

Причастен ли Никола Тесла к Тунгусскому феномену?

Involved whether Nikola Tesla to the Tunguska phenomenon?

Правдивцев В.Л.,*/



**кандидат технических наук,
научный руководитель Информационно-аналитического центра «Непознанное»,
сценарист, режиссер документального кино.**

Vitaliy Leonidovich Pravdivtsev - Scientist, Ph.D.

Pravdivtsev VL

Ph.D.,

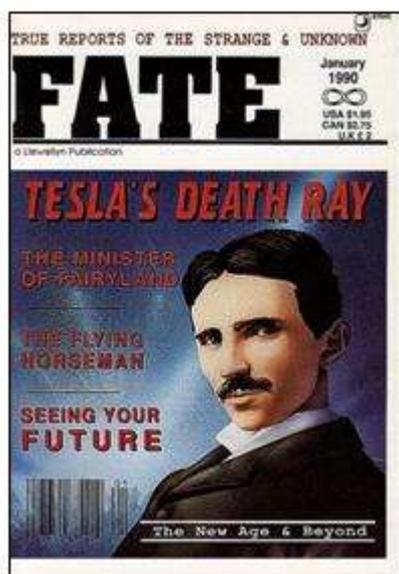
scientific director of the Information Analytical Center "Mystery"

screenwriter and documentary filmmaker.

Часть 1. Повелитель молний

Когда я приступал к работе над фильмом о Николе Тесле, версия о его причастности к Тунгусскому феномену казалась мне настолько экзотической, что я решил воспользоваться ей лишь для «затравки» – чтобы возбудить интерес зрителя к этой уникальной личности. Однако, чем больше я погружался в жизнь гениального ученого, чем глубже изучал его удивительные изобретения, тем менее фантастической представлялась мне эта версия. Более того, странные факты, связанные с событиями 1908 года, позволили взглянуть на нее с неожиданной стороны.

Откуда возникла эта версия



Эту версию одним из первых в начале 1950-х высказал американский ученый югославского происхождения **Андрей Тухачин**, который занимался переправкой архива Теслы из США в Югославию. Он был хорошо знаком с другом и первым крупным биографом Теслы **Гарриотом Флемингом** и в связи с этим как-то обмолвился: «Теперь я получаю информацию из первых рук: вы не найдете ее в печати».

Из-за фантастичности этой версии о ней вскоре почти забыли. Её реанимировал **Оливер Ничелсон** (OliverNichelson) в 1984 году в голландском журнале «Vres». Позднее (1989) появилась его статья «Дистанционное оружие Николы Теслы» и «Беспроводная передача энергии и Тунгусский взрыв 1908 года» в знаменитом журнале «Fate» (1990).

Обложка журнала FATE, в котором в 1990 г. была напечатана версия о причастности Теслы к Тунгусскому феномену. (Фото: Журнал FATE январь 1990).

Кто такой Оливер Ничелсон и почему он поддержал эту странную версию? Если коротко, то Ничелсон, как мне его характеризовали мои зарубежные друзья, «серьезный и интересный человек», инженер-электрик, который работал по технологиям Теслы в Военно-морском флоте США. Это уже интересно. Зная, что ВМФ США и особенно его техническая разведка всегда были на пике новейших технологий, можно предположить, что у Ничелсона были и документальные основания для этой версии.

Мы вошли в переписку. Без особых подробностей (что вполне объяснимо) он сообщил мне, что «с хорошими результатами экспериментировал с Тесловским методом передачи электроэнергии». А кроме того, по мнению Ничелсона, «система передачи Теслы может быть использована для подводной связи». Основная мысль Ничелсона: причина Тунгусского взрыва – эксперимент Теслы. «Исторические факты, – пишет он, – указывают на возможность того, что эти события могли быть вызваны испытательным запуском энергетического оружия Тесла».

Версия выглядела неожиданной, даже нелепой. Но достаточно ли она безумна, как говаривал Нильс Бор, чтобы оказаться истиной?

И я решил, по возможности, разобраться...

Кто такая Тесла?

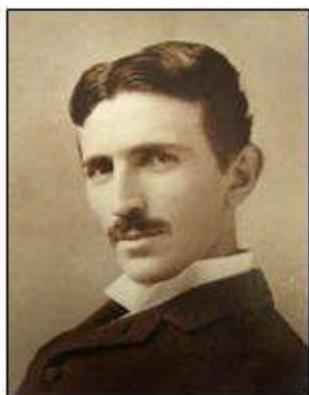
Тайна **Николы Теслы** (1856-1943) интересовала меня давно. Вокруг этого имени накручено столько слухов и легенд, что, кажется, речь идет о совершенно разных людях. Одни называли его сумасшедшим мистификатором, другие – величайшим изобретательским гением всех времен и

народов, сравнимым разве что с Леонардо да Винчи, третьи считали его и вовсе сверхчеловеком. Кем же он был на самом деле?

В 2005 году, работая над сценарием фильма к 150-летию со дня рождения этого уникального человека, я провел своего рода экспресс-опрос: попытался выяснить, что люди знают о Николе Тесле. И обнаружилась поразительная вещь: подавляющее большинство вообще не знало этого имени. Продюсер, которому я предложил сделать фильм о Тесле, первым делом поинтересовался: «А кто такая эта Тесла?» Да что продюсер! Я пытал ученых физиков, инженеров-электриков, историков... Как правило, их знания о Тесле ограничивались единицей магнитной индукции («тесла») да трансформатором его имени.

А между тем заслуги этого ученого и изобретателя перед человечеством колоссальны! Ведь это он фактически положил начало всемирной электрификации планеты. Именно он разработал систему переменного тока, создал моторы и высоковольтные трансформаторы, на которых сегодня держится весь промышленный мир. Во многом благодаря ему, освещаются наши дома, поселки, города. Именно Тесла – истинный создатель радио (1893), а не Маркони, и не Попов, которые использовали его разработки и патенты. Это Тесла разработал принципы телеуправления и создал первые радиоуправляемые механизмы (1898), открыл принципы радиолокации, робототехники и двигателей на солнечной энергии (1897).

Никола Тесла, 1895 г. (Фото: Тесла 1895-1)



Мы порой и не подозреваем, что привычные всем радиолампы, громкоговорители, знаменитые «строчники» в телевизорах, катушки зажигания в автомобилях и микроволновые печи тоже когда-то были изобретены Николой Теслой. Немногим известно, что еще в конце XIX века Тесла демонстрировал эффект удивительного свечения «ауры» живых и неживых предметов в высокочастотном поле – за полвека до патентования С.Д.Кирлианом знаменитого Кирлиан-эффекта.

Мало кто знает, что именно Тесла является основателем такого важного направления в медицине, как электротерапия. С помощью созданных им аппаратов он еще в 1894 году доказал эффективность использования токов высокой частоты для лечения болезней. И уж совсем немногие знают, что Тесла является фактическим отцом современной... психотроники. Это он первым разрабатывал и испытывал на себе устройства, стимулирующие электромагнитными полями определенные функции мозга и вызывающие изменение сознания.

Рентгеновский аппарат (1896), счетчик электроэнергии, оригинальный автомобильный спидометр (1918), люминесцентные лампы (1890), электрические часы... – этот перечень можно продолжать и продолжать. Около тысячи изобретений в разных областях науки и техники.

Многие идеи и разработки Теслы настолько опережали время, что при жизни ученого не могли быть реализованы: не было соответствующих технологий. Вот только некоторые из них:

радиоуправляемые торпеды (1900) и летательные аппараты (1907), реактивные самолеты (1908) и летательные аппараты вертикального взлета (1908), суда на воздушной подушке (1910), устройство для радиобнаружения подводных лодок (1917) и многое другое.

И это далеко не всё, чем одарил нас этот удивительный человек. По большому счету, именно ему принадлежат идеи электронного микроскопа и лазера, телевизора и мобильных телефонов, Интернета и многого другого, что стало реальностью только в наши дни.

Никола Тесла демонстрирует работу своей беспроводной лампы, 1919 г. (Фото: Тесла-1919-2)



Некоторые изобретения Теслы настолько оригинальны, что их в полной мере не могут повторить и сегодня. «Ручные» шаровые молнии, «лучи смерти», передача электричества по одному проводу или по газопроводным трубам, электромобиль, черпающий энергию из пространства, карборундовая лампа, которая в двадцать раз ярче обычной, устройство для сжатия воздуха до жидкого состояния и многое другое...

Он занимался проблемами смерти, работал над техникой преодоления возраста, «машиной для фотографирования мыслей», **«расщеплением атома без выделения из него какой-либо энергии»**(признание самого Н.Теслы в 1933 г), экспериментировал с мировым эфиром и временем. Полагают, что в последние годы жизни он вплотную подошел к созданию машины времени и конструированию искусственного разума...

Никола Тесла создал самобытную электромагнитную теорию и **самобытную теорию эфира**, теорию электрогравитации, совершенно новую - космологическую - физику, основанную на электромагнитных резонансах эфира и на резонансных эффектах времени...

В чем же дело? Почему имя Николы Теслы, в начале прошлого века гремевшее на весь мир, спустя столетие оказалось почти никому не известным? Почему оно еще при жизни изобретателя вдруг стало таинственно исчезать из книг и справочников по электротехнике – той самой электротехнике, основы которой он заложил? Почему его работы и патенты загадочным образом стали изыматься из публичных и технических библиотек? Почему из всех свершений Теслы в учебниках физики и энциклопедиях обычно упоминается только «трансформатор Теслы»? Почему ученый прекратил патентовать и объяснять свои изобретения, при этом публично демонстрируя их фантастические возможности? И, наконец, откуда у военных и спецслужб такой жгучий интерес к идеям Теслы?

Таких «почему» – множество. Попробуем найти ответы хотя бы на некоторые этих загадок. И для начала обратимся к истокам.

«Я стану существом высшего порядка!»

Будущий изобретатель родился в ночь с 9 на 10 июля 1856 года в семье православного сербского священника. *«У моего отца была большая библиотека, и всякий раз, когда мне удавалось, я старался удовлетворить свою страсть к чтению. Он не разрешал мне этого и приходил в ярость, когда заставлял меня на месте преступления. Он спрятал свечи, когда обнаружил, что я читаю тайком. Он не хотел, чтобы я испортил себе зрение»*[1].

Никола нашел выход: он украдкой изготавливал сальные свечи и читал при них иногда до зари, предварительно заткнув все щели и замочную скважину. Так мальчик проглатывал книгу за книгой, пока не перечитал всю отцовскую библиотеку. Герои книг, по его признанию, еще с детства пробудили в нём желание стать «существом высшего порядка». Его мать, происходившая из старинного рода потомственных изобретателей, поощряла эти устремления и уделяла много внимания воспитанию сына - не совсем обычному воспитанию.

«Оно, – вспоминал позднее Тесла, – включало в себя всякого рода упражнения – такие, как угадывание мыслей друг друга, нахождение несовершенства какой-либо формы или оборота речи, повторение длинных предложений или вычисления в уме. Эти ежедневные уроки имели целью укрепить мою память и развить умственные способности, особенно критичность ума, и, без сомнения, очень благотворно на меня повлияли... Я стал учиться самоконтролю. С течением времени это волевое умственное упражнение стало второй натурой. Сначала мне приходилось бороться со своими желаниями, но постепенно желание стало совпадать с волевым устремлением. После нескольких лет тренировок я добился полной власти над собой».

Усилия не пропали даром. Уже в школе мальчик поражал учителей необычайной памятью и редкой способностью производить сложные математические вычисления в уме. Обычным явлением были случаи, когда он называл ответ задачи еще до того, как учитель заканчивал диктовать ее условия. Прекрасно успевая по всем школьным предметам, он уже в годы учебы свободно владел, кроме сербского и хорватского, итальянским, французским и немецким языками.

Никола Тесла в возрасте 23 лет, 1879 г. (Фото: Тесла-1879-1)



Тесла развил у себя поразительную фотографическую память. Едва взглянув на страницу, он запоминал ее навсегда и в любой момент мог воспроизвести ее перед своим внутренним взором. Позднее, благодаря этому, он практически не нуждался в справочной литературе, поскольку, как вспоминал его близкий друг и биограф Джон С. Чепелл, «в собственном уме [Тесла] мог востребовать любую страницу любого прочитанного ранее учебника, любую формулу, уравнение или значение из таблицы логарифмов, и они тотчас же всплывали у него перед глазами. Он мог на память повторить десятки книг. И это давало колоссальную экономию времени для его исследовательской работы». Это всего лишь один пример сверхспособностей, которые

развил у себя Никола Тесла. И далеко не случайно Джон О'Нейл называл его «сверхчеловеком, который сделал себя сам».

С годами круг интересов Теслы только расширялся. Помимо занятий любимой электротехникой, он писал стихи, профессионально занимался лингвистикой. Всегда полный внутреннего достоинства, Тесла в глазах окружающих и на самом деле производил впечатление человека высшего порядка. В нем одновременно чувствовалась и утонченность, и огромная внутренняя сила. «Психическая энергия Теслы была устрашающей. Она просто звенела. Мою кожу покалывало», – признавался хорошо знавший Теслу писатель **Джордж Гордон**. Но главное, что потрясало современников – это колоссальное количество оригинальных идей, которые Тесла генерировал с необъяснимой легкостью. Изобретения сыпались как из рога изобилия, патент следовал за патентом. И, наконец, шокирующее признание ученого: *«Не я – автор этих идей!»*

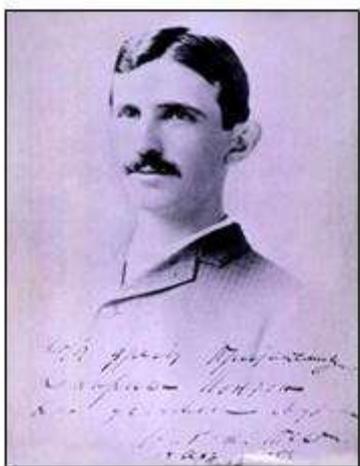
Визионер

А всё началось в раннем детстве, после гибели его любимого старшего брата. Это был страшный удар, буквально перевернувший жизнь Николы. Начались невыносимые ночные кошмары. Усилием воли мальчик стал замещать жуткие видения другими картинками. Сначала это были картины мира, в котором он жил. Но в какой-то момент неожиданно для себя он стал совершать экскурсии за пределы знакомой реальности.

С двенадцати лет эти видения дополнились вспышками какого-то невидимого для других света. *«Обычно вспышки возникали, когда я оказывался в опасной или мучительной ситуации или сверх меры радостно возбуждался. Порой они перекрывали картины реальных объектов. Казалось, что весь воздух вокруг меня наполнен языками настоящего пламени, а в голове у меня сияет маленькое солнце».*

Сегодня уже известно, что внутренние световые вспышки иногда сопровождают моменты ясновидения и другие подобные феномены. Современные ученые, изучающие парапсихологические способности, уже не считают такие состояния чем-то патологическим. Выяснилось, что они связаны с особыми – измененными состояниями сознания (ИСС).

Никола Тесла через год после переезда в США. 1885 г. (Фото: Тесла-1885-1)



Вот как вспоминал Тесла один из случаев погружения в подобное сверхчувствительное состояние. *«Я бился над проблемой несколько лет. Это был вопрос жизни и смерти. Я знал, что умру, если не решу ее. Мой мозг был напряжен до предела, и в какой-то момент случилось немыслимое. Я услышал тиканье часов в трех комнатах от меня. Приземление мухи на стол глухим стуком отдавалось в моих ушах. В темноте я обладал чувствительностью летучей*

мышы и мог на расстоянии двенадцати футов [3,6 метра] определить местонахождение предмета по особому ощущению – словно мой лоб покрывался мурашками... Экипаж, проезжавший в нескольких милях от меня, вызывал дрожь, пронизывающую всё мое тело. От свистка паровоза за двадцать-тридцать миль... боль была невыносимой... Солнечные лучи так давили на мой мозг, что я едва не терял сознание... И вдруг я увидел вспышку, похожую на маленькое солнце. В одно мгновение истина открылась мне. Это было состояние абсолютного счастья. Мысли шли нескончаемым потоком, и я едва успевал фиксировать их».

С годами интенсивность внутренних вспышек у Теслы не только не убывала, но даже нарастала и достигла максимума, когда ему было около двадцати пяти лет. Позднее они стали реже, но полностью так и не прекратились. На 65 году жизни Тесла писал: *«Эти световые феномены временами всё ещё появляются, в особенности, когда какая-нибудь новая идея высветит неслыханные доселе возможности».*

Подобные состояния время от времени испытывают многие творцы. Происходит это, как правило, спонтанно, неожиданно – как и у Теслы в первый раз. Но Тесла со временем научился входить в такое состояние всегда, когда этого хотел. Он утверждал, что может в любой момент начисто отключать свой мозг от внешнего мира. И в этом состоянии к нему приходит «вспышки энтузиазма», «внутреннее видение» и «приступы сверхчувствительности». Он замирал и напряженно о чем-то думал, не замечая никого вокруг. В эти минуты, считал ученый, сознание его проникало в загадочный тонкий мир – мир интуиции. *«Интуиция – это нечто, выходящее за пределы знания. Мы, несомненно, располагаем более тонкой материей, которая позволяет нам постигать истины, когда логические умозаключения или любые другие волевые усилия мозга оказываются тщетными».*

Метод Теслы

Попытки управлять своей волей и внутренними образами развили у Теслы важную творческую способность – то, что сегодня называют «методом Теслы» или «методом прямого видения».

«Когда в семнадцать лет мои мысли серьезным образом настроились на изобретательство, я, к своему удовольствию, увидел, что с величайшей легкостью могу видеть внутренним зрением. Мне не нужны были модели, чертежи или опыты. Я мог столь же реально представлять всё это в моем сознании».

Сам ученый называл свой метод «методом материализации творческих концепций». Целенаправленно развивая и умело применяя его, Тесла доводил свои конструкции до совершенства, не прибегая ни к моделированию, ни к натурным испытаниям.

«Таким образом, я, не осознавая этого, подошел к развитию нового метода материализации изобретательских концепций и идей, который радикально отличается от чисто экспериментального и является, по моему мнению, куда более быстрым и эффективным».



Мне не нужны модели, рисунки и эксперименты. Когда у меня рождается идея, я не спешу приступить к практической работе, а начинаю строить прибор в своем воображении. Изменяю конструкцию, вношу улучшения и мысленно привожу механизм в движение... Части возникающих в моем сознании механизмов совершенно реальны и осязаемы в каждой своей детали, вплоть до мельчайших царапин и следов износа... И для меня абсолютно неважно, управляю я своей турбиной в мыслях или испытываю ее в мастерской. Никакой разницы в результатах не будет. Мое устройство неизменно будет работать так, как я это себе представлял. За двадцать лет у меня не было ни одного исключения. А воплощение на практике сырой идеи, как это обычно делается, является ничем иным, как потерей энергии, денег и времени».

Тесла в своей лаборатории, 1896 г. (Фото: Тесла 1896-14)

Он не пользовался математическими операциями в той мере, как это принято сегодня. Ему не нужны были сложные уравнения. Он схватывал, прежде всего, суть вещей, принципы. Они для Теслы всегда были важнее деталей. Именно их, в первую очередь, он прозревал, когда целенаправленно погружался в измененное состояние сознания.

Стратегия изобретательства Теслы в корне отличалась от стратегии его современника и главного соперника – знаменитого изобретателя **Томаса Эдисона** (1848-1931).

Какое-то время они работали вместе, но потом расстались из-за взаимного неприятия. Слишком уж разными были эти люди. Взять хотя бы их подход к изобретательству. Тесла, как правило, приносил мастерам чертежи уже тщательно продуманной и мысленно испытанной конструкции. Эдисон же спешил воплотить свои и чужие сырые идеи в материальной форме и только потом начинал доводить их до нужного качества. Он был принципиальным приверженцем «метода проб и ошибок» и был убежден, что «изобретение – это один процент вдохновения и девяносто девять – пота».

Тесла видел причину такого подхода, прежде всего, в недостаточной грамотности великого экспериментатора: *«имея слабые познания в математике, Эдисон опирался главным образом на продолжительные и трудоёмкие опыты»*. К примеру, подбирая материал для нити в электрической лампочке, Эдисон целых четырнадцать месяцев испытывал различные металлы и сплавы для того, чтобы найти наилучший. Тесле подобный метод представлялся крайне примитивным. Уже после смерти Эдисона он с горечью и сожалением вспоминал: *«Если бы ему [Эдисону] надо было найти иголку в стоге сена, он бы не стал думать, в каком месте ее лучше искать, а с лихорадочной добросовестностью пчелы немедленно принялся исследовать соломинку за соломинкой, пока не нашел бы того, что искал... Глядя на его опыты, я почти жалел его, зная, что немного теории и расчетов сэкономили бы ему 90% усилий...»*

Обладая воистину уникальными способностями, Тесла, возможно, был излишне требователен к Эдисону. Ведь далеко не каждый способен пользоваться «методом Теслы», аналогов которому история науки вообще не знает.

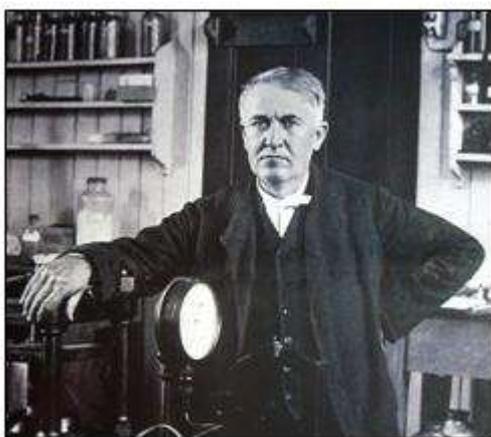
Впрочем, была и другая причина взаимной неприязни этих великих людей. Когда-то, еще проживая в Европе, молодой Никола почти боготворил Эдисона – в то время уже самого плодотворного изобретателя на планете. Да и в Новый Свет он стремился в основном ради того, чтобы оказаться рядом со своим кумиром. Реальность обернулась удручающей прозой.

Человек высокой европейской культуры, владеющий восемью языками, знаток литературы и искусства, музыки и поэзии, блестящий собеседник, очень мягкий и скромный в общении, Тесла был поражен грубостью «Земли Блестящих Возможностей» (как он называл Соединенные Штаты), низкой культурой и корыстолюбием американцев. Славянин, традиционно открытый к нуждам и бедам других людей, он в первые годы жизни в Америке щедро делился своими идеями и задумками. Вот как вспоминал о Тесле Диксон, один из сотрудников и биографов Эдисона: «Уже тогда Тесла проявлял задатки гения... Он воодушевлял нас, делая быстрые наброски многочисленных проектов, или заставлял сочувствовать, рассказывая о своей родине... При этом, как большинство обладателей божьего дара, он был чрезвычайно тактичен и всегда был готов помочь советом или делом любому члену команды».

Совсем другим человеком оказался Эдисон. Это был истинный американец. Талантливый выдумщик, прагматичный хитрец, мошенник-виртуоз, он не брезговал никакими средствами, чтобы оттеснить конкурентов. Как вспоминал Тесла, *«единственным критерием успеха для Эдисона была проверка рынком... Всё, что он делал, было сориентировано в данном направлении... В его духе было обещать огромное вознаграждение, чтобы заставлять людей работать за мизерную оплату»*.

Эдисон даже не пытался скрывать своих циничных принципов: «В торговле и промышленности воруют все... Я сам много украл. Но я знаю, как красть...». И при этом надменно добавлял, что ему вовсе не надо делать всё самому, поскольку за деньги он может нанять любого математика, инженера или изобретателя.

Томас Эдисон (1848-1931). (Фото Эдисон-2а)



Умелый «внедренец» своих, а еще больше чужих идей, Эдисон нюхом почуял в наивном сербе с горящими глазами перспективного инженера. Но прошло совсем немного времени, и он понял: дарить свои изобретения Тесла ему не собирается. Более того, в молодом изобретателе переменного тока Эдисон, все работы которого базировались на постоянном токе, почувствовал опасного конкурента. И тогда великий Эдисон повел себя, мягко говоря, не очень достойно. Идеям переменного тока и их автору он организовал настоящую обструкцию. Дальше – больше. Дошло

до того, что миллионер Эдисон не погнушался обмануть молодого ученого на 50 тысяч долларов. Не терпящий унижений, Тесла без малейших средств к существованию ушел от своего бывшего кумира.

Внутренний экран

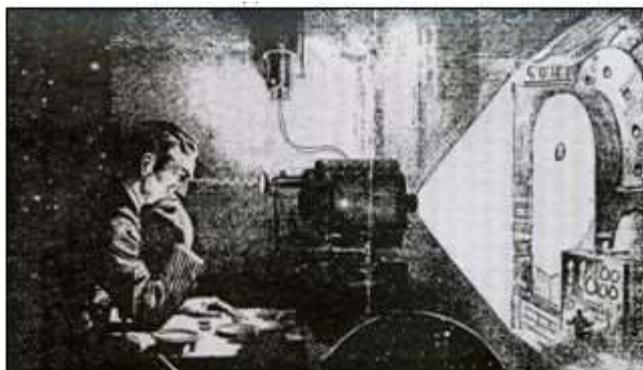
Сказать, что Тесла был баловнем судьбы и что ему всё давалось без особых усилий, было бы пойти против истины. *«У меня была настоящая мания доводить до конца всё, за что бы я не брался, и это зачастую доставляло мне трудности».*

С девятнадцати лет и до конца жизни он спал не более двух часов в сутки. И при этом работал до изнеможения. *«Технические решения сами приходят мне в голову... Я совершенно вымотан, но не могу прекратить работу. Мои эксперименты так важны, так прекрасны, так удивительны, что я с трудом могу оторваться от них, чтобы поесть. А когда пытаюсь уснуть, то всё время думаю о них. Полагаю, что буду продолжать, пока не упаду замертво».*

Но даже при такой творческой одержимости и работоспособности успехи Теслы были бы намного скромнее, если бы не его «метод прямого видения». Размышляя над этим феноменом и осознавая его значимость, ученый пришел к выводу, что вспышки внутреннего света, так пугавшие его в юности, являются предвестниками творческого озарения, суть которого – в подключении к миру идей и восприятию из него неких идеальных форм.

Как предполагал Тесла, восприятие это производится не глазами, а непосредственно мозгом, и лишь затем в виде образов проецируется изнутри на сетчатку глаза. *«В ответ на образ, возникающий в мозгу вследствие работы мысли, в сетчатке глаза возникает ответное рефлекторное возбуждение, которое превращается в картинку» (1893).* Видимые картины – как статичные, так и движущиеся – появляются на своеобразном «внутреннем экране». Вглядываясь в него, изобретатель работал уже с виртуальными образами конструкций: мысленно доводил их до совершенства, заставлял функционировать или, как он выражался, «жить».

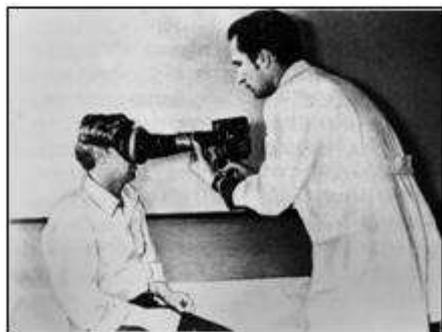
Мечтой Теслы было сделать «внутренние картинки мозга» видимыми для других людей. По свидетельству друзей, с этой целью он не только исследовал излучения, идущие из глаз человека, но и экспериментировал с фотографированием мыслей и даже разработывал устройство, проецирующее «внутренние картинки» на внешний экран. Результаты этих исследований не известны, но сегодня идеи Теслы нашли последователей.



Устройство для фотографирования мысли. Проект Н.Теслы. (Фото: Устройство для фотографирования мысли. Проект Н.Теслы).

Так, исследователю **Геннадии Крохалева** из Перми в 1970-е годы неоднократно удавалось фотографировать довольно четкие образы, излучаемые глазами людей. Работают в этом направлении и японские ученые. Они уже создали высокочувствительный экран, на котором возникают контуры изображений или людей, когда кто-то пристально смотрит на него.

Эксперименты Г.Крохалева по фотографированию мыслеобразов. (Фото: Крохалев ГП 2)



Фотографии мыслеобразов, полученные Г. Крохалевым. (Фото: ПСИ-фото 1-3)

Благодаря работе с внутренними зрительными образами, появились многие изобретения и открытия Николая Теслы. Но, парадокс, он не считал их своей интеллектуальной собственностью. Ученый полагал, что лично он ничего не создает, не творит, что он – лишь проводник неких идей. *«Каждая возникающая у меня мысль вызывается некоторым воздействием извне. Не только мысли, но и все мои действия возникают подобным образом»*. Всё уже существует в мире идей, утверждал ученый, – надо просто это увидеть, рассмотреть и воссоздать на вещественном плане.

Колорадо-Спрингс

Великий серб всегда мыслил глобально. Глобальными были и три основные идеи, которые вели его по жизни: *получение дешевой электроэнергии, передача ее на любое расстояние без проводов и проникновение в альтернативные реальности*.

«Наш мир погружён в огромный океан энергии. Мы летим в бесконечном пространстве с непостижимой скоростью. Всё вокруг вращается, движется, всё – энергия. Перед нами

грандиозная задача – найти способы добычи этой энергии. Тогда, извлекая ее из этого неисчерпаемого источника, человечество будет продвигаться вперед гигантскими шагами» (1891).

Что за вечный и неисчерпаемый источник, из которого Тесла собирался черпать энергию?

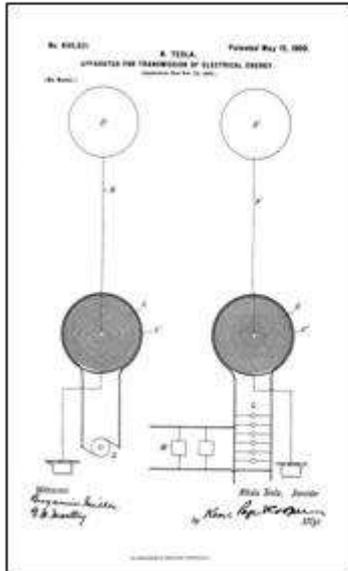
Еще задолго до обнаружения учеными земной ионосферы Тесла заявил, что, благодаря солнечной радиации, разреженный воздух на больших высотах должен быть ионизирован. А значит электрически заряжен относительно поверхности Земли. Причем до огромных напряжений – до миллионов вольт. Другими словами, земной шар вместе со своей атмосферой представляет собой гигантский сферический конденсатор. Идея Теслы была проста и одновременно грандиозна: научиться отбирать это электричество, преобразовывать его и без проводов передавать в самые глухие уголки земного шара. Сделать людей счастливее, обеспечив их любым количеством практически бесплатной электроэнергии – вот о чем он мечтал.



Земной шар вместе с ионосферой представляет собой огромный сферический конденсатор и резонатор. (Фото: Ионосфера-1)

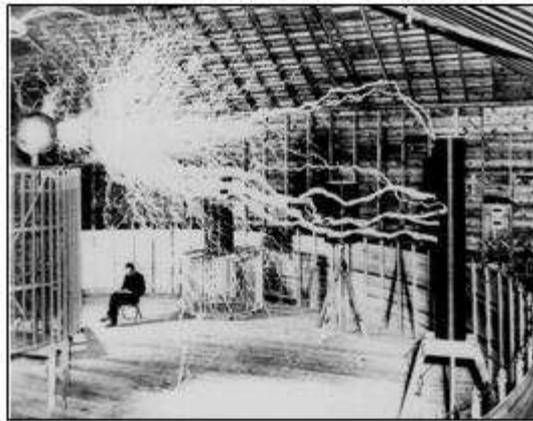
В 1897 году в речи, посвященной установке его электрогенераторов на Ниагарском Водопаде, Никола Тесла публично озвучил свои планы: *«Наша задача развить средства получения энергии из запасов, которые вечны и неисчерпаемы, развить методы, которые не используют потребление и расход каких бы то ни было "материальных" носителей. Сейчас я совершенно уверен, что реализация этой идеи не за горами».*

Очередной славянский мечтатель? Да. Но одновременно и трезвый практик. Причем гениальный практик. «Мысли глобально, действуй локально» – этим принципом Тесла руководствовался всю жизнь. В 1897 году Н.Тесла подает заявки в США и России на устройство для передачи электроэнергии на большие расстояния через сильно разреженные верхние слои атмосферы. Через три года он получает патенты в США (№ 645576 от 20.03.1900) и в России («Привилегия № 4656» от 30.12.1900)



Патенты Теслы на устройство для передачи электроэнергии на большие расстояния через сильно разреженные верхние слои атмосферы. (Фото: Патент 0649621, Привилегия 4556 от 30 дек 1900 Россия).

Практическую проверку своих грандиозных идей он начал в 1899 году в высокогорном районе Колорадо-Спрингс, известном своими частыми грозами с исключительно мощными молниями. С их помощью Тесла надеялся убедиться, что земной шар – на самом деле электрически заряженное тело. Не дожидаясь ввода в строй лаборатории, ученый начинает наблюдения за грозами. Прошло некоторое время, и, по словам Теслы, он **«знал о молниях больше, чем знает о них сам Бог»**.



Н.Тесла во время экспериментов в Колорадо-Спрингс. Молнии в его лаборатории достигали в длину 7 метров. 1899 г. (Фото: Тесла Колорадо-1)

И тут судьба сделала Тесле подарок, который во многом определил всю его дальнейшую жизнь. Ученый обнаружил очень странный факт: приборы показывали, что далекие молнии порой вызывают более сильные колебания потенциала Земли, чем грозовые разряды, происходящие рядом. Тесла долгое время размышлял над этой загадкой, и, наконец, во время одной из гроз ответ был найден. **«Третьего июля – я никогда не забуду этой даты – я получил первое неопровержимое экспериментальное доказательство истины, имеющей огромное значение для прогресса человечества... Не оставалось никаких сомнений – я наблюдал стоячие волны... Это замечательное открытие означает, что Земля отзывчива к электрическим колебаниям определенной частоты так же, как камертон к некоторым звуковым волнам»**.

Обнаружение стоячих волн в земном шаре влекло за собой очень важные выводы. Во-первых, это означало, что Земля, как и предполагал Тесла, обладает электрическим зарядом. А во-вторых, появилась надежда, что с помощью стоячих волн удастся передавать энергию на дальние расстояния без проводов.

Идея была необычна – использовать для передачи электроэнергии саму Землю, искусственно вызвав в ней стоячие волны с помощью мощных электрических разрядов. В своем дневнике Тесла пишет: *«Нет необходимости передавать, излучать и расходовать мощность, как это делает радиопередатчик. Необходимо создать вокруг генератора стоячую волну, и тогда неограниченное число потребителей, если они настроены в резонанс с колебаниями генератора, смогут использовать изменение величины поля в точке их расположения».*

Для практической проверки этой идеи была построена специальная лаборатория и башня высотой в несколько десятков метров. Венчала ее большая медная сфера, заряжаемая Теслой до огромного электрического потенциала уникальными резонансным (без железного сердечника) и повышающим трансформаторами Теслы. Электромагнитная разрядка этого гигантского конденсатора по мощности превышала атмосферную молнию. Школьный опыт с двумя электрически заряженными шарами приобретал глобальный смысл, поскольку в качестве второго шара выступала сама планета Земля. Изменяя заряд на вершине башни, можно было влиять на распределение электрического заряда сразу на всей поверхности Земли. Мало этого, информация о пульсациях в башне Теслы становилась достоянием не только всего земного шара, но и космоса. А это уже беспроводная передача энергии и информации в космических масштабах.

Энергетическая установка Теслы в Колорадо-Спрингс, 1899 г. (Фото: Colorado Springs tower-4)

Как только наладили аппаратуру, Тесла в обстановке полной секретности начал свои эксперименты. Они были столь же грандиозными, сколь и опасными. Это была настоящая электрическая фантазмагория. При включении установки молнии вокруг нее достигали длины сорока метров. Громовые раскаты были слышны за десятки километров. Вокруг башни пылал огромный световой шар. Люди, находящиеся на большом удалении, с ужасом наблюдали, как между их ногами и землёй проскакивают искры. Над металлическими предметами горели синие ореолы.

Тесла был счастлив: *«Я, наконец, преуспел в создании разрядов, мощность которых значительно превосходит силу молний».* Десятки фотографий уникальных экспериментов позднее были опубликованы и потрясли ученый мир, который был вынужден признать, что «опытные приборы других исследователей всего лишь игрушки по сравнению с аппаратами Теслы».

Но для Теслы самым важным было убедительное экспериментальное подтверждение его главной идеи: Земля – это электрически заряженное тело, и электрический заряд может передаваться через нее без всяких проводов и радиоволн. Отныне это уже была не просто теория. Во время экспериментов Тесла публично продемонстрировал ее справедливость: за сорок пять километров от башни под аплодисменты наблюдателей разом загорелось 200 электрических лампочек.

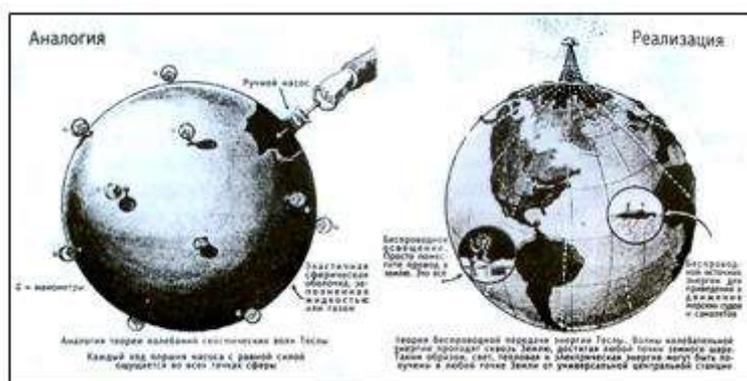
Итак, принципы проверены, на очереди – внедрение их в практику, причем в планетарном масштабе.

Уорденклиф

Для передачи электричества Тесла задумал радикально новый способ. С помощью пяти специальных башен он решил возбуждать стоячие электромагнитные волны, охватывающие весь земной шар. Чтобы получить электроэнергию в любой точке мира, достаточно будет заземлить и

включить приемник, настроенный в резонанс с излучающими башнями. При этом, как его описывал Тесла в 1911 году, *«аппарат для освещения среднего сельского жилища не будет содержать никаких движущихся частей и может легко уместиться в маленьком чемодане»*. Электроэнергия должна стать практически бесплатной, неограниченной и доступной каждому!

И это ещё не всё. С помощью своей системы Тесла намерен вызывать дожди в пустыне, освещать небо над морскими маршрутами, питать энергией автомобили и самолеты. И даже осуществлять межпланетные коммуникации.



Беспроводная передача

энергии по земному шару. Аналогия Теслы. (Фото: Аналогия Теслы 1а).

Но где взять деньги на столь грандиозное и благородное предприятие? Электрические магнаты никогда не станут финансировать проект, подрывающий их благополучие.

Прекрасно понимая это, Тесла идет на хитрость. Он обещает одному из крупнейших финансовых магнатов США Джону Пирпунту Моргану построить башню для радиосвязи через Атлантику. Главное назначение башни – беспроводная передача энергии – Теслой не афишируется.

Он знает «формулу Моргана»: «у человека всегда есть две причины для того, что он делает: одна – благая, другая – настоящая». Изобретатель дает возможность финансисту поверить, что им движет исключительно жажда славы – славы первопроходца в радиосвязи. Самому же Моргану мгновенная связь с Европой сулит немало преимуществ перед конкурентами. Впрочем, как полагают, у него могла быть и другая причина согласиться на предложение Теслы. Банкир и промышленник был болен раком и, возможно, втайне надеялся, что наука Теслы, подключив его к неким источникам энергии, поможет победить болезнь. В любом случае, уловка удалась, и в 1901 году миллиардер выделяет ученому деньги на строительство.

Тесла надеется, что башня-лаборатория в Соединенных Штатах станет первым звеном Мировой системы. В перспективе – еще четыре таких башни (в Амстердаме, Китае, на Северном и Южном полюсах). С помощью этих конструкций ученый планирует сделать земной шар вместе с ионосферой единой резонансной системой, способной *«превратить Землю в гигантский проводник электричества и доставлять сколь угодно большой заряд в заданную точку земной поверхности»*.

Но обещанное Моргану надо выполнять: башня Уорденклиф, прежде всего, должна обеспечить беспроводную связь. Впрочем, это не противоречит далеко идущим замыслам ученого. Чтобы разъяснить всему миру значение сооружаемой станции, Тесла издает брошюру под названием *«Мировая система»*, в которой рассказывает о своих замыслах и будущих возможностях системы. В частности, это:

– связь между телефонными и телеграфными станциями всего мира;

- тайная и помехозащищенная государственная телеграфическая служба;
- передача сведений с исключительно частной целью;
- единая, с точностью до секунд, служба времени;
- общемировая навигационная службы для нужд торгового флота, помогающая в «безупречных бескомпасных рейсах», в определении местонахождения и скорости судов, в предотвращении столкновений и катастроф;
- передача знаков, слов, звуковых сигналов, а также машинописных и рукописных текстов;
- репродуцирование фотографий и всех видов чертежей или рукописных текстов с возможностью их пересылки во все концы света;
- единое распространение общих газетных известий;
- создание общемировой службы печатания;
- создание службы для записи музыки...

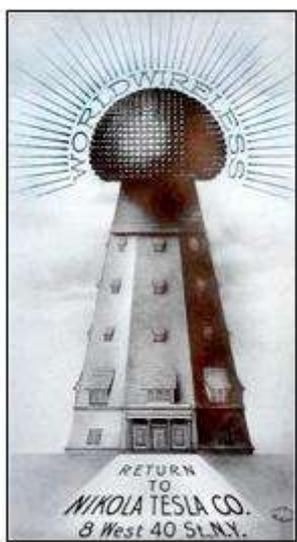


Иллюстрация из брошюры «Мировая система» (Фото: Wireless Tower-2a)

Изобретатель заявляет: *«Как только проект будет закончен, деловой человек сможет диктовать инструкции из Нью-Йорка, и они будут немедленно появляться в его офисе в Лондоне или в другом месте. Он сможет со своего рабочего места поговорить с любым телефонным абонентом на земном шаре. Недорогой инструмент, не больше чем часы, позволит его владельцу слышать где угодно – в море или на земле – музыку или песни, речи политического лидера, выдающегося ученого или проповеди священника, находящихся на огромном расстоянии. Точно так же могут быть переданы любая картина, знак, рисунок или текст».*

Ученый не блефует, он на самом деле планирует создать мировую коммуникационную сеть – прообраз сегодняшнего Интернета. По сути, Тесла в этой брошюре рисует контуры глобального информационного общества, которое начинает оформляться только сегодня. (Не будем забывать, что Тесла писал это сто лет назад). И хотя такой проект требует гораздо больше средств, чем выделил Морган, это не смущает Теслу. Главное – ввязаться в бой...

Позднее Тесла поделится сокровенным: *«Достижения такого рода в грядущие времена устранят физические причины войны, главная из которых – безбрежные пространства нашей планеты. Постепенное сокращение расстояния сблизит людей и внесет гармонию в их идеалы*

и устремления» (Статья «Научные знания и открытия – главные силы, которые приведут к прекращению войны», «The Sun», 20 декабря 1914 г.)

Однако Тесла не идеализировал человечество и в перспективе возлагал на задуманную им систему еще одну задачу – силового сдерживания агрессоров. Метод «кнута и пряника» еще никто не отменял... Разрушительная сила управляемого на расстоянии мощного оружия, по словам Теслы, **«должна образумить сторонников войн и насилий»**. Об этом Тесла прямо пишет в статье **«Передача электроэнергии без проводов как средство установления всеобщего мира»**.

Строительство первой передающей башни Мировой системы связи началось незамедлительно – в том же 1901 году. Вскоре на острове Лонг-Айленд, в 60 километрах севернее Нью-Йорка, появляется лаборатория и огромная, высотой с 20-этажный дом, башня. Её венчает 55-тонный металлический купол диаметром 20 метров. Под башней на глубину двенадцатиэтажного дома (38 метров) уходит стальная шахта. Об истинном ее назначении и возможностях Тесла никому не сообщает. Сегодня известно лишь то, что глубоко под землей были установлены специальные вибраторы и проложены каналы, заполненные минеральным маслом.

Неподалеку от сооружения предполагается создать городок для нескольких тысяч сотрудников будущего центра Мировой связи. Сам Тесла поселяется в небольшом коттедже рядом с башней. По названию местности объект получает имя Уорденклиф (Wardenclyffe). Проект основан на идее резонансной раскачки ионосферы.



Башня Уорденклиф. (Фото: Wardenclyffe tower-8)

Надо признаться, мы до сих пор не знаем всех мотивов, побудивших Теслу построить башню, не знаем до конца даже ее подлинного назначения и технических характеристик. Великий изобретатель всегда охотно демонстрировал свои эксперименты, но никогда не объявлял всех результатов и никого не посвящал в свои научные принципы. Подозревают, что настоящие причины, побудившие Теслу построить этот гигантский осциллятор, были более серьезными, чем мы можем себе представить. Тайна энергетической установки на Лонг-Айленде глубоко скрыта и поныне.

Как полагает д.т.н. **Вульфик В.И.** (МИРЭА), *«Башня Уорденклиф, давала возможность резонансного согласования характеристик природных средств: атмосферы, гидросферы и земной коры. Она работала в диапазоне от инфраакустических колебаний до ультрафиолетового диапазона. Структура же подземной части башни, которая обеспечивала синхронизацию с открытыми шумановскими волнами в районе 8 Гц, позволяла Тесле создавать плазмодные сгустки энергии в верхних слоях атмосферы»*.

В 1902 году Тесла подает заявку на «Аппарат для передачи электрической энергии» беспроводным методом. Патент № 1119732 получен им только через 12 лет - 1 декабря 1914 года. (Фото: Патент 1119732)

С еще недостроенной башней ученый начинает свои фантастические эксперименты. Так, в ночь на 15 июля 1903 года башня Уорденклиф едва не свела с ума жителей Нью-Йорка. От ее вершины на сотни миль вокруг протянулись гигантские искусственные молнии, осветившие небо над Атлантикой настолько ярко, что можно было свободно читать газетные заголовки. На следующий день газета «Нью-Йорк Сан» писала: *«Прошлой ночью мы были свидетелями странных феноменов – многокрасочных молний, собственноручно испускаемых Теслой, затем воспламенения слоев атмосферы на разной высоте и на большой территории, так что ночь моментально превращалась в день... Случалось, что весь воздух на несколько минут был наполнен свечением, сосредоточенным по краям человеческого тела, и все присутствовавшие излучали светло-голубое мистическое пламя... Сами себе мы казались призраками».*



Лаборатория и башня Уорденклиф, снимок 1904 г. (Фото: Wardenclyffe plant-5)

Ученый на подъеме: осуществляется мечта его жизни: *«Волны, создаваемые моим передатчиком, будут величайшим спонтанным проявлением энергии на планете».* Подробности он ни с кем не делится. Через два дня в интервью, данном газете «Нью-Йорк Сан», Тесла усугубляет загадку: *«Люди, живущие возле Уорденклифа, ... могли познакомиться с поистине невероятными вещами. Как-нибудь, но не сейчас, я объявлю нечто, чего нет даже в сказках».*

Да, некоторые эксперименты Теслы были весьма опасны. Но мог ли он быть виновником Тунгусской катастрофы 1908 года?

(продолжение следует)

Часть 2. Загадки Тунгуски

Взрыв

30 июня 1908 года. Центральная Сибирь. В это солнечное утро местное население огромной и почти безлюдной территории между Енисеем и Леной – в основном, эвенки или, как их еще называли, тунгусы, становятся свидетелями странного зрелища. Через всё небо с шипением и свистом неслось нечто огромное и светящееся. Затем – ослепительная, ярче солнца, вспышка и серия громовых ударов. Земля дрожала так, что за сотни километров вылетали оконные стекла, падали с ног лошади и коровы. Собаки выли, птицы летали нервными стаями. Людей охватил безотчетный ужас. Многие решили, что наступил конец света.



В 1927 году экспедиция Л.Кулика обнаружила в тайге следы гигантской катастрофы. (Фото: Экспедиция Л.Кулика 1)

Огромная территория была завалена обожженными деревьями. Площадь вывала леса превышала площадь сегодняшней Москвы. Почти все деревья лежали строго радиально – верхушками от центра. Ожоги на уцелевших стволах говорили о чудовищной вспышке, которая произошла где-то по центру вывала. Сомнений не было: многотонный метеорит упал именно здесь и вскоре будет найден!

Загадки и гипотезы

Но как раз с этого момента и начались сплошные загадки. Ни кратера от падения, ни осколков небесного тела найти не удалось. Деревья, непонятно как выжившие в самом центре взрыва, говорили: падения метеорита здесь не было. Ученые пришли к заключению: мощнейший взрыв небесного тела произошел высоко в воздухе – на высоте от 8 до 10 км. Однако и при таком взрыве остатки метеорита не могли исчезнуть бесследно. А их не было. Метеоритная гипотеза разваливалась буквально на глазах.

Чтобы как-то объяснить отсутствие осколков, в 1934 году была выдвинута версия, что это был не метеорит, а обломок ледяной кометы. Главной подозреваемой сегодня считается комета Энке (Encke's Comet). Ее ядро – ледяная глыба диаметром около 2 км – из-за неравномерности окраски подвержено неоднородному перегреву и разрушению. Как предполагают, один из отколовшихся ее фрагментов (диаметром около 100 метров) в 1908 году и ворвался в атмосферу Земли. Разогревшись от трения о воздух, он взорвался, не долетев до земли. Вот почему нет кратера. Деревья повалены ударной волной от воздушного взрыва, а упавшие на землю ледяные осколки просто растаяли.



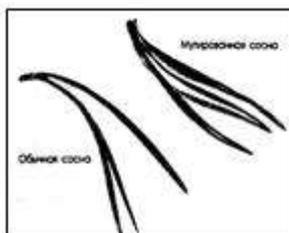
Почти все деревья лежали строго радиально – верхушками от центра. (Фото: Вывал 2)

Вполне правдоподобная гипотеза. Если бы не одно «но». Ледяная глыба не в состоянии пролететь сотни километров в плотных слоях атмосферы. От перегрева она непременно разрушилась бы уже в начале пути. Расчеты показывают: чтобы долететь до Тунгуски, тело должно было быть гораздо прочнее и плотнее кирпича.

Есть и второе «но». Как считает исследователь тунгусской проблемы кандидат физ.-мат.наук **Александр Овчинников**, «комета – это не простой, а грязный лед с большим скоплением различных химических элементов. Если бы это была комета, то должно было выпасть довольно большое количество вещества. Но в эпицентре ничего подобного не нашли».

Не меньшей загадкой остается и причина взрыва. Он был чудовищным – как две тысячи бомб, взорванных над Хиросимой! Ни одно из известных космических тел само взорваться с такой мощностью не может. «Тепловых» взрывов не бывает ни у железных, ни у каменных метеоритов. Тем более у ледяных или снежных комет. Чтобы произошел подобный взрыв, тунгусский метеорит должен был полностью состоять из сверхэффективной взрывчатки! Но наука даже гипотетически не представляет себе метеоритов со свойствами ядерной боеголовки. А еще и вспышка, которая, как уверяли очевидцы, была ярче солнца. Ни тепловой, ни химический взрыв такой яркости дать не могут.

Непонятны и причины загадочных биологических последствий Тунгусского феномена. Это и ускоренный рост деревьев, и генетические мутации растительного и животного мира. Подобные изменения никогда не отмечаются в местах падения метеоритов, но весьма похожи на те, что вызываются жестким ионизирующим излучением или сильными электромагнитными полями.



Признак треххвойности у мутированной сосны с места Тунгусской катастрофы. (Фото: Мутации сосны-1а)

В эпицентре высок процент деревьев, пораженных молниями, в том числе и с обожженными под землей корнями. Часто на деревьях встречаются странные



лентовидные и пятнистые ожоги. (Фото: Пятнистый ожог).

Добавим к этому непонятное перемагничивание почвы в эпицентре, а также способность грунта к термолюминесценции (свечению при нагревании), чего также не бывает при падениях обычных метеоритов.

Массу вопросов вызывает и направление полета. Почему-то свидетели (а их было опрошено более семисот) говорили о совершенно разных траекториях. Одни утверждали, что тело летело с юго-востока, другие – с запада, третьи – с юга, с востока и даже с севера. Но ведь метеорит не может двигаться по нескольким траекториям одновременно! Маневрировать метеориты тоже не умеют. Но тогда что же летело? В результате возникли гипотезы об управляемом полете и катастрофе внеземного космического корабля и даже боевом столкновении инопланетных кораблей. И хотя эти версия никем не доказаны, они и не опровергнуты. У них и сегодня есть сторонники.

Странным образом разнятся и описания космического тела: «раскаленный шар величины с солнце», «горящее бревно», «сноп», «метла» или «хвостатая звезда». А кто-то вообще вспоминал о черном объекте, из которого вылетали искры и огненные стрелы.

Вид	Форма	Процент очевидцев
	Шар, «шарик», «бочка», «шарик»	29
	«Хвостатая звезда», «стрела», «шарик»	18
	«Шпатель», «горящее бревно»	16
	«Ковш», «метла», «сноп»	15
	«Игла», «иголка»	5
	Другие формы	17

Очевидцы описывали космическое тело по-разному. (Фото: Формы Тунгусского болида-1)

Время наблюдения космического гостя тоже не очень стыкуется: одни видели его ранним утром, другие – вечером, третьи слышали какой-то необъяснимый грохот в обед.

Аномалии

И еще одна загадка – атмосферные аномалии в далеких от Тунгуски районах земного шара, которые начались задолго до взрыва, но прекратились вскоре после катастрофы. Многие убеждены, что эти аномалии как-то связаны с тунгусскими событиями.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор, ведущий научный сотрудник института и минералогии СО РАН **Дмитриев А.И.** делится своими данными: *«Этому взрыву предшествовало огромное количество природных самосветящихся образований. 1908 год изобилует разнообразными формами и большим количеством точек наблюдения, включая Европу, Канаду, Японию, ну и конечно, Сибирь и Россию. Около тысячи таких наблюдений».*



Профессор Дмитриев А.И.: «Этому взрыву предшествовало огромное количество природных самосветящихся образований». (Фото Дмитриев АИ-2)

Начиная с конца марта, то есть за три месяца до тунгусского взрыва, в небе стали появляются необычные свечения, сполохи света и цветные зарницы. Их наблюдают над Северной Америкой и Атлантикой, над Европой и Россией. Огромные призрачные фигуры, «северные сияния» в местах, где их никогда не видели. Газеты пишут о светящихся раскаленных шарах. Они барражируют над Европой и Средней Азией, над Сибирью и Китаем.

Вот лишь некоторые из сообщений весны-лета 1908 года.

Март. С 26 по 30 марта наблюдается странное «северное сияние» в Юрьеве (Тарту), а вечером 27 марта – необычное свечение неба над северо-восточными областями США и Атлантикой.

Апрель. С апреля 1908 г. и до начала июля, по данным группы учёных во главе с академиком К. Кондратьевым, в средних широтах Северного полушария отмечалось существенное разрушение озонового слоя. Эта стратосферная аномалия, ширина которой составила 800-1000 км, опоясала весь земной шар. Озон стал восстанавливаться только после тунгусских событий 30 июня.

Май. Помутнение земной атмосферы 1908 года, которое одно время приписывали распыленному веществу «Тунгусского метеорита», поданным исследователей этого феномена Г.А. Никольского и Э.О. Шульца началось еще за полтора месяца до катастрофы – в мае того года. В том же месяце были зафиксированы и другие аномалии. Так, 22 мая жители Санкт-Петербурга при полном отсутствии дождя наблюдали в зените радугу. 23-24 мая прошел сильнейший снегопад в

Швейцарии, а 27 мая, впервые с 1906 г., в Англии наблюдались необычные облака «небесного цвета».

Июнь. 5 и 6 июня в Санкт-Петербурге и в Петрозаводске выпал снег. Начиная с 14 июня и до конца месяца, в Санкт-Петербурге зафиксировано семь случаев очень редкого явления – световых кругов (гало) около Солнца.

С 17 июня, то есть за тринадцать дней до взрыва на многих территориях – от Англии до Западной Сибири наблюдают необычное свечение ночного неба, в том числе и в непогоду – при сильной облачности и во время дождя. Свечение настолько сильное, что люди могут ночью спокойно читать газеты даже в домах. В течение трех ночей, с 17 по 19 июня на средней Волге наблюдались абсолютно несвойственные для этих мест северные сияния. С 19 июня и по 8 августа 1908 г. ученые зарегистрировали беспрецедентное увеличение влажности в верхних слоях атмосферы.



Область свечения от Англии до Сибири, которая образовалась за 13 дней до Тунгусского взрыва. (Фото: Область световых аномалий).

Начиная с 20-х чисел июня, количество сообщений об аномальных свечениях резко возросло и достигло пика 1 июля. Интенсивность аномалий резко усилилась за десять дней до катастрофы. Ночью было светло, как во время полярного дня. В небе России – от Балтики до Урала – начали появляться светящиеся раскаленные шары – своего рода уменьшенные копии Тунгусского тела. Необычные свечения наблюдали даже над Антарктидой.

С 21 июня 1908 г., т.е. за девять дней до катастрофы небо над Европой и Западной Сибирью заперестало яркими цветными зорями, которые усилились за 2-3 дня до «падения». Высоко в небе ярко светились странные длинные серебристые облака, вытянутые с запада на восток. С 27 июня число таких наблюдений стремительно нарастало. В природе чувствовалось напряжение, приближение чего-то необычного.

29 июня наблюдалось единственное за все лето 1908 г. свечение Альп. В это же день, примерно за 7 часов до Тунгусского события, члены экспедиции Маусона в Антарктиде с удивлением наблюдали, как при совершенно спокойной геомагнитной обстановке вдруг вспыхнуло «полярное сияние» невиданной интенсивности.

Особенно ярко аномалии проявились сразу после Тунгусского взрыва. Астроном, специалист по оптическим атмосферным явлениям **Виктор Риндел**: «30 июня 1908 года, после взрыва тунгусского метеорита вдруг началось необычное сияние неба, которое люди до этого никогда не фиксировали. Аномальное свечение распространялось на площадь примерно 12-13 миллионов квадратных километров. Это колоссальная площадь. В южных районах ночь вообще не наступила. В Германии яркость неба в полночь в 8 тысяч раз превышала ту яркость,

которая была, скажем, 29-го июня. То есть это колоссальное свечение. Как его можно объяснить? Метеоритная гипотеза его никак не объясняет. Никакой метеорит не вызовет свечение атмосферы. Я считаю, что оптические аномалии – это ключевой момент тунгусской проблемы».



Астроном Ромейко В.А.: «Я считаю, что оптические аномалии – это ключевой момент тунгусской проблемы». (Фото: Ромейко ВА 16-01-2008 (3а))

Оптические аномалии пытались объяснить свечением кометного вещества, которое якобы вторглось в атмосферу Земли. Однако специалисты отнеслись к этому объяснению скептически. Если бы Землю накрыл огромный хвост кометы, то он вызвал бы свечения не в относительно узкой полосе, а над всей территорией Земли. Да и длились бы они значительно дольше. По расчетам, кометное вещество опускалось бы на поверхность Земли в течение месяца, в то время как аномальные ночи прекратились через три дня.

В общем, странный какой-то метеорит: странно летел, странно взорвался. Нет ни кратера, ни осколков. Да еще и загадочные свечения.

А был ли космический гость?

А может, и не было никакого космического пришельца?

Такой версии придерживается целый ряд исследователей тунгусской проблемы. Геофизик **Андрей Стыковатов** убежден, что взрыв «тунгусского метеорита» произошел исключительно за счет внутренней энергии Земли: «Как мне представляется, в 1908-м году произошло явление, которое не связано с падением астероида или кометы. Это явление земной природы, геофизическое. И порождено оно, скорее всего, каким-то, пока еще малоизученным, взаимодействием между тектоническими и атмосферными процессами».



Геофизик Ольховатов А.Ю.: «Как мне представляется, в 1908-м году произошло явление, которое не связано с падением астероида или кометы». (Фото: Ольховатов АЮ 16-01-2008 (6а))

Вообще говоря, Центральная Сибирь – уникальная территория. 250 миллионов лет назад это место было самой горячей точкой планеты. Более сильной вулканической активности, чем здесь, история Земли не знала. Раскаленная магма тогда настолько близко подошла к поверхности, что буквально прожгла ее. На современных картах и поныне видны следы той палеовулканической деятельности. Мощные глубинные разломы дают о себе знать до сих пор – то подземным гулом или ударами, а то и землетрясениями.

В свое время исследователи опросили сотни свидетелей Тунгусского события. При всем разном показаний была в них одна закономерность: светящиеся тела летели к эпицентру взрыва именно вдоль глубинных разломов. У **А. Ольховатова** есть свое объяснение этого феномена: *«Сегодня известно, что тектонические процессы проявляют себя не только в сотрясении земли, но и могут сопровождаться совершенно неожиданными, на первый взгляд, проявлениями в атмосфере и ионосфере. Во время активизации тектонических процессов, в частности, перед землетрясениями, часто наблюдаются светящиеся шары, которые могут возникать, неподвижно зависать, двигаться, лететь... Особенно вдоль разломов».*

Добавим к этому, что в Центральной Сибири обнаружены сильнейшие геомагнитная и гравитационная аномалии. Поговаривают даже об искривлении пространства – своего рода гравитационной воронке. У спутников над этим местом на сотни метров проседает орбита. И возможно, не случайно эта территория, как магнитом, притягивает к себе метеориты.

И еще одна интересная деталь: эпицентр Тунгусского взрыва абсолютно точно совпадает с центром древнего вулкана, который, в свою очередь, находится на пересечении нескольких разломов.



Эпицентр Тунгусского взрыва абсолютно точно совпадает с центром древнего вулкана, (Фото: Палеовулкан в эпицентре-1)

Долгое время этому факту серьезного значения не придавали. А между тем, именно над эпицентром, а фактически над жерлом древнего вулкана, свидетели перед взрывом Тунгусского тела наблюдали весьма загадочное зрелище – гигантский «огненный столб», взметнувшийся в

заоблачную высь – в ионосферу. Столб огня, похожий на «копье острием вниз», был виден на расстоянии в полтысячи километров. А вблизи было видно, что один за другим вспыхнуло даже несколько разноцветных столбов. По расчетам, они достигали нижних слоев ионосферы, то есть имели высоту более восьмидесяти километров.

Сразу после появления огненных столбов высоко в небе вспыхнуло ослепительное пламя. Если это был высотный взрыв космического тела, то сопровождался он необъяснимыми явлениями. Как вспоминали местные жители, «людей с постелями много раз от земли подбрасывало»; «лес и землю вырвало, а куда тащило, не знаем». Да и последствия как-то не вязались с воздушным взрывом. «На хребте сделало борозду местами до колен, местами по грудь», из-под земли начали бить фонтаны воды, на месте хорошего бора появилось болото, а одна гора и вовсе ушла под землю.

По мнению некоторых исследователей, причиной Тунгусского взрыва мог стать выброс в атмосферу эндогенной, а проще говоря, подземной энергии – как это происходит при землетрясениях. Как отмечают специалисты, выбросы энергии могут быть похожи на тонкий луч, «вертикальную радугу», цветные полосы, огненные столбы. Это могут быть светящиеся болиды или темные, даже черные тела неопределенной формы. Именно так описывали Тунгусское тело разные очевидцы.



За миг до страшной вспышки кое-где в воздух неведомой силой были подброшены деревья и юрты, почва на холмах, на речках волны пошли против течения. (Фото: Чум звенков в тунгусской тайге).

Если принять геофизическую версию, то становится понятным, почему таежные жители рассказывали о разных траекториях и формах «тунгусского метеорита». Не исключено, что они видели не метеорит, а плазмоиды, которые вырвались из глубин Земли и двигались вдоль разломов к «фокусу разгрузки» – кратеру палеовулкана. Взрывы таких плазмоидов могут вызвать и грандиозные вывалы леса, и кратеры с таинственным исчезновением земли. Центрами энергетических выбросов часто бывают древние вулканы. Их жерла – идеальный проводник для выхода к поверхности подземных электромагнитных «вихрей».

Жители Центральной Сибири давно знают о таких явлениях. Якутский эпос «Олонхó» говорит: в местах, которые старики называют «хохочущими безднами», из-под земли вылетали огненные смерчи. Из «железного жерла» вверх взмывал тонкий огненный столб. На его вершине вдруг возникал и уносился в небо огромный огненный шар. Иногда его сопровождала «свита» – «рой пагубно кровавых смерчей»...

Да, гипотеза энергетических выбросов из недр земли объясняет многие загадки. И отсутствие метеоритного вещества в эпицентре, и страшный грохот, который промчался над Ангарой на север (опять-таки в сторону палеовулкана) через пять часов после взрыва. Тряслась земля, ходили ходуном дома, однако, как вспоминали очевидцы, в это время небо было чистым и по нему ничего не летело.

Эндогенная гипотеза отвечает на многие вопросы Тунгусского взрыва, но не на все. Прежде всего, остаются необъяснимыми оптические аномалии. Они явно связаны с Тунгусским феноменом, однако объяснению не поддаются.

И еще одна загадка. В сейсмически тихом 1908 году максимум тектонической активности на всем земном шаре пришелся как раз на 30 июня – на день Тунгусского взрыва. Семнадцать землетрясений вместо средних семи. Особенно в этот день трясло Сибирь и район Прибайкалья. Почему именно в этот день и именно эту территорию?

Живая планета

Существует версия, что от космического агрессора Земля защитила себя сама. На первый взгляд, это кажется невыносимым. Но древние были убеждены, что наша планета – живое существо. Только огромных масштабов и огромной сложности.

Подобных позиций придерживался и Никола Тесла. Он одушевлял весь мир и считал живым всё в нем: от электронов до планет и галактик. И говорил об этом совершенно недвусмысленно. Чего стоят хотя бы такие его заявления: *«Кристалл есть живая сущность... В кристалле мы имеем ясное доказательство существования общего принципа жизни. И хотя мы не можем понять жизни кристалла, тем не менее, он – живая субстанция... Неодушевленная материя реагирует на раздражители точно так же, как растительное волокно и животная ткань» (1915).*

А вот что Тесла говорил о планете Земля в одном из писем Моргану о своих планах по поводу Уорденклифа: *«То, что я задумал, не есть просто перенос сигналов на большие расстояния без проводов, а скорее трансформация всего земного шара в существо чувствующее, каким собственно и является земной шар, способный чувствовать всеми своими частями, и сквозь который мысль проносится, как через мозг».* Что стоит за этой загадочной фразой, можно только догадываться...

Прошло сто лет. Уже многие современные ученые начинают говорить о том же: планеты, как и вся Вселенная – живые организмы.

Всё чаще раздаются призывы в корне пересмотреть само понятие «живого». Предлагается рассматривать жизнь не только как способ существования белковых тел, но и с более общих позиций. В частности, как способ существования чего угодно, предполагающий «обмен веществ, раздражимость, способность к саморегуляции, росту, размножению и адаптации к условиям среды»^[1]. Если согласиться с таким подходом, то мы придем к тому же, что и Тесла век назад: вокруг нас всё – живое.

И те же самые кристаллы, о которых говорил ученый – это тоже форма жизни! Во всяком случае, даже эта самая косная форма материи неплохо удовлетворяет перечисленным условиям: кристаллы растут, дают потомство, чутко откликаются на внешние воздействия, приспосабливаются... Они даже обладают таким специфическим свойством «живых» объектов, как регенерация: если отломить кусочек, то кристалл довольно быстро восстановит свою прежнюю форму. А недавно выяснилось, что некоторые кристаллы (например, карборунд) даже растут по спирали – наподобие ДНК^[2]. И процесс рождения кристалла начинается подобно белковым формам жизни – с микроскопической точки, в которой закодирована вся информация о его будущем: о структуре, физических и химических свойствах, о цвете, прозрачности, оптической поляризации и о многом другом. Кроме того, у кристаллов, как и у живых существ, существует собственное информационное поле. В этом легко убедиться, если создать вокруг кристалла питательную среду. Он сразу же начнет расти и размножаться. И при этом активно сообщать всему миру о своем существовании: излучать различные виды энергии – от акустических и радиоволн до нейтронного излучения. В общем, по всем признакам кристаллы – и на самом деле форма жизни.

Но ведь и Земля – гигантский сложнейший кристалл, который растет, изменяется, организует взаимодействие всех своих составных частей, сообщает о себе вовне! Планета – открытая система, которая не только испытывает влияние окружающего космоса, но и обязательно, так или иначе, реагирует на внешние воздействия. Подобно любому живому организму, Земля предчувствует опасность и мобилизует свои силы для отражения угрозы. Как? У каждого живого существа свои возможности. У планет – свои...

Вспомним, как подготовился Юпитер к неминуемому столкновению с крупнейшей кометой солнечной системы. Еще за два года до катастрофы он своим гравитационным и электрическим полями буквально разорвал комету Шумейкеров-Леви на части, превратив огромную «космическую пулю» в два десятка крупных «дробин». Тоже больно, но не смертельно... Катастрофа произошла в июле 1994 года. Осколки кометы в течение недели впивались в тело Юпитера. Неожиданностью для ученых стало то, что этот гигант, будто испытывая ужас, начинал реагировать еще до падения некоторых осколков. «Судорожное» излучение Юпитера фиксировалось даже на Земле.

У нашей планеты от астероидов, которые ежесекундно бомбардируют ее, кроме внешних электрических и магнитных полей, есть и более серьезная защита. Это «бронезилет» из плотной атмосферы. Космические булжники рикошетом отскакивают от нее и вновь уносятся в космос. Или разрушаются от огромного сопротивления воздуха. До Земли в этом случае обычно долетают лишь безобидные осколки.

Но на этот раз, судя по масштабам тунгусского события, космическое тело было огромным – величиной со стадион – и чрезвычайно опасным для планеты. Особенно для органической жизни, которая чудом закрепилась в ее тончайшем, как пленка, поверхностном слое. Миллионы тонн пыли, выброшенной в атмосферу от удара огромного астероида, на несколько лет могли оставить природу без солнечного света.

Спектор А. Ю. «В 1980-х годах американскими учеными была выдвинута теория гигантских электрических пробоев между землей и ионосферой. Выдвигались также гипотезы, что входящие в атмосферу космические тела (например, метеориты), могут вызвать электрический разряд между поверхностью земли и ионосферой. Но пока этот вопрос находится за гранью современной науки».

Может, в тот памятный июньский день 1908 года планета на самом деле активизировала свой последний рубеж обороны? Удара еще нет, но Земля уже напряглась и перевела свои недра в готовность номер один. Вторжение – и планета выплескивает навстречу «агрессору» свой главный резерв – внутреннюю энергию. Гигантский электрический пробой между Землей и ионосферой, спровоцированный космическим агрессором, его же и разорвал на части...

Допустим, что так и было. Но откуда всё же взялись атмосферные аномалии, причем задолго до вторжения космического агрессора?

Тут у кого угодно голова пойдет кругом. Расследование постепенно зашло в тупик. Ученые разводили руками: нужны или новые данные, или новая гипотеза.

И такая гипотеза появилась. На первый взгляд, она невероятна: виновник Тунгусской катастрофы совершенно конкретный земной человек. И этот человек – Никола Тесла...

(продолжение следует)

Часть 3. Глобальный эксперимент

«Для современного ученого версия причастности Теслы на первых порах кажется совершенно дурацкой, но, зная детали тунгусской катастрофы и вникая в различные обстоятельства,

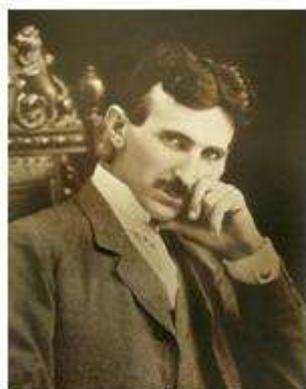
Странные совпадения

Эта версия выглядит фантастической, но если высокомерно не отмахиваться от нее на корню, то обнаружится целый ряд фактов, заставляющих отнестись к ней как минимум со вниманием. Часть этих фактов связана с до сих пор необъясненными атмосферными и погодными аномалиями, которые предшествовали тунгусской катастрофе. Мы о них уже говорили, но есть, наверное, смысл взглянуть на них под новым углом.

Так, до сих пор ученым не ясна причина многочисленных и разнообразных аномальных свечений неба, начавшихся за три месяца до тунгусского взрыва над Северной Америкой и Атлантикой, над Европой и Россией. Это и странные сполохи света, и цветные зарницы, светящиеся шары, необычные радуги без дождя, огромные призрачные фигуры, световые круги (гало) около Солнца, непривычно белые ночи и диковинные вытянутые с запада на восток серебристые облака... Одними из первых были странные «северные сияния», которые в течение пяти дней, с 26 по 30 марта, приводили в недоумение жителей балтийского побережья. В этот же период, а точнее, вечером 27 марта неестественное свечение неба наблюдалось над северо-восточными областями США и над Атлантическим океаном в тысяче километрах от берега.

Свечение не было похоже на полярное сияние, но вот что примечательно: нечто подобное над Атлантикой уже однажды видели – за пять лет до этого, в июле 1903 года – как раз во время нашумевшего эксперимента Н.Теслы с башней Уорденклиф. Может, оптические аномалии 1908 года тоже были связаны с искусственным возбуждением верхних слоев атмосферы?

С апреля и до конца июня 1908 г. в средних широтах Северного полушария учеными отмечалось существенное разрушение озонового слоя. Как мы уже говорили, эта стратосферная аномалия, имевшая ширину от 800 до 1000 км, тогда опоясала весь земной шар. Объяснений у этого случая до сих пор нет, однако на ум невольно приходит признание Теслы, сделанное за четыре года до Тунгусской катастрофы: *«Мой передатчик испускает комплексно-сопряженную волну с совокупной максимальной мощностью в десять миллионов лошадиных сил, одного процента которой более чем достаточно, чтобы опоясать земной шар по экватору»* («The Electrical World and Engineer», 5 марта 1904 г.)



Никола Тесла, 1904 г. (Фото: Тесла-1904-1)

Были и погодные аномалии: необычно высокие паводки, приведшие во многих местах к серьезным наводнениям, летние снегопады... В России рекордные уровни паводка были на Оке, Волге, Москве-реке и других реках. Казалось бы, какое отношение эти наводнения могут иметь к разработкам Теслы? Оказывается, могут, причем самое непосредственное. Так, сегодня известно, что круговые токи в ионосфере (которые уже научились создавать искусственно), способны наводить соответствующие электрические токи в поверхностном слое Земли и, в зависимости от

направления вращения, вызывать подъем или опускание грунтовых вод. Есть также сведения о проектировании на этих принципах ионосферного климатического оружия – для вызова наводнений или засухи на территории противника. Известно и то, что в основе этих разработок лежат засекреченные технологии Теслы.

В связи с тунгусскими событиями весьма показательным выглядит заявление Теслы, сделанное в газете «Нью-Йорк Таймс» за два месяца до них – 21 апреля 1908 года. Говоря о боевых действиях в будущем, он говорил, что они *«будут вестись с прямым применением электрических волн без использования воздушных машин или других орудий разрушения... Это не мечта. Уже сегодня могут быть построены беспроводные электростанции, которые могут любую область земного шара превратить в непригодную для проживания, не подвергая население других регионов серьезной опасности или неудобству... Я своими силами построил установку для этой цели. Беспроводная передача энергии только кажется чудом, требующим, как обычно полагают, исключительного мастерства. Она доступна любому электрику, в распоряжении которого будет такая «лампа Аладдина». Все, что ему нужно будет сделать, это просто потерять ее...»*

А в 1934 году в письме Дж.П.Моргану Тесла, пытаясь найти финансирование своего энергетического оружия для защиты государств и характеризуя его возможности, признается, что свое изобретение он уже *«ограниченно опробовал, и оно произвело сильное впечатление»*. Когда и где это произошло? Почему об этом ничего не известно? Мы знаем только один случай «сильного впечатления» – это Тунгуска.

И еще одна любопытная деталь, которая выяснилась сравнительно недавно. Оказывается, в первой половине 1908 года, то есть за несколько месяцев до Тунгусского взрыва, Тесла неоднократно заказывал в Библиотеке конгресса США подробные карты Центральной Сибири. Зачем?



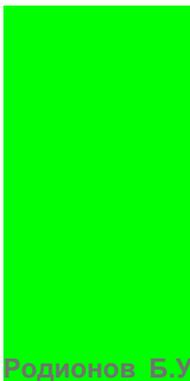
За несколько месяцев до Тунгусского взрыва Никола Тесла неоднократно заказывал в Библиотеке конгресса США подробные карты Центральной Сибири. Зачем? (Фото: Тесла в кабинете-3)

Гений резонанса

Тесла был убежден, что весь Космос действует исключительно на принципе согласованных вибраций и резонансов, чья основа по преимуществу электромагнитная. Он считал, что закон резонанса – это наиболее общий природный закон, устраняющий время и расстояние, а все связи между явлениями устанавливаются исключительно благодаря сложным резонансам.

Принцип резонанса лежал в основе почти всех изобретений ученого. Как при раскачивании качелей, говорил он, *«малыми усилиями, но вовремя приложенными, можно вызывать поразительно мощные эффекты»*. Достижения Теслы в области электрического резонанса до сих пор остаются непревзойденными. Ученый был убежден, что, входя в резонанс с сильно разреженными верхними слоями атмосферы, можно не только получать электроэнергию, но и передавать ее без проводов на огромные расстояния.

Но великий изобретатель был не просто «гением резонанса», как его называли современники. Он был «гением сложного резонанса». Резонанс у Теслы был объемным и многофакторным. По мнению специалистов, изобретатель смог добиться даже сложнейшего резонанса акустических и электромагнитных волн.



Д.т.н. Родионов Б.У. (МИФИ) предполагает, что *«идею совмещения электромагнитных колебаний со звуковыми Тесла в полной мере опробовал в своей лаборатории на Лонг-Айленде. Здесь под башней Уорденклиф была сооружена шахта с громадными залитыми маслом емкостями, в которых генерировались супернизкочастотные осцилляции [колебания], по-видимому, создающие инфразвуковые поля, пронизывающие весь земной шар»*.

Профессор Родионов Б.У.: «Идею совмещения электромагнитных колебаний со звуковыми Тесла в полной мере опробовал в своей лаборатории в Лонг-Айленде». (Фото: Родионов БУ 2-12-2006 6)

С этим мнением солидарен и сотрудник Института высоких температур РАН **Годин С.М.:** *«Внизу у этой башни располагалась целая система подземных каналов, которые были залиты минеральным маслом. И в этих каналах, по идее Тесла, должны располагаться механические вибраторы. Они должны были возбуждать особого рода акустические колебания земной поверхности и служить, вероятно, каким-то спусковым механизмом. Совместно с действиями электрического поля в верхней части башни возбуждались и акустические колебания земной поверхности»*.



Годин С.М.: «Они должны были возбуждать особого рода акустические колебания земной поверхности и служить, вероятно, каким-то спусковым механизмом». (Фото: Годин СМ-1)

Судя по всему, на Лонг-Айленде Tesla и в самом деле реализовал принцип сложного резонанса. Синхронизированные особым образом вибрации должны были генерировать сразу две системы. Взметнувшаяся в небо башня Уорденклиф должна была вызывать колебания определенной частоты в разреженной стратосфере и ионосфере. Синхронно с ней должны начать работать расположенные глубоко под лабораторией каналы, заполненные маслом и водой. С помощью специальных вибраторов, но уже на других, значительно более низких частотах, они должны возбуждать колебания внутри земного шара – как в жидких, так и в твердых его структурах.

Tesla умел это делать. Ведь именно он стоял у истоков «телегеодинамики». Так он назвал науку об использовании ультразвука для поиска ископаемых, местонахождения отдельных предметов, а также для медицинских целей. Удивительные возможности ультразвука – этого нового в то время явления – он впервые наблюдал, испытывая свои механические осцилляторы.



Н.Тесла в своей лаборатории. (Фото: Тесла 1916-12)

Был у Tesla и практический опыт сложного резонансного дальнего действия. За двенадцать лет до Тунгусских событий Tesla, сам того не желая, продемонстрировал ужасающую силу такого явления. Не выходя из своей лаборатории, он вызвал в целом районе Нью-Йорка невиданное доселе землетрясение. Сотни домов наполнились неожиданным гулом, посыпались оконные стекла, начали лопаться водопроводные трубы. А виной всему был прикрепленный к металлической опоре маленький вибратор, который, по словам Tesla, запросто умещался у него в кармане. Здания во всей округе буквально трещали по швам. От полного разрушения их спасло лишь то, что изобретатель успел разбить свой прибор молотком. Вскоре после этого происшествия Tesla заявил журналистам: *«Колебания земной коры происходят с периодичностью приблизительно раз в один час сорок девять минут... Применяя принцип резонанса, я за несколько недель смогу вызвать в земной коре такие колебания, что она будет подниматься и опадать на сотни футов, выбрасывая реки из русел... Этот принцип не может не подействовать».*

Некоторые исследователи утверждают, что американское правительство приобрело у Tesla чертежи этого прибора и наложило на них гриф высшей секретности – как на потенциальное оружие, способное с помощью электромагнитных колебаний провоцировать резонанс в земной коре.

И всё же идеи Tesla потихоньку выходят из подполья и из секретных лабораторий. Так, сравнительно недавно швейцарскими исследователями были обнародованы результаты работ по созданию ручного электрорезонансного генератора на принципах Николая Tesla. Генератор разрушает только те предметы, которые входят в резонанс с его колебаниями. Другие, даже куда более прочные, остаются невредимыми. На фотографии виден результат воздействия генератора с расстояния 10 метров в течении половины секунды: металлические тиски раскололись, закрепленное в них хрупкое яйцо осталось целым.



Результат дистанционного действия ручного электрорезонатора на принципах Н.Теслы: металлические тиски раскололись, закрепленное в них хрупкое яйцо осталось целым. (Фото: Тиски и яйцо).

Улики

У «тесловской» версии Тунгуски есть как сторонники, так и оппоненты. Одни, не утруждая себя изучением вопроса, ограничиваются эмоциями: «Это бред! Быть такого не может!».

Другие свою позицию стараются обосновать. Вот как, давая интервью для фильма, аргументировал свое несогласие с этой версией профессор Электротехнического факультета Белградского университета (Сербия), д-р наук **Александр Маринчич**: «Журналисты обвинили Теслу в причастности к Тунгусскому метеориту, во что я абсолютно не верю. Потому что он свою систему не запустил, и у него не было силы для такого разрушения. В 1905-1906 годах у Теслы уже не было своей лаборатории, в которой он мог бы проверить свои идеи».



Профессор Александр Маринчич (Сербия): «В 1905-1906 годах у Теслы уже не было своей лаборатории, в которой он мог бы проверить свои идеи». (Фото: Маринчич А.-1)

Да, строительство башни не было закончено, так как Морган, узнав об истинных планах Теслы, прекратил финансирование. Да, в 1906 году часть оборудования была вывезена из Уорденклифа за долги, и в связи с этим Тесла почти полностью прекратил свою работу на Лонг-Айленде. Но известно и другое: Тесла не сдался и с начала 1907 года после длительной депрессии вновь приступил к экспериментам. Причем именно в Уорденклифе, куда неоднократно приезжал тайком ночным поездом. Есть документы о том, что в 1907 году ученый вновь получил от компании «Вестингауз» большое количество оборудования, и что оно оставалось у Теслы вплоть до 1912 года. На собственные средства он продолжает монтаж оборудования: *«Мне нужно завершить строительство моей станции. Это будет шаг, который продвинет человечество вперед на целый век».*

Директор Музея Николы Теслы в Белграде (Сербия) **Владимир Еленкович**: «В 1908 году на вопрос, когда он закончил свои эксперименты на Лонг-Айленде, Тесла ответил, что никогда их

не прекращал, а его лаборатория продолжает существовать. И добавил: «Я все еще провожу там эксперименты».



Директор Музея Н.Теслы (Сербия) Владимир Еленкович: «В 1908 году Тесла всё еще проводил эксперименты на Лонг-Айленде». (Фото: Еленкович В-1)

Итак, все факты говорят о работоспособности в 1908 году как самого Теслы, так и его башни. Более того, сохранились судебные протоколы, связанные с варварским разрушением башни в июле 1917 года, в которых Тесла, как истец, под присягой показал, что даже в 1915 году, то есть через семь лет после Тунгусских событий, в Уорденклифе в исправном состоянии находилось огромное количество оборудования. Подробный перечень этого оборудования сохранился до наших дней.

И тут возникает несколько естественных вопросов, с которыми я и обратился к специалистам.

Вопрос первый. Обладала ли установка Теслы достаточной мощностью?

Директор Всероссийского научно-исследовательского института электрификации сельского хозяйства (ВИЭСХ), д.т.н. **Стребков Д.С.**: «Безусловно. Я совершенно точно знаю, что диаметр конденсатора, который стоял наверху башни, позволял получать разрядные токи до 10 тысяч ампер в импульсе. Сейчас большим достижением считаются генераторы на 3 миллиона вольт, а Тесла без всяких проблем получал 100 миллионов вольт. Если перемножить эти токи и напряжение, то мы получим один тераватт. Такую энергию в импульсе, которую Тесла мог передавать больше ста лет назад, до сих пор никто не может получить. Максимум, что мы передаем по нашим линиям, это один миллион киловатт. Это в тысячу раз меньше, чем у Теслы».



Академик Стребков Д.С.: «Максимум, что мы передаем по нашим линиям, это один миллион киловатт. Это в тысячу раз меньше, чем у Теслы». (Фото: Стребков ДС 18-10-200 2)

Вопрос второй. Мог ли Тесла передать такую энергию на большие расстояния?

Стребков Д.С.: *Это абсолютно реально, потому что есть его патенты, которые описывают, как это делается.*

Это на самом деле так. Мы уже говорили, что патент на передающее устройство, позволяющее передавать электроэнергию на большие расстояния через сильно разреженные верхние слои атмосферы, он получил не только в Соединенных Штатах, где жил и работал, но и в России.

Но Тесла не ограничивался патентованием идей, он их активно воплощал в жизнь. Мы знаем это по экспериментам в Колорадо-Спрингс и на Лонг-Айленде. Через семь лет после тунгусских событий Тесла скажет: *«Практическая передача электрической энергии без проводов и производство разрушительного воздействия на расстоянии, безусловно, возможны. Я уже конструировал беспроводный передатчик, который делает это... Мои навыки продвинулись так далеко, что воздействия большой разрушительной силы могут быть переданы в любую точку земного шара, определенную заранее с большой точностью... Энергия может передаваться не только с целью разрушения, но и для защиты границ...» (1915)*

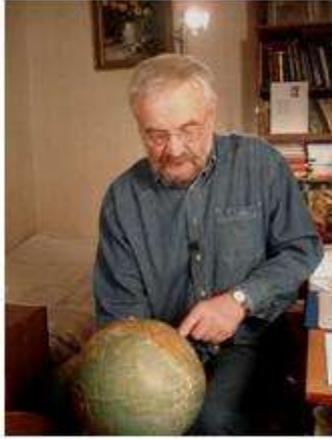
Вопрос третий. *Мог ли Тесла направить энергию в конкретное место, например на Тунгуску? И если мог, то как?*

Еще в конце XIX века геофизики, изучая магнитные аномалии, предположили, что между ионосферой и земным шаром протекают сверхмощные токи неизвестной природы. Сегодня эти токи, протекающие по каким-то сверхпроводящим каналам, приборно регистрируются. Более того, появилась гипотеза, что некоторые из этих каналов проходят по ионосфере и буквально опоясывают Землю

Родикова В.У. *«Если Тесла догадался до существования таких невидимых токов, то своим генератором, башней Уорденклиф он вполне мог зажечь разряд в большом пространстве. Взаимодействуя с магнитным полем Земли, мощные ионосферные токи, генерируемые башней Уорденклиф, неизбежно образуют... токовые кольца, «паутиной» охватывающие весь земной шар (как баскетбольная сетка охватывает мяч). Но особенно сильными эти токи будут по некоторым выделенным направлениям» [4, 5].*

По мнению профессора, эти направления могут быть связаны с трансконтинентальными разломами земной коры. Кроме того, это могут быть кольцевые линии, идущие через Нью-Йорк и магнитные полюса Земли, а также токи, текущие по магнитной параллели Нью-Йорка в плоскости, перпендикулярной земной магнитной оси, которая составляет с осью вращения Земли угол около 11,5 градусов.

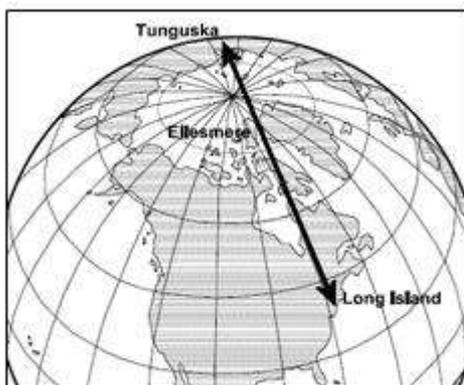
Родикова В.У. *«Простейший расчет показывает, что это кольцо проходит как раз над Тунгуской и сибирским палеовулканом. Энергия передается в район Подкаменной Тунгуски, где мы можем наблюдать разнообразные явления, причем задолго до так называемого падения тунгусского метеорита».*



Профессор Родионов Б.У.: «Простейший расчет показывает, что это кольцо проходит как раз над Тунгуской и сибирским палеовулканом». (Фото: Родионов БУ 30-10-2006 1)

А вот по поводу передачи энергии в конкретное место мнение д.т.н., академика **Степанова В.С.**: «Если иметь две башни, тогда можно абсолютно точно фиксировать, во-первых, любой объект на Земле, во-вторых, передавать энергию очень точно на любой объект. Это как бы техника двух радаров, только в энергетическом исполнении».

Тесла, похоже, решил эту традиционную задачу пеленгации по-своему. Судя по всему, его установка Уорденклиф позволяла выполнять сразу две задачи: и возбуждать верхние слои атмосферы, и передавать энергию через Землю. Другими словами, с острова Лонг-Айленд Тесла мог направить энергию в район Тунгуски одновременно по двум каналам. Высокочастотную – по кольцевым токам в верхних слоях атмосферы и низкочастотную – по Земле через Северный полюс. Примечательно, что точка пересечения этих двух потоков приходится почти точно на эпицентр тунгусской катастрофы.



Линия, которая соединяет Лонг-Айленд и Тунгуску, проходит почти точно через Северный полюс. (Фото: Лонг-Айленд – Тунгуска)

И тут, наверное, уместно будет сказать об одной особенности Уорденклифа, на которую до сих пор как-то не очень обращали внимания. Это его месторасположение.

Степанов В.С.: «Видимо, существуют какие-то каналы в Земле, по которым энергия может распространяться на очень большие расстояния. Похоже, что Тесла как-то обнаружил эти каналы и использовал в своих разработках».

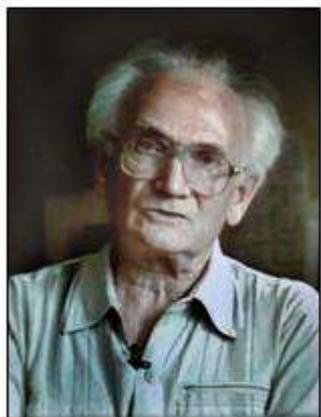
Не исключено, что эти каналы как-то связаны с так называемыми *леями* – силовыми линиями, которые пронизывают всю нашу планету и по которым энергия может распространяться на очень большие расстояния. Эти силовые линии образуют по всей Земле единую сеть. Точки пересечения силовых линий – это зоны с особыми свойствами. Энергия Земли в них достигает высочайшей концентрации.

Знал ли об этом Никола Тесла, неизвестно. Но замечательное совпадение: именно на острове Лонг-Айленд близ Нью-Йорка, в месте пересечения мощных силовых линий он установил свою башню. Кто знает, может, для того, чтобы возбудить подземными импульсами район Тунгуски, Тесла использовал и особое расположение своей башни?

Чтобы передать «подземную» энергию в эпицентр, Тесле не требовалось даже особой точности. Ему достаточно было возбудить подземными импульсами из Нью-Йорка глубинные разломы на территории Центральной Сибири. И тогда возбужденные земные недра начнут сбрасывать избыток энергии к месту «разгрузки» – в район тунгусского палеовулкана. И вот из жерла вулкана высоко в небо, в ионосферу, взмывает светящийся столб. Это мощнейший электрический разряд. Чудовищная лавина энергии из заранее накачанной Теслой ионосферы и ярчайшая вспышка стали апогеем этого грандиозного события.

Если всё было именно так, то становится понятным, для чего за несколько месяцев до Тунгусского взрыва, Тесла неоднократно заказывал в Библиотеке конгресса США подробные карты Центральной Сибири.

Вот мнение д.т.н. **Кузьмина В.И.** (МИРЭА): *«Теслой был целенаправленно рассчитан регион принципиально малой заселенности, куда и был направлен сигнал башни. Это регион в настоящее время связывают с феноменом Тунгусского метеорита».*



Профессор Кузьмин В.И.: «Теслой был целенаправленно рассчитан регион принципиально малой заселенности, куда и был направлен сигнал башни». (Фото:Кузьмин В-1)

Как видим, причастность Теслы разрешает многие загадки, перед которыми бессильны другие версии. И резкое уменьшение озонового слоя, и аномальные оптические явления за несколько месяцев до тунгусского взрыва. И почему они наблюдались вдоль линии: Нью-Йорк – Центральная Европа – Сибирь. Всё это могло быть результатом медленной, но методичной накачки ионосферы с помощью башни Теслы.

Мы помним, что за тринадцать дней до Тунгусского взрыва в Европе начались настолько сильные свечения ночного неба (в том числе и в непогоду – при сильной облачности и во время дождя), что люди могли ночью спокойно читать газеты даже внутри домов. А теперь вспомним один любопытный проект Теслы. В 1914 году ученый предложил глобальную систему освещения. Благодаря току высокого напряжения, проходящему через стратосферу, весь земной шар вместе с окружающей его атмосферой должен стать в ней одной гигантской лампой. *«Освещение океана ...*

– только один из менее важных результатов, которые будут достигнуты при использовании моего изобретения. Объект, установленный на Азорах, осветит весь океан так, что бедствия типа гибели Титаника станут невозможными. Свет будет мягким и очень малой интенсивности, но совершенно адекватный цели» (American Нью-Йорк, 7 дек. 1914).

Наконец, разрешается еще одна головоломка. 27 июня, то есть за три дня до Тунгусской катастрофы, одновременно с нарастанием грандиозных оптико-атмосферных аномалий в Европе, профессор Кильского университета (Германия) Вебер зафиксировал странные скачки магнитного поля. Они повторялись через каждые три минуты. Как по расписанию, магнитное поле Земли начинало пульсировать в шесть или пол-девятого вечера и заканчивало ровно в пол-второго ночи. Загадочные колебания прекратились сразу после тунгусского взрыва и больше не регистрировались.

Вот что писал в том году Журнал «Астрономические новости» (1908, т.178, с.239): «От проф. Вебера, г. Киль, Физический институт университета, 1908, июль, 11 <...> Эти колебания нельзя приписать никаким известным причинам (как, например, возмущениям при движении трамваев). Эти еще необъясненные возмущения происходили: с 6 часов вечера 27 июня до 1 часу 30 минут 28 июня; с 6 часов вечера 28 июня до 1 часу 30 минут 29 июня; с 8 часов 30 минут 29 июня до 1 часу 30 минут 30 июня». Объяснений этому феномену не найдено до сих пор. Впрочем, одна версия всё-таки есть: это были включения подземной аппаратуры Уорденклиф...

Итак, сегодня можно с уверенностью утверждать: у Теслы были и мотивы, и возможности, чтобы вызвать Тунгусский феномен. Пасьянс как будто сходится: Тунгусская катастрофа вполне могла быть результатом глобального эксперимента Николы Теслы.

На этом можно было поставить многоточие и ждать появления прямых доказательств этой версии. Но... Похоже, космическое тело всё-таки было!

(продолжение следует)

Часть 4. Предчувствие

Осколки Лавбина

Осколки метеорита искали, главным образом, в эпицентре – районе гигантского вывала леса на Подкаменной Тунгуске. Условия тяжелейшие: глухая тайга, полнейшее бездорожье, горы, болота, гнус, отсутствие транспорта, минимум научного оборудования. В таких условиях, да еще при отсутствии воронок от падений, искать куски метеорита – дело почти безнадежное. Они могли зарости мхом, затеряться в каменных россыпях или утонуть в болоте. Результат известен: ничего не нашли.

А может, стоило расширить круг поиска и не ограничиваться эпицентром?

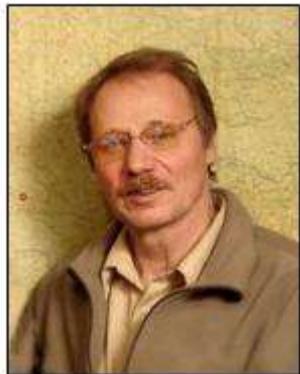
«Эпицентр из-за вывала леса как бы заморозил исследователей, притянул к себе, заипнотизировал, – считает ветеран тунгусских экспедиций **Владимир Коваль**. – А вещество-то и не должно там быть. Оно должно было разлететься».

Да, после мощнейшего высотного взрыва осколки могли разлететься на десятки, а то и сотни километров. По некоторым оценкам, площадь такого разлета может быть больше Крыма. Найти остатки метеорита на такой огромной территории чрезвычайно сложно.

Да и местное население не всегда помогало.

Коваль В.И.: «В разговорах со старыми звенками у меня создалось впечатление, что местные жители еще в годы, когда работала экспедиция Кулика, знали, но тщательно скрывали места, где выпали фрагменты тунгусского тела. Их шаманы запретили показывать, но разрешили показать область

вываленного леса. А это говорит о том, что, по-видимому, это места-то разные. Не исключено, что старожилы и сейчас знают, где находятся осколки тунгусского метеорита. Однажды в процессе близкого общения они мне доверительно сообщили: «Вы вообще не там ищите. Там, где вываленный лес – это совершенно не тот район, где надо искать».



Исследователь Тунгусского феномена Коваль В.И.: «Не исключено, что старожилы и сейчас знают, где находятся осколки тунгусского метеорита». (Фото: Коваль В.И. 30-01-2008 (2))

А где искать, не говорят. Возможно, это связано с тем, что у аборигенов к метеоритам вообще особое отношение. Особенно к железным. «Небесный» металл у них издревле почитается священным, из него делают амулеты, железные трубки, подвески, инструменты... Вот и скрывают эвенки заветные места.

Впрочем, причина может быть и прозаичнее. Рассказывают, что после падения Тунгусского метеорита купец Суздалев, который владел этой территорией, собрал в Кежме (214 км юго-западнее эпицентра) всех местных шаманов и предупредил: «Ни в коем случае не рассказывайте русским, где ЭТО упало. Придут экспедиции, побьют зверя, повыловят рыбу – умрете голодной смертью...». Шаманы разнесли приказ по стойбищам. А слово шамана – закон...

Между тем, о падении в то памятное утро камней с неба в 1908 году писали сибирские газеты. Но об этих сообщениях быстро забыли. Всё внимание исследователей сосредоточилось на гигантском вывале леса в районе Подкаменной Тунгуски. Лишь спустя десятилетия нашлись энтузиасты, которые решили проверить архивные данные. Вооружившись специальными приборами, исследователи возобновили поиски фрагментов тунгусского тела. Но уже не в эпицентре, а западнее – в тех районах, из которых в свое время приходили сообщения о падении камней.

И вот сенсация последних лет: космическое вещество найдено! Президент Сибирского общественно-государственного фонда «Тунгусский космический феномен» **Валерий Лавбин**, который с коллегами обнаружил обломки, убежден, что это – фрагменты кометы с каменными включениями, которая взорвалась в 1908 году над междуречьем Ангары и Подкаменной Тунгуски. «Взрыв погасил скорость, и осколки тела, – считает Лавбин, – падали на земную поверхность уже по вторичной траектории. Как бы на излете. По многочисленным воспоминаниям очевидцев, в течение получаса камни сыпались с неба практически на всей территории Сибири».

Почему же их не обнаружили экспедиции Л. Кулика? Да потому, полагает Лавбин, что они не знали, из какого материала состояло тело. Кулик искал железный монолит и не допускал, что это могут быть каменные осколки.

Камни, найденные экспедициями Лавбина, имеют довольно характерный вид: ячеистые, необычного цвета, как бы многослойные – снаружи оплавленные сверхвысокой температурой до состояния шлака и почти не тронутые внутри. Нет, это не отходы металлургического производства, как заявляют скептики. Обломки находят в глухой тайге, вдали от дорог и селений. И при этом они явно не местного происхождения.



Оплавленные снаружи обломки находят в глухой тайге, вдали от дорог и селений. (Фото: Осколки 1)

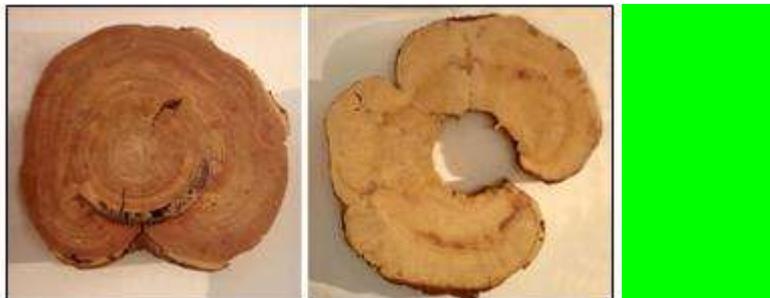
Лавбин Ю.Д. «Несмотря на то, что осколки найдены в разных местах, по химическому составу они одинаковы, идентичны. Это говорит о том, что они когда-то принадлежали одному телу. Легкоплавкие металлы из них выплавились, а тугоплавкий кремний остался».



Лавбин Ю.Д.: «Осколки, найденные в разных местах, по химическому составу идентичны». (Фото: 1-Лавбин ЮД 10-10-2007(6-2))

Но, может, найденные осколки относятся к другому времени? Может, они прилетели раньше или позже Тунгусского взрыва?

Нет, исследователи убеждены, что осколки относятся именно к 1908 году. И об этом свидетельствуют спилы поврежденных деревьев, под корнями которых нашли оплавленные обломки.



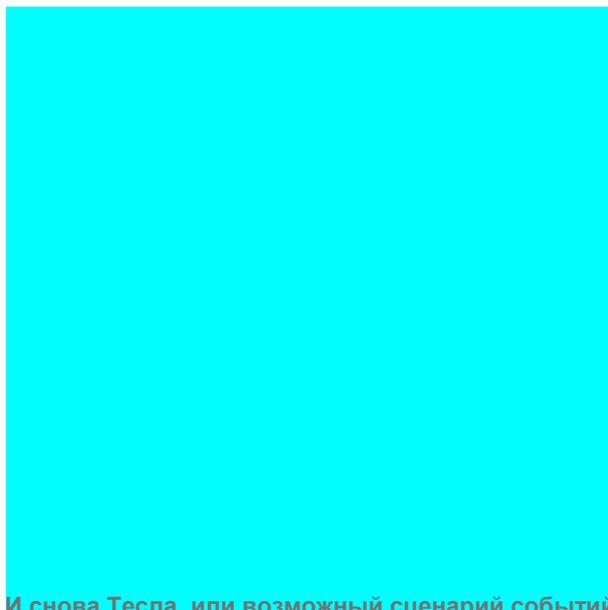
Лавбин Ю.Д. «Спилы – вот наши паспорта.

Мы видим, какого диаметра было дерево в 1908 году, как раскаленный осколок кометы ожег его сверху до самого корня. Но корневая система выжила, и сосна стала расти дальше, постепенно залечивая эту рану. И дерево залечилось. Когда мы его спилили в 1996 году и подсчитали – от места ожогаросло ровно 88 слоев».

Спилы поврежденных осколками деревьев показывают: к 1996 году от места ожогаросло ровно 88 слоев. (Фото: Спилы)

Осколки находят в сотнях километров от эпицентра. К такому разлету мог привести только высотный взрыв, причем огромной мощности. Но что явилось причиной такого чудовищного взрыва – сопоставимого, как мы уже говорили, с двумя тысячами бомб, взорванных над Хиросимой?

Такой взрыв невозможен для естественного космического тела. Остается единственное объяснение – оно было взорвано... Но кем и каким образом?



И снова Tesla, или возможный сценарий событий

Чтобы объяснить непостижимую мощность взрыва, выдвигались самые разные гипотезы, вплоть до уничтожения опасного космического объекта инопланетянами. Но доказательств у этих версий нет. В этом смысле, как полагает ряд исследователей, версия о том, что космического агрессора помог уничтожить Tesla, ничуть не фантастичнее других. Более того, она отвечает на вопросы, перед которыми бессильны остальные гипотезы.

Итак, возможный сценарий событий.

Заблаговременно узнав (отложим пока вопрос, откуда) о предстоящем вторжении опасного космического объекта, Tesla начинает действовать. С помощью своей установки на Лонг-Айленде он с конца марта 1908 года приступает к методичной накачке ионосферы дополнительной электроэнергией. Именно в этом кроется причина аномальных оптических явлений над северным полушарием. А буквально за несколько дней до вторжения тунгусского тела Tesla подключает к работе подземную часть башни Уорденклиф. Цель – ритмическими вибрациями активизировать глубинные разломы и палеовулканы Центральной Сибири. Судя по всему, работа подземной части башни и вызвала те самые скачки магнитного поля, которые с недоумением фиксировали немецкие ученые. [*напомнить, добавить*: в университете Килья, Кильского ун-та.]

Никола Tesla, 1915 г. (Фото: Tesla-1915-3)

«Спусковым крючком» должен стать сам космический агрессор. Ворвавшись в атмосферу Земли и притягиваясь сильнейшей гравитационной аномалией, он направился в район Тунгуски, по пути сильно электризуясь от трения о воздух. Накопленный электростатический заряд, в конце концов, вызвал разряд между космическим телом и Землей. Не удивительно, что он произошел именно над кратером палеовулкана – местом пересечения глубинных разломов...

Создав сверхпроводящий канал в атмосфере, этот разряд, в свою очередь, вызвал лавинообразный электрический пробой между возбужденной Теслой ионосферой и жерлом вулкана. Этот пробой выглядел как исполинский светящийся столб – почти десять километров в диаметре и 80 километров в высоту. Именно его наблюдали жители Центральной Сибири непосредственно перед взрывом. Лавина электричества буквально разорвала «агрессора» на части, не дав ему врезаться в землю. Гигантская труба от потухшего разряда засосала остатки сгоревшего метеорита и унесла их на десятки километров вверх. Пары воды, выброшенные в ионосферу, превратились в кристаллики льда. Вот откуда такие мощные серебристые облака в первые трое суток после взрыва. Неиспарившиеся фрагменты тунгусского тела разлетелись на огромные расстояния от эпицентра. Земные недра еще долго освобождались от избыточной энергии. Отсюда и загадочный грохот, который прошел с юга на север над Ангарой через пять часов после взрыва, и вечерние плазмоиды...

Космический пришелец был уничтожен Николой Теслой. Фантастика? Кто знает... Как считают специалисты, осуществить подобное в принципе возможно. Обратим внимание на американскую систему HAARP, предназначенную для уничтожения боеголовок баллистических ракет с помощью сгустков плазмы. Она работает на технологиях Теслы.

Так что совершенно не исключено, что мы избежали всемирной катастрофы во многом благодаря установке Теслы.

Но возникает вопрос: как ученый мог узнать о предстоящем космическом вторжении?

Предчувствие

Тут, пожалуй, надо рассказать о весьма странных событиях, предшествовавших Тунгусской катастрофе.

Одними из первых, кто еще весной 1908 года начал обсуждать некое грандиозное событие, которое должно произойти летом, были члены европейских эзотерических и мистических обществ – в большинстве своем люди образованные и уважаемые: политики, финансисты, философы, деятели искусства. В Англии об этом проговаривается член тайного общества «Золотая Заря» знаменитый писатель **Артур Конан Дойль**. Тревожные слухи ходят и по Петербургу. Полиции даже поручено выяснить, что за злодейство готовят «спиритисты».

Нездоровый ажиотаж охватил в ту весну и низы общества. По Европе бродят полубезумные проповедники. Одни пророчат близкий конец света, другие говорят о пришествии Антихриста. Среди сектантов растет число самоубийств. Резко увеличилось количество ритуальных человеческих убийств (с 5 в 1907 году до 67 в мае-июне 1908), совершенных сатанистами. Но что именно должно произойти, где и когда? Ясности никакой... Все слухи и беспокойства прекращаются после ужасающего взрыва в сибирской тайге.

Как о грядущем катаклизме узнали в эзотерических обществах? И откуда о нём было заранее известно сибирским шаманам?

Да-да, еще в мае на тайном совете старейшин родовых племен верховный шаман предупредил, что летом в район Тунгуски сойдет бог огня – Огды (Агды). *«Предки сказали, надо уходить из родных мест. Никто не должен быть тут после месяца Телят (Май) в месяц Мучун (Июнь)... Верхние люди хотят посетить Дулю. Видеть это никто не должен».* Старейшины объявили запретными северные окрестности горы Шахромы, что на 15 км южнее будущего эпицентра взрыва, изменили кочевой круг и постановили каждому роду идти по новым маршрутам. Переходя от селения к селению, шаманы предупреждали людей о предстоящей беде. По тайге началось движение. Из района Подкаменной Тунгуски эвенки начали отгонять стада на восток – на Нижнюю Тунгуску и далее, к реке Лене. Опасное место почти обезлюдело.

Впрочем, кое-кто уходить из обжитых мест отказался. Среди них был и молодой эвенк, одиноко живший и рыбачивший в восьми километрах от места будущей катастрофы – на озере Чеко^[1]. Его так и звали – «Уму» («одинокий»). Как он рассказывал позднее, в момент взрыва ему «в глаза воткнулись тысячи железных стрел». От ярчайшей вспышки он ослеп. В последствии он поделился одним интересным наблюдением.

Оказывается, за три дня до катастрофы из опасного места ушли звери, с насиженных гнезд улетели птицы, из рек ушла рыба. Это его поразило...



Озеро Чеко находится в восьми километрах севернее эпицентра. (Фото: Озеро Чеко-1)

Каким образом люди и звери узнали о предстоящем катаклизме?

Сегодня достоверно известно, что живые существа каким-то загадочным образом способны предчувствовать грядущие события. Для большинства это голос интуиции и лишь для немногих – конкретное знание. К этим немногим относятся сверхчувствительные люди. Волхвы, колдуны, ведуны, маги, шаманы... – под разными именами они известны во всем мире уже не одну тысячу лет.

Откуда берется эта информация, вопрос спорный. Кто-то говорит о способности живых существ улавливать вибрации, предшествующие землетрясениям или цунами. Кого-то эта версия не удовлетворяет, и они приводят многочисленные примеры предвидений, не связанных с геологическими катаклизмами: вещие сны, видения, пророчества...

Пытаясь объяснить происхождение информации из будущего, сегодня говорят о подключении к некоему «полю смыслов», «имплицитивной реальности», информационному полю, ноосфере... Выдвигают гипотезу, что в этой «Семантической Вселенной» прошлое, настоящее и будущее существуют одновременно. Единодушия по этому поводу пока нет, но факт остается фактом – прием информации о грядущих событиях возможен, и это доказано не только достоверными случаями из жизни, но и научными экспериментами.

У человека такие предвидения чаще всего случаются в так называемых измененных состояниях сознания (ИСС). Исследуя мозговую активность экстрасенсов, магов, священников и просто людей с повышенной чувствительностью, ученые научились с помощью приборов четко улавливать момент перехода их сознания в особые состояния. Эти состояния могут возникать спонтанно или вызываться сознательно – с помощью специальных психотехник, растительных или химических средств.

Этими проблемами многие годы профессионально занимается доктор медицинской наук, профессор **Свидерская Н.Е.** (Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН): «В измененном состоянии сознания человек может воспринимать то, что находится вне его поля зрения: переноситься в другие пространства, другие эпохи... Здесь нет никаких ограничений. То же самое со временем. При измененном состоянии сознания можно попасть в будущее, оказаться в прошлом, то есть путешествовать в широком диапазоне. Очень немногие люди обладают способностями вхождения в такое измененное состояние сознания, чтобы предвидеть, предугадать грядущие события. Вхождение в ИСС – сложный и загадочный процесс. Не всякому это удастся. Большинство людей не способно к этому. Но Тесла умел делать это, причем произвольно, с помощью сознательного акта».

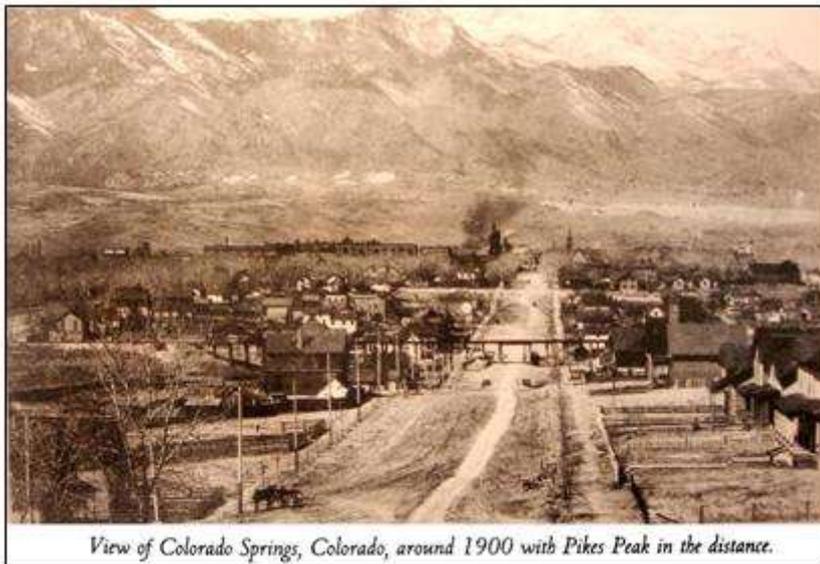


Профессор Свидерская Н.Е.: «Никола Тесла умел произвольно, по своему желанию входить в измененное состояние сознания и получать информацию из будущего». (Фото: Свидерская Н-1)

Да, Никола Тесла и в этом отношении был уникальной личностью...

Состояния сознания, в которых активизируются сверхспособности человека, могут возникнуть и в определенных зонах Земли. Их называют по-разному: «места силы», «святые» или «гиблые» места, геопатогенные зоны... Как выяснилось в последние десятилетия, они, как правило, связаны с глубинными разломами земной коры, а особенно сильные – с перекрестьями этих разломов. Многие языческие святилища, шаман-станы, религиозные центры, храмы чаще всего привязаны именно к этим зонам. В этих священных местах шаманы издревле общаются со своими духами и некими космическими силами, проводят особые обряды, заряжают небесной энергией амулеты... Американские индейцы называют эти точки «Местами Силы», а сибирские шаманы – «веселыми местами». Здесь к ним приходит и то, что мы называем прозрением. Не исключено, что именно таким образом шаманы могли заранее узнать о грядущей катастрофе.

А теперь вспомним участки, где Тесла построил свои экспериментальные башни. Их было всего две, и, немаловажное совпадение, обе – именно на «Местах Силы»! Первая – в Колорадо, рядом со знаменитой горой Пайкс-Пик (высота 4301 м), которую индейцы Хопи обожествляют и считают Духовным Полюсом Мира.



Вид на Колорадо-Спрингс и Пайкс-Пик в 1900 г., где в это время экспериментировал Н.Тесла. (Фото: Colorado Springs-1)

Вторая – на острове Лонг-Айленд, в месте, которое шаманы племени Монток на протяжении трех тысячелетий почитали священным. Почему Тесла выбрал для своих лабораторий именно эти места, мы можем только догадываться. Возможно, он как-то использовал повышенную энергетику этих территорий для своих экспериментов. Не исключено также, и мы уже об этом говорили, что силовые линии (леи), которые пересекаются в этих Местах Силы, позволяли ему передавать энергию под землей на большие расстояния. А

кроме того, Тесла вполне мог использовать особые свойства этих мест для усиления своих неординарных способностей, в том числе и дара предвидения.

«Да, иногда я вижу будущее...»

«У него глаза провидца и ясновидящего», – делились своими впечатлениями о Тесле общавшиеся с ним. Близкие люди знали, что это отнюдь не метафора, и могли поведать о совершенно конкретных случаях, когда проявлялся его дар видеть и чувствовать то, что не видят другие. Так, в вещем сне он узнал о смертельной болезни своей сестры Анжелины, хотя она ему об этом ничего не сообщала.

«Великие тайны нашего бытия, – говорил Тесла, – еще только предстоит разгадать. Даже смерть может оказаться не концом». Он знал, о чем говорит: «Я был в двух кварталах от дома, где лежала моя больная мать. И вдруг я увидел облако с ангельскими фигурами, одна из которых постепенно приобрела черты моей матери. Во внезапном озарении я понял, что только что она умерла. И это оказалось правдой».

Тесла верил, что со смертью человека его духовная сущность не погибает, и с ней можно установить контакт. И даже изобретал для этого специальные приборы, которые использовал его близкий друг – сэр **Уильям Крукс** (1832-1919). Этот знаменитый английский ученый свободное от занятий физикой и химией время посвящал необычным исследованиям: в строго научно- экспериментальном ключе он изучал спиритизм и работу медиумов. Результатом этого необычного увлечения стал архив, содержащий многочисленные записи спиритических сеансов и сотни фотографий с изображением материализованных призраков разных исторических эпох. Выяснилось, что этот архив своим уникальным содержанием во многом обязан Николе Тесле.

Как полагает профессор Белградского университета и биограф Теслы **Велимир Абрамич**, Тесла, экспериментируя со сверхнизкими и сверхвысокими частотами электромагнитных волн, сумел установить частоты и виды модуляций «тонких» излучений живых и мёртвых людей. Это позволило изобретателю разработать аппаратуру, создающую, как считают некоторые исследователи, поле, соответствующее резонансным частотам развоплощённых душ. В одном из писем, которое сейчас хранится в Музее Теслы в Белграде, Крукс благодарит Теслу за подаренную тем электромагнитную катушку. Она создавала высокочастотное поле, в котором яснее проявляются очертания духов. Кроме того, ее излучения облегчали вхождение медиумов в транс и, что немаловажно, позволяли быстро восстанавливать психическое состояние и силы медиумов после сеансов.



Английский ученый Уильям Крукс использовал разработки Теслы на спиритических сеансах. (Фото: КРУКС Уильям-ва).

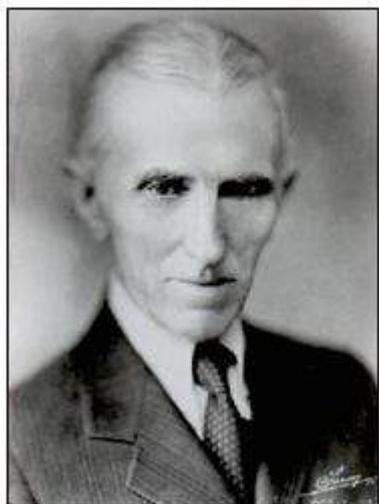
Однако вернемся к дару предвидения у Теслы. Были случаи, когда он, благодаря этой своей способности, даже спасал людей от гибели. Так, в 1890 году, когда гостившие у него друзья засобирались

домой в Филадельфию, у Теслы вдруг возникла странная тревога. Полностью доверяя своей интуиции, он почти насильно задержал друзей. И тем самым спас им жизнь: поезд, на котором они должны были возвращаться, ночью сошёл с рельсов, и многие его пассажиры погибли.

Похожая история произошла и в 1912 году. Тогда Тесла, предчувствуя беду, уговорил Джона Пирпонта Моргана отказаться от престижного путешествия на «Титанике». Морган, всецело доверявший интуиции Теслы, последовал его совету и сдал билет. Джон Джейкоб Астор, другой спонсор и давнишний друг Теслы, советом пренебрег. И погиб.

За несколько лет Тесла точно предсказал, что Первая мировая война продлится четыре года и закончится в декабре 1918 года. Тогда же он предсказал, что период мира после Первой мировой войны продлится 20 лет. Затем может начаться Вторая. Всё так и произошло.

Ярко выраженный дар предвидения сохранялся у Теслы до старости. Вот интересный факт, о котором не очень широко известно. В 1933 году, после прихода в Германии к власти нацистов, **Альберт Эйнштейн** (1879-1955) был вынужден эмигрировать в США. Прошло какое-то время, и Эйнштейн узнал, что его давний друг, знаменитый «отец психоанализа» **Вильгельм Фрейд** (1856-1939) лежит с тяжелой болезнью в немецкой клинике. Несмотря на опасность в связи с антисемитскими репрессиями, Эйнштейн решил первым же рейсом отплыть в Германию, чтобы в тяжелую минуту поддержать своего друга. Но, вернувшись в гостиницу, он с удивлением обнаружил письмо от своего старого и принципиального соперника – Николы Теслы.



Н.Тесла, 1933 г. (Фото: Тесла 1933-1)

Вот что писал «повелитель молний»: *«Я знаю, господин Эйнштейн, наши отношения оставляют желать лучшего, но не могу не написать Вам. Совершив много чудесных открытий, с которыми Вы, само собой, знакомы, должен признаться, что многие из них — это не результат работы мысли, а просто самое обыкновенное предвидение. Да, иногда я вижу будущее. Верите Вы в это или нет, меня не касается. Я знаю, что Вы сейчас собираетесь возвращаться в Германию, и должен предупредить Вас: ни в коем случае не возвращайтесь. Вас убьют. Неважно, почему я Вас предупреждаю — у меня есть на то свои причины...».*

Прочитав письмо своего непримиримого оппонента, Эйнштейн сразу же отказался от мысли вернуться на родину. Как знать, может, именно Тесла подарил знаменитому автору теории относительности дополнительно почти два десятка лет жизни.

Мистический дар сверхчувствительности Никола Тесла удивительным образом сочетал с инженерным гением. Если не знать этого, то останется совершенно необъяснимым источник знаний Теслы о неизвестных, никем еще не исследованных явлениях. Творческий метод Теслы опять отправляет нас к гипотезе о глобальном банке данных или энергоинформационном поле Вселенной. *«Мой мозг,— говорил Тесла, — только приемное устройство... Я уверен, что единый Космос объединен в материальном и духовном*

смысле. В космическом пространстве существует некое ядро, откуда мы черпаем всю силу, вдохновение, которое вечно притягивает нас, я чувствую его мощь и его ценности, посылаемые им по всей Вселенной и этим поддерживающие её в гармонии. Я не проник в тайну этого Ядра, но знаю, что оно существует!»

Тесла не только сам умел подключаться к этому источнику, черпая оттуда необходимую информацию, но и мечтал создать устройство, которое позволяло бы эффективно проникать в невидимую реальность и другим людям. Этого, считал он, можно добиться, стимулируя мозг определенными частотами электромагнитных излучений. Эксперименты по подбору частот он, как всегда, проводил на себе. Особенно активная фаза этих исследований началась с начала 1907 года, когда после двух лет депрессии и отшельничества Тесла вновь возобновил работы в Уорденклифе.

По воспоминаниям рабочих, почти половину времени он проводил в полном одиночестве в подземной части башни. Чем он там занимался, так и осталось тайной. Известно немного. Например, то, что он подключал к своей голове некий сверхвысокочастотный аппарат и пропускал через мозг волны, вводящие его в состояние транса. В этом он признался в интервью газете «Нью-Йорк Тайме»: *«Я пропускал через свою голову 150 тысяч вольт и не терял сознания, однако неизменно через некоторое время после процедуры впадал в летаргический сон».*

Ради чего он это делал, Тесла рассказывать журналистам не стал, но сегодня специалистам по психотронике известно, что с помощью определенных электромагнитных излучений можно серьезно влиять на работу мозга, вызывая состояния, близкие шаманским практикам. Тем самым, которые напрямую связаны с ясновидением и получением информации из будущего.

Кто знает, не мог ли таким образом гениальный изобретатель заранее, намного раньше сибирских шаманов и европейских эзотериков, узнать о приближении опасного космического тела? Более того, не исключено, что Тесла узнал и точное время, и место будущей катастрофы. И решил предотвратить ее. Вот для чего за полгода до тунгусских событий он так тщательно изучал карты Центральной Сибири...

(продолжение следует)

Часть 5. Шанс для человечества

Альтернативные реальности

Только сейчас мы начинаем осознавать, дверь в какой неизведанный мир открыл Тесла.

Имея блестящий инженерный ум, он в то же время вовсе не был закованным в научные догмы технократом. Так, он был убежден, что во Вселенной всё – от галактик до электронов – обладает сознанием. Что Космос – это единый, живой, разумный организм, который состоит из множества частей – сходных, но отличающихся различной частотой вибраций. Входя в резонанс с частотами этих параллельных миров, считал ученый, мы можем проникнуть в альтернативные реальности и взаимодействовать с ними на самых разных уровнях. Так, например, можно путешествовать по всему Космосу и получать информацию из самых удаленных его частей.

Судя по косвенным признакам, нечто подобное Тесла умел делать еще с детства. Иначе трудно понять странное признание в его автобиографии: *«Каждую ночь, а иногда и днём, оставшись наедине с собой, я отправлялся в свои ментальные путешествия. Сначала смутно, а потом всё лучше я видел новые места, города и страны. Жил там, встречался с людьми и заводил друзей. В это трудно поверить, но они были мне столь же дороги, как и моя семья. И столь же реальны».*

Заглянуть в незримый мир с помощью приборов Н. Тесла мечтал с юности. И это ему, в известной мере, удалось еще в конце XIX века. Подсвечивая высокочастотными полями живые организмы, он сделал зримой их невидимую часть – ауру. Эффект коронного разряда и удивительного свечения ауры он неоднократно демонстрировал и на себе самом. Но это открытие со временем как-то забылось, и лишь через полвека явление газоразрядной визуализации вновь перестроил наш талантливый соотечественник **С.А. Кирлиан** (1898-1978). Так что явление, которое сегодня именуют Кирлиан-эффektenом, правильнее было бы назвать Тесла-эффektenом.



Коронный разряд вокруг Н. Теслы. Рисунок из «New York Sunday World», 1894г.
(Фото: Коронный разряд вокруг Теслы 1).

Экспериментируя с высокими частотами, Тесла на себе обнаружил их способность воздействовать не только на физиологию, но и на психику. Судя по всему, изобретатель добился в изучении этого явления значительных результатов. Мы уже говорили о сверхвысокочастотном приборе, которым, не посвящая никого в подробности, Тесла часто пользовался в Уорденклифе. Некоторые исследователи полагают, что это был аппарат, позволявший настраивать мозг в резонанс со смещенными по фазе мирами.



Известный индийский философ **Сри Ауробиндо** (1863-1902), посланный на Запад с целью выяснить возможность объединения всех существующих религий, посетил Теслу в его лаборатории в Нью-Йорке, увидел его эксперименты. В письме своему индийскому коллеге он с восторгом делился своими впечатлениями об изобретателе: *«Этот человек сильно отличается от всех западных людей. Без сомнения, он обладает духовностью высшего уровня. Речь идёт о высшей степени спиритуальной личности. Тесла демонстрировал мне свои опыты с электричеством, к которому относится как к живому существу. Он разговаривает с ним и отдаёт ему приказания...»*.

Свами Вивекананда: «Без сомнения, Тесла обладает духовностью высшего уровня». (Фото Вивекананда 2а)

К этому высказыванию можно относиться по-разному, однако факт остается фактом: Тесла в своих экспериментах с электричеством получал результаты, которых не получал никто – ни до него, ни после. У свидетелей его демонстраций создавалось ощущение, что электричество как будто на самом деле дружит с изобретателем и послушно выполняет всё, что он попросит. Чего стоят хотя бы его публичные демонстрации «прирученных» шаровых молний величиной с футбольный мяч, которые он держал в руках, укладывал в коробки, закрывал крышкой и через несколько минут вновь вынимал. И никаких ожогов или поражений током...



Н.Тесла с шаровыми молниями в руках. Рисунок конца XIX века. (Фото:Тесла с шаровыми молниями 1).

Такое повторить пока никто не смог. Не вызывает ни малейшего сомнения, что Тесла знал об электричестве нечто, чего не знает современная наука. И не случайно основатель современной атомной физики **Эрнст Резерфорд** (1871-1937) называл Теслу «вдохновенным пророком электричества».

Директор Всероссийского НИИ электрификации сельского хозяйства (ВИЭСХ) доктор технических наук **Стребков Д.С.** многие годы занимается технологиями Теслы. В области резонансных методов передачи электроэнергии он **вместе с коллективом** института добился очень серьезных практических результатов. И при этом не перестает восхищаться гениальным сербским изобретателем: «Электричество Теслы, оно такое странное... Современные инженеры-электрики даже не совсем понимают, что это такое. Это совсем другое электричество. Например, ток в линии Теслы может идти в одной части провода вправо, в другой части – влево, а в третьей части он равен нулю. Этого не понимают даже профессора. Что уж говорить о студентах...»

Вообще говоря, в том, что Тесла «договаривался» с электричеством, нет ничего сверхъестественного. Сегодня достоверно установлено: элементарные частицы могут подчиняться мысленным указаниям человека. Это не вписывается в известные физические законы, но проверено на множестве экспериментов. Доказано также, что мысленным воздействием можно отклонять луч лазера и потоки электронов, изменять плоскость поляризации световых лучей, менять электропроводность и кислотность воды, вызывать сбои в компьютерах и отключать электронные приборы... Подобное ментальное воздействие возможно и на расстоянии тысяч километров... Это не поддается никакому теоретическому описанию, но многие ученые, в

основном экспериментаторы, которые сталкиваются с подобными явлениями, начинают пересматривать свое мировоззрение.



Кандидат физико-математических наук **Невесский Н.Е.** (Институт прикладной механики РАН): *«По роду своей деятельности я давно занимаюсь электромагнитными взаимодействиями. В результате я пришел к выводу: каждая элементарная частица – электрон, протон и прочие – каждая является сложноорганизованным образованием, это живое и разумное существо. И нет ничего необычного в том, чтобы войти с этими частицами в контакт, даже договориться с ними. Подобных взглядов придерживаюсь не я один...»*

Невесский Н.Е.: «Каждая элементарная частица – это живое и разумное существо. И нет ничего необычного в том, чтобы войти с этими частицами в контакт, даже договориться с ними». (Фото: Невесский НЕ 31-10-2006 1)

Этим направлением предстоит заниматься науке нового тысячелетия. Никола Тесла опередил ее как минимум на век...

Оружие против войны

С самого начала своей деятельности Тесла был в поле зрения военных и спецслужб самых разных государств. В том, что они были заинтересованы в уникальных технологиях Теслы, ничего удивительного нет. Ну, как они могли пройти, например, мимо такого заявления изобретателя: *«Воздействия большой разрушительной силы могут быть произведены в любой точке на земном шаре, определенной заранее с большой точностью».*

Отслеживались не только его успешные эксперименты, но и непредвиденные последствия, которые то и дело сопровождали их. Так, специалистов из Германии, Франции, России и США чрезвычайно заинтересовал эффект, который во время экспериментов в Колорадо-Спрингс привел к выходу из строя генератора энергетической компании и многих других электроприборов. Как вспоминал позднее Тесла, *«генераторы электростанции, находящейся на расстоянии шести миль, неоднократно перегорали, из-за того, что мощные высокочастотные токи, возникавшие в них, вызывали искры, которые проскакивали между обмотками и разрушали изоляцию».* Особенно военных привлекло то, что вышедшая из строя техника находилась на значительном удалении от установки Теслы. Ведь это настоящее оружие!

Вокруг Теслы крутились не только военные и спецслужбы, но и личности, представлявшие какие-то непонятные структуры. Вот как описывает он одну из таких встреч. *«Недавно странно выглядящий джентльмен обращался ко мне с целью вербовки моих услуг в строительстве мировых передатчиков на некоторой отдаленной земле. "У нас нет денег, – сказал он, – но у нас вагоны золота, и мы дадим Вам его в любом количестве».* Не зная, с кем имеет дело, Тесла был предельно осторожен: *«Я сказал ему, что хотел бы видеть сначала, что будет сделано с моими изобретениями в Америке. Этим разговор закончился. Но я уверен, что некие темные силы работают».*



Что это за «темные силы», которые имеют золото «в любом количестве» и жаждут обладать сверхоружием, сказать трудно. Это уже вопрос к конспирологам. Надо отдать должное интуиции и дальновидности Теслы, который не принял заманчивого предложения. Но почему он, который унаследовал глубокую ненависть к войне еще от своего отца, охотно шел на сотрудничество с военными самых разных стран?

Войну будущего Тесла видел как войну машин. (Фото: Война будущего-1922)

С немецкими учеными Тесла сотрудничал до середины тридцатых годов. Преподавал в Германии и даже демонстрировал свой левитатор Герману Герингу. Подробности этой деятельности Теслы не известны. Однако факт: многие разработки, которые обеспечили колоссальный технологический рывок Германии в 20-40-е годы прошлого века, странным образом напоминают идеи Теслы. Так, ракеты и летающие диски Третьего рейха заставляют вспомнить летательные аппараты Николы Теслы, о которых он говорил еще в 1908 году: ***«Это будут летательные аппараты на совершенно новых принципах – без газовых баллонов, крыльев или воздушных винтов. На высоких скоростях они будут перемещаться в любых направлениях независимо от погоды, «воздушных ям» и нисходящих потоков».*** А идея вихревого двигателя Виктора Шаубергера для немецких летающих дисков прямо перекликается с идеей сверхлегкой безлопастной турбины Николы Теслы, предложенной им еще в 1906 году.



Н.Тесла: «Это будут летательные аппараты на совершенно новых принципах – без газовых баллонов, крыльев или воздушных винтов» (1908) (Фото: Летательный аппарат без пропеллера и крыльев-2)

В свое время Тесла был в близких, даже приятельских отношениях с некоторыми немцами, работавшими в США, которые впоследствии были изобличены как немецкие шпионы. Не исключено, что Тесла делился с ними не только своими планами, но и результатами предыдущих экспериментов. Не потому ли Третий рейх проявил повышенный интерес к тунгусскому феномену? Вот лишь один штрих.

1942 год. Самый разгар Второй мировой войны. В районе Тунгуски местные жители задержали и передали органам госбезопасности подозрительного субъекта. На допросе выяснилось, что он – научный сотрудник берлинского института, занимающегося вопросами мистики. Большого узнать не удалось – немец покончил с собой, повесившись на самодельном жгуте. Специалисты полагают, что это был сотрудник «Аненербе» – самой загадочной организации Третьего рейха, которая занималась исследованием магии и новейшими технологиями.

Тесла сотрудничал не только с немцами. Как доносил агент ФБР, ученый был членом тайной организации «Друзья Советской России» и «пытался продать свои изобретения новому режиму». *«Русские хотят обезопасить свои границы, – писал Тесла своему другу в 1934 году, – и я сделал им предложение, которое сейчас рассматривается».* Что именно имел в виду Тесла, мы не знаем. Однако известно, что в тридцатые годы он работал над проектом многоцелевых станций, способных защитить границы любого государства. Электронный щит, говорил Тесла, будет действовать совершенно на новом принципе и новом типе энергии.



В 1934 году 78-летний ученый в интервью Ассошиэйтед пресс заявил, что разработал устройство, способное *«уничтожить 10 тысяч самолетов на расстоянии 250 миль... Луч толщиной всего в одну стомиллионную сантиметра... может расплавить любой двигатель вне зависимости от типа топлива, используемого в нем, и никакая защита невозможна против этого... Мы можем направлять разрушительную энергию в виде нитевидных лучей на расстояние зоны видимости телескопа».*

Заявление Теслы о лучевом оружии, 1934 г.

(Фото: Заявление Теслы о лучевом оружии, 1934а)

В феврале 1935 года в журнале «Liberty» Тесла продолжил эту тему: *«Для моего изобретения требуются большие территории, но, будучи использованным, оно дает возможность разрушить всё, людей или технику, находящихся в пределах радиуса 200 миль».* Несколькоми годами позже Тесла настойчиво подчеркивал, что это не «лучи смерти», которые в то время широко обсуждались в печати. *«Мой аппарат проецирует частицы, которые могут быть сравнительно больших или же микроскопических размеров. Это позволяет нам на большом расстоянии передавать на маленький участок в триллионы раз большее количество энергии, чем это возможно посредством любого луча...».*

Есть сведения, что Тесла приезжал в Москву и демонстрировал опытный образец своего оружия маршалу Тухачевскому. Подробности этой поездки не известны, но из документов ФБР

США следует, что в 1939 году (за проект лучевого оружия –?) через представителя «Амторга» советского разведчика Аршака Вартаняна Тесла получил от Советского Союза чек на 25 тысяч долларов.

Накануне Второй мировой войны Тесла предлагал премьер-министру Великобритании Чемберлену купить его лучевую систему, которая позволит полностью защитить Британские острова от нападения любого врага – как с воздуха, так и с моря. Это будет, говорил ученый, своего рода лучевая пушка, работающая от напряжения в 50 млн. вольт. В ней, пояснял Тесла, использованы четыре его новых изобретения, два из которых уже опробованы. Но в 1940-м Чемберлен ушел в отставку, и переговоры были прерваны. Тайну оружия, над которым Тесла работал много лет, он унёс с собой в могилу.

Вообще говоря, странную двойную жизнь Тесла начал еще с 1912 года. Американский гражданин, он занимался закрытыми исследованиями для армии США и одновременно предлагал свои секретные разработки враждующим между собой странам – Англии, Германии, России... На первый взгляд, это не укладывается ни в какую логику. Как можно важнейшие изобретения, относящиеся к вооружениям, дарить потенциальному противнику?

Что двигало Теслой? Жажда наживы? Маниакальное стремление к разрушению? Или беспринципность ученого, которому всё равно, где реализуются его идеи?

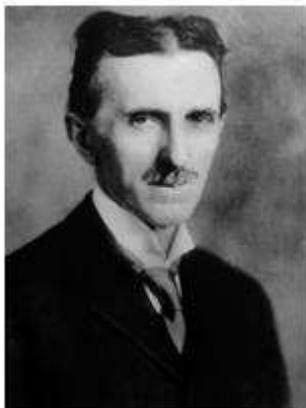
Нет, всё было гораздо глубже. За всем этим стояла целая философия. У Теслы была своя теория войн. Он считал, что их источником является большая разность экономических и военных потенциалов различных народов. Когда потенциалы более или менее выровнены – это мир. Большой военный и технологический перевес одной стороны рано или поздно приведет к тому, что у нее возникнет искушение воспользоваться им. Всеми своими силами и совершенно искренне Тесла хотел предотвратить новые войны. Но делал это как гений, со своих гениальных позиций. Своими, казалось бы, противоестественными поступками он старался сбалансировать потенциалы разных государств.

Только сегодня мы можем по достоинству оценить дальновидность балканского гения. Уже после его смерти, во второй половине XX века, мир стоял буквально на пороге ядерной войны. И спасло его лишь то, что атомное оружие оказалось не только у США, но и у их противника – Советского Союза. Мир спас только страх ответного удара...

Но проговаривать подобные соображения публично Тесла не спешит: слишком велик риск остаться непонятым. И потому, пропагандируя свое новое изобретение, он всё время делает акцент на сугубо оборонительной, антивоенной его составляющей. Каждая страна, расставив башни с «лучами мира» вдоль своих границ, говорит он, сможет отгородиться «невидимой Китайской стеной» от любого вторжения. *«Это оружие, если можно так выразиться, обеспечивает стену энергии, представляющую непреодолимое препятствие против любой наносимой агрессии... Широкое применение моего изобретения, – продолжает Тесла, – в конце концов, сделает всякие войны бессмысленными, так как обладающая подобным щитом страна становится неуязвимой для всех видов оружия... Таким образом, совершенно отпадает необходимость в самолетах как оружии: пусть они ограничатся коммерцией... Если не будет возможности успешно напасть ни на одно государство, войны прекратятся. Мое открытие положит конец военной угрозе. Но пока мир не примет мой дар, я не берусь утверждать, что разрушительных столкновений больше не будет».*

Еретик от науки

Он жил и учился в Хорватии, Чехии, работал в Праге, Будапеште, Париже, Страсбурге, Соединенных Штатах Америки. Космополит? Скорее – гражданин мира. Так велики его заслуги перед человечеством. Но почему так редко упоминается имя этого гениального серба?

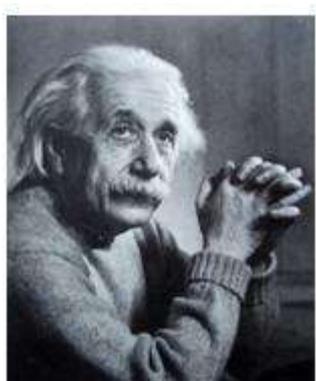


Н.Тесла, 1920 г. (Фото: Тесла 1920-11)

С одной стороны, в этом не очень заинтересована ортодоксальная наука. Потому что трудно понять или даже просто повторить то, что он демонстрировал публично. Пришлось бы говорить о неком альтернативном электричестве, месту которому в современных учебниках пока не нашлось. Пришлось бы говорить и об эфире, который не вписывается в современную научную парадигму, но удивительные свойства которого Тесла использовал на практике. Неудобны для физики XX века были и мысли ученого, касающиеся разумности Космоса и понятия живого.

Но времена меняются. Сегодня уже целый ряд ученых открыто выступает с теми же «крамольными» идеями, что и непонятый в свое время «гений электромагнетизма». И хотя таких «еретиков» пока немного, консервативная наука всё же опасливо держит их в поле зрения и, по возможности, не позволяет им расшатывать свой и без того не очень прочный фундамент.

Это впрямую касается и Николы Теслы. Вот почему проще не упоминать имя этой неординарной личности: меньше будет неудобных вопросов. Тем более что его взгляды идут в противоречие с идеями официально признанного и непререкаемого авторитета – Альберта Эйнштейна. Различия взглядов Теслы и Эйнштейна фундаментальны: и на проблему физической реальности, и на проблему времени, и на максимальную скорость переноса энергии, и на мировой эфир.



Тесла заявлял, что теорию эфира никак нельзя исключить из физики, ибо материю и пространство полностью разъединить нельзя. Для него Мировой эфир – реальная энергетическая субстанция, наделённая свойствами восприятия и элементами сознания, в которой материя порождается путем резонансных процессов. А наэлектризованность – это флюидное состояние этой субстанции. Именно из эфира, считал Тесла, он черпал электрическую энергию. А для Эйнштейна эфир был фикцией, результатом ошибочных научных воззрений, но никак не реальной физической категорией.

Альберт Эйнштейн (Фото Эйнштейн2а)

Вот уже более ста лет мировая наука практически поделена на два лагеря. Один представляет легальную, «настоящую», официальную науку, к которой, в частности, относят ядерную физику и теорию относительности. И есть наука непризнанная, нелегальная, «ненастоящая», которая занимается, в частности, и физикой эфира. Кроме **Николы Теслы** (1856-1943), эту «ненастоящую» науку представляют поистине легендарные имена: **Джек Райх** (1827-1898), **Виктор Шаубергер** (1885-1958), **Вильгельм Райх** (1897-1957), **Томас Таунсенд Браун** (1905-1985), **Джек Рой Роберт Орт** (р.1932) и десятки ученых нового поколения, получающих реальные практические результаты, которые не укладываются в классическую научную парадигму.

Прагматичные американцы в свое время сориентировались на Эйнштейна и с большим скепсисом отнеслись к непонятным идеям Теслы. Куда более восприимчивыми к ним были в Третьем рейхе. Кстати, как считают некоторые специалисты, технологический рывок, которые совершили немцы в 1930-40-е годы, во многом связан с тем, что они не пошли по пути Эйнштейна. Им ближе были идеи Теслы, Райха, Шаубергера...

Впрочем, имя Теслы старательно вычеркивалось из истории не только потому, что его идеи противоречили устоявшимся научным доктринам. Была не менее существенная причина.

Заговор против гения

Когда-то славянский ученый мечтал осчастливить человечество. Мечтал о времени, когда прекратятся войны и насилие. При этом он прекрасно понимал, что прямо или косвенно все международные конфликты и войны порождаются борьбой за природные богатства и обладание источниками энергии. Даже война за территорию – это тоже, в конечном счете, борьба за энергию.

Предвидел Тесла и другие серьезные проблемы, с которыми рано или поздно придется столкнуться не очень дальновидному человечеству. *«Если мы используем топливо [уголь, нефть, газ] для получения необходимой нам энергии, то мы проживаем свой основной капитал и быстро его истощим. Этот способ бесчеловечен и бессмысленно расточителен, и такое варварство должно быть остановлено в интересах грядущих поколений» (1915).*

В чем же ученый видел выход из этих главных тупиков современной цивилизации?

Прежде всего, в дешевом электричестве, доступном любому и в любой точке земного шара. По его мнению, наличие дармовой электроэнергии резко уменьшит потребность в дорогих углеводородах и сделает нерентабельными дорогостоящие войны. С другой стороны, при наличии неограниченной энергии даже самую непригодную для жизни территорию можно превратить в цветущий оазис. Это тоже уменьшает желание завоевывать новые территории.

Что для этого надо? Во-первых, научиться черпать энергию мирового пространства – «вечного и неисчерпаемого источника», «огромного океана энергии». А во-вторых, без потерь и серьезных затрат передавать электроэнергию на любое расстояние.

«Мое открытие произведет революцию настолько мощную, что все ценности и человеческие отношения совершенно изменятся» (1903)

«Когда беспроводная передача энергии для массового потребления станет реальным фактом, прогресс человеческого общества будет нарастать с ураганной скоростью... Располагая идеальной системой беспроводной передачи энергии на какое угодно расстояние, человек сможет решить все проблемы физического существования. Расстояние, являющееся основным препятствием на пути общественного прогресса, будет полностью упразднено мыслью, словом и действием. Человечество объединится, войны станут невозможными, будет безраздельно властвовать мир» (1915).

Но Тесла прекрасно понимал, что до всеобщей гармонии еще далеко, что человечество еще не скоро избавится от международных трений и вооруженных конфликтов. И здесь он тоже возлагал большие надежды на беспроводную энергетику.

«Прежде чем утвердится мировая гармония, необходимо устранить определенные препятствия, основными из которых являются германский милитаризм, британское владычество на море, мятежная волна в многомиллионной России, угроза, исходящая от желтой расы, и власть денег в Америке. Устранение этих препятствий будет происходить медленно и тяжело в соответствии с земными законами... Продвижение человечества по пути прогресса проходило бы не так трудно, если бы энергию войны можно было удерживать исключительно в потенциальной форме. Это достижимо и будет достигнуто путем повсеместного внедрения беспроводной энергетики. Тогда вся энергия разрушения без труда окажется под контролем жизнеутверждающих сил мира» (Н.Тесла, «New York Herald», 25 февраля 1917г.)

Да, великий серб всегда мыслил глобально. И эта глобальность совершенно не устраивала сильных мира сего, которые установили в нем удобный для себя порядок.

Политиков не устраивала та независимость, которую приобрели бы разные народы, имея неограниченные запасы энергии. Философия бизнесменов также расходилась с глобальными планами Теслы. Их категорически не устраивали заявления наивного серба, что люди должны свободно использовать электрическую энергию Земли и *«не должны платить за нее, как не платят за воздух»*.

Тесла так и не стал настоящим американцем, несмотря на то, что принял американское гражданство. Для мира бизнеса и корысти Тесла всегда оставался чужаком. Но он не был столь наивным, чтобы не понимать, что своей деятельностью он наживает смертельных врагов. Еще в конце XIX века в журнале «Санди Уорлд» он предвещал, что безграничные резервуары электрической энергии, создаваемые при помощи его установок, могут привести к тому, что *«все монополии»*, зависящие от традиционных методов получения и распределения энергии (то есть по проводам), *«прекратят свое существование»*.



Одной из таких жертв неминуемо стала бы компания некоего **Бернарда Баруха**, который в свои тридцать три года был уже одним из богатейших людей на Уолл-стрит. Владелец крупной металлургической «Юта Коппер Компани», добывающей медь и другие металлы, Барух знал, что «миру всегда будет нужна медь». А при огромных темпах электрификации она будет нужна во всё нарастающих количествах: медные провода со временем должны буквально опутать все цивилизованные страны.

Бернард М. Барух (1870-1965)

Бизнесмен уже подсчитывал будущие прибыли, которые в течение следующей четверти века должны расти колоссальными темпами, когда появился Тесла с идеями беспроводной и

бесплатной передачи электричества. И не просто с идеями – он уже строил первую башню. И не где-нибудь, а вблизи Нью-Йорка. Предприятие Теслы явно угрожало благоденствию Баруха, и тот пришел к Дж. П. Моргану, который спонсировал строительство Уорденклифа: *«Послушай, этот сумасшедший парень хочет дать бесплатную электроэнергию каждому, и мы не сможем устанавливать наши счетчики. Нам нужно прекратить поддерживать его».*



Джон Пирпонт Морган (1837-1913)

(Фото John Pierpont Morgan-3a).

У Моргана были и свои соображения – подстать глобальным замыслам Теслы. Финансовый магнат процветал, главным образом, благодаря контролю над ценами и распределением энергии и трудовых ресурсов в интересах гигантских монополий. Узнав, что Тесла мировой связью ограничиваться не собирается, Морган уже и сам почувствовал исходящую от талантливого изобретателя угрозу. И не только своему бизнесу: идеи неутомимого ученого неизбежно привели бы к реорганизации всей существующей энергетической, осветительной и телефонной индустрии. Отпала бы необходимость в мегатоннах меди, в производстве резины для изоляции, в миллионах телеграфных столбов... Исчезли бы целые отрасли и производства, в которые вкладывали деньги Морган, Барух и другие воротилы бизнеса.

Морган не сомневался в успехе предприятия Теслы, как пытаются уверять некоторые авторы. Он его боялся. Это был бы крах не только энергетической монополии, приносящей огромные барыши, но и всей финансовой системы, которая веками отлаживалась в Европе, а потом и в Новом Свете. Морган заявил: *«Промышленность, которой больше не будут нужны кредиты, перестанет передавать свою прибыль банкам».* При всем своем уважении к гению Теслы, допустить подобного он не мог: член нескольких тайных обществ, Морган был частью мировой Системы, ее заложником, очень важным, но всё же винтиком. В 1903 году, когда передатчик Уорденклифа был практически готов и, по словам Теслы, нуждался лишь в эффектных показательных испытаниях, Морган прекратил финансировать проект...

Угроза нависла над главным делом жизни Теслы. Его отчаянные просьбы к Моргану продолжить финансирование остались без внимания, тот не дал ученому больше ни цента.

Более того, в октябре 1903 года Морган решает окончательно добить Теслу и полностью остановить распространение его идей. Когда изобретатель попытается найти новых инвесторов, «серый кардинал» приложит немало тайных и явных усилий чтобы помешать этому. Так, миллиардера Томаса Форчуна Райана, который согласился выделить сто тысяч долларов для завершения проекта Теслы, Морган просто «по-дружески» отговорил от этого и настоятельно посоветовал найти другие объекты для инвестирования.

Но и этим дело этим не кончилось. Кампания по дискредитации Теслы, начатая еще Эдисоном, разгорелась с новой силой. Теперь в ней появился новый аспект – сокрытие или занижение значимости достижений гениального ученого. Чтобы помешать популяризации идей Теслы и внедрению беспроводной передачи энергии, началось систематическое изъятие его работ из библиотек и архивов.

В прессе началась настоящая травля и без того поверженного ученого. В чем только не будут обвинять Теслу, какие только не будут распускать слухи, чего только не будут говорить о нём. Ученого, который за всю жизнь не имел собственного жилья и тратившего все доходы на свои исследования, обвинят в патологической жадности. Пророка и гуманиста, мечтавшего о человечестве без войн и страданий, объявят выжившим из ума сумасбродом и беспринципным злодеем мирового масштаба, который только и грезит тем, чтобы своим оружием погубить человечество... Клевета и интриги отныне будут сопровождать его до конца жизни.

«Заговор умолчания», спровоцированный Морганом и его единомышленниками, в дальнейшем будет подхвачен научным сообществом, особенно сторонниками Эйнштейна, а также военными и спецслужбами, у которых были свои причины для сокрытия идей Теслы.

С годами Тесла понял: незрелый и жестокий мир рано или поздно использует его открытие – беспроводную передачу энергии – для убийства. Возможно, неожиданные масштабы тунгусской катастрофы еще более укрепили его в этой мысли. *«Мой проект слишком опережал время, в которое появился. Его осуществление задержали законы природы. Мир не был готов к нему. Но те же самые законы, в конце концов, восторжествуют и обеспечат ему триумфальный успех».*

Тесла отказался от дальнейших экспериментов в этом направлении. После разрушения в 1917 году Уорденклифа он уничтожил записи, раскрывающие суть открытия. Тайной, во многом, остается и последующая деятельность гениального изобретателя. Ясно лишь одно: верх над честолюбием ученого взяла величайшая ответственность. С этого времени и вплоть до своей смерти Тесла предпочитал работать уединённо, вдали от людских глаз. Как учёный, он всё чаще стал выступать анонимно, под псевдонимом. Судя по всему, он совершенно осознанно не стал формулировать и публиковать свою научную теорию и унес с собой в могилу великие открытия, до правильного использования которых человечество еще не доросло.

Никола Тесла умер в Рождество, в ночь с 7 на 8 января 1943 года в американском отеле «Нью-Йоркер», когда в Европе была в самом разгаре Вторая мировая война. Проекты, с помощью которых он так надеялся предотвратить ее, остались нереализованными.

Уход ученого из этого мира, как и вся его жизнь в нём, сопровождался тайнами и загадками. Сразу же после смерти великого физика сотрудниками ФБР в его номере был проведен тотальный обыск, вскрыт сейф, изъято всё, что хоть как-то было связано с его научной деятельностью. Найденное в номере было спешно вывезено из отеля. Только через неделю специальной комиссии предоставили возможность сделать опись вещей покойного. И тут выяснилось, что среди них отсутствует действующая модель лучевого оружия, которая должна была находиться в гостиничном сейфе Теслы. Вместо нее в сейфе якобы лежал простейший прибор для измерения сопротивления. Вместе с моделью исчезли научные записи и описания, относящиеся к лучевому оружию.



Руководитель Национального комитета обороны Джон Трамп заявил, что изъятые после смерти документы Теслы «носят исключительно философский характер

и не подразумевают никаких принципов или методов их реализации». Однако по непонятным причинам в течение десяти лет даже к этим записям не подпускали никого, в том числе и родственников. Одни исследователи убеждены, что самые важные бумаги Теслы были изъяты спецслужбами и используются военными в сверхсекретных разработках. Другие полагают, что ученый мог и сам уничтожить многие записи, опасаясь, что знания эти слишком опасны для неразумного человечества. Так или иначе, большинство дневников и рукописей Теслы исчезло при невыясненных обстоятельствах и многое из его выдающихся работ для потомков потеряно. Навсегда?

Посмертная маска Николы Теслы.

(Фото: Посмертная маска Теслы 3)

Один из старых знакомых Теслы, Гернсбах, снял гипсовую маску с лица умершего. На похороны Теслы собрались сотни его друзей из самых различных кругов Нью-Йорка. Ученые, писатели, артисты, славяне различных национальностей и профессий провожали гроб, покрытый двумя национальными флагами: югославским и американским.



Похороны Теслы 12 января 1943 г.

(Фото. Похороны Теслы 12 января 1943 г.)

А дальше – еще одна загадка. В биографической литературе указывается, что тело ученого было кремировано во вторник 12 января 1943 года. Но есть и другая информация: в этот день православный серб был похоронен по христианскому обычаю, а эксгумирован и кремирован был лишь спустя два или три месяца. Для чего была произведена кремация, можно только предполагать. Дело в том, что с причиной смерти Николы Теслы тоже не всё ясно. Согласно официальному заключению, смерть наступила от старости и хронической болезни. Однако ходили упорные слухи и об отравлении великого изобретателя. Сейчас проверить уже ничего невозможно: остался лишь его прах...

Так закончилась жизнь одного из самых загадочных ученых планеты.

Заговор против гения продолжается и по сей день. По признанию сотрудника ЦРУ Ральфа Бергшрессера, это очень хорошо продуманный, масштабный и чрезвычайно сложный заговор. Многие из научного наследия Теслы до сих пор строго засекречено...

Эпилог. Несвоевременный гений

Прошло сто лет со дня Тунгусской катастрофы. Но исследователи до сих пор продолжают искать и сводить вместе разрозненные сведения, прямо или косвенно касающиеся этого таинственного события. Мы представили свой взгляд на Тунгусский феномен. Он основан на

фактах и объясняет многое, что не в состоянии объяснить по отдельности другие версии. И всё же – это только гипотеза.

Тунгуска – сложный и таинственный феномен, а история неохотно раскрывает свои тайны. Ясно лишь одно: избежав глобальной катастрофы, человечество получило еще один шанс.

Возможно, разгадка Тунгусского феномена полностью изменит наш взгляд на мир. А пока – тайна остается... Сама ли Земля защитилась от космической агрессии? Спасли ли её какие-то разумные силы? А может, это был первый случай, когда матери-Земле помог ее сын – человек? Документов, прямо указывающих на причастность Теслы к тунгусским событиям, пока не найдено. И хотя эта версия продолжает обрастать фактами, косвенно говорящими о её праве на существование, вопрос по-прежнему остается открытым.

Может статься, приоткрыть завесу этой тайны позволит архив Теслы, который в 1952 году был перевезен из США в Югославию. Сегодня он хранится в Музее Теслы в Белграде (Сербия). В этом архиве ждут своих исследователей тысячи неизученных документов, принадлежавших Тесле. Директор Музея **Владимир Еленкович** (Vladimir Jelenkovic) просил меня сообщить об этом российским ученым и специалистам. Музей готов предоставить им документы Теслы для изучения. Но при этом директор честно предупредил: работать с этими бумагами – труд нелегкий и не быстрый. Мало знать английский язык и разбираться в почерке великого ученого – надо еще иметь и соответствующее образование...



Сделанное Теслой – беспримерно. Тем не менее, ему удалось осуществить далеко не всё, что он хотел и мог. Как знать, может, он и на самом деле пришел на Землю раньше своего времени? И, может, в этой несвоевременности тоже есть какой-то особый урок?

Памятник Тесле на Ниагарском водопаде сооружен на пожертвования славянских общин США. (Фото: Памятник Тесле на Ниагарском водопаде-1)

Мысли и идеи Теслы звучат фантастично и для нас, не говоря уж о современниках Теслы. *«Сколько людей называли меня фантазером! Как насмеялся над моими идеями наш заблуждающийся близорукий мир... Нас рассудит время...»*

Конечно, время делает своё дело, и имя Теслы уже на устах многих. И всё-таки для большинства современных ученых и инженеров работы Николы Теслы – «terra incognita», а влияние его идей на современные тенденции в науке еще крайне незначительно.

Почему? Может, из-за «заговора умолчания», а может потому, что он ушёл слишком далеко вперёд? А может, потому «метод Теслы» находится вне сегодняшних научных методов? Некоторые открытия Теслы сегодня просто забыты, о других ходят лишь легенды, в которых трудно отделить правду от домыслов. Пока мало кто видит Николе Тесле философа, который одухотворил науку и технологию. И, тем более, ученого, который заложил основы цивилизации третьего тысячелетия. Несомненно одно: роль Теслы в истории нашей цивилизации нуждается в переоценке.

Никола Тесла не служил какой-то отдельной стране, его волновала судьба человечества. Сознавая себя частью Вселенского Организма, он не раз повторял: действие даже самого крохотного существа приводит к изменениям во всей Вселенной. Оценивая свое место в этом мире, гений, обладавший невероятным техническим могуществом, однажды сказал: *«Я мог бы расколоть земной шар, но никогда не сделаю этого! Моей главной целью было указать на новые явления и распространить идеи, которые, надеюсь, станут отправными точками для новых исследований... Я не тружусь более для настоящего, я работаю на будущее. Будущее принадлежит мне!»*

И только будущее даст настоящее понимание такого уникального явления, как Никола Тесла.

Никола Тесла – не чудо и не посланец иных миров. Он – один из нас. Человек... Который вновь и вновь обращает нас к вечным вопросам: Кто мы? Откуда? Зачем? На что мы способны?

Причастен ли Никола Тесла к Тунгусскому феномену?

*/Виталий Леонидович Правдивцев - учёный, кандидат технических наук, автор книги «Эти загадочные зеркала» о необыкновенных свойствах зеркал, книги о «Розе мира» Даниила Андреева. В последние годы имя В.Л. Правдивцева становится всё более широко известным, благодаря появлению на экранах телевидения его фильмов: «НЛО: операция “Сокрытие”», «Луна: иная реальность», «Подводные призраки», «Тайна трёх океанов. Погоня за призраком», «Третий рейх. Операция “НЛО”», «Властелин мира. Никола Тесла».

Vitaliy Leonidovich Pravdivtsev - Scientist, Ph.D.,

Правдивцев В.Л.,

кандидат технических наук,

научный руководитель Информационно-аналитического центра «Непознанное»,

сценарист, режиссер документального кино.

<http://www.teslaheritage.com/index.php?lang=ru>

02.02.2014

=====//

Noosphere Charter researchers-NOOCR

www.facebook.com/noosferokom

Хартия исследователей ноосферы

journal «Noosphere.Society.Man»

<http://noocivil.esrae.ru/>

«Ноосфера.Общество.Человек»