Полгода спустя - Западная окраина Калифорнии, окрестности города Роки-Ридж

Лагерь клана Баккеров

- Так, а теперь аккуратно... - От напряжения даже начал говорить сам с собой. Заразная привычка, доставшаяся ещё с прошлой жизни.

Уже четыре месяца я пытаюсь создать свой вариант миниатюрного реактора, который станет питанием моего будущего костюма. Всё это время, я хотел наладить устойчивую симуляцию всей системы, но постоянно сталкивался с тем, что в конечном итоге происходил взрыв, после выхода моего реактора на 10% мощность. И это, не говоря уже о последствиях в виде гигантского тепловыделения и радиации. Безопасно использовать подобную установку можно было только если её увеличить на несколько порядков и засунуть в хорошо-экранированный контейнер, собранный из синтезированных сплавов, для предотвращения распространения радиационного фона.

В общем и целом, я изначально и не рассчитывал на то, что у меня сразу что-то получится, но к своей удаче, я смог случайно наткнуться на одну статью про энергетические установки прошлого века. На примере была озвучена разработка советского ученого Филимоненко, а именно гидролизная энергетическая установка. Она способна получать энергию от термоядерного реактора работающим при температуре 1150 градусов цельсия. Топливом для установки служит тяжёлая вода D2O, включающая в свой состав "Дейтерий".

Реактор холодного ядерного синтеза разлагал эту воду методом электролиза, в результате образовывался кислород и дейтерий. Последний вступал в химическую реакцию с катодом из палладия в результате чего получался гелий. Установка являлась абсолютно экологически-безопасной, что для меня было немаловажно. Всякие известные излучения, отходы отсутствовали.

Установка позволяла получать большое количество энергии в форме пара под очень высоким давлением. Она была полностью готова и построена в 1957 году. Тогда же тот самый советский физик Филимоненко в добавок ко всему открыл, что во время работы устройства появляется неизученное прежде излучение, ускоряющее процесс полураспада радиоактивных изотопов.

Идея настолько меня завлекла, что я с того самого момента не мог избавиться от навязчивой мысли о своём варианте миниатюрного источника энергии. Около недели мне понадобилось на то, чтобы воссоздать в симуляции первый рабочий прототип, который, к моему счастью, заработал. На пике он выдавал мощность 5 гигаджоулей в секунду, что было очень и очень дохрена. Если переводить на человеческий язык, то это 5 тераватт энергии. Грубо говоря, этой дуры хватит, чтобы запитать половину Найт-Сити и ещё несколько мегабашен сверху. Это являлось совокупной мощностью всех солнечных батарей мира на 2020 год. Цифра астрономическая, только вот столько реактор производит на своём максимуме и проработает он так от силы четверть секунды.

Пускай в итоге у меня и вышло кпд 99.5%, но оставшаяся половина процента уходящего тепла, мгновенно превратит меня в месиво. Палладий ко всему прочему ещё и радиоактивен, благо, что местные технологии позволяют наглухо экранировать радиационный фон. Что в общем-то неудивительно. Частые войны с использованием ядерного оружия, заставили человечество искать способы быстро избавляться от пагубного влияния радиации, который они в итоге и нашли.

Перспектива использования не самая радужная, но на этом я не остановился. Ещё две недели

понадобились мне, чтобы устранить оставшиеся недостатки и в конце концов моя будущая игрушка была почти готова. На бумаге правда, но это уже лучше, чем ничего.

Параллельно с этим, начал проектировать миниатюрный кинетический щит, который я уже давно планирую реализовать. Источник энергии уже имеется, а значит можно начать создавать новую игрушку. Её принцип был схож с взаимодействием однополярных магнитов, которые взаимно отталкиваются друг от друга. Моё изобретение будет выполнять как раз эту самую функцию. В местном интернете было полно информации по данной теме, которая мне очень сильно пригодилась. В конечном счёте пришёл к тому, что создал некое подобие электромагнитного поля, которое смогло выполнить мою задумку, но нужно было себя неплохо экранировать, чтобы внутренняя электроника не перегорела.

- "Столько идей, а времени совершенно не хватает"... - Недовольно покачал головой, на ходу откусывая принесённой Ингой бутерброд...

***

Киберпространство

Рейч Бартмосс, фигура в своё время заимевшая славу самого легендарного нетраннера, которая считается таковой и по сей день. Многие ошибочно считают его давно погибшим, но это был очередной большой обман неуловимого хакера. В 2021-м году Бартмосс тихо и незаметно для всех решил "умереть". Ранее он поместил себя в криокамеру, замаскированную под обычный холодильник, поддерживая в себе жизнь с помощью новейших средств жизнеобеспечения. Он арендовал ячейку №27680743 сроком на 50 лет. Несмотря на то, что физические силы Бартмосса постепенно угасали, ему удавалось продолжать заниматься нетраннингом и существовать в Сети, перенеся большую часть своего активного сознания в киберпространство, из которого он наблюдает за миром и по сей день.

Мужчина был чрезвычайно скрытен и не доверял никому в вопросе своей безопасности, поэтому о местоположении его реального тела, известно только ему самому. Даже не менее умелая раннер Спайдер Мёрфи, работающая с ним в команде, не обладает подобным уровнем доверия, как и Альт Каннингем, создатель проекта - "Душегуб". Изначально этот проект планировался для переноса своего разума в киберпространство, но компания Арасака узнала о разработке и похитила Альт, заставив её создать более совершенную версию, чтобы в дальнейшем использовать её для своих целей.

Это произошло за 10 лет до четвёртой корпоративной войны НСША. Девушку попытался спасти самый знаменитый на всей территории Америки рокер-анархист Джони Сильверхенд, бывший военный, позднее ставший дизертом из-за раскрытия мотивов второй центральноамериканской войны 2000-Х годов. Тогда, ещё молодому парню и многим другим солдатам не понравилось то, что они воюют за коррумпированное правительство, не желающее быстро разрешать конфликт. Они поддерживали сразу две противоборствующие стороны, что послужило затягиванию войны на долгие годы.

Роберт Джон Линдер после успешного бегства с фронта никогда не произносил своего реального имени, придумав себе псевдоним, к которому довольно быстро привык. В некотором роде Бартмосса забавлял этот человек, который являлся ходячим примером эталонного засранца, помешанного на важности своего собственного мнения. Ему не доводилось встречаться с ним лично, но способности хакера позволили копнуть глубже в личную жизнь рокера, вытащив наружу все его грязное белье. Джони Сильверхенд хотел бороться с властью путём создания мятежной текущей системе рок-группы, названной "Самурай". Она стала

весьма популярной в некоторых кругах, но это не принесло ощутимого отклика у народа.

Но сейчас Рейча волновали не старые воспоминания, всплывшие в его разуме, а некто, кто смог его достаточно сильно заинтересовать. Девятилетний гений, взломавший около полугода назад городскую сеть системы наблюдения, сейчас увлеченно собирающий своё первое серьёзное изобретение, которое, судя по чертежам, станет прорывом в энергетике, если конечно кто-то сможет с точностью повторить все процессы произведённые в симуляции. Бартмосс без особого труда мог бы вытащить все секреты этого парня прямо сейчас, но он не станет этого делать, ведь ему нужен союзник, а не потенциальный враг, который имеет шанс вырасти в нешуточную угрозу его планам.

- "Думаю, сперва лучше начать знакомство в привычной для людей манере". - Мужчина за десятилетия жизни в сети, успел немного отвыкнуть от нормального человеческого общения, но ассоциативная память Рейча быстро подсказала ему, что обычную беседу для начала нужно начинать с приветствия.

- Здравствуй Алекс Волков...

***

Пока я был занят отладкой первого прототипа перед началом его сборки, решил ненадолго отдохнуть от столь утомительного дела и немного разгрузить мозги. Конечно, обучение в виртуальной реальности тяжело назвать отдыхом для нормального человека, но за два года я успел порядком привыкнуть к ежедневному освоению новых знаний. В какой-то момент мне даже стало нравится много учиться.

Сейчас я проходил курс знаний одной европейской школы, за который пришлось неплохо так отвалить денег. Официально пакеты данных стоили около 5.000 эдди за расширенный полугодичный курс, что было мне слегка не по карману. Пришлось немного схитрить и поискать информацию на другой стороне. В итоге наткнулся на людей, торгующих использованными пакетами данных, стоивших в пять раз дешевле. Продавцами выступали бывшие покупатели знаний, которые после освоения оных больше им не нужны.

В основном такие курсы воспроизводятся в виртуальном пространстве, с которым можно взаимодействовать. По итогу человек получает не только теоретические знания, но и практические. что немаловажно для становления будущего специалиста. Мои очки виртуальной реальности были пусть и не последней модели, но благодаря многим сторонним модификациям, обходили некоторые топовые модели, что позволяло мне полностью погрузиться в процесс обучения, без всяких технических ограничений.

Внимание - постороннее подключение!

Акти...

- Здравствуй Алекс Волков... - Моя симуляция неожиданно зарябила и в ней оказался незнакомый мне мужчина. Система защиты даже не успела среагировать на угрозу, интересно, кому я мог так сильно понадобится?

- Кто ты и что тебе нужно? - Отвлекая незваного гостя, я попытался экстренно окончить сеанс, но, к сожалению, мой прибор не отзывался на команды, даже двойственность мозга не помогала. Был конечно вариант снять с себя очки насильно, но тогда даже я не берусь сказать, что может произойти.

- Неплохая попытка, только твоя защита ощущалась буквально, как картонная стена. Приложи немного усилий и в ней появится дырка. - Незнакомец явно был мужчиной, на это намекал его стиль речи и цифровой образ, который не спешил принимать человеческие черты лица. Кем бы не был этот вторженец, но с ним лучше вести себя аккуратно. Сейчас я не в том положении, чтобы диктовать ему хоть какие-то условия.

- Вам что-то от меня нужно?

http://tl.rulate.ru/book/82479/2683837