



Центральный орган
Министерства обороны
Российской Федерации

газета выходит с 1 января 1924 года
КРАСНАЯ ЗВЕЗДА

18 Апреля 2007 года

Оружие нового века

Среда

Творцы Апокалипсиса

По мнению некоторых ученых, применение геофизического оружия может привести к катастрофе планетарного масштаба

Евгений ЛИСАНОВ.

Как известно, в конце 70-х гг. мировое сообщество заключило соглашение, которое запрещает разработки геофизического оружия. Вместе с тем все работы в этом направлении были засекречены. Однако, несмотря на соглашение, предполагают некоторые ученые, изыскания в этой области продолжались под видом научных исследований или разработок технологий двойного назначения. А их содержание и назначение были окутаны завесой недомолвок, научных спекуляций и даже мистики. В последнее время интерес к теме геофизического оружия заметно вырос. Связано это с планами ввода в эксплуатацию третьего, наиболее мощного излучателя в Гренландии. В результате под электромагнитным «колпаком» США окажутся Евразия и вся территория России – от Находки до Калининграда.

«Луч смерти» Николы Теслы



Идея передавать электромагнитные импульсы на расстояние без проводов, так сказать, по воздуху родилась отнюдь не в конце XX века. Авторство этой оригинальной идеи принадлежит знаменитому славянскому физику Николе Тесле (1856–1943 гг.). В самом начале прошлого века он разработал и запатентовал методы передачи электрической энергии через естественную среду (воздух, воду, землю). Ученый был уверен, что можно создавать свечение в виде северного сияния не только над всей Арктикой, но и над конкретными районами, причем регулируя при этом яркость свечения. А в 1940 году после тщательной доработки своего изобретения он объявил, что создал «луч смерти». С его помощью можно отправлять электроэнергию в любых

количествах и на любое расстояние. В Колорадо Спрингс Тесла установил мощный по тем временам трансформатор, который посылал на 30 миль молнию мощностью не менее 10 кВт.

Проанализировав результаты своих опытов, он пришел к выводу, что разработал основы принципиально нового вида оружия, которое передает энергию через ионосферу или атмосферу, фокусируя ее в нужной точке Земли. Поэтому самую опасную, на его взгляд, часть экспериментов ученый свернул, а наиболее важные наработки тщательно зашифровал. В конце жизни Тесла собственноручно уничтожил многие свои материалы и расчеты.

Однако после его смерти у него оказалось немало последователей. Американские ученые значительно расширили и углубили его теоретические разработки. Особенно преуспел в этом ученик Теслы Бернارد Дж. Истлунд, который написал работу под леденящим душу названием «Метод и механизм изменения области атмосферы, ионосферы и/или магнитосферы Земли».

Его разработками заинтересовались и в Пентагоне. Так, еще в 70-х гг. прошлого века на одной из баз ВВС США была создана установка, подобная той, которую испытывал Тесла в середине 40-х гг. Генерируемые ею молнии использовались для испытания устойчивости самолетов в условиях грозы. Электромагнитные передачи различной интенсивности проводились и в Австралии (Армидейль), Пуэрто-Рико (Аресибо). (Кстати, некоторые ученые уверены, что именно в этом кроется причина многих стихийных бедствий на планете за последние 40 лет.)

В дальнейшем в рамках программы «звездных войн» американские ученые работали над созданием так называемой плазменной пушки. С ее помощью предполагалось разгонять советскую орбитальную группировку в космосе.

В 1986 году Управление перспективных научных исследований и разработок военного ведомства США приняло ряд программ, направленных на разработку боевых средств с источниками электромагнитного излучения. Одной из главных задач было изучение воздействия электромагнитного излучения на окружающую среду, биологические объекты и радиоэлектронные средства, а также поиск средств защиты от него.

На Аляске американцы сконструировали станцию для так называемой загоризонтной локации, предназначенной для обнаружения на территории противника самолетов, ракет еще на этапе старта и во время полета при помощи направленного луча через ионосферу.

В живописном местечке Гаккона, что в 450 км от Анкориджа, в условиях глубокой секретности началось строительство первой мощной радиолокационной станции такого типа. В окруженной горами безлюдной долине, посреди тайги, обосновалось огромное здание дизельной электростанции. Неподлеку от нее вырос лес антенн 24-метровой высоты общей площадью более 13 гектаров. Всего - 180 антенн.

Проект действительно грандиозен. Здесь есть и радар разночастотного излучения с антенной 20-метрового диаметра, лазерные локаторы, магнитометры, новейшие компьютеры для обработки сигналов и управления антенным полем. Все это поистине фантастическое сооружение снабжает энергией газовая электростанция и шесть дизель-генераторов. Электростанцию и антенное поле соединяет прямой отрезок широкой автострады, который используется и как взлетно-посадочная полоса.

Антенная решетка (излучатели) формирует, выражаясь научным языком, электронную управляемую диаграмму направленности. Продолжительность работы практически не ограничена. Временные параметры излучений - от единиц микросекунды до бесконечности. Излучающая мощность системы составляет 3,6 мегаватта, а антенны позволяют концентрировать импульсы коротковолнового излучения на тех или иных участках ионосферы, разогревая их до образования плазмы.

Так как магнитный полюс Земли смещен в сторону Канады, а следовательно, и Аляски, местоположение излучателей выбрано как нельзя удачно - под самым куполом магнитосферы, полностью покрывая все северное полушарие. Таким образом, «под колпаком» у наших нынешних заокеанских партнеров оказались вся Камчатка и Дальний Восток.

Однако этого им показалось недостаточно. И вскоре неподалеку от городка Тромсе, что в Норвегии, они возвели второй высокочастотный излучатель, построенный по этой программе.

Следует отметить, что во времена «холодной войны» в Советском Союзе тоже велись работы в этой области. Одна установка была смонтирована в Капачах, что под Чернобылем, другая – на Дальнем Востоке. Но в результате аварии на Чернобыльской АЭС радиоактивные осадки осели на антенны, и аппаратура вышла из строя. Установку пришлось закрыть. А вторую... разворовали местные жители.

А вот американцы не только сохранили свои излучатели, но и адаптировали их к изменившимся военно-техническим и политическим реалиям.

В конце 80-х гг., когда «холодная война» закончилась, тогдашний Президент СССР М.Горбачев и в 1993 году бывший Президент России Б.Ельцин, желая продемонстрировать добрую волю, обратились к заокеанским партнерам с инициативой совместно использовать системы по созданию плазмоидов на пути ракет.

Но американцы отмахнулись от этих предложений и с маниакальной настойчивостью продолжили работы над программой. Равнодушие американцев к мирным инициативам объясняется просто. В начале 90-х гг. Пентагон пересмотрел свою военную доктрину, разработав концепцию создания и применения специального оружия, средств поражения, не наносящих потерь живой силе и материальным ценностям. На разработку этой темы была выделена отрасль оборонной промышленности под эгидой Управления перспективных исследований и с участием лаборатории министерства энергетики. В 1995 году конгресс США утвердил 10-миллионный бюджет проекта. Однако де-факто реализация проекта началась за несколько лет до официального одобрения.

С развитием более надежных космических средств обнаружения летательных аппаратов на ранних стадиях старта они, усовершенствовав свои установки загоризонтной локации, переделали их для вертикального нагрева ионосферы. Следует признать, что американцы весьма преуспели в этих научно-технических изысканиях. После модернизации станции на свет появился научно-исследовательский проект HAARP – программа исследований высокочастотной активности северного сияния. Таким образом, современный комплекс HAARP, введенный в строй в 2002 году, представляет мощнейший ионосферный стенд.

- На сегодняшний день, - говорит эксперт Минобороны России, кандидат технических наук полковник Александр Плаксин, - комплекс HAARP на Аляске – самая современная установка в мире. Ее мощность в 3 раза больше норвежской установки ЕИСКАТ и в 15 раз больше российской установки «Сура».

Чтобы понять принцип действия этой системы, нужно разобраться в подчас не до конца изученных явлениях, которые происходят в атмосфере. Как известно, выше озонового слоя находится ионосфера (газовый слой, обогащенный электрическими частицами, которые называются ионами. – Е.Л.). Но ионосфера не везде однородна и поэтому «ведет» себя не везде и не всегда одинаково. Так, в полярных районах Земли в

ионосфере существуют неоднородности - возбужденные ионы газов, которые называются авроральными. Соединившись между собой в своего рода плазменные канаты, они протянулись вдоль силовых линий магнитного поля Земли. Их длина – несколько десятков метров, толщина – около 10 см. Физическая сущность и причины возникновения этих структур до сих пор не изучены.

На ионосферу в первую очередь воздействуют вспышки на Солнце, продолжает рассказ полковник Плаксин, и выбросы вещества его короны, которые приводят к магнитным бурям и связанным с ними возмущениям. В периоды повышенной солнечной активности, солнечных бурь количество авроральных образований, разогретых до свечения, заметно возрастает. В результате северное сияние можно видеть даже днем вплоть до экватора. Человеку эти неоднородности доставляют немало хлопот. Авроральные образования, порождая сильное обратное рассеивание радиоволн ультракороткого и сверхнизкого диапазонов, как бы зеркально отражая их, создают помехи для радиолокаторов или «зеркалят» сигналы УКВ-связи даже в Антарктиде. Но эти неудобства для обитателей планеты создаются, отметим, естественным путем, самой природой.

Американские разработчики системы HAARP, искусственно создавая аналогичные эффекты в атмосфере, решили поставить себя над природой, выше Бога.

- Мощность, излучаемая стендом HAARP, - рассказывает Александр Александрович, - практически равна средней интегральной мощности ультрафиолетового излучения Солнца, вклад которого является основным в формировании ионосферы Земли.

При разогреве отдельных участков ионосферы толщиной в несколько десятков метров образуются участки авроральных структур – искусственные ионные облака, которые можно использовать в качестве оптических линз для отражения мощного радиолуча на избранные участки земной поверхности. Причем дальность действия этого луча практически не ограничена. Эти вибрации могут быть использованы, к примеру, для определения присутствия самолета или в иных целях: их можно направить на те или иные участки Земли в зависимости от угла, под которым радиочастоты отражаются от ионных линз.

- Если разогреть ионосферу достаточно сильно, - включается в беседу директор Института геофизики им. Е.К. Федорова Росгидромета академик РАН Сергей Авдюшин, - то образуется слой ионосферы, особенно в полярной области, у которого почти нулевое сопротивление. Вокруг полюса возникнет своего рода шнур, который можно использовать в качестве антенны для передачи информации, скажем, для подводных лодок.

Кстати, этот вывод американцы доказали на практике. Несколько лет назад они успешно провели пробный сеанс связи с одной из своих подводных лодок на 70-метровой глубине.

Электромагнитный капкан

Американское руководство, осознавая озабоченность правительств многих стран этим проектом, пытается успокоить мировое сообщество: мол, проект HAARP – сугубо научно-исследовательская программа, которой не следует бояться. Так ли это?

Некоторые российские и зарубежные аналитики полагают, что разработанная американцами программа в действительности представляет собой замаскированную идею создания луча огромной мощности - геофизического оружия, которое основано на использовании средств воздействия в военных целях на процессы, происходящие в твердой, жидкой и газообразной оболочках Земли.

Перемещая фокус антенн при помощи лазерного луча, можно управлять искусственно созданным в ионосфере плазмоедом (локализованная область высокоионизированного газа. – Е.Л.) или шаровой молнией. Иными словами, при помощи громадных сооружений американцы планируют бомбардировать небо лучами энергии, которые, отразившись от ионосферы, вернуться на Землю в виде электромагнитных волн малой частоты.

У противников этой программы есть весьма веские причины не доверять умиротворяющим заявлениям американцев. Они справедливо считают, что эти волны могут стать коварным оружием, направленным против целых народов.

Первое. Если эти вибрации нацелить на людей или животных, они будут воздействовать на их мозг, обездвигая жертву, вызывая душевное расстройство, даже рак, способствуя рождению умственно неполноценных детей. А при желании могут погрузить в депрессию целые населенные пункты или, наоборот, возбудить их до такой степени, что они прибегнут к насилию друг против друга.

Второе. Вибрации способны проникать через толщу Земли и обнаруживать скрытые бункеры, нефтяные запасы.

Третье. Электромагнитные волны можно использовать для обнаружения ракет, самолетов, других летательных аппаратов даже на другой стороне земного шара.

Четвертое. Частоты улучшают радиоконтакт даже внутри бункеров и подводных лодок.

Пятое. Движущийся в атмосфере искусственно созданный плазмоед оставляет за собой шлейф нагретого воздуха. Частоты могут полностью блокировать электронную аппаратуру противника, уничтожить летательные аппараты во время полета, «ослеплять» радиолокаторы, вызывать сбои и аварии в энергосетях целых регионов.

- Возбужденный HAARPом слой ионосферы, - говорит полковник Плаксин, - влияет на радиоэлектронную начинку военной техники: систему наведения, коррекции, управления, навигации и т.д. В результате самолет или ракета, попадая в горнило смерча, выходит из строя.

Этот список зловещих последствий реализации программы HAARP можно продолжить. Если сравнивать, например, с ядерным оружием, то геофизическое многократно превышает его по мощности. А если направить этот луч, скажем, на Англию, то он может уничтожить ее в считанные секунды.

Таким образом, группка военных с помощью геофизического оружия, полагают некоторые ученые, за несколько лет может расстроить экономику целого государства. И никто ничего не поймет.

Самое страшное, что даже разработчики не могут определенно сказать, что произойдет с планетой, как отреагирует ионосфера на воздействие этих лучей, если запустить систему на полную мощь. Как известно, вместе с озоновым слоем ионосфера защищает Землю от проникновения смертельных космических лучей. Воздействием электромагнитной пушки системы HAARP ионосферу можно повредить, и космическая радиация беспрепятственно будет проникать на Землю.

Более того. Действие этого ноу-хау вообще нельзя контролировать, утверждают некоторые исследователи. Даже разовое применение этого оружия может вызвать так называемый курковый эффект, который нельзя будет остановить: землетрясения, резкое похолодание. По мнению канадского ученого Розали Бертель, изучающей влияние войн на экосистемы, активное возмущение ионосферы способно вызвать высвобождение огромных масс свободных электронов - так называемые электронные ливни. В свою очередь это может повлечь изменение электрического потенциала полюсов и последующее смещение магнитного полюса Земли. Попросту говоря, планета «перевернется». И остается только гадать, где окажется Северный полюс. С этим выводом солидарен и эксперт Минобороны России полковник Александр Плаксин.

Вместе с тем он считает, что геофизическое оружие все же можно поставить под контроль:

- Для этого необходимо соответствующее оборудование. Однако аппаратура, стоящая на вооружении в войсках, не может контролировать работу американских излучателей и обнаруживать их воздействие, так как не адаптирована под частоты излучения HAARP.

Думается, что за океаном отдадут себе отчет о возможных последствиях использования этих разработок и вряд ли будут «смещать» полюса.

Можно ли противостоять геофизическому оружию? По мнению директора Института прикладной геофизики им. академика Е.К.Федорова Росгидромета академика РАЕН Сергея Авдюшина, сегодня ни одна страна не обладает технологиями защиты от геофизического оружия. Так как ионосфера глобальна, разогреть ее как бы в противовес было бы нелепо. Можно лишь уничтожить сам излучатель, считает ученый. Вместе с тем в России внимательно следят за работой американских станций по программе HAARP.

- Не обязательно уничтожать станции HAARP или создавать аналогичные отечественные, - оппонирует ему ученый-геофизик полковник Александр Плаксин. – Достаточно установить, скажем, на космических объектах мощные генераторы, способные рассеивать протяженные плазменные образования американцев.

Ураган вызывали?

Десятки разрушенных городов, тысячи и тысячи погибших – вот лишь неполный перечень трагических последствий стихии, разыгравшейся в Индийском океане несколько лет назад. Тогда, напомним, многие прибрежные районы Таиланда, Индии, Шри Ланки, Индонезии, Сомали и некоторых других африканских и азиатских стран подверглись жестокому удару природного катаклизма. Некоторые острова попросту ушли под воду; другие, например Суматра, сдвинулись на несколько метров. В бедах, постигших население этих стран, некоторые склонны винить не столько природу, сколько человека, связывая трагедию с применением нового геофизического оружия.

Кстати, именно экспериментаторов называют виновниками возникновения несколько лет назад беспрецедентных наводнений на юге нашей страны, в Европе, гигантского смерча у берегов Италии, чего никогда ранее не было.

Предположения ученых отнюдь не беспочвенны. Еще в 1958 году представитель Белого дома заявил, что департамент обороны «изучает возможности манипулирования состоянием земли и неба, изменяя погодные условия». Позже проводились эксперименты по насыщению туч, чтобы вызывать дожди в нужный момент.

Примерно с того момента, когда начались передачи электромагнитных импульсов, другие эксперименты в этой области, на планете участились стихийные бедствия – природа словно мстит человеку. По данным международных независимых экологических организаций, с 1999 года во многих странах наблюдались аномалии среднегодовой температуры воздуха и связанные с ними изменения климата в Северном полушарии. Противники проекта видят виновником всех этих природных метаморфоз именно HAARP.

Используя неустойчивое состояние твердой, жидкой и газообразной оболочек Земли, с помощью небольшого толчка можно вызвать катастрофические разрушительные силы природы. Применение геофизического оружия, отмечают ученые, может стимулировать землетрясения, провоцировать возникновение огромных волн в океане (цунами), менять тепловой режим или разрушать озоновый слой над отдельными

районами планеты.

По характеру воздействия геофизическое оружие иногда подразделяют на озонное, климатическое и метеорологическое. Во время войны во Вьетнаме американцы применяли метеорооружие. Рассеивая йодистый свинец и серебро в дождевых облаках, они провоцировали проливные дожди, которые затрудняли перемещение войск и техники, затапливали значительные территории, ухудшая условия жизнедеятельности населения в целом.

Климатическое оружие способно воздействовать на процессы образования погоды, к чему особенно чувствительно сельское хозяйство. Снижая сельскохозяйственное производство применением этого оружия, можно влиять на экономическую и политическую ситуацию в стране.

Озонное оружие можно применить для разрушения озонового слоя над территорией противника, способствуя проникновению на этот участок жесткого ультрафиолетового излучения Солнца. Губительно влияя на клетки живых организмов, оно вызывает ожоги кожи, способствует резкому росту заболеваний, нарушает тепловой баланс территории, снижает урожайность культур. Кстати, это оружие американцы также опробовали на вьетнамцах. В результате применения фреоновых бомб джунгли в некоторых местах почти полностью деградировали.

Мировое сообщество, напуганное последствиями такого вмешательства в природу, в 1977 году приняло Конвенцию «О запрещении военного и любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду». Каждое государство - участник настоящей конвенции, говорится в ней, обязуется не прибегать к военному или любому иному враждебному использованию средств воздействия на природную среду, которые имеют широкие, долгосрочные или серьезные последствия, в качестве способов разрушения, нанесения ущерба или причинения вреда любому другому государству-участнику. Этот документ подписали все страны, в том числе и США. Однако дальнейший ход событий показал, что американцы не выполняют взятых на себя обязательств. Так, метеорооружие применялось и во время агрессии против Югославии, и во время войны в Ираке.

Справедливости ради нужно отметить, что в Советском Союзе также велись разработки геофизического оружия. Ученые Тульского политехнического института успешно внедряли технологии по управлению осадками. До конца 80-х гг. прошлого столетия их деятельность курировалась невоенными министерствами. И только в 1990 году обратили внимание на военный аспект исследования. Были созданы 11 полигонов, на которых можно испытывать возможности по изменению погодных и климатических условий.

Технологии тульских изобретателей позволяют даже вызвать землетрясения, влиять на образование и траекторию движения ураганов, циклонов. Профессор Мартынов, руководитель проекта, нашел способ определения информации об изменении гравитационного поля Земли и атмосферы. В стенах Тульского политеха изобрели прибор, с помощью которого можно было, корректируя соответствующие сигналы, влиять на погоду. Несколько приборов, установленных в равноудаленных точках, вырабатывали сигнал, который управлял циклонической волной. С развалом СССР советские эксперименты над природой прекратились, и проект был закрыт.

Что касается современной России, то сказать, ведутся подобные разработки или нет, не представляется возможным. Вся информация о российском геофизическом оружии (если им вообще занимаются) – тайна за семью печатями. Однако, как стало известно «Красной звезде», под Нижним Новгородом, в Васильсурске, есть установка, подобная HAARP. Правда, в военных целях она не используется и какого-то оружия из себя не представляет. Построенная еще в 70-е гг., она сейчас влачит жалкое существование. Причина банальна. Из-за хронического недофинансирования аппаратура, генераторы не обновлялись со времен ввода в эксплуатацию объекта. Нет соответствующей инфраструктуры для нормальной жизнедеятельности персонала. Нет и современной высоковольтной линии электропередачи. И тем не менее она до сих пор функционирует. В прошлом году ее задействовали для изучения ионосферы.

HAARP: гипотезы и реальность

Вместе с тем, отметим в заключение, нужно признать, что в научных кругах нет единого мнения относительно причин возникновения природных катаклизмов. Например, академик РАЕН Виктор Данилов-Данилян убежден, что аномальные стихийные бедствия - не результат военных экспериментов, а следствие разбалансированности климатической системы на планете. Так как климат на Земле становится теплее, то к концу нынешнего столетия возможна перестройка всей экологической системы, прогнозирует ученый.

Аналогичного мнения придерживается и академик РАЕН Сергей Авдюшин. По его мнению, стихийное бедствие в Тихом океане, о котором упоминалось выше, было вызвано отнюдь не причинами рукотворного характера, а вполне естественными природными.

Что касается предположений о негативных последствиях применения геофизического оружия, скажем, в плане провоцирования землетрясений, тайфунов или влияния на психику человека, других вселенских бед, то эти догадки носят скорее умозрительно-теоретический характер, считает ученый, а не научный, так как исследования в этих областях не проводились. Так что, если у кого-нибудь раскалывается от боли голова, не

следует усматривать в этом козни американцев.

Отчасти с ним согласен специалист по долгосрочным прогнозам Леонид Старков. Он также считает, что обрушившиеся на Американский континент ураганы не результат применения геофизического оружия, а вполне естественное поведение природы. Одни ученые объясняют появление ураганов необычайно высоким потеплением поверхности океана в западной части Атлантики, другие видят причину в цикличном характере возникновения ураганов. В подтверждение этого довода они приводят аналогичную ситуацию, сложившуюся в Атлантическом океане в 30-е гг., когда о геофизическом оружии и разговоров не было.

Как бы там ни было, проблемой влияния новейших геофизических разработок на окружающую среду озаботились в российской Госдуме. Несколько лет назад депутаты приняли по этому поводу обращения к Президенту России и правительствам, парламентам государств – членов ООН с призывом эксперименты в этой области прекратить. Однако мировое сообщество так до сих пор и не дало внятной оценки американским исследованиям и их возможным последствиям.

 [назад](#)

 [наверх](#)

Полное или частичное воспроизведение материалов сервера без ссылки и упоминания имени автора запрещено и является нарушением
российского и международного законодательства

| | | |
|--------------|-------|-------|
|1711680 | | |
| Sp`oG | 146 | |
| | 3 | |
| | | |

.....
.....
.....

| | | |
|-------|-------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

.....
.....
.....

ВОЕННЫЕ СУДА КАК МАШИНЫ ВРЕМЕНИ

Существует рассказ, книга и сняты два фильма о том, что в октябре 1943 года американский морской флот проделал необычный эксперимент с целью сделать невидимым один военный корабль. Было необходимо, чтобы корабль с помощью сильных магнитных генераторов создавал вокруг себя мощное поле, способное менять направление пучка света, а также нивелировать излучение локаторов и тем самым скрывать своё местонахождение. Это совершилось всего лишь через шесть месяцев после смерти Теслы и исчезновения важных научных документов из его комнаты. Событие произошло в морском порту Филадельфия. Когда генераторы были включены до предела, случилось нечто неожиданное. Целый ряд сильных магнитных полей изменил и местные временно-пространственные координаты, и крейсер "Элдридж ДЕ-173" на время исчез, а затем появился на несколько секунд в другом месте - в одной из крупнейших морских баз в Норфолке, в порту в юго-восточной Вирджинии, на берегу Атлантики, в 350 километрах от Филадельфии. Через очень короткое время корабль вновь материализовался в порту, откуда vyplыл, - в Филадельфии. Самые странные вещи произошли с экипажем. Половина моряков исчезла навсегда, некоторые сошли с ума или приобрели способность исчезать и вновь появляться по собственной воле. Часть из оставшихся в живых утверждали, что "изменили мир" и видели, даже разговаривали с неземными существами. Самому исчезновению корабля предшествовал густой зеленоватый туман, окутавший корпус при включении сильных электромагнитных машин для производства интенсивных сфокусированных электромагнитных полей.

В эксперименте участвовало три корабля. Вышеупомянутый крейсер находился в середине, а облицовка двух других кораблей служила в качестве зеркал. В сущности, речь шла об открытых "лэйзерах", не нуждающихся в вакууме, лучи которых передаются на произвольное расстояние и в любой среде. Такие лэйзеры Тесла производил в своей лаборатории в Нью-Йорке ещё в XIX веке, освещая помещение без помощи каких-либо ламп, вызывая свечение воздуха.

Давайте вернёмся к значению экспериментов Теслы в Колорадо-Спрингс в 1899-1900 годах и посмотрим, в чём заключаются истинные результаты его работы там. Экспериментируя со сверхнизкими и сверхвысокими частотами электромагнитных волн, ему, по-видимому, удалось определить

частоту и вид модуляций поля тонкого тела живых людей, а также и мёртвых (чему сегодня посвящены многочисленные очерки, которым недостаёт теории, а предположения часто не точны). Скорее всего, применяя очень высокую частоту, ему удалось создать поле, соответствующее резонансным частотам развоплощённых душ, и таким образом овладеть техникой визуализации так называемого астрального уровня бытия биологических организмов. Если в записях Теслы имеются вычисления, относящиеся к этому, в глазах современного специалиста они выглядят незначительными, так как слишком просты и потому не могут быть поняты без дополнительных пояснений. Их может осознать лишь ум, наделённый сходной воспринимающей способностью.

ТАЙНА "ОГНЕННЫХ ШАРОВ"

Тесле удавалось в лабораторных условиях воспроизводить сложные энергетические структуры, названные им "огненными шарами". Их, наряду с Теслой, изучал также и русский академик Пётр Леонидович Капица, которому не удалось воспроизвести их в управляемом виде без участия резонансного трансформатора Теслы. На сегодняшний день физики (братья Корум в Америке) с определённым успехом воспроизводят некоторые из экспериментов Теслы, и им удаётся получить при тушении трансформатора "огненные шары" очень короткой продолжительности и диаметром всего в три миллиметра. Тесла производил "шарообразные молнии" величиной с футбольный мяч, держал их в руке, клал в коробку, покрывал её крышкой и вынимал оттуда. Это были совершенно стабильные структуры, сохранявшиеся минутами. Конечно, Тесла знал о явлении гораздо больше, чем современная наука; ему была известна тайна синтеза холодной плазмы в свободном пространстве.

<...>

Тесла проник тем самым в область, в которую никто не проникал до него - в инженерию времени. Он также подчёркивал, что его электромагнитные волны отличаются от волн Герца, то есть длина транслируемой им волны равна магнитуде расстояния, на которое она транслируется, иначе говоря, расстоянию между посылающим и принимающим. Кроме того, в опытах Теслы в резонансе находились не только круги осциллятора, аппарата, участвующего в переносе, но и вся система целиком тоже пребывала в резонансе с естественными электромагнитными волнами коридора, через который они проходили. Это значило, что осциллятор, начинающий трансляцию, попросту отсекал эфир в пространстве между посылающим и целью и там создавал характерное поле стоячих волн. Таким образом, вначале образовывался волноноситель, не могущий сам по себе переносить энергию. Затем Тесла включал низкочастотное поле и пропускал волны, представлявшие более низкие гармоники основного поля-носителя, причём в соотношении 1:4. Так ему удавалось передавать энергию на желаемое расстояние и осуществлять сильные непрерывные электромагнитные разряды в определённых зонах, создавая стену из ионоплазмы. Через такую энергетическую стену ничто не могло пробиться, не распавшись при этом на молекулы или атомы.

ТЕСЛА - ЯСНОВИДЕЦ

Совершенно очевидно, что Тесле было знакомо то, что, за нехваткой лучшего выражения, можно назвать парапсихологией. Способ, с помощью которого он приходил к своим открытиям или работал в своей лаборатории, безусловно, не имеет аналогов в истории науки. И при том, что в музее Николы Теслы в Белграде хранятся сегодня более чем 150 000 документов, он не оставил после себя системы своего научного метода, который допустимо сравнивать только с состояниями, в которых могут находиться йоги, или с тем, о чём ведают святые. Сегодня мало кто относится к Тесле как к философу или человеку духа, или к тому, кто одухотворил физику, кто одухотворил технологию, одухотворил науку. Наконец, всей своей жизнью и трудом он заложил основы новой цивилизации третьего тысячелетия и, хотя пока что его влияние на современные тенденции в науке минимально, его роль нуждается в переоценке. Только будущее даст настоящее объяснение явлению Теслы, ибо он ушёл слишком далеко вперёд и стоит выше принятых сегодня научных методов.

Известный индийский философ Вивекананда, один из членов миссии Рамакришны, посланный на Запад с целью выяснить возможность объединения всех существующих религий, посетил Теслу в его лаборатории в Нью-Йорке в 1906 году и сразу же послал письмо своему индийскому коллеге Аласингу, в котором встречу с Теслой описал с восторгом:

"Этот человек отличается от всех западных людей. <...> Он продемонстрировал свои опыты, проводимые им с электричеством, к которому относится как к живому существу, с которым разговаривает и которому отдаёт приказания. <...> Речь идёт о высшей степени спиритуальной личности. Вне сомнения, что он обладает духовностью высшего уровня и в состоянии признать всех наших богов. <...> В его электрических многокрасочных огнях появились все наши Боги: Вишну, Шива <...>, и я почувствовал присутствие самого Брамь"16.

ФИЗИКА ВРЕМЕНИ ПО ТЕСЛЕ

Резонанс есть одновременность, и если менять периоды колебания электрического контура, то меняется геометрическая картина распределения магнитного поля, и электродвигатель, и генератор приводятся в движение исключительно под воздействием временного фактора. Движение есть результат асинхронности. Это подтверждает, что возможно достичь изменения скорости двигателя и, тем самым, его массы без дополнительного импульса, то есть без добавочной силы. Не есть ли обратимое магнитное поле Теслы тому доказательством?

Из Колорадо-Спрингс Тесла пишет в Нью-Йорк письмо своему другу Йохансону о том, что в "каракулях" высокочастотной электромагнитной разрядки он обнаружил мысль, и что вскоре Йохансону удастся свои стихи читать лично Гомеру, в то время как Тесла свои открытия будет

обсуждать с Архимедом. Точно так же в дневнике исследований встречается подробное описание "зелёных" электромагнитных волн, невероятно похожих на туман, появившийся во время исчезновения военного корабля в Филадельфии. По возвращении из Колорадо-Спрингс Тесла заявил журналистам, что он установил связь с внеземными цивилизациями. К этому заявлению серьёзно отнеслись лишь немногие. Однако существуют указания, что Тесла продолжал свои исследования "параллельных миров" в одиночестве и тишине без огласки результатов. Судя по всему, он создал аппарат для настраивания электромагнитных колебаний собственного мозга, иначе говоря, для контроля своей ментальной активности, и сумел таким образом без труда общаться со смещёнными во времени реальностями.

Эти исследования открывают совершенно новую страницу в современной науке, указывая на возможность слияния материального и духовного в человеческом сознании (в природе материя и дух уже слиты). Тесла обладал способностью разрабатывать оба направления единой науки: с одинаковым успехом он изучал физическую основу психики и психическую основу физики. Он подошёл к решающим общим выводам: материя состоит из организованных частей - проявлений возбуждённого состояния эфира, одним из которых являются электромагнитные колебания. Поэтому общим природным законом является закон резонанса, а связь между явлениями осуществляется с помощью разного рода резонансов, основу которых составляет электромагнетизм. Само собой разумеется, что, с одной стороны, если физическую реальность можно свести к взаимоотношению электромагнитных полей, то теоретическим выражением этих отношений является математика. С другой стороны, если электромагнитные колебания взаимодействуют с планом ментальным¹⁷, который, естественно, обладает той же природой, то в таком случае числа - это некие отражения структуры организации электромагнитных полей. Поэтому исследования Теслы представляют собой первый неоспоримый и ясный шаг в сторону разъяснения и применения доктрины Платона, в которой высказывается утверждение о том, что математика есть связь между миром идей и миром материальных явлений. Кроме того, математические алгоритмы отражают способы воплощения идей в физические объекты. И, наконец, как повествуют все старые (и новые) сакральные доктрины, материя - всего лишь "сгущённый свет".

Тесла верил, что Вселенная - живая система, а все люди в ней - своеобразные "автоматы", ведущие себя по законам космоса. Он считал, что человеческий мозг не обладает свойством образной памяти в том смысле, как это принято считать, а память - всего лишь реакция нервов на повторяющийся внешний раздражитель, то есть инвариант, порождённый периодическими физическими воздействиями. Ещё более важно, что он, имеющий более тысячи фундаментальных научных изобретений, не считает творчество своей заслугой, а ясно заявляет, что исполняет роль проводника науки между миром идей и миром человеческой практики. Сама смерть Теслы видится выражением его личного торжества: она, скорее, походила на сознательное переселение души в иные планы бытия, а не на смерть обычного славного человека, сконфуженного и испуганного перед лицом самоосвобождения. За два дня до момента развоплощения Тесла перестал работать и заперся в комнате гостиницы, попросив, чтобы его не беспокоили. Когда директор отеля и горничная, наконец, вошли к нему, то обнаружили его тело бездыханным, лежащим с перекрещенными на груди руками и элегантно одетым, как бы готовым к "выходу". У него должны были быть похороны христианские и буддистские, но за три дня до первых он был сожжён.

Я лично глубоко верю, что математические и физические истины, вернее, геометрические и арифметические феномены, должны объединиться и войти в основу единой Космологии, на пороге которой мы стоим. Некоторые называют её "Новая наука", но более подходящим термином было бы, вероятно, "Единая наука", так как основу нашего Космоса составляют единые законы.

Электромагнитная теория Теслы явилась наглядным примером объединения материального и духовного начал мироустройства. Он практически делал столь много, что не успел оставить нам целостной теории. Возможно, он мог оставить нам религию, но он этого не хотел, ибо знал, что Бог в науке нуждается в сознательных последователях.

Наследие Теслы не ограничивается областью естественных наук; в его работах следует искать истоки понимания психологии творчества гениальной личности. В рамках практики Тесла видится тем, кем в

рамках теории был Евклид, - связующей нитью между западной и восточной цивилизациями. Из его трудов может возникнуть новый духовный мир Человека, осознавшего Время и проникшего в более совершенные уровни космического существования. Согласно исследованиям, это является вневременной идеей всех трудов Теслы, и в этом кроется причина того, почему именно сегодня созрело время для истинного понимания миссии Теслы, для прикосновения к ней.

"ТАИНСТВЕННЫЙ СТРАННИК" МАРКА ТВЕНА

Частым ночным посетителем лаборатории Теслы был известный писатель Сэмьюэль Клеменс, более известный под псевдонимом Марк Твен. Тесла был настолько близок с ним, что годами после его смерти говорил о нём, как о живом. Писатель Твен умер в 1910 году, и через шесть лет после этого была опубликована его загадочная новелла "Таинственный странник". В ней речь шла об ангеле, который сходит с неба в маленькое австрийское село, где он встречается с группой мальчишек, которых посвящает в тайны мироздания. Если маленькое австрийское село принять за Смоляны, а образ Ангела за Теслу, то возникнет объяснение довольно странной теории о человеческих судьбах и космологии, высказанной в этом коротком рассказе, заметно отличающемся от остальных рассказов писателя. Ангел говорит о моральном чувстве - источнике всех человеческих бед и несчастий, происходящих от непонимания истинного смысла самых мелких событий, каждое из которых определяет дальнейшие звенья последующих событий.

Свободная воля людей, как он считал, есть чистый обман чувств, ибо всё предопределено и приходит к принципиально предсказуемому результату. Поэтому данная человеческая индивидуальная психосоматическая структура обладает ограниченным числом возможных судеб - этих рядов событий, и человек может переходить из одного ряда в другой, благодаря воле высших существ. Ангел, например, участвует в том, закрывает или открывает данная особа окно, что было предопределено, - и судьба этой особы, в зависимости от её конкретного действия, пойдёт по совсем иному пути, вызывая новую цепь событий. Это целиком совпадает с идеей представления человека у Теслы как "автомата" космических сил и весьма убедительно показано с помощью простых драматургических средств великого писателя. Наконец, прежде чем Ангел покинет своих друзей, сельских мальчишек, он приобщит их к последней магической тайне, которая их ужаснёт, - тайне Небытия.

"Всё есть только мысль, - скажет он. - Ничего нет", или "я есть только мысль, одинокая мысль, блуждающая по пустому пространству Вселенной..."

ТАЙНА БАШНИ ВОРДЕНКЛИФ

Давайте снова посетим лабораторию Теслы в Колорадо Спрингс, где изобретатель, используя электромагнитное поле высокой частоты, экспериментирует, изучая на самом себе работу человеческого мозга. Своему приятелю Джонсону он пишет о неких разумных свойствах электромагнитного поля. Идёт становление биофизической основы неврологии.

Непосредственно после этого, в 1901 году, начинается строительство на Лонг-Айленде. Речь идёт о сложном передатчике электромагнитных волн, в конструировании которого Тесла применяет всё имевшееся тогда знание: телеавтоматический контроль, беспроводную передачу волн Герца, самобытную теорию эфира, по которой любой природный элемент системы Менделеева обладает своим особым ускорением свободного падения, а также собственную технику управления скоротечностью времени. В 1901 году зарождается новая физика.

Возникает вопрос, какая концепция мира лежит в основе опыта с резонансным фокусированием магнитных и электромагнитных полей. На миг вернёмся и к мистику Монарду, его картине космоса: рассуждая о вибрациях, он подчёркивает наличие разных народов, рас и племён, но нигде на планете

нельзя встретить людей, которые бы жили без музыки и пляски. Ещё 2500 лет тому назад Пифагор сказал ученикам, что камень - это застывшая музыка. Определённым свойством каждой частицы физической Вселенной является высота тона и высшие тона её отдельных частот, значит- её мелодичность. <...>

Вибрации, выявляющие внутренние человеческие тона, могут быть сугубо эротичными. В лёгкой части Бранденбургского концерта Баха все деревянные духовые инструменты и струнный оркестр начинают совместно пульсировать. Публика как бы испытывает неловкость, что такой интимный звук может быть воспроизведён явно. Опасное, чувственное свойство этих вибраций можно объяснить тем, что скорость вибраций в семь ударов в секунду в точности соответствует состоянию альфа волн мозга. И это состояние возникает на грани сна и пробуждения, когда снят регулярный контроль ума. Например, Пуанкаре до того, как совсем погрузиться в сон, наблюдал многие мистические образы - идеи, танцевавшие перед ним в облаке, которые сталкивались как живые и выстраивались затем в долго желаемый и искомый результат. Также сильный и продолжительный музыкальный вибратор, ловя ритм нашего мозга, создаёт условия для некоего вида сна наяву, который помнится очень ясно.

Природа воздействия музыки на человека та же самая, что и природа её воздействия на мир предметов и событий, ибо в основе всего лежит вибрация. Частота вибраций субатомных частиц невероятно большая, а волны в центре субатомного ядра движутся ещё быстрее. Вибрации всех лучистых энергий - радиоволн, теплоты, света, рентгеновских волн и т.д. - можно упорядочить. Электромагнитный спектр в таком рассмотрении содержит более 80 октав, а видимый свет - лишь один из участков этого ряда.

Электромагнитные волны, как и акустические в музыке, имеют свои собственные гармоничные высокие тона, и существует некое подобие октавного принципа - удвоения частоты. Законы музыки и гармонии, применённые к электромагнетизму, дают великолепные результаты. Именно поэтому Никола Тесла использовал труды Германа Гельмгольца¹⁸ о звуке для своих электрических резонаторов.

Иоганн Кеплер - астроном, живший в XVII веке, верил, что каждая планета Солнечной системы - живая и что на любой из них пребывает ангел-хранитель, слушающий её музыку. Планеты на своих околосолнечных орбитах "играют": Меркурий, с его наибольшей (среди планет) скоростью обращения вокруг Солнца, выводит невообразимо свистящие нисходящие и восходящие интонации флейты-пикколо; Венера меняет тон, начиная с экзотического мажора и кончая глубочайшим минором; Земля тоже включается в это удивительное минорное шествие; далёкий Юпитер, более медленный, производит глухой и сильный грохот.

Особое сочетание звуков, называемое нами музыкой, есть выражение отношения между вещами, иначе говоря - их подобия и различия. Это есть также принцип возникновения и исчезновения явлений, равно как и принцип, показывающий, каким образом из согласованных гармоничных систем вырастают новые, более молодые системы. Глубинная структура музыки такова же, как и структура всего остального¹⁹.

Голландский учёный Христиан Гюйгенс заметил в 1665 году, что маятники двух часов, подвешенных на стену рядом друг с другом, начинают работать в одном ритме. Это есть в сущности универсальное явление. Когда два или более осцилляторов начинают пульсировать с достаточно малой разницей во времени (с небольшим сдвигом фаз), их колебания спонтанно приходят к совпадению. Они ведут себя сообразно принципу минимума энергии, так как каждому из маятников в отдельности при синхронной пульсации требуется меньшее количество энергии, чем в случае аритмии. Это согласовывание присутствует повсюду, но мы его редко замечаем. Можно сказать, что все одушевлённые предметы являются осцилляторами, пульсируя и меняя ритмы. Даже самый простой одноклеточный организм находится в сложном колебательном состоянии, в котором согласованы движения на субатомных, атомных, молекулярных, субклеточных и клеточных уровнях. В таком организме, каким является человеческий, определение соответствующих параметров чрезвычайно затруднительно, практически невозможно. Наши внутренние ритмы тесно взаимосвязаны, причём соотносятся и с миром внешним. Физика человека и состояния на его тонких планах меняются в

одном ритме с движением Земли вокруг Солнца, с приливами и отливами, со сменой дня и ночи, а также со многими другими космическими ритмами. При нарушении согласованности между этими ритмами в организме появляется чувство дискомфорта и даже предчувствие возможного заболевания.

Две галактики могут свободно проходить одна через другую, как две разрежённые туманности, ибо звёзды в галактиках взаимоудалены на огромные расстояния, равные миллионам их диаметров. Нашей Солнечной системе необходимо примерно 200-240 млн. лет, чтобы совершить оборот вокруг центра Галактики. Волны в центре атома вибрируют гораздо быстрее, примерно с частотой 10¹⁴ раз в секунду²⁰. Живые клетки реагируют на прямое раздражение, совершая примерно 1000 колебаний в секунду, а свои более длительные циклы синхронизируют с временем суток, фазами Луны и солнечным годом.

Архисложная группа клеток, называемая мозгом, обладает разными по продолжительности электромагнитными циклами - от 40 Гц (при активной концентрации) до менее чем одного Гц (при глубоком сне). Электромагнитные волны видимого мира пульсируют в диапазоне от 390 до 780 триллионов колебаний в секунду, что в точности составляет октаву(удвоенную частоту).

Наше физическое тело служит выразителем нашего внутреннего ведущего пульса, являясь в то же время и нашим индивидуальным отличием в Космосе.

Так называемое "тонкое тело", в сущности, имеет электромагнитную материальную основу. Жизнь каждого из нас характеризуется определённой ритмической схемой, подверженной физической смерти и запечатлевающей внетелесный опыт духа, который подлежит реинкарнации.

Существует предположение, что в телепатическом переносе изображения и мысли участвуют так называемые "волны Шумана" - волны с частотой 7,8 Гц, которые образуют поле стоячих волн в пространстве между ионосферой Земли и её поверхностью; это наш природный электромагнитный слой, наиболее полно ощущаемый на берегу моря или в лесу, хотя море и лес впитывают и другие, вредные, частоты. Случается, что мозг входит в состояние резонанса с некой внешней структурой, и в результате появляется её изображение на расстоянии, то есть возникает контакт, осуществлённый с помощью резонанса, а не с помощью радиации; а так как эти волны обладают большой длиной (38000км), то перенос происходит практически мгновенно. Волны со столь экстремально низкой частотой нельзя экранировать обычными средствами. В сущности, очень часто волны организма совпадают с ними по фазе; однако проблема в том, что волны, которые имеют такие низкие частоты, могут переносить совсем мало информации, и оттого часто не удаётся получить ясной картины и дать полное описание изображений предметов. <...>

Современный холистический (целостный) подход к пониманию Вселенной по сути имеет сакральные традиции, заложенные в основе любой религии - в иудаизме, исламе, буддизме, христианстве, где содержится ясное утверждение, что каждая часть Космоса включает в себе целое. Это вполне аналогично принципу голографии. Считается, что можно составить полную голограмму Вселенной на основе любой её малой области и формирование этой голограммы продолжается сколь угодно долго. Голограмма реального человека не вполне отвечает идеальным космическим ритмам. Сознание, будучи проявлением тонкой субстанции в человеке, как бы смещено по фазе в сравнении с генетическим материалом, а сознательная воля - это всего лишь один из универсальных инструментов космической целенаправленности, причём первобытной. "Правильный" человек, действующий в "нужном" месте, - это тот, чьи намерения согласованы с космическим ритмом. Сознательное намерение обладает огромной мощью, и наш главный выбор заключается в том, чтобы принять ответственность за его результаты. Итак, мы сложены фактически из волн, а не из материи, называемой "твёрдой". Всё то, что мы именуем вещами и событиями, является проявлением действия этих волн. Каждый имеет свой уникальный космический идентификатор, задаваемый определённой функцией волн, нас представляющих. Любой обладает собственной голограммой, содержащей универсальную информацию о времени. Идентификатор является основным элементом Космоса, характеризуя индивидуальную специфику субъекта, с помощью которой он воздействует на всё способами, даже кажущимися необычными. Являя собой своеобразную голограмму, в потенциале мы,

следовательно, знаем всё обо всём.

После высказанных общих положений, вспомним о Николе Тесле, о его Башне Ворденклиф, а также о предполагаемой коммуникации Теслы с Марсом или, быть может, с внеземными разумными существами.

Тайна Ворденклифа глубоко скрыта, и говорить об истинном её назначении теперь уже невозможно. Однако многое указывает на то, что воздвигнутый Теслой на Лонг-Айленде (в ту пору всеми любимом пригороде Нью-Йорка) объект намного опережал всё, о чём современные учёные могут только мечтать. Это был успешно проверяемый транслятор системы электромагнитных волн, с помощью которых учёный вызывал землетрясения, воспламенял атмосферу, устанавливал непробиваемые энергетические барьеры в ионосфере, контролировал время, расщеплял и конденсировал облака с помощью соответствующей частоты волн и, наконец, получал неисчерпаемую энергию из эфира, используя всё ещё неизвестный нам принцип "эфирной" технологии. Великий Мастер демонстрировал на глазах многочисленных свидетелей свои эксперименты, но никогда не объявлял всех результатов и никого не посвящал в свои научные принципы. Настоящими причинами, побудившими его построить этот гигантский электромагнитный и механический осциллятор, были мотивы более серьёзные, чем мы можем себе представить.

16 января 1901 года на первых страницах "Нью-Йорк Тайме" появился отчёт У.Пикеринга, профессора Гарвардской обсерватории, под названием "Вспышки света, идущие с Марса". В нём говорилось: "В начале декабря прошлого года мы получили телеграмму из обсерватории Лоуэлл в Аризоне, извещающей, что был замечен сильный поток света, идущий с Марса и продолжавшийся 70 минут. Обсерватория Лоуэлл специализирована для наблюдений за Марсом, и наблюдатель - внимательный, проверенный и опытный человек, так что не может быть сомнений в его утверждениях. Эти факты мы моментально подвергнем рассмотрению и известим телеграфически Европу и Америку. Свет шёл из довольно известной географической точки на Марсе, на которой, согласно научным данным, нет ничего особенного. Что бы там ни было, у нас в данный момент нет никаких средств, чтобы хоть что-то исследовать. Является ли это знаком, что там существует разум или нет, нельзя сказать с уверенностью. Пока что это явление остаётся необъяснимым".

Во время появления этой информации Тесла находился в Нью-Йорке. Он только что вернулся из Колорадо Спрингс, где в течение года вёл эпохальные и по сей день не разьяснённые эксперименты с электромагнитным полем странного резонансного свойства. (Лаборатория Теслы в Колорадо была в точности на вершине Pinnk's Peak. Интересно, что эту вершину индейцы Хоппи обожествляют, считая её Духовным Полюсом Мира.)

Поощрённый сообщением, поступившим из обсерватории Лоуэлл, Тесла заявил в газете, что в процессе исследований в Колорадо Спрингс он и сам обменялся сигналами с Марсом²¹. Тогда он намекал, что им уже сконструирован прототип аппарата, пригодного для межпланетной коммуникации, который будет и далее усовершенствоваться. "...Никогда не забуду первое чувство, испытанное мною, когда я понял, что состою в контакте с чем-то, что будет иметь неопределимые и необъятные последствия для всего человечества. <...> То, что я заметил, меня испугало, словно передо мной было что-то загадочное или почти сверхъестественное. Постепенно я осознал, что являюсь первым, кто слышит послания, идущие с одной планеты на другую..."²².

Считая абсолютно несерьёзным предположение, что Тесла с помощью электромагнетизма общался с живыми существами внеземного происхождения, уважаемый профессор Холден в своей критике это обстоятельство и не рассматривает. Работал же Тесла с некими экстремально длинными электромагнитными волнами, но очень высокой частоты, что никак не соответствует принятой теории, ибо повышение частоты волн всегда связывается исключительно с коротковолновостью. Но волны Теслы отличались от волн Герца: они распространялись со скоростью, далеко превосходящей скорость света²³. У Теслы была собственная теория электромагнетизма, не расшифрованная и по сей день²⁴. Он открыл не только возможность беспроводной передачи энергии сквозь Землю и атмосферу без каких-либо потерь, но и доказал небывалую "пробивную силу" этих волн в

преодолении пространства. Существует неподтверждённая легенда о том, что Тесла был первым, кто послал к звёздам периодические сигналы - закодированные геометрические теоремы, такие как теоремы Фалеев и Пифагора, а также формулу Архимеда относительно гармонических рядов (речь идёт о сложении ряда $1+1/2+1/4+1/8+\dots$, сумма которого равна двум, но число членов ряда бесконечно). Через три дня, к своему величайшему удивлению, Тесла перехватил ответ. Разгадав принцип, на основе которого закодирован ответный сигнал, он получил правильной формы человеческий лик. Вначале он не мог разобраться в том, является ли рисунок делом тех, кто сигнал послал, желая этим показать, что им ведома наша цивилизация, или же они изобразили себя, намереваясь продемонстрировать, что в Космосе имеются подобные им существа. Если всё это так, то совершенно ясно: полностью сознавая, что это не встречает должного отклика, Тесла отказался от какой бы то ни было публичной дискуссии по поводу своего открытия. Однако вскоре случилось нечто, что снова вернуло обсуждение проблемы на первые страницы американской прессы. В 1902 году в Америку приехал знаменитый английский физик лорд Кельвин, выразивший после беседы с Теслой полное с ним согласие и понимание того, что подробности его "внеземного общения" не для публичного обсуждения. После банкета, проведённого в его честь, лорд Кельвин благожелательно высказался о Нью-Йорке: "Это самый хорошо освещённый город в мире и единственное место на Земле, которое видно с Марса". И, словно бы под воздействием нахлынувшего вдохновения, он в конце воскликнул: "Марс направил свои сигналы в Нью-Йорк"²⁵. В этот раз никто не поднял свой голос против. Молчал даже упорный профессор Гольден. Старому и всеми уважаемому лорду Кельвину было более чем неловко противоречить. Вместо этого, как прямой вывод, вытекавший из спора, появилась статья единомышленника Теслы, писателя и публициста Джулиана Хоторна, который сенсационные выводы Теслы направил в русло фантастики: "Очевидно, - писал Хоторн, - люди с Марса и других более старых планет годами посещают нашу Землю и внимательно следят за развитием на ней цивилизации. <...> Между тем, с рождением Николы Теслы всё изменилось. Возможно, а почему бы и нет, что люди со звёзд управляют его духовным и научным развитием. Может ли кто-то знать об этом что-либо определённое?"²⁶. В разгаре самых ожесточённых споров, касающихся марсиан, Тесла, уединившись в Башне, продолжал настойчиво и почти незаметно работать над своим самым крупным жизненным проектом - Башней Ворденклиф, предназначенной для того, чтобы произвести радикальные перемены в развитии нашей цивилизации, о которых, на самом деле, не легко говорить убедительно.

ПЛАНЕТА ЗЕМЛЯ КАК РЕЗОНАНСНАЯ СИСТЕМА

Решив начать строительство трансляционной станции, Тесла сначала купил участок земли на Лонг-Айленде, а затем обратился за помощью к известному промышленнику Моргану, члену ряда тайных обществ, человеку особых качеств - гению деловой организации. Морган уже тогда был болен раком и втайне надеялся, что наука Теслы поможет ему победить болезнь. Он ожидал, что Тесла каким-то образом подключит его к неким источникам энергии и сделает навеки молодым и здоровым. Упорство же Теслы в том, чтобы именно Морган был тем, кто поддержит всю эту затею, таилось во взглядах Теслы на предопределённость жизненных коллизий и предрасположенность человека к свойственной именно ему деятельности.

Переговоры между старыми друзьями в связи с Ворденклифом были негласными и трудными. Нет чётких сведений о том, когда Тесла решил-таки приступить к строительству Башни, и о том, что всё же Морган, как опытный деловой человек, от этого ожидал.

Дважды во время своих публичных выступлений Тесла менял высказывания о назначении Башни на Лонг-Айленде. Вначале он утверждал, что речь идёт о всемирной телеграфической и телефонной системе (также беспроводной), но потом стал говорить о мировой системе беспроводного переноса энергии сквозь Землю. Технические свойства Ворденклифа не подтверждают ни то, ни другое. Доля истины, возможно, кроется в одном из писем Моргану: "То, что я задумал, не есть просто перенос сигналов на большие расстояния без употребления проволоки, а скорее трансформация всего глобуса в существо чувствующее, каким именно и является глобус, могущий чувствовать всеми своими частями, и сквозь который мысль пронесётся, как через мозг..."²⁷

Многие авторы, а биографы Теслы в особенности, обвиняли Моргана в том, что он сократил выдачу финансовой помощи в тот момент, когда Тесла уже находился на пороге наиважнейших открытий, когда было необходимо закончить и запустить в действие его шедевр - Башню Ворденклиф. <...> В автобиографии Тесла обо всём этом говорит весьма ясно: "Вопреки тому, что говорит свет, Морган исполнил все свои обязательства, взятые по отношению ко мне. Мой проект был отложен под влиянием природных законов. Мир не был ещё готов принять его. Он слишком опережал время, в котором появился. Но те же самые законы в конце концов перевесят, и проект будет повторён с триумфальным успехом"²⁸ (выделено ред.).

В полную силу Тесла испробовал свой передатчик 15 июня 1903 года, начав эксперимент ровно в полночь. Граждане Нью-Йорка присутствовали в ту ночь на выдающемся для научного будущего событии. Ослепительно яркие пряди электрической плазмы длиной более сотни миль соединяли сферический купол Ворденклифа с небом. Газета "Нью-Йорк Сан" на следующий день писала: "Живущие вблизи лаборатории Теслы на Лонг-Айленде больше чем заинтересованы его опытами с беспроводным переносом энергии. 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 свечением²⁹, сосредоточенным по краям человеческого тела, и все присутствовавшие излучали светло-голубое мистическое пламя < >Сами себе мы казались призраками".

По первоначальному плану Теслы нужно было построить пять башен, точно таких же, как Ворденклиф. Вторая должна была находиться в Амстердаме, третья - в Китае, а четвертая и пятая - на Северном и Южном полюсах. Однако этот план был отложен по причинам, которые нужно еще исследовать В конце концов, если даже все это было бы осуществлено, что было бы этим достигнуто³⁰. Планета Земля превратилась бы в единую, гомогенную (однородную) систему, которой можно было бы управлять посредством телефонных команд, предназначенных для запуска определенных осцилляторов, производящих и транслирующих электромагнитные волны разной частоты Подобная электромагнитная система осцилляторов должна была быть дополнена системой для механического резонанса с Землей, состоявшей из тоннеля, проходящего под лабораторией и наполненного водой и маслом, и гидравлических насосов, также служивших осцилляторами

Синхронизированными действиями, на основе точных математических расчетов обе системы могли бы одновременно начать вибрацию совместно с разреженной стратосферой, ионосферой и атмосферой, так же как и с жидкой и твердой структурами нашей планеты.

Прежде чем перейти к догадкам в связи со всеми возможными последствиями подобного события, нужно привести еще два необычных примера. В интервью, данном 17 июля 1930 года газете "Нью-Йорк Сан", Тесла усугубляет загадку "Люди, живущие возле Ворденклифа, пугавшиеся моих экспериментов, проводимых мною два года тому назад, говорили, что за эти два года они больше бодрствовали, чем спали, и могли познакомиться с поистине невероятными вещами. Как-нибудь, но не сейчас, я объявлю нечто, чего нет даже в сказках".

После необычной ночи, когда он в ходе эксперимента воспламенил небо не только над Нью-Йорком, но и над необъятным пространством Атлантики, Тесла вдруг, без ясной причины, покидает свою лабораторию, оставляя внутри все нетронутым. Насколько известно, он никогда больше не появился в Ворденклифе, вообще в этих краях, и, что наиболее странно, не унес оттуда ни одной бумаги, ни одного наброска или документа. Это был поворотный пункт в его публичной научной работе. Он жил еще горю лет, непрерывно работая, но патентовал только открытия, относящиеся к механике, и публикуя лишь газетные статьи.

НИКОЛА ТЕСЛА ПРИНИМАЕТ ПОСЛАНИЕ ИНЫХ МИРОВ

Журнал "Дельфис" уже в нескольких номерах публикует материалы, посвященные великому сербскому изобретателю Николе Тесле. Во вступительной статье Ю В Мазурина упоминается, что Тесла принимал неизвестные сигналы из Космоса. Возможно, читателям "Дельфиса" будет интересно узнать подробности этого уникального события. Оно произошло ровно 100 лет назад, в 1899 году. Подходил к концу XIX век, на пороге стоял век двадцатый. В один из дней Никола Тесла, как обычно, работал в своей лаборатории в Колорадо Спрингс. Вдруг он заметил чрезвычайно странные колебания напряжения электрической сети. "Изменения, которые я заметил, - писал он, - были периодическими и носили столь явный характер чисел и команд, что не могли быть вызваны ни одной известной мне в то время причиной. Конечно, мне хорошо были известны возмущения, вызываемые Солнцем, полярным сиянием и земными токами. Но я был глубоко уверен, что наблюдаемые мною вариации не могли быть вызваны ни одной из этих причин. Некоторое время спустя у меня мелькнула мысль, что, может быть, я наблюдал сигналы разумных существ. У меня все более крепло ощущение, что я был первым, кто услышал приветствие от одной планеты к другой" [1]. Это сообщение было опубликовано в канун 1900 года и вызвало большой шум в прессе. Изобретатель был подвергнут всеобщему осмеянию. Говорят, что он очень переживал эти насмешки и больше никогда не возвращался к данному вопросу. Уйдя из жизни, Никола Тесла унес с собою и тайну необычных сигналов.

Есть данные, что радиосигналы из Космоса принимал также Г.Маркони [2]. А в 20-х годах известный норвежский исследователь полярных сияний К.Штермер с сотрудниками наблюдал явление радиоэха с длительными задержками, когда сигнал передатчика возвращался через определенное время, будто отраженный от невидимого экрана. Задержки изменялись по величине и достигали более десяти секунд, что указывало на астрономическое расстояние до отражающего объекта. Позднее были предприняты (и до сих пор предпринимаются) попытки интерпретировать переменные задержки как определенную информацию от разумных обитателей Космоса. Но это, как говорится, уже другая история.

ЭФИРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ТЕСЛЫ

Тесла открыл и использовал закон, касающийся фундаментальных свойств эфира, и закон, структурирующий изначально бесконечный и гомогенный (однородный) эфир. Предположение о непрерывности эфира как одной из основных космических сред означает, что воображаемый "центр" Космоса находится повсюду, что закон структурирования такой среды должен иметь аналогии с

законом размещения точек на геометрических сферах. Нет сведений о том, что Тесла свою теорию оформил и высказал в таком виде, но он оставил несколько аппаратов, работающих на принципах, совершенно неизвестных современной физике. Речь идёт об эфирном генераторе, то есть об электромагнитном шаре, имеющем постоянный электропотенциал несмотря на утечку энергии, затем о синхронном о синхронном моторе, работающем на гравитационных волнах планет Солнечной системы (мотор включается сам в определённое время года, реагируя на соответствующее расположение планет, и сам же выключается, когда заканчивается резонансный временной интервал). Кроме того, Тесла сконструировал металлический диск, располагаемый в подвешенном состоянии на некоторой высоте и обладающий антигравитационными свойствами, не зависящими от силы притяжения данного места. <...>

Части структурированного эфира могут быть резонирующими или нет. В первом случае происходит конденсация субатомных частиц, таких как электроны, протоны, нейтроны. Эти частицы возникают посредством резонансного синтеза фотонов, причём действуют те же принципы, что и при образовании фотонов как специфических частиц эфира. Асинхронные части эфира, не резонансные, составляют пространство, в котором резонирующие фотоны образуют материю.

Башня Ворденклиф Теслы представляла собой "пифагорейский" осциллятор. Математическое описание трансляции особых электромагнитных волн было тождественно с творческим методом пифагорейцев. Знаки, использованные Теслой в его уравнениях, имели однозначную физическую интерпретацию. Принципы эфирной технологии Теслы относятся к уровню космического существования, на котором можно управлять пространством и временем. Принцип резонансного и гармонического колебания эфира кажется настолько ясным, что с его освоением все основные проблемы современной физики и, в особенности, проблемы конверсии энергии, без сомнения, решатся.

С помощью своей вакуумной трубки Тесла получал протоны, электроны и нейтроны прямо из физического континуума (эфира - ред.), воспроизводя их на любом расстоянии. Вместо того, чтобы предоставить пучку протонов возможность свободного перехода через пространство до какого-либо места, он создавал условия для моментального возникновения произвольного количества частиц в заданном месте. Количество протонов, нейтронов и электронов ничем не было ограничено, разница в их количестве как раз и являлась условием сдвига времени.

Исходя из предположений о знании Теслой удивительных и для науки всё ещё непостижимых законов природы, мы должны задуматься над тем, какие технические цели он преследовал, используя Башню Ворденклиф, и какие возможные последствия он ожидал.

1. Вызывать колебания ионосферы. Так как разница напряжения между поверхностью Земли и ионосферой составляет около двух миллиардов вольт, то Башня непрерывно осциллирует на верхних и нижних гармониках колебаний ионосферы до полного с ней совпадения по фазе (до резонанса) и может разрядить её таким же образом, как разряжаются обычные электрические конденсаторы. Из-за того, что подобного рода разряд должен был пройти мгновенно, стояла бы реальная угроза уничтожения Нью-Йорка. Из ионосферы неожиданно появился бы высокоэнергетический столб плазмы большого диаметра, возможно, около нескольких сот километров, и всё, находящееся в этом пространстве, подверглось бы дезинтеграции, причём было бы сожжено наподобие того, как, по библейскому преданию, были испепелены Содом и Гоморра.

Разумеется, Тесла намеревался не уничтожить Нью-Йорк, а всего лишь черпать энергию из ионосферы с помощью коротких колебательных интервалов для подзарядки своего огромного осциллятора, требовавшего максимум напряжения, равного ста миллионам вольт. В качестве аппарата для сверхкороткого осциллирования Тесла употреблял большое количество ультрафиолетовых ламп, размещённых наверху его Башни.

2. Черпать энергию из эфира.³¹ <...>

3. Открывать временные окна в "параллельные миры". Поскольку параллельные миры обладают электромагнитной структурой с длиной волн и частотой колебаний, отличными от земных, то с помощью сложно-гармонического осциллирования стало бы возможным установить некоторую связь между частотами колебаний нашего мира и других миров, благодаря чему отдельные картины из этих

миров могли бы появляться в наших земных условиях (и наоборот).

4. Ускорить эволюцию человечества. Установив постоянное поле высоких частот, гармонирующих с коллективным электромагнитным полем людей, постепенно можно достичь повышения чувствительности восприятия и возрастания способности приёма идей. Излучение этих частот могло бы быть и вредно: любая дисгармоничность поля (нерезонансность) вызывает в человеке частичное разделение тонкого и физического планов; это может привести к болезням (например, раку) или психозам. Полное отделение одного плана от другого, разумеется, ведёт к смерти. Причём все эти процессы действуют замедленно. Из-за незнания люди всё больше и больше загрязняют свою электромагнитную среду радиоволнами, микроволновым излучением локаторов (которые вызывают появление рака, что экспериментально доказано). Негативно действуют и другие электромагнитные излучения, находящиеся в дисгармонии с частотами колебаний, характерными для жизнедеятельности и для информационного поля Солнечной системы.

5. Уметь переводить планету Земля в "параллельные реальности". В случае завершения строительства системы из пяти передатчиков и её пуска Тесла смог бы ввести в состояние осциллирования всю Землю как единую резонансную структуру, причём такого колебания, которое свойственно некой другой реальности, тем самым переместив нас физически в "параллельный мир". Так, возможно, он хотел ускорить эволюцию цивилизации. Однако, это было бы весьма опасно: вхождение Земли в состояние резонансного осциллирования с "параллельными мирами" продолжалось бы слишком долго, и могли случиться катастрофы наподобие той, что описана в преданиях об Атлантиде. <...> Современные экспериментаторы должны иметь в виду, что тайна физического мира кроется в метафизике, и до тех пор, пока наша наука будет ослеплена исключительно исследованиями "грубой" материи, мы будем пребывать в невыносимом состоянии иллюзорного, несовершенного и раздвоенного сознания.

Необходимо обеспечить решительный прорыв человеческого сознания, и это случится в физике. <...> Надо освободить человеческий ум и приспособить его для истинно глубоких космологических исследований. <...>

Не является ли Этика космическим принципом, способствующим распространению энергии? Тогда Она приобретает статус природного Закона.

И нам удастся объяснить предполагаемым жителям миров, смещённых во времени, почему с помощью специальных реакторов мы можем влиять на Галактику и звёзды и почему вообще участвуем в опытах, прямым образом нас меняющих.

Если этика есть в сущности гармония, а доброта - энергетическое равновесие, то в мире определёнno действует математическая, космическая этика. А вершить насилие над математическими законами недопустимо. "Нет царской дороги в геометрии", - сказал Евклид царю Эдипу, трудящемуся над решением сложной геометрической задачи.

Космос сам представляется грандиозным экспериментатором, которому наш разум задаёт вопросы - и умные, и не очень, поэтому прикладную науку, возникшую из дефектной и негибкой теории, всякий истинный философ и учёный должен отбросить при изучении чего бы то ни было, связанного с космическими явлениями.

Эволюция философских положений Теслы, начиная с пророческих и кончая инженерными, начиная с инженерных и кончая метафизическими, так же как и личная жизнь Теслы, - это вехи на пути становления новой парадигмы научно-технической цивилизации. Его отношение к людям и самому себе является следствием проявления в нём трансперсонального абсолюта. Ни к себе, ни к другим у него не было личностного отношения, и поэтому он делал в жизни столь мало ошибок.

В современной науке Теслу цитируют всё чаще. Его начинают изучать даже учёные, которые до сих пор не воспринимали противоречий электромагнитной теории Максвелла, в особенности те, кто трудятся над объединением электромагнетизма, гравитации и сильных и слабых взаимодействий. Действительно ли материя бесконечно делима или нет? Бесконечно ли делимо пространство?

Наконец, в чём роль времени в физических процессах? <...> Может, время есть всего лишь мера,

обыкновенная координата, как это предполагается в современных физических теориях, исходящих из теории относительности и квантовой механики. <...>

Неприятие идей Теслы, касающихся эфира как базовой среды, структурно объединяющей пространство и материю, привело к застою в физическом мышлении и к непрестанному возвращению к устаревшим идеям³². <...>

В научных кругах, сознательно принимающих на себя риск создания "новой физики", концепции Теслы сегодня всё более ценятся и изучаются. Ведутся эксперименты со сверхнизкими и сверхвысокими частотами колебаний особых модуляций, составляющими излучение ионосферы. Все возможные последствия этого ещё не известны. Сюда относятся - управление метеорологическими явлениями, в особенности ураганами и атмосферным давлением, внушение мыслей и эмоций на расстоянии с помощью электромагнетизма, то есть резонанса с электромагнитными передатчиками. Выяснилось, что технологически вполне возможно имитировать внешние электромагнитные проявления мыслительных процессов человека. Это и есть позиция, на которой стоит кибернетика Теслы. "Человек - это "автомат" космических сил", - подчёркивал он в большинстве статей и лекций. Ещё легче, скажут экспериментаторы, возбуждать массовые эмоции большому количеству людей соответствующей осцилляцией ионосферы, включающей гармоники коллективного бессознательного всего человечества. Ионосфера - ключ к управлению массовыми чувствами и мыслями. Всё это Тесла осознавал ещё в далёком 1899 году, живя в Колорадо³³.

Современная университетская наука и, в особенности, сербское научное сообщество настроено против идей Теслы прежде всего потому, что оно их не понимает. Второй причиной является сопротивление, которое Тесла оказывал термоядерной физике, и его предсказание, что применение соответствующей технологии не будет продолжительным, а квантовая механика не имеет серьёзного научного будущего³⁴.

Тесла-космолог обладал своей философской и религиозной позицией:

"Аристотель утверждал, что в космическом пространстве существует независимый высший дух, приводящий в движение и мысль - его главный атрибут. Точно так же и я уверен, что единый Космос объединён 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, и когда я хочу придать ему какой-либо материальный атрибут, то думаю, что это СВЕТ, а когда я пытаюсь постичь его духовное начало, тогда это - КРАСОТА и СОЧУВСТВИЕ. Тот, кто носит в себе эту веру, чувствует себя сильным, работает с радостью, ибо и сам чувствует себя частью общей гармонии".

РЕЗЮМЕ (О ПЕРСПЕКТИВАХ НАУКИ ТЕСЛЫ)

Не только физики, продолжающие работу Теслы, но и все, глубоко задумывающиеся над проблемами науки, согласны, что современная физика в сущности представляет собой противоречивую систему знаний. С одной стороны, время относительно и зависит от наблюдателя, а с другой - утверждается, что время квантового перехода неизмеримо. На кафедрах по истории физики изучаются термоядерные реакции, в ходе которых преобразование материи в энергию происходит без остатка. В астрофизике же полное превращение материи в энергию не воспринимается. Известно, что масса, вычисляемая как эффект силы притяжения, отличается от той, которая вычисляется с помощью "доплеровского" смещения линий в спектрах излучения звёзд при их вращении вокруг центра галактики; в результате на бумаге обнаруживается существенный недостаток видимой материи, достигающий 90 процентов. Вместо того, чтобы менять теорию, в научных школах говорят "дефектах массы" (проблема "скрытой массы" Вселенной - ред.).

Тесла работал над специальной "вакуумной трубкой с открытым концом", служащей для передачи частиц на любые, сколь угодно большие расстояния. Наводка проводилась электростатическим образом по линиям электромагнитных слоев атмосферы, которые можно различать и невооружённым глазом: это тот слой, по которому плывут облака. Выяснилось, что многофазная система,

индукционный мотор и генераторы переменного тока - наименее значимые открытия Теслы.

Наиболее важным, разумеется, является то, что относится к его экспериментам с эфиром и временем. Можно выделить совершенно новую, космологическую физику, основанную на электромагнитных резонансах эфира, на резонансных эффектах времени.

Главные открытия Теслы состоят в следующем. Первое - перенос энергии на любые расстояния; по существу - это сверхпроводимость природных сред. Второе - "огненные шары" (синтез структурных элементов эфира и материи), высокочастотный резонансный осциллятор, приспособленный для волн, отличных от волн Герца, волн с так называемой боковой модуляцией. Это своего рода машина "сознания", производящая поля такого свойства, что они непосредственно интерферируют с электромагнитным полем человеческого мозга, заглушая мозговые колебания или меняя их природу, что на чувственном плане приводит к разным эмоциям, изменениям в сознании, творческим импульсам, сверхвосприятию, вплоть до сверхпознания. Третье - динамическая природа притяжения, в которой любой элемент системы Менделеева имеет свою собственную константу притяжения; Тесла в данном случае продолжил работы Этвеша³⁶ и вывел несколько универсальных мер. И последнее - электромагнитная теория Теслы, ни разу не разъяснённая и не высказанная публично, теория, которая не пользуется общепринятыми понятиями, такими как "энергия", "длина волны", "частота", а вместо них вводит понятия - "кривая распорядка", "вибрация спиралевидных систем", "электрическое давление", "пропорция передачи", "эфир", "динамика электромагнитного флюида", "геометрические возможности трубки" и т.д.

Из арсенала современной математики Тесла использовал лишь ряды Фурье с целью разложения электромагнитных колебаний на высшие и низшие гармоники, так как это совпадало с его основным предположением об одновременности действия всех частей бесконечного эфира. Ясно, что бесконечность не может слагаться из неодновременных частей. Космология Теслы - это космология самого общего типа, относящаяся к изотропной и бесконечной Вселенной, в то время как электромагнетизм Максвелла применим на сравнительно малых расстояниях. В сущности, Максвелл провёл математизацию карманных и комнатных экспериментов Фарадея, не концептуализируя проблему до конца. Из-за неполноты теории Максвелла возникли огромные трудности в специальной теории относительности (взаимосвязь энергии кванта и скорости света); сам Эйнштейн пренебрёг в фотоэффекте релятивистскими изменениями пространства и времени при движении, так как, если энергия меняется заодно со скоростью, никакого эффекта не может быть, когда отсутствует энергетический эквивалент траектории электрона, выбиваемого фотоном. В общей теории относительности недостатки теории Максвелла привели к идее "мировой линии" (в сущности - к панкосмической экстраполяции магнитных силовых линий, каковые визуализируются железными опилками на лабораторных столах) и, наконец, к понятию о конечности Космоса, который попеременно то сжимается до "точки", стоящей вне измерений (проблема "бесподобия"), то взрывается. Всему этому удивился бы не только Тесла, но и многие античные философы и учёные ясного ума - Пифагор, Платон, Евклид и другие.

Никола Тесла и его наука неопределимо значимы для современного мира телекоммуникационных систем и для выхода из кризиса научно-технической цивилизации, нуждающейся в философской онтологии.

В течение сотен и тысяч лет у нас было много великих учёных, но ни в честь одного из них, кроме Теслы, не было построено храма. Такой храм стоит в Калифорнии, в Сан-Диего, в центре мировой научно-технической мощи. Ни Планк, ни Эйнштейн, ни Бор, ни Паули, ни Торричелли, несмотря на увлечение алхимией и теологией (Ньютон) или мистикой (Лаплас), не убедили человечество в трансцендентальной значимости своих научных взглядов.

Христианская цивилизация опирается на страдание, жертву и искупление Христа, на тайну крещения, воскресения и загробного мира; она пропитана чувствованиями человека, его чувственностью.

Техническая же эпоха под знаком Теслы являет собой гуманный символ единства духа и материи и устанавливает веру не религиозную, а веру в научные принципы, и дарит прозрение в глубочайшие законы Космоса. В историческом плане Тесла фундаментально меняет форму религиозности на планетарном уровне. Поэтому он не просто учёный и даже не просто гений, а всемирно-историческое

явление наивысшего ранга, заменившее духовность теологии на духовность науки. Впрочем, современная физика уже стала философией нового времени, так как открыто занимается структурой материи, генезисом Космоса, а с недавнего времени и этикой.

Квантовая механика Копенгагенского крута, включая Н.Бора, В.Гейзенберга и В.Паули, не даёт ответа на вопрос о структуре основной единицы материи. <...> Теория относительности не решает научной проблемы субстанциональности времени, а также не объясняет сути концепции силы. <...> Физика Теслы, относящаяся к реальному физическому пространству, или эфиру, и его научная мысль, выведенная из позиций античной космологии и пифагорейской математики (а не из электромагнетизма XX века), не могла быть продолжена до тех пор, пока не проявились и другие ограничения на пути создания единой физической теории, охватывающей события физической реальности. После Чернобыля всем стало ясно, что вне настоящей теории времени, вне глубокого осмысления структуры материи термоядерная реакция есть не что иное, как безответственность. <...> А трагедия космического корабля Челленджер напоминает о том, что человечество ещё не овладело настоящими принципами длительных космических путешествий и что реактивные двигатели не решают проблемы. О медицинских аспектах межзвёздных путешествий лучше и не говорить. Физика Теслы даёт ответы и указывает на инструментарий, с помощью которого её можно использовать для космологии. <...>

Случается, что выражения, употребляемого нами для обозначения какого-либо физического понятия, ещё не существовало во времена Теслы. То же относится и к способу введения математических символов для вычислительных действий. А это - к великой пользе молодого электроинженера, который не раз слышал о том, что Юлиус Роберт Майер³⁶ никогда и ни в каком смысле не употреблял слово "энергия"; что у Архимеда и Галилея, вычислявших всё математическим путём, не оказалось ни одного принятого ныне знака для расчётов; Ньютон, открывший бесконечно малые величины, тем не менее, все доказательства вёл с помощью геометрических символов, как и Евклид и все прочие учёные, жившие в период между ними. Для того, чтобы понять Теслу, совершенно необходимо не только прочесть его труды в оригинале, но и объяснить значение терминов в его научном изложении, не говоря уже о зашифрованной части его архива, где одно и то же понятие употребляется в различных контекстах и обладает огромным множеством смыслов. Теорию Теслы практически невозможно понять вне ясной гипотезы и совпадающего с его способом мышления. Передовая современная наука постепенно начинает приступать к изучению наследия Теслы. Речь идет не о коммерческом или университетском аспектах научного знания, а о неизвестных широкой интеллектуальной общественности вершинах мировой мысли, об узлах разрозненной сети мирового глобального информационного пространства человечества, в котором каждый связан с другим себе подобным благодаря каналам планетарной телекоммуникационной сети, причем лишь по двум совпадающим параметрам - схожести идеи уровню интеллекта. Однако то, что всех объединяет, - это субъективное восприятие времени как основы новой цивилизации. Все ранние цивилизации исходили лишь из отношения к пространству.

В планетарном обществе будущего, согласно Тесле, вся энергия будет извлекаться из неисчерпаемых и бесплатных источников. Он указывал на то, что Земля - это ядро огромного генератора, создающего вращением разность потенциалов в миллиарды вольт с более замедленной ионосферой; что в сущности человечество живет в сферическом конденсаторе большой емкости, который постоянно самовосполняется и саморазряжается. Ионосфера в этом конденсаторе фаза, атмосфера - диэлектрик, Земля - ноль³⁷. У нас на планете, таким образом, постоянно протекает глобальный электрический процесс. Электрическая энергия, проделав работу, возвращается в природную среду планеты Земля. Существуют и линейные "ускорители" (акселераторы) Теслы в виде открытых вакуумных трубок, то есть трубок, работающих при комнатной температуре без энергетических потерь, так как при наводке на "цель" используются электростатические свойства самой "цели"; поэтому можно передавать на любое расстояние любое количество энергии путем индукции. Это знаменитые "лучи смерти" Теслы. <...> Кенет Корум, повторивший эксперимент Теслы в Америке и достигший определенных результатов, все же не понял сути: "частицы" Теслы не путешествуют через пространство в качестве частиц или волн Герца, а самозарождаются из индукционного поля, наподобие тех же "огненных

шаров". Речь идет об оригинальной теории Теслы, связанной с космическим излучением, что доказано им экспериментально.

Обратимое магнитное поле Теслы имеет универсальную значимость. Это идея математического толка, реализуемая непосредственно в каждой инстанции космического бытия.

Беру смелость заявить, что даже индукционный мотор Теслы, так называемый асинхронный, в концептуальном смысле недостаточно изучен. В нем заложена еще не разгаданная тайна вращения небесных тел и вообще вращения. Ускорение движения "яйца Теслы" основано на изменении геометрии поля, а не на свойствах магнитной индукции.

Среди прочих загадок Теслы еще не изучены следующие: в радиотехнике - несколько неглушимых передач на одной и той же частоте (это двенадцать по существу неиспользованных патентов); по структуре материи ("У меня был обычай проводить расщепление атома без выделения из него какой-либо энергии", - это высказывание Теслы от 1933 года.); в силе притяжения - модель гравитационного мотора с оловянным двигателем и стеклянным статором, работающим только раз в год под воздействием определенного расположения планет; в теории эфира (материя структурируется из эфира и снова растворяется в эфире, следуя простым математическим законам; но если чуть больше энергии зарождается, чем исчезает, то происходят космические катастрофы); медицинские аппараты Теслы и воздействие (его) низкочастотных волн на работу мозга, что вызывает сокращательные движения и изменение субъективной "секунды".

А вот как относился Тесла к идее Будды о том, что "я" иллюзорно: "В самом деле, мы есть нечто другое, наподобие волн в субъективном времени и пространстве, и когда эти волны исчезают, от нас ничего не остаётся. <...> Нет личности. Нельзя сказать, чтобы волны в океане обладали индивидуальностью. Существует только иллюзорная череда волн, следующих одна за другой. Мы не то, что были вчера; я сам есть только цепь относительных существований, не вполне одинаковых. Эта цепь и есть то, что создаёт эффект непрерывности, как в движущихся картинках, а не моё субъективно-ошибочное представление о моей реальной жизни".

Пытаясь представить себе Теслу, я не вижу его улыбающимся, а наоборот, грустным, так как вижу, что может навлечь на себя человек, отдавший всего себя природным законам.

НАИБОЛЕЕ ВАЖНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ НИКОЛЫ ТЕСЛЫ

1856 г. - 10 июля, в полночь в Смолянах, в Лике (провинция Австро-Венгерской монархии) в семье сербского священника родился Никола Тесла.

1875-1878 гг. - учится в Политехническом институте в Граце (Австро-Венгрия).

1882 г. - в Будапеште, гуляя по парку, Тесла делает открытие, относящееся к обратимому магнитному полю.

1883 г. - устраивается в Страсбурге на работу в Континентальную компанию Эдисона и строит модель первого индукционного мотора.

1884 г. - уезжает в Нью-Йорк и устраивается на работу в лабораторию Эдисона.

1885 г. - уходит от Эдисона, основывает собственную компанию и приступает к производству моторов и генераторов многофазного переменного тока.

1888 г. - читает лекцию 16 мая в Американском институте инженеров на тему: "Новая система моторов и трансформаторов переменного тока".

1890 г. - объявляет результаты о физиологическом воздействии высокочастотного электричества.

1891 г. - читает лекции на тему: "Эксперименты с переменным током очень высокой частоты и его применение в искусственном беспроволочном освещении"; регистрирует патенты "искрового осциллятора с резонансным трансформатором".

1892 г. - приезжает в Лондон и в Королевском научном обществе читает лекции на тему: "Свет и прочие высокочастотные феномены", а в институте инженеров на тему: "Эксперименты с переменным током высокого напряжения и высокой частоты"; те же лекции затем читает в Париже.

1893 г. - привлекает к себе всеобщее внимание на Всемирной выставке в Чикаго, пропуская через тело высокочастотный ток и демонстрируя модель обратимого магнитного поля так называемое

"вращающееся железное яйцо Теслы".

1895 г. - 13 марта лаборатория Теслы в Нью-Йорке уничтожена пожаром.

1897 г. - регистрирует двенадцать патентов в области радиотехники.

1898 г. - регистрация патента для телеавтоматического контроля (эксперимент с кораблём на озере в Нью-Йорке, в Центральном парке; Тесла беспроводочно управляет движением корабля, ошеломляя присутствующих).

1899 г. - заканчивается строительство электрической гидроэлектростанции на Ниагаре.

1899-1900 гг. - эксперименты в Колорадо Спрингс.

1901-1905 гг. - строительство Башни Ворден-клиф на Лонг-Айленде вблизи Нью-Йорка.

1909-1922 гг. - регистрирует патенты исключительно в области машиностроения (насосы, скорометры, безлопастные турбины).

1943 г. - 7 января Никола Тесла умер в Нью-Йорке, в гостинице "Нью-Йоркер"; сначала его отпевали по православному обычаю, а затем тело его было сожжено по буддистскому церемониалу.

г.Белград

Перевод с сербского Л.К. Поликарповой

Журнал "Дельфис", #1-4 (17-20), 1999

Ссылки:

31 Тесла научился черпать энергию из вакуума на основе резонанса с какими-то его структурами (к этому вплотную подошёл П.Флоренский). - Прим. Ю. В .Мазурина.

32 О непреодолимых внутренних противоречиях теорий А.Эйнштейна см. труды акад. А.А.Логанова, работы В.А.Ацюковского "Критический анализ основ теории относительности" и "Общая эфиродинамика". - Прим. Ю.В.Мазурина.

33 К этому же выводу пришёл позже А.Л.Чижевский. - Прим. Ю.В.Мазурина.

34 В этом автор прав - она зашла в тупик из-за бесконечного усложнения математического аппарата и отрыва от физической реальности. Это сознают многие физики. - Прим. Ю.В.Мазурина.

35 Этвеш Роланд (1848-1919) - венгерский физик, член Венгерской АН; работал в области молекулярной физики, гравитации, геофизики. Имя Этвеша присвоено Будапештскому университету. - Прим. ред.

36 Майер Юлиус Роберт (1814-1878) - немецкий врач. Одним из первых открыл фундаментальный закон природы - закон сохранения и превращения энергии, он первый высказал мысль, что излучение Солнца приводит к уменьшению его массы - Прим. ред.

37 В связи со сказанным интересно отметить следующее ныне установлено, что ионосфера Земли четко реагирует на фундаментальные 160-минутные колебания внешних слоев Солнца - Прим ред.

г.Белград

Перевод с сербского Л.К. Поликарповой

Журнал "Дельфис", #1 (17), 1999

В.Абрамович

Журнал "Дельфис", #2 (18), 1999