

ЧТО КРОЕТСЯ ЗА ВЗРЫВОМ ТУНГУССКОГО КОСМИЧЕСКОГО ТЕЛА

**Через 4 года, 30 июня
2008 года, исполнится
100 лет одной из самых
загадочных катастроф -
взрыва Тунгусского
космического тела. Вряд
ли еще какое-нибудь
событие минувшего
столетия можно
сравнить с этим по
масштабу и силе
разрушений**

Валерий Уваров

Совокупная мощность взрыва превысила суммарную мощность взрыва атомных бомб, сброшенных на Хиросиму и Нагасаки более чем в 2000 раз! Помимо этого Тунгусский взрыв вызвал:

- аномальное свечение неба, фиксировавшееся даже за 10 дней до этого события,
- и интенсивное появление серебристых облаков;
- мощное световое и тепловое излучение;
- нарушение нормального ритма работы метеоприборов и появление поверхностного землетрясения.
- мощную звуковую волну, дважды обогнувшую земной шар;
- исполинский вывал леса на площади более 2000 кв. километров;
- слабые следы радиоактивности, обнаруженные в спилах деревьев и в ледяных слоях полюсов Земли, принадлежащих 1908 году.
- аномальные свойства грунта и горных пород в районе взрыва Тунгусского тела.
- необычно быстрый рост растительности в эпицентре взрыва Тунгусского тела.
- похолодание климата в течение последующих нескольких лет.

Несмотря на то, что столь масштабное событие не прошло незамеченным, первые попытки разобраться в том, что же произошло в глухой сибирской тайге были предприняты много лет спустя - в 1927 году. С тех пор в том районе побывали десятки исследовательских экспедиций, написаны сотни научных работ, выдвинуто несколько сот гипотез о причинах происшедшего. Но ни одна из них не смогла полностью объяснить природу всей совокупности явлений, предшествовавших и сопровождавших Тунгусский взрыв. Некоторые наблюдавшиеся очевидцами явления просто не укладываются в рамки существующих гипотез. Многие из того, что произошло тогда, вообще не поддается интерпретации с позиций современной научной парадигмы. Более того, возникает устойчивое ощущение, что мы стоим рядом с чем-то, что вообще выходит за рамки привычного представления об окружающем нас мире. Возможно, сейчас, как никогда ранее, мы близки к разгадке, которая в чем-то станет поворотным моментом в дальнейшем развитии сознания человечества. Но нам потребуется определенная смелость, открытый и неотягощенный существующими в науке догмами взгляд для правильной оценки самых необъяснимых эпизодов события. Прделанная поколениями ученых и исследователей работа предоставляет нам для этого богатейший фактический и научный материал, который поможет пролить свет на истинные причины и природу явлений происшедших почти 100 лет назад в районе Подкаменной Тунгуски.

Не останавливаясь на пересказе сути каждой из основных известных гипотез, сконцентрируем внимание именно на тех фактах, которые всегда оставались в тени, по какой-то странной причине ускользая от должного внимания. Удивительным образом накладываясь на древний эпос, эти фак-

ты рисуют совершенно иную картину природы события, произошедшего в самом начале прошлого столетия.

Предлагаемый ниже материал интересен и увлекателен тем, что предоставляет читателю возможность самому судить о природе Тунгусского взрыва, не полагаясь полностью и только на мнение исследователей, высказывавших свою субъективную и зачастую однобокую точку зрения.

В самом начале нашего расследования следует подчеркнуть, что до и после тунгусского взрыва произошло еще несколько событий, которые, определенным образом связаны с тунгусским, являясь звеньями одной цепи, поэтому, используя методы криминалистики, мы объединим их в одно "дело". Для того, чтобы увидеть реальность, так долго ускользавшую от глаз исследователей нам придется несколько раз совершить пространственно-временной перенос нашего взора к событиям, которые разделяют десятки, а иногда и сотни лет.

В процессе рассмотрения фактов мы намеренно отойдем в сторону от общепринятого приема повествования, построенного на выявлении слабых или спорных сторон уже существующих гипотез. Они всем хорошо известны. Мы предлагаем вам стать участниками расследования и, обращая внимание на те факты, о которых читатель в основном плохо осведомлен, реконструировать картину, в процессе анализа которой вы сможете все увидеть своими глазами и сделать самостоятельные выводы.

Для этого обратимся к рассказам очевидцев, которых даже в столь малонаселенной части Сибири насчитывались тысячи. Еще в конце 60-х годов было найдено около 3000 человек, помнивших это необычное явление!

Перед тем как мы прикоснемся к фактическому материалу, следует поделить догадкой, которая возникла в процессе исследования, высказав неожиданную для многих людей гипотезу относительно Тунгусского взрыва, сформировавшуюся в процессе анализа большого количества данных. Опираясь на свидетельства тысяч очевидцев Тунгусского взрыва, заключения исследователей, тексты якутского эпоса "Олонхо", восстановленную последовательность событий и анализ последствий взрывов, описанных не только в эпосе, но и усилиями ученых исследователей, можно выдвинуть аргументированное предположение о нахождении на огромной никем не заселенной территории на северо-западе Якутии очень древнего подземного технического сооружения. Очень, очень давно кто-то построил в "Долине смерти" комплекс, по сей день осуществляющий антиметеоритную и антиастероидную защиту Земли. Безусловно, такая гипотеза поражает воображение! Трудно даже представить что такое возможно. Выходит тысячами рядом с нами сосуществовало нечто, что превосходит наши достижения и даже самые смелые фантазии о возможном и мы этого не замечали!? Естественно, никто из исследователей разнообразных и не укладывающихся в научные объяснения последствий Тунгусской катастрофы и представить не мог, что все оставленные взрывами следы - это последствия деятельности некоего древнего комплекса антиметеоритной и антиастероидной защиты, построенного неизвестно кем! Вот одна деталь, сохранившаяся в вековой памяти местного населения, пронесшего через тысячелетия древний эпос.

Передававшиеся из уст в уста легенды, рассказывают, как однажды эту местность внезапно окутала непроливаемая мгла, и окрестности потряс оглушительный рев. Поднялся небывалой силы ураган, землю сотрясали мощные удары. Когда все стихло, и мгла рассеялась, открылась невиданная картина. Посреди выжженной

земли сияло на солнце высокое вертикальное сооружение, видимое на расстоянии многих дней пути...

На протяжении длительного времени сооружение испускало неприятные, режущие слух звуки постепенно уменьшаясь в высоте, пока вовсе не исчезло под землей. На месте погрузившегося высотного сооружения зияло огромное вертикальное "жерло".

По ходу изложения фактов будет приведено несколько текстов из "Олонхо", читая которые возникает устойчивое ощущение в пользу этой гипотезы из-за очевидной техногенности описываемых в древних сказаниях событий. Удивляет одно - почему при переводе и анализе этих текстов, люди, работавшие над ними этого не увидели и даже не заподозрили?

Начнем с детального восстановления событий, стараясь представить, как единое целое все, что предшествовало и сопровождало катастрофу 1908 года.

Первыми о грядущем бедствии узнали шаманы родовых племен. За два месяца до взрыва по тайге начали распространяться слухи о приближающемся "конце света". Переходя от селения к селению, шаманы предупреждали людей о предстоящем катаклизме. С верховья Подкаменной Тунгуски начали отгонять стада, на Нижнюю Тунгуску и далее, к реке Лене.

Передвижение эвенков началось сразу же после родового суглана (съезда) всех родов, кочующих близко друг от друга, после месяца Телят (Май). На тайном совете старейшин постановили изменить кочевой круг и каждому роду идти близко по новому кругу.

Потом было "Большое камлание", на котором "Большой шаман" объявил о "Светопреставлении".

...*"Предки сказали, надо уходить из родных мест. Никто не должен быть тут после месяца Телят в месяц Мучун (Июнь), так сказали предки". "Верхние люди хотят посетить Дулю... Видеть это никто не должен..."*

По тайге началось движение...

Повинуясь внутреннему чутью и как бы в поддержку указаниям шаманов из тайги начали уходить звери, с насиженных мест улетали птицы, озера покинули лебеди, из рек ушла рыба. Громадный район тайги в несколько десятков тысяч квадратных километров оказался без животного мира. Лишь те, кто не верил словам шаманов остались в опасной зоне...

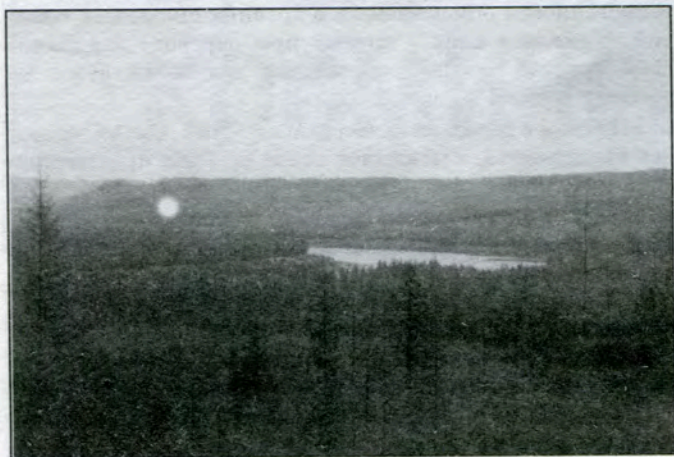
Все выше сказанное говорит само за себя. Очевидно, кто-то заранее предупредил через "общавшихся с духами предков" шаманов о грядущем событии. Животные, птицы и рыбы среагировали на приближающуюся опасность инстинктивно, повинуясь реакции организма на негативное воздействие возрастающего электромагнитного поля Земли на данном участке тайги.

В процессе изучения текстов "Олонхо", бесед с местными охотниками и с еще живыми носителями памяти о тех далеких событиях, сложилось представление, что комплекс, о котором идет речь, сосредоточен на разных территориях тайги в основном



Дед Матвей (108 лет), очевидец Тунгусского взрыва. Фото сделано в эвенкийском селении Сюлдюкар в 1997 году.

под землей. Уничтожение или отклонение метеоритов и астероидов осуществляется при помощи силового поля, носителем которого в концентрированном виде являются некие электромагнитные образования, напоминающие по форме светящийся огненный шар. По сути, это что-то вроде шаровой молнии с той разницей, что максимальный известный науке размер шаровой молнии около 2 метров. Шары, с помощью которых осуществляется отклонение или уничтожение метеоритов - гигантского размера, около 60 метров в диаметре!



Именно их пролеты в 1908 году наблюдали тысячи людей по всей территории Сибири, вследствие чего сами очевидцы Тунгусского бедствия, объясняли все происшедшее возникновением громадной серии шаровых молний!

Подготовка "плазменных шаров" осуществляется находящейся на большой глубине в недрах Земли силовой установкой, место расположения которой было выбрано кем-то совсем неслучайно.

Она приурочена к геофизически выделенному району планеты - Восточно-Сибирской магнитной аномалии. Журнал "Техника молодежи" (№1, 1984) называл ее ...магнитной супераномалией, источник которой находится на глубине в половину земного радиуса. Иными словами силовая установка комплекса использует для своей деятельности энергию планеты и, похоже, сама является, в определенной мере, одной из причин проявления этой супераномалии!



Л.А. Кулик, первый исследователь Тунгусского взрыва. Снимок 30 годов. Фототека КМЕТ

Подготовка к отражению приближавшегося Тунгусского метеорита (а это был действительно метеорит), Кулик в некотором смысле был прав, началась за два месяца до взрыва, что подтверждается поведением шаманов и таежной дичи. Ориентировочно за десять дней до взрыва, комплекс, находящийся в "Долине смерти" начал входить в активную фазу. Именно активизация силовой установки и повышение ее энергетичности в связи с началом подготовки комплекса к генерации энергетических (электромагнитных) шаров, воздействуя на окружающую среду, ста-

ли причиной появления мощных аномалий в атмосфере, связанных с увеличением напряженности и электромагнитного поля Земли.

Воздействие установкой было настолько сильным, что за декаду до взрыва во многих странах Европы и в Западной Сибири ночная темнота сменилась необычной освещенностью, как будто в этих странах начинался период белых ночей. Повсеместно возникали, ярко светясь в сумеречном небе восхода и заката, вытянутые с востока на запад серебристые облака, формировавшиеся вдоль силовых линий, подобно тем, что возникают между полюсами магнита. Чувствовалось, как отмечалось Е.Криновым, одним из исследователей тунгусского взрыва, приближение какого-то необычного природного феномена.

Много лет спустя томские исследователи обнаружат забытую публикацию профессора Вебера о мощном геомагнитном возмущении, наблюдавшемся в лаборатории Кильского университета (Германия) в течение трех суток перед вторжением Тунгусского объекта и закончившимся в тот час, когда гигантский болид взорвался над Средне-Сибирским плоскогорьем.

Прошло десять дней и вот рано утром 30 июня 1908 года в атмосферу Земли с огромной скоростью вторглось космическое тело. Оно двигалось по траектории с юго-востока на северо-запад. Точное определение траектории полета метеорита играет важную роль в расследовании события. В первую очередь потому, как мы увидим ниже, что в небе над сибирской тайгой было несколько объектов, двигавшихся к месту взрыва с разных сторон. Именно эта разноголосица в рассказах очевидцев, наблюдавших одновременно объекты над удаленными друг от друга районами Сибири и двигавшиеся по разным траекториям, но к одной точке сбивала с толку исследователей, став причиной появления гипотезы о космическом корабле, который, вероятно, маневрировал над сибирской тайгой.

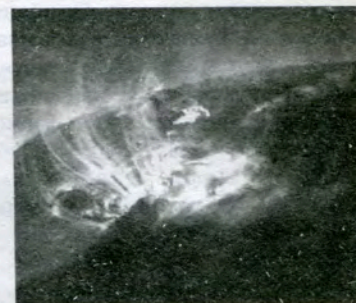
За 38 минут до уничтожения Тунгусского метеорита комплекс в "Долине смерти" вошел в заключительную фазу. Началась генерация шаров, которые мы условно назовем "терминаторами". На прииске Степановский (неподалеку от г. Южно-Енисейска) землетрясение началось за 30 минут до падения метеорита.

Один из очевидцев тех событий рассказывал следующее.

Он находился рядом с небольшим по размеру озером, когда под его ногами заколебалась земля. Началось что-то вроде землетрясения. Вдруг где-то внутри начало появляться необъяснимое и нечеловеческое чувство



Аномальные сияния, наблюдавшиеся перед взрывом





Реконструкция момента выхода терминатора из шахты

ля тлеть, излучение обжигало лицо и уши...

Приведенный эпизод удивительным образом согласуется с текстами эпоса "Олонхо" и рассказами стариков про урочище "Тонг Дуурай", по которому протекает ручей "Оттоамох" (в переводе - дыры в земле), где есть жерла невероятно большой глубины, называемые "хохочущими безднами". Оттуда, как рассказывают легенды, вылетают огненные смерчи. Примерно за столетие до каждого взрыва, или серии взрывов, из "железного жерла" взмывал вверх тонкий огненный столб. На его вершине возникал очень большой "огненный шар". Вместе с ним вылетала его свита - "рой пагубно кровавых смерчей", которые творили разрушения на местности. Сопровождаемый четырьмя громами подряд, он устремлялся на еще большую высоту и улетал, оставляя за собой длинный "огненно-дымный след". Потом, издали, доносилась канонада его взрывов...

Примечательно, что якутские легенды содержат много упоминаний о взрывах, огненных смерчах и взлетах пылающих шаров, которые порождает "изрыгающее дым и огонь жерло" с "хлопающей крышкой стальной", в недрах которого находится целая подземная страна. В ней обитает "сеющий заразу вокруг, мечущий огненный мяч" огненный злодей - исполин "Уот Усуму Тонг Дуурай" (в переводе - преступный пришелец, подпрыгивший землю и укравшийся в глубине, огненным смерчем уничтожающий все вокруг). Это то, что рассказывают легенды, а вот рассказ наблюдателя метеорологической станции в Киренске Г.К. Кулеша (около 460 км от места Тунгусского взрыва):

"30 июня на северо-западе от Киренска наблюдалось необыкновенное явление, продолжавшееся приблизительно с 7.15 до 8 часов утра. Мне не пришлось наблюдать его, так как я после записи метеорологических приборов шел за работу. Случилось вот что (передаю суть рассказов очевидцев).

В 7.15 утра на северо-западе появился огненный столб в диаметре сажени четыре, в виде копья. Когда столб исчез, послышалось пять сильных отрывистых ударов, как из пушки, быстро и отчетливо следовавших один за другим; потом показалось в этом месте густое облако. Минут через 15 слышны были опять такие же удары, еще через 15 минут повторилось то же. Перевозчик, бывший солдат и вообще человек быва-

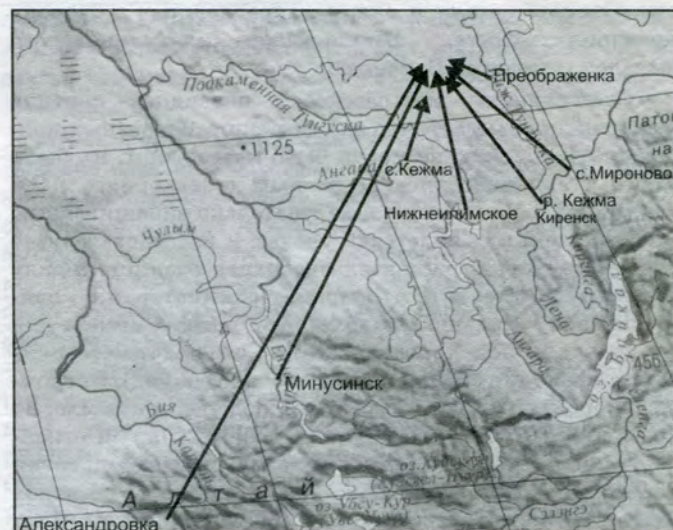
лый и развитой, насчитал 14 ударов в три приема. По обязанности своей службы он был на берегу и видел и наблюдал все явление с начала и до конца.

Огненный столб был виден многими, но удары слышались еще большим числом людей. Были в горode крестьяне из деревни Корелиной, лежащей в 20 верстах от Киренска на ближайшей Тунгуске; они передавали, что у них было сильное сотрясение почвы, так что в домах разбиты стекла... черта на ленте барографа служит тому доказательством...".

В архиве бывшей Иркутской магнитной и метеорологической обсерватории удалось разыскать записи А.К. Кокорина наблюдателя метеорологической станции на (реке) Кежме. В журнале наблюдений за июнь 1908 года, в разделе "Примечания", была обнаружена чрезвычайно важная запись. Она свидетельствует о том, что тогда в воздухе было отнюдь не одно тело...

"В 7 ч. утра на севере появились два огненных круга (шара) огромных размеров; через 4 мин. с начала появления круги исчезли; вскоре после исчезновения огненных кругов был слышен сильный шум, похожий на шум ветра, который шел с севера на юг; шум продолжался около 5 мин. Затем последовали звуки и треск, похожие на выстрелы из громадных орудий, от которых дрожали рамы. Эти выстрелы продолжались 2 минуты, а после них издавался треск, похожий на выстрел из ружья. Эти последние продолжались 2 мин. Все случившееся было при ясном свете".

В это время Т. Науменко наблюдал полет (шара) из села Кежма, что на р. Ангаре. Он утверждал, что тело было больше Луны и пересекло Солнце, которое в это время находится на высоте 27° над горизонтом. И в этот же момент Тунгусский метеорит пролетал над селом Мироново (58° 14' с. ш, 109° 29' в. д.).



Первыми полет одного из "терминаторов", несших в себе мощный электромагнитный заряд увидели жители деревни Александровка (юг Алтайского края), находящейся на расстоянии почти 1500 км от места взрыва! В рассказе Кудрявцева Ивана Никаноровича, свидетеля полета огненного шара есть детали, указывающие на электромагнитную природу "терминатора".

"30 июня 1908 года день был ясный... Я сидел напротив окна на СЗ. Наша деревня Александровка протянулась по ущелью... Напротив деревни по Семинскому хребту высилась вершина горы Гляден. Солнце в 7 часов утра уже взошло, но из-за горы Гляден еще не показывалось. И вот на небосклоне вдруг возник светлый шар, он

быстро увеличивался в размере и в яркости. Направление его полета было на СВ. Размер летящего шара был, как Луна, но только ярче, не ослепительной яркости, а можно было глядеть на его полет, не отрываясь. Полет был очень быстрым. По пути полета шара оставался бело-дымный след по ширине больше шара. Как только появился этот шар, вся местность озарилась каким-то неестественным светом, и этот свет был не ровно нарастающим, а с какими-то колебаниями, как волновые вспышки. Никакого шума, гула при полете этого шара не было, но неестественный, колеблющийся свет наводил какой-то страх, беспокойство..."

Е.Е. Сарычев, опрошенный Д.Ф. Ландсбергом в г. Канске 11/Х-1921 г. рассказал:

"...С появлением шума, в воздухе появилось как бы сияние, круговидной формы, размерами около половины луны с синеватым оттенком, быстро летящее в направлении от Филимонова к Иркутску. За сиянием оставался в виде голубоватой полосы след, растянувшийся почти по всему пути и потом постепенно исчезающий с конца. Сияние, не разорвавшись, скрылось за горой. Продолжительность явления я заметить не мог, но оно было очень не долго. Погода была совершенно ясная и было тихо".

В это же самое время пролет космического тела наблюдали на юге Красноярского края, в 60 км севернее Минусинска на расстоянии 930 км от места взрыва, но двигавшегося по другой траектории. Приблизительно в это же время объект наблюдали в районе селения Нижне-Илимское, от которого до места взрыва 418 км, а затем, как достоверно установлено, космическое тело пролетело над селом Мироново, что на реке Лена в 500 км от места взрыва. Пролет объекта наблюдали также над селом Преображенка, что на Нижней Тунгуске, и все эти объекты летели в одном направлении - в сторону конечного пункта - Шишковского и Куликовского вывалов и воронки Воронова!

Сложившаяся по рассказам очевидцев картина наглядно показывает, что наблюдавшиеся в разных концах тайги объекты не могли быть метеоритом, их было много и они двигались по разным траекториям, но к одной точке. Удивительно, но тщательно опрашивавшие многочисленных свидетелей ученые и исследователи не смогли увидеть в рассказах очевидцев разницы между поведением метеорита и "шарами-терминаторами", двигавшимися в большом количестве с разных сторон для его уничтожения. Хорошо известно, что полет метеорита всегда проходит скоротечно (несколько секунд), с огромной скоростью (от 6 до 22 км/сек), под углом к Земле, по прямой траектории, оставляя за собой длинный огненно-дымный след, тянущийся минимум на две-три сотни километров и рассеивающийся несколько десятков минут. В отчетах исследователей и разъяснениях ученых Тунгусское космическое тело фигурирует в единственном числе. Но рассказы очевидцев самого события и свидетельства собранные исследователями упрямо указывают на то, что в небе было несколько объектов, двигавшихся по разным траекториям, с разных сторон, а главное медленно, параллельно поверхности Земли, иногда останавливаясь, при этом, меняя траекторию и скорость полета, то есть - маневрируя, что полностью исключает версию принадлежности наблюдавшихся объектов к кометам или метеоритам. Метеориты и кометы так не летают! Ошибки в оценке происходящего у тысяч наблюдателей быть не могло, так как утро в тот день было безоблачное. Жители в радиусе более восьмисот километров от места падения космического пришельца наблюдали необыч-

ный полет огромных искрящихся огненных тел, за которыми тянулся радужный свет. Но главное состоит в том, что видели все не один и тот же объект, а разные, но похожие друг на друга и образом и поведением "шары-терминаторы".

После того, как установка создала и вывела через шахты на поверхность "шары-терминаторы" они начали движение к некой контрольной точке, к месту, где, очевидно, происходила их последняя рекогносцировка перед уничтожением метеорита. В определенной фазе полета "шары-терминаторы" останавливались, синхронизируя свое положение относительно летящего метеорита, а, затем, сорвавшись с места с огромной скоростью и страшным гулом устремлялись ему навстречу.

Ниже приводим говорящий сам за себя отрывок из рассказа очевидца, жившего в селе Мога на Нижней Тунгуске в трехстах километрах (восточнее) от места Тунгусского взрыва и приведенный в книге Юрия Сбитнева "Эхо".

"...Я ту пору хорошо помню - девятнадцатый годок мне шел. Встал раненько... Ясно, чисто... Изба наша, как и ныне, тут и была, - на горушке. Я косы отбивал.

Я стучу, косу отбиваю, но вроде стук не мой. Замер. И слышу, грохотня пошла... Небо чистое-чистое - ни облачка, ни тучки. Самолетов-вертолетов, конечно и в помине не было, это уже потом пообвыклися. А грохотня случилась. На грозу не похожее. А она пуще, пуще, вот так и катит...

Вдруг в небе-то второе солнышко выкатилось. Это-то, наше, мне значит, в темечко печет, а это, значит, катит в глаза. Глядеть не можно - черно все сделалось. Я в избу заскочил, а это новое-то солнышко (светом) в это вот окошко вошло и по печке вот так движется...

Дом стоял, как большинство русских домов, по северным рекам, окнами на восток и юг. Одно окошко выходило на северо-запад, и в него светило "солнце", ложась багровым отсветом на белую стенку большой русской печи. Отсвет этот перемещался справа налево, к востоку. А в остальные окна и в другую стенку печи падало обычное солнце...

- Я гляжу, как палит по печи солнце с того окна, аж рот раскрыл. Никогда такого не было. А грохотня катит и катит. Спасу нет. Дедушка на печи сел и громко, в голос, молитву запел. Поет и мне: "Степка, молим! И все молитесь! Свершилось... Пришло... (шаманы предупреждали о конце Света)"

Какой тут молиться. Бежать бы куда! А некуда. Везде грохотня. И огненный шар в нас метит. Полоз, полоз по печи... Да и остановся. Стоп...

"Возникший в чистом, безоблачном небе огненный шар приближался к земле с растущим грохотом. Он на глазах увеличивался, пламенел и настолько налился мощным огненным светом, что на него невозможно стало смотреть. В какой-то неуловимый миг страшный грохот перешел в непрерывный гул, и шар этот, прекратив движение, завис над землей, как зависает над горизонтом предзакатное солнце. Время этой остановки трудно определить, но огненный шар не двигался - настолько, что это могло отметить и потрясенное случившимся человеческое сознание. Шар стоял..."

Я в окно глянуть боюсь, а на печи вижу, - встало. И тут как сорвалось, чиркнуло по печи и скрылось. А гром стоял - ужась. Затряслась земля, меня на пол повалило, а окошко как словно кто выдавил, так стеклом и брызнуло... Я на полу-то недолго валялся. Вскочил, подумал: "Дедушка-то где? Не сбросило ли". Он на брюхе на самом краю печи лежал и меня выпрашивал: "Степа,

чавой-то ета? Степа, чавой-то ета? Мокрый был и белый, белый... Земля-то навроде еще билася, пол под ногами ходил, а может, и ноги у меня тряслися. Ужас!"

"...Куда оно делось, это солнце, никто понять не мог. Вроде бы только что светило. Да так, что вмиг исчезли тени. И свет, столкнувшись со светом, лишил землю привычных и милых очертаний. Все вдруг от малой былинки до кедра оказалось не таким, каким было вечно, исчезли краски, привычная объемность мира, теплота, ласковость, исчез Свет Сущего..."

Судя по деталям рассказа наблюдение происходило совсем недалеко от места, где "шар-терминатор" был сгенерирован, то есть в непосредственной близости от места появления энергетического столба (огненного смерча), выводящего "терминатор" на поверхность. Поэтому все происходящее сопровождалось страшным грохотом. В рассказе очевидца, записанном С.Сбитневым есть эта важная деталь. Вот она:

"Кто-то разглядел, что из того огненного шара снизошел, тоже огненный столб, и на мгновение возникло словно бы громадное дерево с круглой огненной кроной, кто-то отметил, что бушующий этот ком света словно бы выбросил из себя еще один шар, который стремительно помчался к земле, но другие утверждали, что никакого другого шара не было, но само это полыхание, это солнце, кинулось вниз по косой..."

Многие видели, и многие видели по-разному. Но то, что движение того загадочного огненного тела прекратилось и оно сколько-то недвижимо висело над землей, - видели все. И был гул... А потом словно бы взрыв, - трясение земли и стремительное движение прочь, взлет и та же грохотня, но теперь затихающая, и затухание неистового огня - все меньше, меньше, и вот уже едва можно различить в белом громадном небе, и вот его уже нет, и затихает и умельчится гром, исчезает вовсе... Был - и улетел..."

Внимательное изучение "Олонхо" приводит к важному заключению. Некоторые сюжеты эпоса, содержат схему, точно описывающую фазы развития периодически разворачивавшихся над сибирской тайгой событий. Становится понятно, почему тексты "Олонхо" удивительным образом перекликаются с рассказами очевидцев.

Вот еще несколько строк из "Олонхо":



На расстоянии трех дней пути
Видно, как поднимается дым
Расширяясь сверху грибом.
Пылью и пеплом вокруг
Землю заволокло,
Дым закрубился,
Черный, густой,
До неба тучею встал,
Солнечный свет затмил.

Этот этап в разное время наблюдали тысячи людей. Ниже приводим донесение посла Нидерландов барона де Би найденное И.В.Богатыревым в Государственном архиве ВМФ СССР. Оно в комментариях не нуждается:

"2 (13) апреля 1716 г. на второй день после праздника Пасхи около 9 часов вечера появился на чистом

безоблачном небе весьма блестящий метеор, постепенному развитию которого описание здесь прилагается:

На северо-восточной стороне неба поднялось вначале с горизонта весьма густое облако, заостренное к вершине и широкое при основании. Подъем его совершился так быстро, что не более как в три минуты достигло оно половину высоты от зенита.

В самый момент появления темного облака в северо-западной стороне появилась огромная блестящая комета, поднимавшаяся на 12° над горизонтом, и вслед за тем от севера поднялось новое темное облако, с западной стороны, быстро поднимавшееся к облаку, которое приближалось к нему несколько медленнее. Между этими обоими облаками с северо-восточной стороны образовался яркий свет в виде колонны, который в течение нескольких минут не изменял своего положения, тогда как облако, показавшееся от запада, с необыкновенной быстротой шло ему вразрез и с такой страшной силой столкнулось с другим облаком, что обширное пламя появилось на небе от их столкновения и сопровождалось дымом, тогда как отблеск света доходил от северо-востока до самого запада. Настоящий же дым поднимался градусов на 20° от горизонта, а лучи пламени перерезывали его непрерывно по всем направлениям, точно так, как происходило бы сражение многих флотов и армий.

Феномен этот продолжался четверть часа к ряду в наиболее блестящем своем виде, а потом стал понемногу меркнуть и окончил появлением множества ярких стрел, доходивших до высоты 80° от горизонта. Облако, появившееся на востоке, рассеялось, за ним исчезло совершенно и другое, так что к 10 часам вечера небо снова стало ясно и горело блестящими звездами.

Нельзя себе составить никакого понятия, до какой степени феномен этот был страшен в момент столкновения двух облаков, когда они оба как бы разбились от сильного удара и когда их тоже с необыкновенной быстротой сопровождало множество мелких облаков по направлению к западу. Вылетевшее из них пламя было подобно громовым ударам, необычайно ярким и ослепительным".

По мере анализа последствий взрывов, произошедших над сибирской тайгой за последние 100 лет, возникает щемящее чувство благодарности и благоговения перед мощью разума тех, кто тысячелетия назад построил комплекс, защищающий нашу красивую голубую планету со всем тем, что ее населяет. Даже первый удар по метеориту, наносимый на многокилометровой высоте над Землей, производит "подсечку" метеорита так, чтобы, изменив траекторию его полета, отвести все, что затем произойдет и все последствия уничтожающих метеорит взрывов в сторону от населенных пунктов в менее опасную зону!

Вернемся в 30 июня 1908 года и посмотрим на все произошедшее глазами очевидцев. Все наблюдавшееся событие развивалось приблизительно по следующей схеме. Время около 7.15 утра. В этот момент метеорит двигался по траектории с юго-востока на северо-запад. В Преображенке И.М.Воложин видел, как по небу "прошла полоса дыма, в которой проблескивал огонь". Это был несшийся с огромной скоростью к Земле метеорит.

1. ГЕНЕРАЦИЯ И ВЫХОД "ШАРОВ-ТЕРМИНАТОРОВ"

Этот момент из района Киренска наблюдали как:

"...на северо-западе появился огненный столб в диаметре сажени четыре, в виде копья. Когда столб исчез, послышалось пять сильных отрывистых ударов, как из пушки, быстро и отчетливо следовавших один за другим..."

В фактории Тетеря видели на севере "огненные столбы". "Огненные столбы" были замечены и в других местах (Кежма, Нижне-Илимск, Витим), не лежащих на одной траектории.

2. КРАСНОЕ ЗАРЕВО ВО ВРЕМЯ ГЕНЕРАЦИИ ШАРОВ ПЕРЕД ВЗРЫВОМ

Выход "терминаторов" на поверхность - это самая энергетичная фаза, вследствие чего "энергостолбы" и "терминаторы" излучали ярко белый, как сварка свет. Яркость свечения была настолько мощной, что у наблюдавших возникала видимость, будто все вокруг померкло или потемнело. Затем, после выхода "терминатора" на поверхность энергетичность процесса изменялась (уменьшалась), вследствие чего "энергетические столбы" и "терминаторы" становились красными, освещая своим светом район будущего взрыва. Кайначенок Максим Семенович, 50 лет, эвенк, опрошенный в Ванаваре рассказал:

"...Родители стояли на Сегочамбе, там земля тряслась, и гром был. Сначала появилось красное, а потом гром. Краснота была в сторону от Ванавары. В момент падения метеорита дядя Аксенов выходил смотреть оленей и рассказывал, что сначала все над местом взрыва стало черным, а потом красным и уже после услышали гром..."

Елкина Анна Яковлевна, 75 лет, эвенка, проживавшая в Ванаваре подтвердила:

"Утром рано-рано ... маленько выше, чем солнце, гремело. Высоко-высоко вверху. Все небо было красное, и не только небо, все вокруг было красным - земля и небо. Затем сильный гром был. Звук, как колокола, как бьют по железу. Гром был с полчаса..."

3. ПРОЛЕТЫ ТЕРМИНАТОРОВ

Сразу после появления световых (энергетических) столбов в небе появились светящиеся "шары-терминаторы", начав полет к месту взрыва. Как и многие тысячи опрошенных Н. Пономарев из села Нижне-Илимского сообщил:

"В 7 часов 20 минут утра под Нижне-Илимской был слышен сильный шум, перешедший в раскаты грома... От ударов некоторые дома заколебались. Многие жители видели, что перед тем, как раздался гром, над землей стремительно пронеслось с юга на северо-запад "какое-то огненное тело наподобие бревна". Тотчас же за этим раздался удар, а на том месте, где скрылось огненное тело, появился "огонь", а затем "дым"..."

К.А.Кокорин, житель с. Кежмы, опрошен Е.Л. Криновым в 1930 г. рассказал, что:

"Дня за три-четыре до Петрова дня, часов в 8 утра, не позже услышал звуки наподобие пушечных выстрелов. Сразу же выбежал во двор, открытый на юго-запад и запад. В это время звуки еще продолжались, и я увидел на юго-западе, на высоте приблизительно половины расстояния между зенитом и горизонтом летящий

красный шар, а по бокам и позади его были видны радужные полосы..."

В это же время в Киренске наблюдали на северо-западе огненно-красный шар, двигавшийся, по показаниям некоторых, горизонтально, а по показаниям других - весьма наклонно.

У Мурского Порога (вблизи с. Богучаны) блеснул голубоватый свет, и пронеслось (с юга) огненное тело, значительно больше солнца, оставлявшее широкую светлую полосу...

4. ПОДСЕЧКА МЕТЕОРИТА

Подсечка метеорита была осуществлена ударом "терминатора" сверху вниз для резкого понижения его изначальной скорости, что привело к высвобождению колоссальной энергии, которая, накладываясь на энергию "терминатора", буквально плавила метеоритное вещество.

Из корреспонденции С. Кулеша в газете "Сибирь" (Иркутск) от 2 июля (старый ст.) 1908 г.:

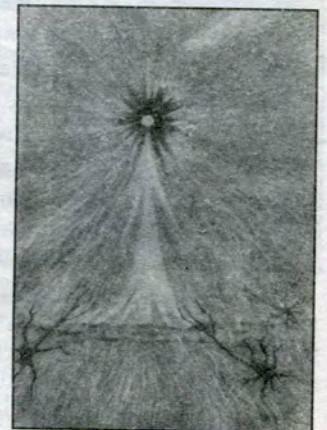
"17-го (30) июня утром... В селении Н-Карелинском (верст 200 от Киренска к северу) крестьяне увидели на северо-западе, довольно высоко над горизонтом, какое-то чрезвычайно сильно (нельзя было смотреть) светящее белым голубоватым светом тело, двигавшееся в течение 10 минут сверху вниз... Приблизившись к земле (лесу), блестящее тело как бы расплылось, на месте же его образовался громадный клуб черного дыма и послышался чрезвычайно сильный стук (не гром), как бы от больших падавших камней или пушечной пальбы. Все постройки дрожали. В то же время из облачка стало вырываться пламя неопределенной формы..."

Рассказ С.Б. Семенова, находившегося в селе Ванавара в 100 км от места катастрофы.

"...Вдруг на севере небо раздвоилось, и в нем широко и высоко над лесом появился огонь, который охватил всю северную часть неба. В этот момент мне стало так горячо, словно на мне загорелась рубашка. Я хотел уж было разорвать и сбросить с себя рубашку, но в этот момент небо захлопнулось, и раздался сильный удар, а меня сбросило на землю сажени на три. В тот момент, когда раскрылось небо, с севера пронесся мимо изб горячий ветер, как из пушки, который оставил на земле следы в виде дорожек и повредил росший лук. Потом оказалось, что многие стекла в окнах выбиты, а у амбара переломило железную накладку для замка у двери..."

Находившийся в этот момент рядом с Семеновым П.П. Косолапов ощутил ожог ушей, однако не заметил никаких световых явлений. За 50 километров от места взрыва на людях тлела одежда от нестерпимого жара, который хлынул вдруг откуда-то из холодной тайги. За 60 километров никто не мог устоять на ногах. В четырехстах километрах вспышка затмила солнце.

Местные жители, которых опрашивали входившие в экспедицию ученые, утверждали, что за миг до страшной вспышки кое-где в воздух взмыли деревья и юрты, отдельные участки



почв на холмах, на речках волны пошли против течения. Это наблюдение прямо указывает на то, что произошедший взрыв был вакуумным (засасывающий все внутрь), одновременно другая его составляющая была направлена в противоположном направлении, так как деревья в эпицентрах взрывов падали вершинами в направлении от центра. Эта разнонаправленность указывает на применение технологии компенсации взрывных сил! Из свидетельств ряда очевидцев вырисовывается картина упорядоченного распределения давления ударной волны. В материалах расследований и опросов есть немало фактов, на которые специалисты не обратили внимания, указывающих на то, что, например, толчки, грохот и свечение, сопровождавшие взрывы описывались свидетелями либо как страшные, либо как еле заметные (незначительные), хотя населенные пункты и жители от которых поступали сообщения находились на незначительных расстояниях друг от друга. Есть свидетельства ряда очевидцев, находившихся сравнительно недалеко от места взрыва, которые рассказывали, что они вообще не отметили сильных взрывов и не ощущали землетрясения в то время как в населенных пунктах, находившихся на расстоянии более 600 километров от эпицентра ходуном ходили дома, вылетали стекла и трескались стены у печей! Иными словами основная ударная сила взрыва была кем-то скомпенсирована так, что большая часть людей не пострадала, хотя жертв среди животных (погибли тысячи оленей) и людей избежать не удалось. Не все покинули опасный район, прислушавшись к предупреждениям шаманов.

С последствиями применения технологии компенсации взрывных сил исследователи сталкиваются не первый раз. Течение и последствия Тунгусского взрыва имеют определенную схожесть с Сасовским взрывом 12 апреля 1991 года. Детальные исследования показали, что основная сила ударной волны и последствия колоссальных по масштабу и мощи взрывов, в обоих случаях были перенесены в другое пространство (измерение)! Специфическим признаком применения технологии компенсации взрывных сил является характерный звук, предваряющий и завершающий фазу основного взрыва. Как в случае Тунгусского так и Сасовского (500 км южнее Москвы) взрыва, оставившего гигантскую воронку (28 м x 3,5 м) в самом центре города, грохот самого взрыва предварялся, а затем переходил в звук, который очевидцы Тунгусского взрыва описывали, как сильный шум, похожий на шум ветра, который шел с севера на юг, другие свидетели описывали его как звук, который сопровождает полет 3-х дюймового снаряда. Обратите внимание, что звук этот предварял взрыв, а затем после взрыва, возникал звук будто что-то улетало от места катастрофы. В Сасовском случае очевидцы описывали эффект, как звук падающего или улетающего реактивного самолета!

Вот сообщение Никитиной, работницы станции Сасово: "Вдруг раздался нарастающий гул, закачались стены смотровой вышки, на которой я находилась в тот момент. Затем раздался взрыв чудовищной силы. Стекла посыпались на пол..." Затем очевидцы описывали удаляющийся звук. В целом складывается такая последовательность:

- 1) нарастающий гул (шум);
- 2) мощный взрыв;
- 3) хлопок, характерный для преодоления самолетом звукового барьера;
- 4) затихающий гул (шум, напоминающий звук улетающего реактивного самолета).

Применение технологии компенсации, однозначно говорит об участии разумных сил, стоящих за всем происшедшим. Не случись этого, последствия от взрывов были бы куда более страшными и разрушительными и наверняка унесли жизни тысяч и тысяч ничего не подозревающих людей!

Первый удар, нанесенный по Тунгусскому метеориту уже поджидавшим его "шаром-терминатором" сверху, подсек метеорит на высоте около 6 километров. Взрыв сопровождался ослепительной вспышкой, вызвавшей лучевой ожог растительности и пожар в зоне радиуса около 25 км.

Гигантский электромагнитный разряд в момент удара "терминатора" вызвал перемагничивание почв, оказавшее мощнейшее воздействие на окружающую среду и пространственно-временную структуру места взрыва, что привело к изменению течения физического времени, обнаруженному в той зоне десятилетия спустя научными экспедициями. Искривление пространства-времени с помощью мощного электромагнитного разряда - это составная часть технологии компенсации! Если учесть, что НЛО с помощью все того же электромагнитного поля искривляют пространственно-временную структуру для перемещения в иные измерения, то ряд характерных деталей в рассказах некоторых очевидцев Тунгусского взрыва, позволяет по-новому взглянуть на рассматриваемые нами события, раскрывая любопытнейшие детали, на которые раньше исследователи не обратили внимания.

Вот рассказ Ивана Куркагыра - сына очевидца Тунгусского взрыва. В нем содержится любопытная деталь о том, что некоторые люди и животные в момент взрыва (мощного электромагнитного разряда), вызвавшего искривление пространства, оказались в мгновение ока перенесены в другие места, то есть перенесены в пространстве!

"...Стояло много чумов. Утром услышали гром. Разразилась невероятно шумная гроза. Она разбила чумы, унесла по воздуху людей. Люди очутились на марниковом болоте. Не могли понять, куда их перенесло. Гроза, сжигая тайгу, сжирала и их оленей. Огонь распространялся. Там стоял чум одного человека. Мужик хотел попасть домой. У него в турсуке (вьючной суме) были деньги. Увидев пожар, он бросился к деньгам. Побежал к реке, к чумам. Смотрит - огонь сжирает чумы (соседей). Люди бросились в реку. Огонь пошел по воде. (Плавники) всплывают. Они ныряют, а огонь зажигает и ныряющих, обжигает их головы. Так все они и умерли..."

Есть еще одно свидетельство мощного воздействия на пространственно-временную структуру района взрыва. В момент взрыва небо как бы раскрылось и люди увидели космическое пространство - звездное небо вокруг!

А.С. Косолапова, дочь С.Б. Семенова, опрошенная Е.Л. Криновым в 1930 году, сообщила:

"Мне было 19 лет, и во время падения метеорита я была на фактории Ванаваре. Мы с Марфой Брюхановой пришли на ключ по воду. Марфа стала черпать воду, а я стояла возле нее, лицом к северу. В этот момент увидела перед собой на севере, что небо раскрылось до самой земли, и пынул огонь. Мы испугались, и только я успела сказать: "С чего это небо днем раскрылось? Ночью, я слышала, что небо открывается, а днем я не слышала", как небо снова закрылось и след за этим послышались удары, похожие на выстрелы..."

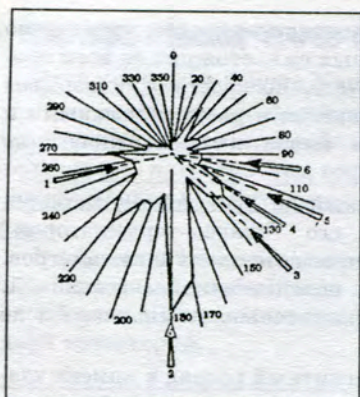


Диаграмма из журнала "Техника молодежи", №1, 1984, на которой показано распределение наблюдателей подлета и направления траектории движения шаров-терминаторов, принятых за метеорит полученные исследователями по описаниям очевидцев. И.М.Сусловым (1), И.С.Астаповичем (2), Е.Л.Криновым (3), В.Г. Коненкиным (4), В.Г. Фастом (6). Цифрой 5 обозначено направление, определенное экспедициями, побывавшими в зоне взрыва, по направлению вывала леса.

Кюн Эрбийэ

Неуловим на лету
 Не имеющий тени
 Быстрый гонец -
 Вестник небесного Дъэсегея,
 Сверкающий кольчугой своей,
 Летающий молний быстрой
 Кюн Эрбийэ-богатырь.
 Он летел,
 Оставляя огненный след,
 Вихрь гудел за ним...
 Он летел
 Падучей звездой,
 Только воздух свистел за ним.
 Он летел стрелой
 За предел
 Западных желтых небес,
 К нижнему крутосклону
 Нависающих над бездной небес.
 Он летел в высоте -
 Только гром гремел...
 Синий огонь за ним полыхал,
 Белый огонь вослед бушевал,
 Красные искры роем вились, зарево вспыхивало в облаках...

Примечательно, что "предел западных желтых небес" - это как раз район Подкаменной Тунгуски!

Для того, чтобы увидеть дальнейшее развитие события во времени, следует четко представлять соотношения высоты первого взрыва (6-7 км над Землей), размеров зон вывалов (в десятки раз больше) и расстояния (сотни километров), на которые разлетались куски

К моменту первого удара в том районе находилось в ожидании несколько "шаров-терминаторов", вися на одном месте и опаялая своим высокочастотным излучением кроны деревьев и другую растительность. В эти последние перед основным этапом минуты еще несколько "терминаторов" стремительно подлетали к району позже названному именем Кулика.

Многие видевшие пролет по небу огненных шаров, рассказывали, что их движение сопровождалось ослепительно ярким светом и излучением сильного тепла. Обратите внимание, как видели это событие глаза восхищенного олонхоута (сказителя Олонхо).

раздробленного метеорита (время между взрывами это время полета осколков от одного вывала до другого).

Над Шишковским вывалом метеорит был раздроблен на несколько кусков. Осколки начали разлетаться в разные стороны, но подлетавшие с разных сторон "шары-терминаторы" настигали их и уничтожали. Именно поэтому, с одной стороны, в зонах вывалов исследователями были обнаружены несколько эпицентров взрывов, отмеченных стволами деревьев, упавших в разных направлениях, с другой все очевидцы рассказывали, что они слышали сначала взрыв страшной силы (дробление), а потом в течение 5-6 минут подобие артиллерийской канонады (уничтожение мелких кусков).

После удара "шара-терминатора" по метеориту над Шишковским вывалом крупные куски уцелевшего метеоритного вещества по инерции продолжили движение вперед по ходу изначальной траектории полета к району Куликовского вывала. Расстояние в 120-150 км потерявшими скорость и энергию осколками метеорита было покрыто приблизительно за 15 минут, после чего раздался второй мощный взрыв. Находившиеся и подлетавшие к этому району "терминаторы" ударили по обломкам, летевшим со стороны Шишковского вывала.

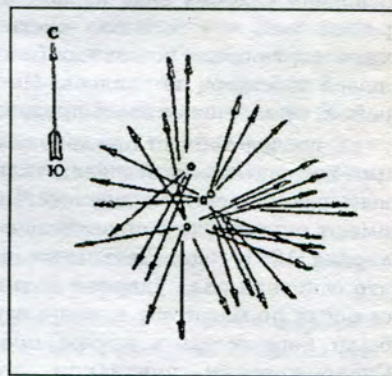
Егор Николаевич Анкудинов житель деревни Березово Нижне-Илимского района Иркутской области в это время валили в лесу сосны на избу с отцом и дядей.

"День был красный, - рассказывал он. - Мы только позавтракали и лес валить начали. Вдруг: "Бах!" - где-то близко раздалось. Земля задрожала и сухие сучки с деревьев посыпались.

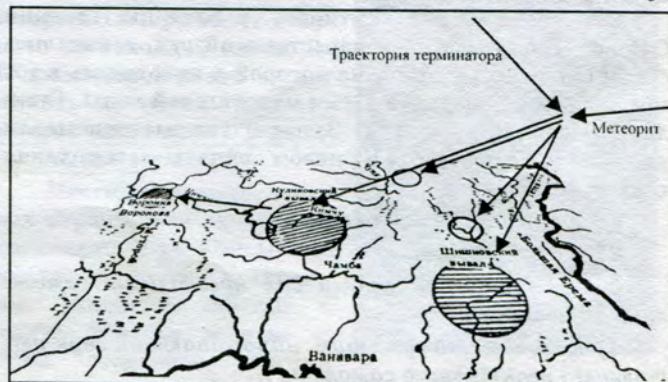
Потом, немного погодя, опять такой же гром раздался, но только далеко-далеко, к Северу где-то..."

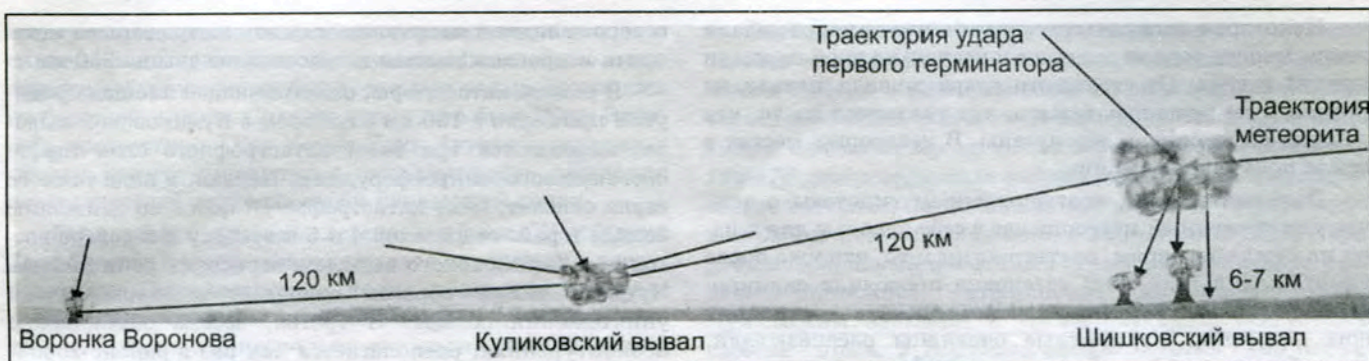
Из газеты "Красноярец" от 13 июля 1908 года.

"С. Кежемское. 17-го (30) в 7 часов утра пронесся шум как бы от сильного ветра. Непосредственно за этим раздался страшный удар, сопровождаемый подземным толчком, от которого буквально сотрясались здания, при чем получилось впечатление, как бы по зданию был сделан сильный удар каким-нибудь огромным бревном или тяжелым камнем. За первым ударом последовал второй, такой же силы, и третий. В промежуток времени между первым и третьим ударом сопровождался необыкновенным подземным гулом, похожим на звук



Разнонаправленное падение стволов эпицентре взрыва





от рельс, по которым будто бы проходил одновременно десяток поездов. А потом в течение 5-6 минут происходила точь-в-точь артиллерийская стрельба: последовало около 50-60 ударов через короткие и почти одинаковые промежутки времени, постепенно удары к концу становились слабее. Через 1,5-2 минутный перерыв после окончания сплошной "пальбы" раздалось еще один за другим шесть ударов наподобие отдаленных пушечных выстрелов, но все же отчетливо слышных и ощущаемых сотрясанием земли..."

Гигантские плазменные шары, врезааясь в обломки метеорита, высвобождали колоссальную энергию для того, чтобы уничтожить небесного гостя со всем его содержимым. Оценивая вероятность появления большого количества мелких обломков, в результате дробления метеорита, возникает предположение, что электромагнитный заряд "терминаторов" обладал специфическим свойством. Вектор (заряд) магнитного поля "терминатора" заставлял все мелкие обломки примагничиваться к нему, а затем все уничтожалось энергией последующего взрыва.

Возможно над Шишковским (зона 1) или Куликовским вывалом (зона 2) два крупных куска оторвало взрывом от метеорита, выбив на 100 км вправо (зоны 4 и 5), где их настигли "терминаторы" и, столкнувшись с ними, буквально стерли их в порошок. Энергия, которой обладали "шары-терминаторы", была такой силы, что помимо электромагнитного излучения между Землей и "терминаторами" проходили мощные электрические разряды (молнии). Вот рассказ очевидцев события:

Братья Чучанча и Чекарен из рода Шанягирь утром 30 июня спали в своем чуме, стоявшем на берегу реки Аваркитты. Почувствовав сильные толчки и услышав громкий свист ветра, они проснулись.

"Вылезли мы с Чекареном из мешков и уже хотели выскочить из чума, но вдруг очень сильно ударил гром. Это был первый удар. Земля стала дергаться и качаться, сильный ветер ударил в наш чум и повалил его... Тут я увидел страшное диво: лесины падают, хвоя на них горит, сушняк на земле горит, мох олений горит. Дым кругом, глазам больно, очень жарко, сгореть можно. Вдруг, над горой, где уже упал лес, стало сильно светло и... будто второе солнце появилось..., глазам больно стало и я даже закрыл их. И сразу же был агдыллян (сильный гром). Это был второй удар. Утро было солнечное, туч не было, наше солнце светило ярко, как всегда, а тут появилось второе солнце!

После этого мы увидели, будто сверху, но уже на другом месте, опять сверкнуло и сделался сильный гром. Это был третий удар. Налетел на нас ветер, с ног сбил, о поваленную лесину ударил.

Следили мы за падающими деревьями, видели, как ломались вершины их, на пожар смотрели. Вдруг Чекарен закричал: "Смотри вверх" и показал рукой. Пос-

мотрел я туда и увидел молнию, блеснула она и опять ударила, агдыллян сделала. Но стук был маленько меньше, чем раньше. Это был четвертый удар, как обычный гром... Теперь я хорошо вспомнил, что был еще один удар, пятый, но он был маленький и где-то далеко..."

Позже исследователи обратили внимание, что чем ближе к эпицентру, тем выше процент катастрофных деревьев, пораженных молниями. В самом эпицентре есть места, где процент поражения молниями достигал 80%! Это подтверждают и открытия новосибирских ученых, которые доказали, что первоначальный вывал произошел из-за лучевого удара, сделав вывод, что взорвалось тело, линейные размеры которого были не больше нескольких десятков метров и только последующие взрывы испортили эту картину первоначального лучевого вывала. По заключению специалистов электрические разряды (молнии) прорезали небо в течение от 2 до 15 минут, создавая слышимость оружейной пальбы, причем все это время их источник находился над эпицентром, а не передвигался с гигантской скоростью. Иначе говоря, тело прилетело, затормозилось и оказало на нижележащую местность множество воздействий - радиационное, хрональное, мутационное...

Основная масса вещества Тунгусского метеорита была уничтожена над Куликовским вывалом, но один оторвавшийся кусок вылетел из зоны Куликовского вывала и, пролетев еще около 120 км, упал в землю! Судя по методичности уничтожения всего, что имело отношение к самому метеориту можно сделать предположение, что он нес в себе какие-то опасные для жизни на Земле бактерии. Поэтому один из "терминаторов" врезался в землю и уже в земле добил остатки Тунгусского метеорита, что вызвало сильное землетрясение. В результате на месте падения метеорита осталась гигантская воронка диаметром в 200 метров и глубиной в 20 метров позже названная воронкой Воронова! Из сообщения Вакулина, начальника Нижне-Илимского почтового отделения, в письме от 28 июля 1908 г.:

"Во вторник, 17 июня, около 8 часов утра (часы не проверены), по рассказам большого круга местных жителей, ими был первоначально замечен в северо-западном направлении спускавшийся косвенно по горизонту с востока на запад огненный шар, который при приближении к земле превратился в огненный столб и моментально исчез; после исчезновения в этом направлении был виден клуб дыма, поднимавшийся от земли вверх.

Спустя несколько минут произошел сильный шум в воздухе с глухими отдельными ударами, похожими на громовые раскаты. Следом за этими ударами последовало 8 сильных ударов, похожих на орудийные выстрелы. Самый последний удар был со свистом и особенно сильный, от которого поверхность земли и постройки колебались..."

Некоторые очевидцы рассказали, что от удара падали люди, многие теряли сознание и несколько дней не могли прийти в себя. От страшного удара лошади падали на колени и не решались бежать, что указывает на то, что лошади были сильно перепуганы. В некоторых местах в земле появились трещины.

Дополнительным подтверждением гипотезы о том, что уничтоженный метеорит нес в себе опасные для жизни на Земле бактерии, подтверждает и то, что уже после уничтожения метеорита установка проводила сканирование поверхности Земли на наличие остатков метеоритного вещества. Изумленные очевидцы рассказывали, что наблюдали полеты "терминаторов" над местом падения до самого вечера 30 июня!!! "Шары-терминаторы" или (как их воспринимали исследователи) вторичные "болиды" наблюдали около половины всех очевидцев. Косвенно на ту же мысль наталкивает и то, что элементный состав микросферул, найденных в катастрофном слое торфа необычен для космических тел и характеризуется высоким содержанием щелочных элементов.

Рассуждая о механизме действия "шаров-терминаторов" можно предположить, что, обладая мощным электромагнитным зарядом, они должны были прилепиться к летящему метеориту и отклонять траекторию его полета, изменяя вектор в направлении вылета за пределы атмосферы Земли. Если же траектория полета метеорита оказалась критической, вследствие чего отклонение становилось невозможным, "шары-терминаторы" просто уничтожали каменные осколки, в буквальном смысле переплавляя метеоритное вещество, превращавшееся в процессе последующего остывания в микросферулы.

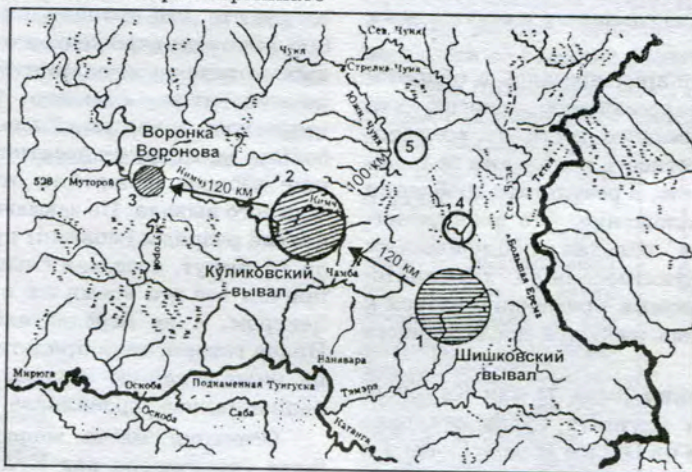
В многочисленных почвенных пробах, взятых на разных расстояниях от мест уничтожения этого тела, обнаружены магнетитовые шарики с содержанием никеля до 10%, что подтверждает предположение об их космической природе. Кроме магнетитовых шариков, встречаются силикатные. Их размер колеблется от 5 до 400 мк. Большая их часть имеет размеры в пределах 80-100 мк. Среди магнетитовых шариков наблюдаются многообразные формы и различный характер поверхности. Наряду с преобладающими сферическими образованиями встречаются и каплеобразные, появившиеся от разбрызгивания плавившегося вещества метеорита под действием колоссальных температур вызванных воздействием "шаров-терминаторов". Одни шарики имеют блестящую поверхность, у других она матовая, шероховатая и даже тонкопористая, которая возникает вследствие того, что газ, входящий в состав вещества метеорита испарялся в тот момент, когда вещество было вязким. Часто шарики бывают полыми со шлаковидным обликом внутренней части. Иногда встречаются сростки магнетитовых и силикатных шариков, указывающие на одновременность их образования и сложный состав Тунгусского космического тела, с которым связывается генезис этих шариков.

Работами 1961-62 гг. установлено, что в распределении этих шариков на поверхности наблюдается определенная закономерность. Повышенная концентрация их приурочена к полосе шириной в 50-60 км, вытянутой в

северо-западном направлении от эпицентра взрыва метеорита и прослеживается на расстояние свыше 250 км.

В районе катастрофы, охватывающей площадь радиусом примерно в 130 км с центром в Куликовском вывале, выделяются три зоны катастрофного слоя торфа, обогащенного микросферулами. Первая, в виде тонкого серпа огибает, центр катастрофы. Вторая - по движению болида в районе вывалов 4 и 5 к востоку и к северо-востоку от Куликовского вывала в верховьях реки Южная Чуня и таким образом совпадает с зоной начала уничтожения болида. И третья, весьма обширная и неоконтуренная, располагается как раз в районе воронки Воронова! Не случайным является то, что микросферулы этой зоны имеют некоторые особенности в структуре и строении, отличающие их от микросферул других зон, так как уничтожение (метеорита) произошло непосредственно в земле, что привело к смешиванию материала грунта с метеоритным веществом во время испарения.

Вторая - по движению болида в районе вывалов 4 и 5



к востоку и к северо-востоку от Куликовского вывала в верховьях реки Южная Чуня и таким образом совпадает с началом взрывов болида. И третья, в виде тонкого серпа, огибает центр катастрофы. Болид испарился от взрыва полностью, что повлекло рассеивание продукта испарения в виде мельчайших шариков на площади в 15 тыс. км². Их масса оценивается ориентировочно в 10 т. Именно по этой причине все послед-

овавшие в район взрыва экспедиции не нашли ничего от самого метеорита, кроме пыли из силикатных и магнетитовых шариков, которая взрывной волной была разнесена по всей Земле.

Если учесть, что эпос "Олонхо" и сохранившиеся легенды, рассказывают, что через несколько десятилетий после эпического полета "Нюргун Боотура" в небо взлетал "Кюн Эрбийэ" ("сияющий воздушный гонец"), предвестник "Уот Усуму Тонг Дуурая", то это дает повод предполагать, что Тунгусский взрыв являлся "Нюргун Боотуром".

Прошло несколько десятилетий и вот 26 февраля 1984 г. в небе над западной и восточной Сибирью, примерно на стокилометровой высоте пронесся болид, который в точности скопировал траекторию Тунгусского космического тела. В это время пассажиры автобуса с возвышенного участка Мирнинской автотрассы наблюдали далеко на севере протянутый от земли до неба тонкий "огненный столб", который затем начал совершать различные геометрические метаморфозы. Видение длилось несколько минут. Цвет красный!

Рыбаки, находившиеся в районе реки Чона, наблюдали, как из-за сопки на севере (район "Долины Смерти") в небо поднялись два огромных светящихся шара и, постепенно набирая скорость, ушли вертикально вверх и исчезли за облаками. Все продолжалось в течение нескольких минут, после чего некоторое время наблюдались свечение облаков. Затем, не достигая земли, болид взорвался снопом искр в районе реки Чулым. Посланная туда экспедиция, как и в случае на Тунгуске, никаких

остатков метеоритного вещества (кроме магнетитовых и силикатных шариков) не обнаружила! Гигантских вывалов леса обнаружено не было, так как взрыв произошел на большой высоте. Судя по всему, это был "Кюн Эрбийэ", предвестник "Уот Усуму Тонг Дуурая", поэтому к началу нового тысячелетия напряженность ожидания исследователей достигла своей наивысшей точки.

Если верить древним легендам вылет "Уот Усуму Тонг Дуурая" всегда сопровождался страшными разрушениями. Готовившиеся в конце прошлого и начале нового тысячелетия экспедиции в район "Долины смерти" откладывались несколько раз из-за поступающих из Сибири сообщений о миграции зверей из тех мест, куда готовилась пойти экспедиция. Исход животных являлся для исследователей прямым указанием на очередное вхождение энергетической установки комплекса в активную фазу.

Хочется надеяться, то, что исследователи ждали и чего одновременно опасались из-за весьма неблагоприятного прогноза "Олонхо" произошло в сентябре 2002 года. Первое сообщение о пролете космического тела поступило из Американского военного ведомства. Согласно данным, полученным с военного спутника, министерство обороны США распространило информацию о падении крупного метеорита в районе Бодайбо, Иркутская обл., Россия. Спутник зафиксировал появление светящегося объекта на высоте 62 км двигавшегося под углом 32 градуса к горизонту. Сопровождение велось до точки, над которой произошел мощный взрыв на высоте 30 км. Мощность взрыва по предварительным расчетам составила 200 тонн в тротиловом эквиваленте.

Первая серия опросов очевидцев взрыва Витимского метеорита указала на его фазовую схожесть с Тунгусским. Несмотря на то, что ночь с 24 на 25 сентября 2002 года была пасмурной, низкая 10-балльная облачность с дождем (нижняя кромка облаков 1100-1200 метров), можно без труда восстановить этапы течения события, увидев очевидную схожесть с Тунгусским.

В данном случае все развивалось по уже известной схеме и началось с миграции животных. Опросы охотников показали, что незадолго до Витимского взрыва звери покинули те места.

За тридцать минут до взрыва энергетических комплекс начал входить в активную фазу. Примечательно, что один из опрошенных очевидцев сразу обратил внимание на то, что его собака забеспокоилась и заскулила именно за 30 минут до взрыва!

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СТОЛБ (ВЫВОД ТЕРМИНАТОРА) И КРАСНОЕ ЗАРЕВО ПЕРЕД ВЗРЫВОМ

За несколько минут до первого взрыва, установка начала вывод на поверхность "терминаторов". Вот как это видели очевидцы:

Ярыгин Евгений Сергеевич, дежурный на электропоселка Мусковит.

"...Находился на дежурстве в щитовой, окно выходит на юг. Погода была облачная, дождливая, моросил дождь. Сидели и разговаривали. За окном возникло свечение: появились тени, свет шел из окна. В окно было видно, как из-за гор на юго-востоке (азимут примерно 160-170 градусов) стало подниматься яркое полусферическое свечение. Свет белый, как у сварки. Белый свет как будто поднимался вверх, а за ним свет стал переходить в красный и бордовый (красный цвет столба увидели пассажиры мирнинской автотрассы перед Чулымским взрывом, а также очевидцы тунгусского взрыва - прим. У.В.). Были видны "лучики" над поднимающейся полусферой. Свечение залило все небо. Свет был ровный, сплошной, никаких летящих предметов не было видно. Был ярко освещен распадок речки Еремихи, по водоразделу которой поднималось свечение. Затем все стало затухать и погасло. Свечение продолжалось секунд десять. Я вышел на площадку на улицу, прошел к ограде, открыл дверь. Таким образом, после исчезновения свечения прошло секунд 30. Раздался хлесткий удар, взрыв, хлопок был очень резкий. Ударило по ушам - аж коленки подогнулись. В доме посыпалось штукатурка, все задвигалось, заходило. Удар был один. Это было без семи минут два. Но далекий звук возник еще до появления свечения - похожий на гул от самолета (этот звук очевидцы Тунгусского взрыва сравнивали со звуком летящего 3-х дюймового снаряда - прим. У.В.). Звук шел с той же стороны, что и свечение, а удар пришел с противоположной стороны, куда ушло свечение. Рассказывали, что кто-то сидел дома в кресле, а кресло поехало..."

В "Эфиопской Книге Еноха", представляющей собой одновременно и личный завет, и исторический обзор, и, вероятно, первоначально озаглавленной "Слова Еноха", рассказывается о путешествиях Еноха на Небеса и в четыре "угла" земли. Устремившись на север, "к северному краю земли", он "узрел большое и величественное устройство", природа и назначение которого не описываются

Ведешин Виктор Иванович (опрос 22 октября, по телефону).

"...Дежурил в ту ночь на лодочной станции. Дунул сильный ветер, одновременно возникло сильное свечение в небе. Цвет белый, и как будто иззелена, яркий, как сварка, или как молния, было больно смотреть. Тут же появился летящий светящийся шар, он улетел за гору в сторону Максимихи..."

Работник мэрии Бодайбо Виталий Валюк:

"Без восьми два ночи. Плотные кучевые облака на небе. Стою, курю. Вдруг сверкнуло. Думаю: зарница. Но свечение нарастает, словно кто-то включает одну лампочку за другой. Стало светло, как днем. С юго-запада на северо-восток летел предмет... Шар не шар - не поймешь, вокруг него - бирюзовое свечение. Может, размером с лунный диск. А за ним хвост - красноватый, как искры от костра. Угол падения - градусов 60. Скорость объекта была очень высока. Пока это все пролетело, я успел докурить сигарету, и через 30 секунд раздался гул, словно далекий взрыв..."

Ковалева Марина Александровна.

"Было без пяти минут два. Свет был мощный. Свет этот был несколько секунд, а затем все порозовело, потом стало все темнее, темнее, темнее, переходит в красноватый свет. Потом гул пошел. Такое впечатле-

ние, я даже не знаю, как ерode из-под земли, не звонкий, а глухой (подземный гул от работы установки констатировали и очевидцы Тунгусского взрыва, сравнивая его с гулом колес движущихся поездов - прим. У.В.). И после этого гула стекла задзвонили..."

Свечение было видно в поселках Кропоткин и Мама, расположенных в 120-150 км от места предположительного падения космического тела. Один из очевидцев рассказал:

"Моя собака ни с того ни с сего вдруг начала скулить. Вдруг услышали странный звук - какое-то жужжание. Через 2-3 секунды последовала вспышка - сначала белая, потом синяя, затем красная и снова белая. И потом, минуты через три, как бабахнуло. Посуда вся со стола попадала..."

За три с небольшим минуты до взрыва первый "терминатор" был выведен на рубеж ожидания с последней рекогносцировкой перед ударом. Зафиксированный американским военным спутником объект не был метеоритом или болидом. Приборы зафиксировали полет первого "терминатора", который, устремившись сверху вниз, совершил "подсечку" Витимского метеорита, названного так благодаря месту, над которым он взорвался. Ослепительная вспышка на несколько мгновений осветила тайгу ярким, как-будто электрическим светом, после чего прогремел взрыв такой силы, что ударная волна, пришедшая с 32 километровой высоты, оставила без стекол все жильё на десятки километров вокруг.

Группа исследователей, вышедшая на место взрыва, указанное американским спутником, увидела на своем пути сосны с обломанными вершинами и ветками. Но когда приборы показали, что экспедиция вышла именно на ту точку, которую указал американский спутник, метеоритного кратера или хотя бы чего-то отдаленно его напоминающего они не нашли. Массового вывала леса в этом месте не было, потому что первый взрыв произошел на гораздо большей высоте, чем Тунгусский и, выполнив подсечку метеорита, изменил траекторию его дальнейшего полета в сторону от населенных пунктов. Поэтому значительные вывалы леса, особенно на вершинах сопкок охотники Дмитрий Сасун и Петр Федорчук увидели юго-восточнее того места, где были исследователи!

ПРОЛЕТ "ТЕРМИНАТОРОВ"

Как в случае Тунгусского взрыва параллельно с первым взрывом другие шары слетались к месту взрыва с разных сторон. Свидетелей этого было хоть отбавляй. Рассказывает Сергей Хамидулин:

"В ночь с 24 на 25 сентября я рыбачил на Кудиминских островах (5-6 км ниже Мама по реке Витим). Была сплошная облачность, накрапывал дождь. Ловил рыбу вместе с женой. Вдруг посветлело. Стало совсем светло, как днем. Затем "из облаков вышел" объект, казалось, что он летит уже низко. Свет от него был, как от сварки, "но смотреть было можно, глаза не резало". Угловые размеры диска - "меньше полной Луны. Шар крошился (сыпались искры)". Во время полета слышался звук ("шуршание какое-то было"). Он шел не на меня, прошел рядом (южнее). Объект перелетел через Витим и ушел за гору на северо-восток (азимут точки "ухода" - 30 - 40 градусов.) Свет исчез после того, как объект скрылся за горами. Через 1 - 1.5 минуты раздался раскатистый грохот. "Как гром, прозвучал два раза". Ударной волны и сотрясений не было..." (Есть зарисовка летящего шара с хвостом).

Валентина Леонтьева работает сторожем в "Лензолоте". В ту ночь дежурила.

"...В два часа что-то упало. По небу пронеслось тело округлой формы. За ним тянулся хвост. Думаю: звезда, что ли? Но слишком уж большая. Через десять секунд раздался взрыв, затем - второй. В кабинете у меня аж дверь распахнулась..."

В Витимском случае есть много свидетельств электромагнитной природы "шаров-терминаторов" и их мощного воздействия на окружающую среду.

В городке Мама (в районе зоны пролета) в ту ночь было отключено электричество. В момент появления "терминаторов" в домах местных жителей неожиданно (в полнакала) загорелись лампочки! Как пояснили специалисты-физики, "пролет вызвал сильное возмущение магнитного поля Земли, а его изменение привело к появлению электрического тока в замкнутой сети". Кроме того, над остроконечными предметами стали возникать так называемые огни Святого Эльма - небольшие святыщиеся шары - это явление также связывают с изменением электрического поля, но уже в атмосфере.

Рассказывает сотрудник Маминского аэропорта Георгий Каурцев:

"...Ночью электричества не было, поселок был обесточен. Я проснулся, вижу: вспышка на улице. Выключенная люстра засветилась вполнакала. Через 15-20 секунд пошел "земной гул"..."

Сотрудницы охраны аэропорта Мама Вера Семенова и Лидия Березан около 1 часа 50 минут ночи вышли на территорию аэропорта и увидели, что на концах деревянных столбиков ограды метеоплощадки светятся огни. Огни горели 1-1,5 секунды. Кстати, расстояние от трассы пролета "терминатора" до поселка Мама составило десятки километров.

В силу того, что "шар-терминатор" является мощным электромагнитным образованием, он издавал жужжащий звук, напоминающий треск высоковольтных линий. Многие свидетели вспоминают, что в момент пролета болида они слышали характерный "шум, жужжание, шорох". Энергия его была настолько велика, что он создавал электрофонный эффект (генерирующий энергетический фон при полете), оставляя за собой радужный хвост, от которого отлетали искры.

УНИЧТОЖЕНИЕ МЕТЕОРИТА

После первого удара, изменившего дальнейший полет метеорита в направлении подальше от населенных пунктов, подлетающие "шары-терминаторы" приступили к методичному уничтожению осколков небесного гостя, поэтому взрывов от столкновений было несколько.

Пономарева Ольга Ахметовна телефонистка на АТС.

"...Дежурила. Только прилегла. Сперва был гул, затрепачали все окна. Я подумала - кто-то стучится ко мне на коммутатор. Я говорю, - да-да. Никого нет. Спрашиваю, кто там? Потом появилось освещение, как днем. Раз - и потухло. А окна продолжали дребезжать. Я подумала, что это землетрясение, но почему светло? Когда началось дребезжание, было без пяти два. Освещение продолжалось секунды, а дребезжание - как мне показалось, еще минут пять было. Я еще ходила на улицу посмотреть, кто стучится. А все еще дребезжало. Гул был, "как самолет реактивный летит". Сначала гул, потом удар. Значит, был гул, потом освещение (а гул еще продолжался), а потом удар. (Как в Сасово).

Рассказывает Чечиков Евгений Дмитриевич:

"Находились ночью на реке... Когда возникло свечение, было так страшно, что упали на землю. Потом,

когда свечение прекратилось, пришли звуки от взрыва. Был слышен взрыв, потом еще два небольших, тихих, почти без промежутка..."

Чернышев Сергей Павлович.

"Это было в 2 - 3 часа ночи. Я не спал, просто лежал. Вспышка продолжалась секунды три, белый свет, очень яркий, невозможно смотреть. Выбежал на улицу - темно. Прошла примерно минута (позже сказано - от вспышки до удара секунд 8 - 10). Издалека из-за гор пришло тройное эхо. Стены в коттедже закрипели. Звук пришел со стороны Витимского. Взрыва было три, "раскатило аж"..."

Сергий Александр Брониславович, глава администрации пос. Витимский (опрос 26 октября).

"Люди видели шар с хвостом, угловые размеры шара - в пределах Луны". Был нарастающий звук - сначала тихо, потом все громче, даже страшно стало. После вспышки был взрыв - секунд через 15-20, может быть, 30. Взрыв был очень мощный. Все скрипело и ходило ходуном. Люди думали, что это какая-то катастрофа, хотя к взрывам привычные. Если взрыв был на высоте 10 километров, это несколько (4-5) тонн, как минимум, а может быть, и во много раз больше. Эквивалент оценить трудно - взрыв воздушный. Взрыв был не один, от одного до шести (как по батарее стучат) - по воздуху и по земле.... Дробное сотрясение почвы, от 2 до 6 затухающих ударов..."

Что же касается мощности взрыва, то он, по предварительным оценкам, составлял около 3-4 килотонн. Местные жители, работавшие на горных разработках с применением аммонита, утверждают, что взрыв был небывало мощным. Динамический удар ощущался в радиусе не менее 30-50 километров от эпицентра. От этого удара у деревьев послетали верхушки. Ударная волна оставила без стекол все жилье на десятки километров вокруг.

СКАНИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ПОСЛЕ УНИЧТОЖЕНИЯ МЕТЕОРИТА

Как в случае Тунгусского и Чулымского, так и в случае взрыва над Витимским районом все последующие туда экспедиции не найдут там ничего кроме магнетитовых и силикатных шариков, появившихся в результате уничтожения тела метеорита, несшего опасные бактерии. Многие свидетели видели, что после пролета Витимского болида две крупные лучистые точки двигались тем же курсом, что и метеорит. В течение двух дней эти "звездочки" по ночам освещали тайгу, словно что-то искали. Об этом же рассказывали и свидетели Тунгусского взрыва.

Многие говорили, что после пролета болида (шаров-терминаторов) в небе несколько дней наблюдалось свечение, явившееся результатом их мощного воздействия. Следует отметить, что при высотных ядерных взрывах изменяется проводимость ионосферы. Это неизбежно влечет за собой возмущение магнитного поля Земли - так называемый геомагнитный эффект.

Геомагнитный эффект Тунгусской катастрофы был обнаружен в 1959 году томичами - Г.Ф.Плехановым, А.Ф.Ковалевским, В.К.Журавлевым и Н.В.Васильевым. На старых магнитограммах от 30 июня 1908 года они нашли следы необычного возмущения геомагнитного поля.

На основании сказанного можно высказать предположение, что уничтожение метеорита вызвало необычное возмущение геомагнитного поля, отчасти похожее

на магнитную бурю с внезапным началом, но необычайно малой продолжительностью.

Один из старейших врачей Эвенки А.Н.Десков вспомнил, однако, что среди эвенков после Тунгусской катастрофы ходили слухи о каких-то недугах. При всей неопределенности положения, Н.В.Васильев все же отметил, что "в условиях полного отсутствия врачебной и вообще медицинской помощи единичные случаи заболевания лучевой болезнью могли пройти совершенно незамеченными". Именно поэтому те, кто тысячелетия назад спроектировал и построил установку в "Долине смерти" отводят первым высотным ударом последствия взрывов в сторону от населенных пунктов, чтобы не пострадали люди.

Кто и зачем построил установку в якутской "Долине смерти"? Об этом читайте в следующем номере журнала NEXUS.

Литература.

1. Astronomische Nachrichten. 1908, Bd 178, № 4262, S. 239.
2. ВАСИЛЬЕВ Н.В., КОВАЛЕВСКИЙ А.Ф., РАЗИН С.А., ЭПИКТЕТОВА Л.Е., Показания очевидцев Тунгусского падения, Томск -1981
3. Владимир Рубцов, НЕИЗВЕСТНАЯ ТУН-ГУСКА (См. стр. 11)
4. А.Ф. Черняев, КАМНИ ПАДАЮТ В НЕБО - от тунгусского до сасовского взрыва. МОСКВА-1992
5. Материалы исследований Александра Гутенева и Юрия Михайловского (г. Мирный, Якутия).
6. А.Ю. Ольховатов, Б.У. Родионов, Тунгусское сияние - М Лаборатория Базовых Знаний, 1999 г. - 240 с.: ил.
7. В. И. КОВАЛЬ, По следам "Тунгусского дива", Земля и Вселенная № 5,1989
8. Г.Ф.Плеханов, А.Ф.Ковалевский, В.К.Журавлев, Н.В.Васильев. Известия высших учебных заведений. Физика. 1960, 2, с. 236-237.
9. К.Г.Иванов. Метеоритика. М.: Наука. 1961, вып. 21, с. 46-48.
10. К.Г.Иванов. Геомагнетизм и аэронавигация. 1961, т. 1, № 4, с. 616.
11. Г.Ф.Плеханов, А.Ф.Ковалевский, В.К.Журавлев, Н.В.Васильев. Геология и геофизика. 1961, N 6, с. 94-96.
12. А.Ф.Ковалевский. Проблема Тунгусского метеорита (Географич. общество СССР, Труды, т.5). Томск: Изд-во Томск. ун-та. 1963, с.187-194.
13. К.Г.Иванов. Метеоритика. М.: Наука. 1964, вып. 24, с. 141-194.
14. А.В.Золотов. Доклады АН СССР, т. 140, N 1, 1961, с. 103-106.
15. А.В.Золотов. Проблема Тунгусской катастрофы 1908 г. Минск: Наука и техника. 1969, с. 155-191.
16. В.К.Журавлев, Д.В.Демин, Л.Н.Демина. Проблема Тунгусского метеорита, вып. 2, Томск: Изд-во Томск. ун-та, 1967.
17. А.Н.Дмитриев, В.К.Журавлев. Тунгусский феномен - вид солнечно-земных взаимосвязей. Новосибирск: ИГиГ, 1984.
18. А.Т.Онуфриев. Ж. прикл. механики и технич. физики (МТФ). 1967, № 2, с. 3-15.
19. И.П.Пасечник. Космическое вещество на Земле. Новосибирск: Наука. 1976, с. 24-54.

(Окончание на стр. 88)