

### **Невидимые миру поля и слезы**

*И очнулся, и качнулся, завертелся шар земной.  
Ах, механик, ради Бога, что ты делаешь со мной!  
Этот луч, прямой и резкий, эта света полоса  
заставляет меня плакать и смеяться два часа,  
быть участником событий, жить, любить, идти на дно...  
Жизнь моя - кинематограф, черно-белое кино.  
Юрий Левитанский*

«Человек-невидимка», созданный Гербертом Уэллсом в 1897, казавшийся невероятной фантастикой, полвека спустя уже не представлялся таким уж несбыточным. Принципиальная возможность создания невидимости путем огибания предмета лучами света была теоретически доказана Эйнштейном. Правда, речь шла об очень мощных электромагнитных полях, сопоставимых с космическими, так что за раскрытие этой тайны дьявол запросил с человека по полной цене.

В начале 30-х годов в Чикагском университете доктор Джон Хатчинсон вел работу вместе с австрийским физиком Куртенхауэром по созданию невидимости. Позднее к ним присоединился великий изобретатель Никола Тесла. В 1933 году при Принстонском университете был сформирован институт продвинутого обучения, где объединились Альберт Эйнштейн и Джон фон Нейман. Джон фон Нейман, по мнению Эйнштейна, был блестящим математиком со сверхъестественной способностью находить практическое применение абстрактным математическим концепциям. Он использовал теорию «Гилбертова пространства», которую в 1912 году создал математик Давид Гилберт, описывающую многомерность и многовариантность полей.

Давид Гильберт был известен своим нетривиальным воображением. Однажды его спросили об одном из его бывших учеников. "Ах, этот? - вспомнил Гильберт. - Он стал поэтом. Для математики у него было слишком мало воображения". «Каждый человек, - рассуждал Гильберт, - имеет некоторый горизонт взглядов. Когда он сужается и становится бесконечно малым, то превращается в точку. Тогда человек говорит: "Это моя точка зрения".

Математик Левинсон из Принстонского университета пошел дальше и открыл так называемые «уравнения времени Левинсона». Фон Нейман и Левинсон обосновали проект создания невидимости крупного объекта. Николу Теслу – гениального изобретателя генератора переменного тока, флюоресценции, беспроводной передачи энергии, турбины, двигателя на солнечной энергии, радио и трёхфазного тока назначили директором проекта создания невидимости.

Кое-какой заметный эффект удалось получить уже в конце 1933 года. И тогда был задуман совершенно секретный проект «Радуга» (Филадельфийский эксперимент), который позволил бы решить исход второй мировой войны путем обеспечения невидимости кораблей для вражеских радаров. Немецкие подводные лодки царили на морях и океанах, нарушая в том числе поставку вооружений по ленд-лизу в СССР, топя английские и американские корабли.

Чтобы спасти корабли от немецких атак, предполагалось вокруг военного корабля создать «электромагнитный пузырь», внешнее электромагнитное поле,

отклоняющее лучи электромагнитных волн радаров и света. Оставалось определить, какой интенсивности и частоты магнитное поле требуется для создания невидимости объекта заданного размера.

В 1940 году на базе Военно-морских сил (ВМС США) в Бруклине, где проводились исследования, состоялся полномасштабный эксперимент. От реального применения его отличало только отсутствие людей на борту корабля. Для проведения испытаний энергетическую систему судна усилили подключением с помощью кабелей генераторов других кораблей. Одним из разработчиков был Таунсенд Браун, который перед этим разработал метод защиты от гравитационных и магнитных мин; его способ «размагничивания» позволял удерживать мины на безопасном удалении.

В июле 1942 года состоялась закладка корабля «Элдридж» и Tesla получил в свое распоряжение корабль, который он оборудовал индукционными катушками для проведения эксперимента. Однако, он предполагал, что душевное и физическое состояние членов команды подвергнется серьезному испытанию. Правительство вело войну и торопилось, но Tesla саботировал работы. Согласно официальным данным, он умер в 1943 году, но существует предположение, что его переправили в Англию, а для организации похорон использовали тело двойника. Тело кремировали на следующий день после смерти, что противоречило традициям ортодоксальной веры, которой придерживались в его семье. Секретная документация из его сейфа была изъята и более никогда не упоминалась.

Фон Нейман был не согласен с Tesla и его назначили директором проекта. Он заново пересмотрел схему эксперимента и решил, что потребуются два огромных генератора. В конце октября 1943 года «Элдридж» установили в сухом доке для предварительного эксперимента. Людей с корабля убрали, а эксперимент проводили с помощью дистанционного управления установленной на судне аппаратуры. «Элдридж» оставался невидимым пятнадцать-двадцать минут. Этот потрясающий результат нельзя было реализовать, поскольку осталось невыясненным, смогут ли люди выжить при последующих экспериментах. Но «побочные эффекты» военными не рассматривались. Фон Нейман пришел к выводу, что эксперимент может оказаться смертельно опасным для экипажа, что предсказывал и Tesla. Но военное руководство не собиралось больше ждать. 20 июля провели контрольный тест. Дункан Камерон-младший вместе с братом Эдуардом находились в пультовой. Корабль сняли с якоря, по радио поступил приказ включить оборудование. Невидимость удерживалась в течение пятнадцати минут.

Проблемы с персоналом не заставили себя ждать. Члены судовой команды испытывали тошноту и слабость. Кроме того, появились явные признаки душевных расстройств и психической неуравновешенности. Оборудование требовало усовершенствования, но демонстрационные испытания были назначены на 12 августа 1943 года. Приказ исходил от начальника штаба ВМС США, который заявил, что его заботит только исход войны. Стремясь уменьшить опасность для задействованных в эксперименте людей, фон Нейман постарался модифицировать оборудование так, чтобы снизить мощность электромагнитного поля и обеспечить лишь невидимость для радаров, а не полную визуальную невидимость.

Дальнейшая история использования сверхмощных высокочастотных электромагнитных полей покрыта туманом секретности, спекуляций, фантазий и вымыслов. Проект «Радуга» официально приостановили, а доктора Джона фон Неймана привлекли к работе над Манхэттенским проектом по созданию атомной бомбы, и он уехал в Лос-Аламос.

Исследования по программе «Радуга», как будто бы, возобновились в конце 40-х годов и велись непрерывно. После войны судно продали Греции, где его впоследствии и обнаружили. Однако записи о судьбе корабля до 1944 года отсутствовали. Предполагается, что работа над проектом продолжалась, и в 1983 году, через 40 лет, в Монтауке якобы удалось «создать проход в пространстве-времени».

Чем на самом деле закончились эксперименты, пытавшиеся реализовать дерзкую мечту воров и генералов о создании невидимости, пока неизвестно. Расчеты физиков-теоретиков доказали, что лучи (волны) как светового, так и радио-излучения, должны отклоняться под действием мощного электромагнитного поля и «огибать» объект, делая его невидимым. Но расчет интенсивности электромагнитного поля, не позволял даже отдаленно надеяться на выживание людей, попавших в это поле. Это обстоятельство, видимо заставило ученых - Эйнштейна, Теслу, Фон Неймана и других, отступить от этого проекта. Мало ли что лучи отклоняются от Солнца! Ученые, породившие атомную бомбу, не стали закладывать еще одну бомбу под существование людей на Земле. Но генералы и правители мыслят другими категориями. Лучшее всего стиль их мышления раскрывается в анекдоте из коллекции Юрия Никулина:

*Когда американцы высадились на Луне, Брежнев вызвал в Кремль наших космонавтов и сказал:*

- *Американцы на Луне, надо их переплюнуть. Мы решили послать вас на Солнце.*
- *Готовы выполнить любое зада...! Но мы же все сгорим!*
- *Вы что думаете, в правительстве дураки сидят? Полетите ночью.*

Экспериментальные исследования, которые продолжили американские генералы, засекречены самым тщательным образом. Так что невозможно отделить научную истину от фантастики и психического бреда, поразившего участников электромагнитных экспериментов. А прорвавшаяся в печать информация насыщена горой вымыслов: здесь и общение с НЛО, и прорыв в виртуальное временное пространство, и психические отклонения, наблюдаемые у участников экспериментов, и оружие массового психического воздействия. Но что-то есть! Недаром Эйнштейн сжег результаты своих расчетов полвека назад.

В Интернете появилась легенда, описывающая результаты этого проекта, поверить в реальность которой трудно. Но ведь верят же миллионы людей, что Бог создал мир за 6 дней. Легенда, размноженная Интернетом в виде «научных» отчетов, воспоминаний участников и фантастических рассказов осталась. Вот она.

*«За шесть дней до заключительных испытаний над «Элдриджем» появились три НЛО. 12 августа 1943 года включением рубильника запустили цикл завершающего эксперимента. Два НЛО покинули Филадельфийскую базу, а третьего засосало в гиперпространство. В течение первых трех-шести минут все шло хорошо, контуры корабля не*

*исчезли из вида. Но вдруг вспыхнуло голубое свечение, главная радиомачта и передатчик вышли из строя, люди падали без чувств, теряли координацию движений и ориентацию в пространстве, сходили с ума. Братья Камерон – Дункан и Эдуард оказались под защитой стальных переборок от воздействия радиочастотного излучения. Поняв, что ситуация выходит из-под контроля, они попытались отключить генераторы и передатчик, но безуспешно.*

*Сорок лет спустя другой эксперимент в Монтауке доказал, что Земля тоже имеет биоритмы, пик которых приходится на 12 августа раз в двадцать лет. Максимум биоритма пришелся на 1983 год и обеспечил связь с электромагнитным полем Земли, которое втянуло «Элдридж» в гиперпространство. Братья Камерон решили броситься за борт, надеясь таким образом выйти за барьер созданного вокруг корабля электромагнитного поля. Они прыгнули, но попали в тоннель времени и очутились на твердой земле Монтаука 40 лет спустя, в ночь на 12 августа 1983 года. Их нашли и препроводили в подземелье базы. Фон Нейман, постаревший на 40 лет, встретил Дункана и Эдуарда и сразу заявил, что знал об их прибытии и с 1943 года ждал этого дня. Он объяснил путешественникам во времени, что техники Монтаука не в состоянии остановить работу системы. Фон Нейман убедил Дункана и Эдуарда вернуться в 1943 год, чтобы отключить генераторы. Затем появилась группа инопланетян. Корабль вернулся в исходную точку, на Филадельфийскую базу ВМС. Перед закрытием прохода Дункан вернулся в 1983 год, очень быстро состарился, увядая на глазах».*

Вся эта легенда очень похожа на бред. Красивые теории, как и красивые женщины, часто бывают неверными. Но что же все-таки есть на самом деле? Факт, что использование электромагнитных излучений преобразило наш мир: радио, телевиденье, микроволновые печи, радары и т.п. вывели человечество на новый технологический уровень. Где-то теплится опасение, что увеличение доз электромагнитной радиации – опасно для человека, но отказаться от всех прелестей новой технологии уже невозможно. Да и могучие фирмы, производящие приборы, в которых используются электромагнитные излучения, всячески рекламируют их безопасность и безвредность. Медицинские исследования, которые, по идее должны проводиться на людях, естественно, запрещены. Поэтому, по существу неизвестно, где пролегает грань допустимых пределов электромагнитной радиации по мощности и частоте.

Есть подозрение, что микроволновые установки – не скромные домашние СВЧ-разогреватели пищи, а гигантские источники излучений: от линий электропередач высокого напряжения, системы микроволновой радиосвязи при частом использовании – таят большую опасность. Известно, что даже незначительные дозы микроволнового излучения от телевизоров, мониторов, СВЧ-печей, мобильных телефонов и т.п. источников, собираясь в солидный фон способны убивать Т-лимфоциты, вызывая лейкемию, раковые опухоли, подавляя гормональные системы, вызывая уродства детей, матери которых в период беременности сверх меры увлекались приборами с микроволновыми излучениями.

Достоверность этих данных активно опровергается производителями электронной техники.

Разрабатываются преобразователи ВЧ-полей, защитные экраны и т.п. Но пока мы еще не можем достоверно оценить всех благ и опасностей современной электронной техники. Возможно, существует какая-то сложная взаимосвязь – резонанс между индивидуальными особенностями организма, интенсивностью и частотой электромагнитного поля ЭМВЧ, которое пока не изучено. Связать напрямую рак крови, разжижение мозга и психические отклонения с воздействием ЭМВЧ еще не удастся, поскольку постановка таких опытов на живых людях невозможна.

В самом начале XXI века в Российской думе обсуждался вопрос о том, что фактически США создают новое поколение оружия – интегральное геофизическое. Его отличительной особенностью является то, что околоземная среда становится объектом непосредственного воздействия высокочастотного облучения. России стало известно, что на военном полигоне Гаккона (Аляска) ведутся работы по полномасштабному испытанию установки High Frequency Active Auroral (высокочастотного действия). Еще более мощные установки в Гренландии и Норвегии позволяют совместно создать электромагнитное воздействие на всю территорию России.

Россия пытается не отстать от США в проведении подобных «научных экспериментов». В Москве в институте Космических исследований, а также в нескольких других институтах, занимались использованием электронных излучений. В ближайших районах женщины жаловались на периодическую головную боль. То, что это не женские капризы, подтверждается тем, что делегация жительниц в одном из районов пробилась на прием к директору института с требованием прекратить эксперименты, воздействующие, особенно, на детей. Директор в чине генерала заявил, что он не отвечает за жизнь и здоровье детей, а только за институтский план. Все это очень напоминает позицию генералов при испытаниях на «Элдридж».