

18+

Вячеслав Пешков

Энергетический маяк



Вячеслав Пешков

Энергетический маяк

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=51386971

ISBN 9785449834638

Аннотация

Огромное число ученых, представляющих ряд ведущих научных организаций всего мира и приехавших сюда в Москву, в РАН, на конференцию по ядерной физике, а также большое количество журналистов собралось в главном зале академии. О термоядерном синтезе водорода говорили давно, еще после изобретения водородной бомбы. «Великие умы», почесывая свои затылки, представляли себе, как управлять цепной реакцией синтеза, где небольшое количество водорода превращается в гелий и выделяется огромная энергия.

Содержание

Энергетический маяк	5
ГЛАВА 1	10
ГЛАВА 2	22
Конец ознакомительного фрагмента.	33

Энергетический маяк

Вячеслав Пешков

© Вячеслав Пешков, 2020

ISBN 978-5-4498-3463-8

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

В. А. Пешков

Энергетический маяк (научно-фантастическая повесть)

Тамбов 2014

В коридорах академии в летний теплый денек, да еще и в выходной, творилось столпотворение.

Огромное число ученых, представляющих ряд ведущих научных организаций всего Мира и приехавших сюда в Москву в РАН, на конференцию по ядерной физике, а также большое количество журналистов собралось в главном зале академии.

О термоядерном синтезе водорода говорили давно, еще после изобретения водородной бомбы. «Великие умы», почесывая свои затылки, представляли себе, как управлять цепной реакцией синтеза, где небольшое количество водорода превращается в гелий и выделяется огромная энергия.

Вы, только представьте себе! Работают энергоемкие предприятия, заводы, городской электротранспорт, повсюду провода и кабельные линии, это сотни МВт мощности. Чтобы получить такую мощность требуется сжигать примерно несколько железнодорожных составов угля, или несколько МЛН кубических метров газа в сутки.

А если... Заложить примерно один килограмм водорода

в реактор, и на несколько лет хватит.

Да, представить такое сложно. Но вполне возможно, что в наши дни двадцать первого века, такие проекты могли бы существовать.

Выбросы газов содержащих углерод, почти бы отсутствовали, выкачивать газ из недр земли не надо, уголь не нужен, строить огромные платины на реках не требуется. Скажите, это фантастика? Нет!

Я скажу более, получить управляемую энергию синтеза водорода, теоретически очень просто.

Но, возникает вопрос, почему сегодня нет таких электростанций.

Сегодня идет война за энергоносители, традиционные, как газ, нефть. За разработки шельфов, включая Антарктику, некоторые страны уже сейчас готовы к войне.

Давайте не будем забегать вперед, а вернёмся к вопросу получения энергии водорода. Проблема в том, чтобы получить управляемый синтез водорода в гелий требуется температура примерно пятнадцать миллионов градусов Цельсия.

В природе такая температура существует, в ближайшем, к нашей Земле космическом теле Солнце. Там в центре звезды, при температуре в пятнадцать миллионов градусов, происходит термоядерная реакция, синтеза водорода в гелий.

При этом энергию Солнца мы получаем в виде света от видимого спектра до радиоволн, рентгеновского излучения и тепла.

На земле, в лабораторных условиях, такую температуру тоже можно получить, а при синтезе водорода она должна поддерживаться постоянно. Вопрос, в чем и как удержать этот синтез?

При такой температуре всё то, что является материальным, превращается в газы. Любая печка, где будет вариться энергия жизни, просто испарится. Вот сегодня и сейчас существует задачка, удержать термоядерный синтез. Где на Земле найти такой котёл, чтобы он не расплавился и не испарился? Современная наука, теоретически, позволяет удержать термоядерный синтез таких температур, только в магнитном поле. А если, будет создан такой реактор? Где взять для него топливо (водород). Население всей планеты растёт, развивается прогресс, а для этого, требуется всё больше и больше энергии. Можно сказать просто, из воздуха нашей атмосферы, или из воды океана, или моря.

Перед тем, как начать свою повесть, я хочу сказать, несколько слов о, возможно, еще одном существующем методе получения энергии, но пока, это фантастика.

На границе Франции и Швейцарии глубоко под землёй существует самый большой в мире ускоритель частиц, конечно, это адронный коллайдер. В нём разгоняют элементарные частицы до около скорости света, а затем их сталкивают. Это имитация большого взрыва вселенной, где рождаются новые элементарные частицы, которые живут долю секунды. Уче-

ные всего мира пытаются понять, откуда взялось всё... вся материя, время, пространство, энергия.

Возможно, мы скоро получим какие-то ответы, когда самый мощный ускоритель в мире, заработает на полную мощность.

Да, но сейчас, мы говорим о получении высокой энергии, причем тут коллайдер? И что, может сегодня превысит мощность термоядерного синтеза водорода? Это, страшно представить, но это...

Да! Есть, это «антиматерия».

При столкновении частиц около скорости света в ускорителе, мы получаем и «античастицы». Они противоположны частицам своим зарядом. Ну, давайте представим атом, который состоит из положительно заряженных протонов, нейтральных нейтронов (ядро) и электронов, которые заряжены отрицательно (оболочка). А если ядро атома будет иметь отрицательный заряд, а оболочка положительный заряд, вот это и будет «античастица» из которой состоит «антиматерия».

И вот, теперь, если мы соединим частицы, материи и антиматерии, то увидим великую формулу Эйнштейна ($E=MC^2$) в действии, где масса переходит в чистую энергию. Этих частиц больше существовать не будет, они самоуничтожатся, но при этом, будет выделена энергия почти равная единице всей массы частиц. Чтобы представить силу взрыва, соеди-

ним один грамма антиматерии и материи. В результате этого взаимодействия получаем выделение энергии 10 в четырнадцатой степени Дж. энергии, это примерно как взорвать атомную бомбу в 10.тонн.

А если этой энергией управлять? А может ли такой реактор существовать в будущем, где в прямом смысле, граммы веса «антиматерии» могут обеспечить энергией огромные города с их предприятиями, транспортом, и полной инфраструктурой?

Давайте себе представим, как это будет, с чего всё начнётся.

И, погружаемся в удивительный мир науки и фантастики!

ГЛАВА 1

Максим окончил институт НИИЯФ МГУ, защитил диссертацию и теперь, уже как сотрудник, специалист, полноправно занимал своё место в лаборатории ядерных исследований.

С самого детства, он увлекался физикой и математикой. Ещё в школе в радиокружке Максим отличался удивительными способностями к изобретениям.

Преподаватель, его классный руководитель был мальчишкой очень доволен. Фёдор Анатольевич в школе преподавал физику и математику.

Максим часто заходил в кабинет физики, и они разговаривали на разные темы те, которые касались не только физики, но и химии, философии. Даже когда мальчик был болен простудой и находился на лечении дома, Фёдор Анатольевич заходил к нему домой, и они подолгу беседовали за чашкой горячего чая, погружались в науку до позднего вечера.

В лаборатории института стояла тишина, там уже никого не было, Максим, как всегда задержался, наверное, сам не заметив этого. На его рабочем столе лежали книги, расчёты, таблицы, беспорядочно разбросаны листы бумаги с непонятными записями.

Он встал из-за своего стола, посмотрел на часы и тут раздался телефонный звонок.

– Привет Макс! – Прозвучал женский голос.

Максима как будто что-то кольнуло изнутри, он изменился в лице

– На-а-таша! Слушай, извини, я немного засиделся на работе.

– Да, я знаю, поэтому и звоню заранее.

– Всё, всё сейчас выхожу, – он быстро оделся, выключил приборы лаборатории, закрыл кабинет, мгновенно спустился по широкой лестнице второго этажа института и через минуту оказался на улице.

Свежий осенний воздух был наполнен ароматом желтых листьев, они простилались по длинной аллее, которая проходила прямо до станции метро. Вдоль дорожки росли вековые деревья, и их ветки грозно спускались почти до самого асфальта. Максим шел по самой середине аллеи, слегка загребая ногами опавшие листья. Он думал о своих исследованиях, о том, что стоит за его расчётами, за его лабораторными испытаниями элементарных «античастиц». И вот, через несколько минут, почти незаметно, перед ним появилась метро. По Сокольнической линии метрополитена, Максим очень скоро добрался до станции «Парк культуры».

Он увидел Наташу, ожидавшую его у главного входа. Она стояла, опустив голову, и смотрела куда-то в сторону. Её коротенькая белая курточка была видна издалека. Максим замедлил шаг, ему стало очень неловко и даже стыдно за своё опоздание.

Наташа была симпатичной девушкой, её стройная фигурка и выразительные черты лица достались ей от мамы. Она училась с Максимом на одном курсе института, но из-за болезни ей пришлось защитить свой диплом годом позже. Она была простой студенткой, мечтала работать в школе, в обычной Московской средней школе.

Они с Максимом дружили ещё с учёбы в институте и очень любили гулять по старой Москве, по улочкам где, когда-то бродили великие писатели, знаменитые артисты, или ученые, да просто люди, которые разговаривали, наверное, о чем-то великом, а может быть, просто молчали и каждый думал о чём-то своём.

– Макс, ну, что опять случилось! Ты, что там вечный двигатель изобретаешь? – спросила девушка и с некоторым ехидством посмотрела на Максима.

– Да, только не вечный двигатель, а реактор, – коротко ответил Максим.

– Реактор? – Удивилась Наташа.

– Ну да, – негромко ответил Максим. Он немного задумался, затем продолжил:

– Только конечно это фантастика в моих мыслях, хотя кое-что уже есть.

– Да? Слушай, это так интересно, ну расскажи, пожалуйста, ну пожалуйста, что это такое? – Наташе это показалось так любопытно, что она настойчиво просила рассказать об этом устройстве.

Они шли по вечерней Москве, по узенькой тропинке меж старых домов. Они шли медленно, и Максим рассказывал, про что-то необыкновенное, про то, что сегодня является фантастикой, а завтра может стать реальностью.

– Если создать такой реактор, в котором при соединении материи и антиматерии выделяется почти сто процентов энергии, да, а ты помнишь формулу Эйнштейна $E=MC^2$? – Сказал Максим.

– Это, когда материя переходит в чистую энергию, – с гордостью ответила Наташа.

– Да, конечно, только в нашем случае, почти вся материя переходит в энергию, – уточнил Максим.

– А, почему почти? – Заинтересовалась Наташа.

Наташе было трудно всё это представить, в своих мыслях она была где-то далеко, в этом непонятном мире иллюзий, догадок, предположений всё смешалось и она ещё больше запуталась.

В жизни она была довольно скромным человеком, её родители воспитывали в ней больше логического мышления, то что в жизни могло в действительности пригодиться. А когда начинаешь размышлять о чём-то необъяснимом, непонятном человеческому разуму, то логическое размышление начинает заводить в тупик.

Наташа приостановилась, посмотрела на Максима, на её лице появилась едва заметная улыбка.

– Максим, а скажи мне, пожалуйста, если материи было

больше чем антиматерии, то получается дисбаланс, образовалась пустота, разве в математике такое может быть? – Задумчиво спросила Наташа.

– Нет, это не пустота, это пространство – ответил Максим.

За разговорами время прошло быстро, они вышли на проспект, ещё пять минут прошли по прямой длинной улице и остановились около дома, где жил Максим. В старой «хрущёвке» у Максима была двухкомнатная квартира. Свет в окнах его квартиры был погашен, потому что там он жил один.

Его родители жили в Медведково, а эта квартира досталась ему от бабушки.

Наташа и Максим иногда приезжали к родителям Максима в Медведково, или приезжали к родителям Наташи. В этой квартире они никогда не были. Максим впервые пригласил Наташу на чашку чая к себе домой. Она очень скромно улыбнулась и тихо сказала:

– Ты, меня пригласил к себе домой, рассказать о какой материи?

– А я тебе буду рассказывать обо всём по порядку, – ответил Максим, он взял ее за руку и они пошли.

Старенький лифт быстро доставил их до четвёртого этажа, где квартира Максима находилась почти напротив, он открыл дверь, и они вошли. В квартире было много книг, они были повсюду, в прихожей, в комнате, на кухне. Висели старинные картины, было много антикварных вещей. Даже обои квартиры напоминали примерно семнадцатый-восем-

надцатый век. Всё так выглядело, как будто Наташа попала в музей. Она сидела на диване, сжав свои колени и подложив под них ладони. Она рассматривала произведения искусств мирового масштаба в простой «двушке» центра Москвы. Наташа не могла оторвать взгляда от старинных красивых вещей, окружавших её повсюду.

– Слушай, Наташка, ты сегодня так выглядишь, ты самая лучшая и самая красивая девушка на свете, – неуверенным голосом произнёс Максим. Он всегда был такой в себе уверенный, но сейчас казался каким-то беспомощным и поражённым. Наташа встала с дивана, подошла к Максиму и положила ему свои руки на плечи. Играла лёгкая музыка, и они вместе стали кружиться в танце, чувствуя ту гармонию, которая объединяла мужчину и женщину.

Вечер прошёл просто великолепно. Когда Наташа проснулась, было уже семь часов утра. Максима рядом не было. Она, лёжа в постели, снова рассматривала всю прелесть старинного искусства, которое её окружало в этой квартире.

– Да это просто великолепно! В который раз она восхищалась, увиденным.

– Интересно, а где же Максим? – Подумала Наташа.

Она встала с дивана, прошла на кухню.

– Макс, ты где!? – Позвала Наташа.

Она прошла в ванную комнату, туалет и там его не было. А, да вот ещё одна дверь. Она направилась в последнюю комнату в квартире, но там дверь была закрыта. Вдруг слы-

шался щелчок замка, открылась входная дверь, и на пороге квартиры появился Максим. У него в руках был огромный пакет с продуктами.

– А, ты уже проснулась? – Сказал Максим и аккуратно стал выкладывать содержимое пакета.

– Сегодня выходной день и в институт я не поеду, сегодня есть очень хороший повод выпить, вот эту бутылочку вина, – продолжал Максим.

Он достал из того же пакета бутылочку французского вина и прошел в комнату.

Наташа сидела на диване и в руках держала, книгу, когда Максим вошел в комнату, Наташа аккуратно её отложила в сторону и тихо спросила:

– Макс, я не ослышалась, сегодня что, мы гуляем? А повод? – Спросила Наташа.

Максим поставил вино на стол.

– Сейчас всё объясню, открою кабинет. Максим подошел к той самой двери, которая была заперта, вставил ключ в замочную скважину, сделал несколько оборотов, открыл дверь и вошел вовнутрь комнаты.

– Слушай, а откуда у тебя столько книг, да ещё таких старинных? – Крикнула Наташа, но ответа не последовало.

– Эй, Макс! – Она опять позвала Максима, но уже чуть громче.

– Ты что там уснул? Наконец она встала, подошла к двери и приоткрыла её. Там находился рабочий стол, на нём

стояли незнакомые приборы, компьютеры, рядом со столом на тумбочке большой микроскоп. Максим сидел рядом с каким-то странным прибором и внимательно вглядывался в маленький монитор, который был расположен наверху этого устройства. Само это устройство напоминало, что-то похожее на пылесос, но в несколько раз превышало его в размерах. Откуда-то доносился звук, как шипение телевизора, когда от него отключена антенна и стоял странный запах озона.

– Максим, слу-у-шай, а что это такое? Вот это, как будто пылесос? – Наташа удивлённо спросила Максима. Она подошла к странному устройству и присела на корточки рядом с Максимом, который всё что-то разглядывал в маленьком мониторе.

Он, как будто, не замечая Наташу, и не оборачиваясь к ней, проговорил:

– Сейчас, сейчас увидишь.

Он нажал еще, какой-то сенсор, обернулся, Наташа смотрела на него таким удивительным взглядом, на её лице было больше чем удивление, широко раскрыв глаза и немного улыбаясь, она тихо спросила:

– А что здесь происходит?

Максим взял её за руку, они вместе встали и вышли на балкон квартиры. И тут, вдруг стали происходить настоящие чудеса.

Перила балкона, за которые она держалась неожиданно стали нагреваться.

Из квартиры повеяло теплом, радиаторы центрального отопления тоже стали нагреваться, из крана с холодной водой, полилась вода горячая! На столе подставка под чайник, тоже нагрелась! Лифт остановился, его тросы, на которых он был подвешен, чудесным образом нагрелись и даже появились жженный запах смазки, лестничные перила, рама велосипеда стоящего на площадке, детская коляска, которая стояла у соседней квартиры стала нагреваться так, что даже появился дым! Вся металлическая посуда на кухне стала просто гудеть. Волосы, её красивые волосы стали подниматься и выглядели, как будто хотели разлететься в разные стороны. В квартире творилась какая-то чертовщина.

Наташа крикнула изо всех сил, что могла:

– Останови, останови это!

Еще некоторые секунды этого ужаса и всё прекратилось. Уже посуда не звенела, прекратился треск, то, что секунды назад нагревалось, стало остывать. Как будто, только что, всё разом сняли с огромной сковородки.

Через некоторое время, когда Наташа пришла в себя после такого «представления» Максим рассказал ей всё, про свои научные труды. Когда она окончательно успокоилась, Максим быстро накрыл на стол, откупорил бутылку французского вина и через несколько секунд поднял бокал ароматного напитка.

– Наташа ты даже не можешь себе представить, свидетелем чего тебе довелось стать. То, что ты сейчас видела, это

будущее энергетики всего Мира. Не надо больше добывать газ, нефть, уголь.

– Через несколько лет будут разрабатываться проекты электростанций уже в промышленности. Каждое предприятие, каждый завод, ферма по выращиванию свиней будут иметь эти силовые установки и получать энергию.

– А на чём основана, работа этой установки и почему всё кругом гудело и нагревалось? – Задавала вопросы Наташа всё больше и больше.

– Ну, хорошо слушай, – и Максим погрузился в свой рассказ.

– Представь себе, мне удалось получить антиматерию из античастиц позитронов (положительно заряженный электрон)! Но не только получить, но и удержать ее в пространстве за счет антигравитационных полей и получить из этого огромную энергию!

– Причём эта энергия управляема. Пойдём, поедём.

Они вошли в комнату, где стоял этот большой и странный пылесос. Наташе стало немного страшновато, это устройство выглядело жутким. Он стоял на полу, на коротеньких ножках, с боков этого устройства выделялись два маленьких цилиндра, а вокруг цилиндра были замкнуты кольца, наверху был маленький жидкокристаллический дисплей.

– И это выделяло столько энергии! Но как? Наташа смотрела на ЭТО и в её мыслях то появлялось любопытство, то опять появлялся страх. Она думала о том, что вот эта шту-

ка может действительно дать человечеству всё, или просто убить. Она смотрела на это и не верила, что находится в реальности.

– Так почему же всё гудело... – Тихо спросила Наташа.

– Наташа! Ты меня слушаешь? – Произнёс Максим.

– Да, да продолжай, – сказала Наташа. И Максим с большим интересом стал рассказывать об этом устройстве.

– Видишь вот эти два цилиндра, здесь и происходит взаимодействие частиц и античастиц. Только эти цилиндры между собой соединены и образуют контур. При взаимодействии электронов и позитронов, а электронов, как правило, больше чем позитронов, то энергия, которая выделяется находится в виде электричества. Оставшиеся электроны начинают двигаться в замкнутом контуре под воздействием электрического поля образующегося в цилиндрах. Ну, а сам корпус устройства и является замкнутым контуром. Поэтому, при взаимодействии частиц и античастиц выделяется энергия в виде электрического импульса, а если он замкнут в контуре, то естественно импульс переходит в электромагнитную волну. Вот поэтому, металлические предметы, которые находились неподалёку, нагревались за счет электромагнитного поля, которое наводилось на них от нашего устройства.

– Всё очень просто! Это физика и никакого мошенничества, всё объяснимо, – в заключение, шутя, произнёс Максим.

– Максим, ты... ты же гений! Ты теперь получишь Нобе-

левскую премию! И я сейчас сижу с почти лауреатом «Нобелевки», каким ты по счёту будешь лауреатом? Наташа никак не могла успокоиться, потому что было столько эмоций, восхищений! Максим просто не успевал вставлять слова.

– Да, да-а-а, да, я гений!!!

Они бегали, бегали и прыгали по всей квартире.

ГЛАВА 2

На следующий день Максим в квартире уже был один. Он стоял на своём балконе и рассматривал ремонт водопроводной трубы, которой проводили коммунальные службы.

А за углом дома, ну то есть за его торцом, уже работали службы горгаза, так же делали ремонт уже своей трубы. В квартире не было электричества, потому что вышел из строя силовой трансформатор рядом стоящей подстанции. Недоумевающие представители коммунальных служб никак не могли понять, почему все эти поломки случились в одном месте и в одно время. Только Максим спокойно смотрел на них с балкона своей квартиры и всё понимал. Он думал не о «Нобелевке», не о великолепных своих перспективах в будущем, и о том, что с этим делать сейчас?

– Может быть, испытать установку и развить предельную мощность? А что, если где-нибудь в поле, подальше от города, да и вообще подальше от людей.

Он достал мобильный телефон, набрал знакомый номер...

– Наташа, Наташа привет, – услышав приятный голос Максим, выдал как из пулемёта все свои замыслы по испытаниям своего устройства загородом, подальше от людей и техники.

Не дожидаясь согласия в сотрудничестве, Максим продолжал рассказывать о своём плане. Наташа его слушала

и лишь изредка вставляла некоторые слова, которые успевала вставить и это означало согласие. Потому что она искренне была рада, что благодаря уму, таланту, напорству, пройдя через многие трудности Максиму всё-таки повезло и он достиг того о чём мечтало всё человечество.

Рано утром старенькая девятка подъехала к дому Наташи.

Наташа уже собралась и давно поджидала Максима. Он заглушил двигатель и вышел из машины. Наташа вышла из подъезда и направилась к Максиму. Он смотрел на неё, как она красива подумал Максим и ему хотелось смотреть и смотреть на неё и просто наслаждаться необыкновенной её красотой.

– Привет, привет Наташка! И Максим направился к ней навстречу.

Рядом припарковался джип, это были соседи по площадке, где жила Наташа. Это были, какие-то предприниматели, которые неизвестно чем занимались, но жили довольно зажиточно. Они были настолько завистливы, что могли покупать абсолютно ненужные вещи для себя, если вдруг это есть у соседа, а у них нет. Из джипа вышла полная женщина, на вид ей лет сорок. Она была в довольно-таки смешных брюках, хотя брюки как брюки, наверное, смешно они смотрелись на её фигуре. Полупрозрачная кофточка какого-то розово-синего цвета, выражала её «безвкусие». Она сразу обратила своё внимание на Наташу и Максима, которые стояли рядом и тут же к ним подошла.

– Здравствуй Наташенька, а я всё смотрю ты это или не ты, а это твой парень?

– Здравствуйте тётя Зина, да это и есть мой парень и его зовут Максим. – Ответила Наташа.

Тётя Зина посмотрела на машину Максима. На фоне джипа стоимостью в пять миллионов рублей, рядом стоящая девятка стоимостью примерно в пятнадцать тысяч рублей, определённо не предало интереса к её хозяину.

Она повернулась к Наташе и спросила:

– Вы Наташенька что, на дачу едите?

– Да тётя Зина, вот ненужный хлам из квартиры отвезти на дачу, чтобы балкон не захламлять и показала на заднее место в машине, где вместо сидений находился ящик, плотно укутанный тканью.

Тётя Зина посмотрела на что-то непонятное укутанное тканей и сказала:

– Я на прошлой недели тоже выкинула старьё, только не на дачу а на помойку ну ладно, счастливо вам съездить отдохнуть и направилась к своему подъезду.

Наташа с Максимом сели в машину, с улыбкой посмотрели друг на друга.

– Да, знала бы эта твоя тётя Зина, что мы везём! – Смеясь, сказал Максим. Наташа тоже была очень возбуждена разговором с тётей Зиной.

– М да-а, очень забавно. – Ответила Наташа.

Старенькая девятка мчалась по МКАДу, ещё немного вот

он, съезд на Каширское шоссе. На «Каширке» сегодня оказалось движение неплотное, и машина просто летела как стрела. Наташа, повернув голову к двери, сладко спала.

Максим посмотрел в зеркало заднего вида, на устройство, которое было плотно завёрнуто в ткань. У него не выходило из головы, что же будет, когда они запустят эту штуковину на полную мощность. Он, конечно, всё рассчитал, потому что он был действительно не просто талантливый учёный, а расчётливым теоретиком и не мог допустить ошибки. Но, все же это наука и допускать ошибки это должно входить в определённые рамки. Да именно в определённые, но всё же есть процент ошибки, это же не изведено, это всё впервые. Ведь ошибались даже Эйнштейн, Кюри, Фарадей и их можно перечислять бесконечно.

Максим опять посмотрел в зеркало заднего вида, эта штука безобидно стояла на своём месте.

– Наташка спит и даже улыбается, наверное, ей снится сон наших испытаний устройства. Она, наверное, видит сон, как всё человечество на земле благодарит нас, благодарит за то, что мы вот так просто, мы первые дали им свет, тепло, энергию в любом виде и поэтому не будет никаких войн.

Максим присмотрел дорогу, которая была усыпана щебнем и уходила куда-то в поле. Он приостановил машину и свернул на эту дорогу. От хруста щебня проснулась Наташа.

– Ну что, подъезжаем? – Спросила она.

– Да, я думаю уже скоро. – Ответил Максим.

Они ехали ещё минут десять, им не встретилась ни одна встречная машина, деревни поблизости тоже не было, были только посадки да чистое поле.

– Вот, вот оно идеальное место. – Сказал Максим и направил машину к увиденному оврагу. Да, место действительно было идеальное, поблизости ни одной живой души, нет железной дороги, деревни, фермы, кругом чистое поле, прямо овраг и внизу протекала маленькая речушка.

Максим приоткрыл дверь машины и сразу почувствовал запах поля. Этот запах у него запомнился с детства, когда родители отвозили его в деревню к бабушке на каникулы. В поле течет своя жизнь, сколько здесь птиц поющих на разные лады, стрекочущих насекомых. Максим достал бутерброды и из термоса налил кофе, тут же присматривая местечко для испытаний. Через десять минут разгрузка машины шла полным ходом, вот уже установлено устройства, или назовём его просто реактор. Он установлен метров в двухстах от оврага. Установили испытательный стенд от реактора на расстоянии одного километра. Сам испытательный стенд представляет собой кольцо в диаметре один метр и поперечном сечении 120мм^2 . При воздействии на него электромагнитного импульса, это кольцо должно расплавиться в единицу времени. При определённом расстоянии, диаметре кольца, его поперечного сечения, мы высчитаем выделение энергии в еди-

ницу времени нашего реактора. Только после этого мы будем представлять, с чем имеем дело.

Максим очень аккуратно спустил машину в овраг и сделал это как можно ниже, чтобы электромагнитный импульс не смог её повредить. Для себя они тоже нашли укромное местечко в этом овраге.

– Наташа, ну что, осталось запустить таймер и настроить на полную мощность наше «детище»? – С полным выдохом сказал Максим.

– Конечно, запускай Максим, только мне все-таки немного страшновато, – возбуждённо произнесла Наташа. Наташа осталась в укрытии, а Максим направился к реактору. Он подошел к своему устройству, присел рядом с ним, посмотрел вдаль.

Поле простиралось далеко, ещё зелёные осенние луга полей переливались зноем. Вдали, в дымке замыкали горизонт посадки. Солнце светило ярко, на голубом небе не было ни одного облачка. Веял лёгкий ветерок, от луговой травы исходил великолепный запах. Этот «дух» травы Максим всем своим объемом лёгких вдыхал с жадностью, немного кружилась голова. Ему сразу вспомнилось детство, когда он был у своей бабушки в деревни на летних каникулах. Когда бабушка ходила доить корову, она всегда брала маленького Максимку с собой. Стадо коров паслось далеко в поле, они шли по этому полю а, трава ему казалась такой высокой, что ему было даже страшно, что он в ней заблудится. И вот этот

неповторимый запах травы, он был такой же как и тогда, в детстве. Максим сидел с закрытыми глазами и ему казалось, что вот-вот бабушка позовёт его, позовет попить парного молочка и они пойдут опять по этому полю, он как всегда будет забегать вперёд и прятаться от бабушки.

Он открыл глаза, повернулся к реактору и стал вводить коды для запуска. Всё, вот последние цифры введены, осталось ввести мощность и время пуска. Максим заколебался,

– Мощность, мощность – повторял он.

– Может быть, установить мощность наполовину?

– Нет, поставлю на четверть.

– Я же всегда смогу повторить эксперимент.

– Да на четверть, – почти вслух проговорил Максим.

Он установил мощность реактора на четверть номинала и на несколько минут времени, чтобы успеть укрыться в овраге.

Всё! Всё было сделано, время до сильнейшего электромагнитного импульса на таймере пошло.

Максим быстро побежал по луговому полю в укрытие. Вот ещё несколько секунд и он в надёжном месте, где электромагнитный импульс не причинит никакого вреда. Они с Наташей сели на ещё тёплый осенний песок и стали ждать.

И, вот оно. Вначале появилось шипение, как будто рой пчёл подлетел быстро и оказался среди нас. Затем появилась ослепительная вспышка и с грохотом пронеслась звуковая волна.

Потом начался, треск, но тут же пропал. Над речкой появился туман. Вернее это не туман, а что-то вроде дымки.

Максим повернулся к Наташе. Она смотрела на него удивленно и немного испуганно.

– Вот это дааа! – произнесла Наташа.

– С тобой всё в порядке? – спросил Максим.

– Да вврродебы – ответила Наташа.

Максим резко встал и хотел подняться наверх оврага. Ну что такое, у него подкосились ноги и он упал как подкошенный. В голове всё загудело, немного потемнело в глазах. Он ещё раз посмотрел на Наташу. Она как будто поняла в его взгляде вопрос...

– Да у меня всё хорошо, – сказала Наташа.

Максим потихонечку стал подниматься на верх оврага. Наташа тоже за ним следом, загребая руками тёплый песок поднималась всё выше и выше.

Максим уже наверху. Он помогает Наташе выкарабкаться на верх оврага и через несколько секунд они оба оказались на месте. Когда они осмотрелись, картина была просто невообразима!

Стояла мёртвая тишина. Не было слышно птиц, да и лёгкий ветерок, который был ещё несколько минут назад, куда-то пропал. Очень сильно пахло озоном. Старая заброшенная сенокосилка, которая была чуть в стороне от оврага, просто испарилась, и на этом месте было дымящееся черное пятно. В открытом месте находилось ответвление реч-

ки, оно очень напоминало болото. Теперь над этим местом поднялось огромное облако пара. Само болото ещё осталось, но что там находилось живое, всё погибло. Всякие металлические брошенные предметы, от сенокосилок или устройств для полива полей, всё просто испарилось. В открытых местах где протекала речка, то же клубились облака пара и наверное тоже погибло всё живое.

Ребята подошли к испытательному стенду, который находился на определённом расстоянии от реактора, но где же он? Как и всё остальное, которое находилось в пределах видимости, всё испарилось!

Они подошли к реактору. Вокруг него на землю полегла вся трава. Всё ещё пахло озоном, но самое интересное, чётко над этим местом стали образовываться облака, они становились всё плотнее и плотнее.

– Наташа, давай быстро собираться домой, – сказал Максим.

– Так, сейчас возьмём реактор, – продолжил Максим.

И вот ещё несколько минут, реактор упакован, и они уже направлялись к машине. Электромагнитный импульс не смог проникнуть через толщи земли в этот овраг. Поэтому с ребятами было всё в порядке, да и с машиной ничего не случилось, за исключением навигатора, который вышел из строя, потому что его просто забыли выключить. В укрытии, даже слабый импульс реактора просто сжег его. Они сели в машину, Максим завел двигатель, машина завелась без

проблем и они поехали. Максим вёл машину по той самой дороге, которая была усыпана щебнем, по которой они ехали сюда. Для обычной сельской дороги, эта была просто роскошь.

– Максим что это? Наташа показала ему линию электропередачи, которая ею когда-то была. Недалеко от дороги, с правой стороны движения стояло, что-то похожее на ЛЭП на половину разворочены железобетонные опоры, верхние металлические каркасы крепления к проводам, отсутствовали или на половину были расплавлены. Сами провода отсутствовали, рядом по всей линии электропередачи валялись электрические изоляторы.

Максим приостановил машину, они внимательно рассматривали все страшные последствия испытаний реактора, который находился у них за спиной.

– Поедем, поедем отсюда поскорее, здесь нам оставаться нельзя. – Проговорила Наташа.

Максим нажал на газ и они поехали дальше по той же грунтовой дороге. Рядом примерно в трёхстах метрах, стояла иномарка, по всей видимости, водитель не мог завести двигатель. По дороге ещё было несколько машин, стоявших с недоумевающими водителями и в той же степени удивлёнными

– С какой стати автомобили, заглохли одновременно все прямо на дороге?

Старенькая «девятка» шурша колёсами по щебню, ехала

к шоссе, оставляя за собой небольшой шлейф пыли.

Максим и Наташа молчали. Машина несла их по просёлочной дороге подальше от места, где только что творились чудеса. Ведь они представить себе не могли, какого джина выпустили из бутылки. Всего одна четверть мощности реактора не оставила и следа от испытательного стенда. Ведь какие ожидают последствия по восстановлению линий электропередач. А автомобили? Те, которые стояли на дороге с заглохшими двигателями. Им же придётся менять всю электронную и электрические схемы.

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.