что этот маршрут знал только Сергеев.

Через некоторое время автобус подъехал к зданию, которое было огорожено высоким забором и обтянуто колючей проволокой. Это здание находилось за городом, и было похоже не на тренировочную базу космонавтов, а больше похоже на тюрьму.

Открылись большие ворота, и автобус въехал внутрь этого строения. Когда группа вышла из автобуса, то сразу все обратили внимание на охрану, которая присутствовала везде. Около двадцати минут группа учёных простояла на улице около автобуса. Из КПП вышел Сергеев и с ним был сопровождающий военный офицер. У Сергеева в руках были пропуска.

– Ну что дождались, идёте друзья мои, идёте, – сказал Сергеев.

Они прошли по длинному коридору и в конце его вошли в одну из больших комнат. Удивлению не было предела. С первого ощущения, как будто они попали на борт космического корабля. Таких тренажёров не видел ещё никто. Перед ними светился огромного размера экран центрального компьютера. Управление центральным компьютером располагалось прямо перед этим огромным монитором. Специальное кресло было оборудовано непонятными приспособлениями, клавишами, кнопками. А самое интересное, стоит только в него сесть, оно тут же приобретает нужную форму, облегает каждый пучок мышц, каждую впадинку на теле. Перед креслом располагался пульт управления центральным компьютером. Он похож на обычную клавиатуру компьютера, только в несколько раз больше в размерах. По одну и другую сторону кресла, установлены ряд клавиатур управления компьютерными системами координации в пространстве, работ двигателей, жизнедеятельности экипажа во внештатных ситуациях. В ряд по обеим сторонам, расположены кресла остальных членов экипажа. Это была кабина управления космическим кораблём с центрального компьютера.

Остальные комнаты представляли собой, отсеки, где экипаж мог провести свободное время, спальни, комната эмоциональной разгрузки, спортзал, серверная, где хранилась вся информация о полёте, один большой кабинет, для всех членов экипажа, где они занимались своей повседневной работой и анализом данных, которые им предстояло время от времени отправлять на Землю.

Здесь учёные познакомились со всеми членами экипажа. Каждый научный работник, по своей специфике был прикреплен к отдельному члену экипажа, для передачи своих знаний и обучению той, или иной области.

Виктору досталась молодая девушка двадцати семи лет. Она работала инженером, в одном военном КБ, который разрабатывал и осваивал, на основе синтеза антиматерии и высоких энергий, топливо для реакторов космических двигателей.

Да такого подарка судьбы Виктор не ожидал и от неожиданности даже забыл, как эту девушку зовут.

– Простите, пожалуйста, Ваше имя? – Спросил Виктор

– Как! Вы забыли моё имя? Меня зовут Катя, Катерина.

– А, да, я прошу прощения, задумался.

– Простите Виктор, но Вы всё-таки смешной. О чём Вы можете думать во время знакомства?

– Понимаете Катя, а впрочем, я предлагаю перейти на «ты».

– Да конечно, – ответила Катя.

– Вы знаете, то есть ты знаешь, может это совсем банально, но ответь мне на один вопрос:

– Ты красивая, умная, с блестящим образованием девушка. У тебя прекрасная карьера в исследовательском институте и вдруг, прошу прощения за откровенность, бросаешь всё и отправляешься в путешествие за смертью. Зачем тебе это надо?

– Ты плохо читал мою анкету Виктор. Я была когда-то красивой, умной, перспективной, а сейчас меня нет.

– Что, как нет? – Удивился Виктор.

– Да всё просто, сейчас я ЗЭК отбывающий срок пожизненного заключения, без права переписки и обжалования приговора, даже в Конституционном суде.

Виктор смотрел на Катю, не отрывая глаз.

– Поэтому в этом проекте, у меня есть шанс реабилитироваться, если конечно останусь в живых. Но, а если придётся погибнуть, то уж лучше там, в космосе, быстро и без мучений. Вот так Виктор.

Виктор стоял и смотрел на эту милую, симпатичную девушку и его переполняло желание спросить, как же она попала в такую ситуацию. Пожизненный срок. Это просто не укладывалось в голове. Она совсем не похожа на какую-то мразь, убийцу, закоренелого преступника! Не зарекайся от сумы и от тюрьмы, поговорка несёт свой смысл в жизни. И этот пример, пожалуйста, вот он! Эта молодая женщина, могла бы осчастливить, кого-нибудь и родить детей, а здесь она идёт умышленно на смерть. Эти мысли пробежали в его голове, но спросить причину осуждения её на пожизненный срок он так и не решился.

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.