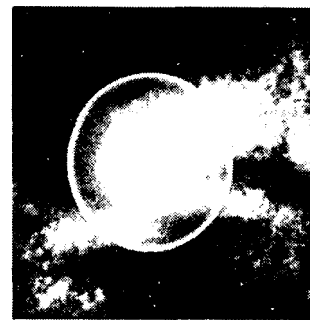




С каждым годом сведений о космических пришельцах становится все больше и больше. Одни «очевидцы» считают, что гуманоиды могут причинить нам только вред. Другие, напротив, уверены: представители внеземных цивилизаций – существа хорошие и полезные, желают нам исключительно добра и процветания. Может быть, поэтому многие люди мечтают, чтобы таких встреч на инопланетном уровне было побольше. Увы, пока эта мечта недостижима, поскольку почти на каждое второе НЛО уфологов находятся вполне научные гипотезы.



Юрий КОПТЕВ

ПОСЛАНИКИ СОЛНЦА

«ВЕРЕТЕНО»

Поздней осенью 17 ноября 1882 года в тихий, ясный вечер, когда уже появились первые яркие звезды, было зарегистрировано непонятное оптическое явление. Его наблюдали многие жители Англии и Голландии. Среди них оказались и крупнейшие специалисты по астрономии и физики (вплоть до лауреата Нобелевской премии физика Питера Зеемана). Тем не менее удовлетворительного объяснения этому «странному небесному пришельцу», как его окрестили в одном из первых отчетов, не дано и по сей день. Пока существуют только гипотезы.

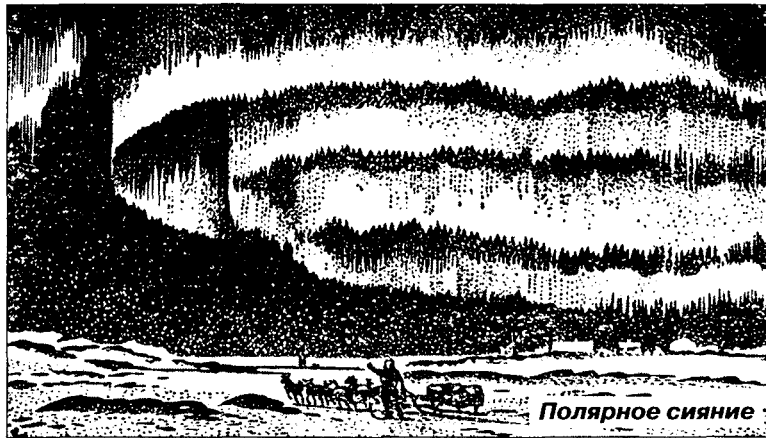
Чтобы лучше узнать о ноябрьском «чуде» столетней давности, обратимся к свидетельству астрофизика, специалиста по Солнцу И. Уолтера

Недаром потом многие свидетели описывали его как «торпеду», «веретено» или «челнок», «диск, обращенный к наблюдателю ребром». Последнее, очевидно, и послужило поводом для того, чтобы посчитать явление «большой тарелкой 1882 года». По мере удаления от наблюдателя объект принялся уменьшаться. Вскоре «тарелка» исчезла по направлению к Западу. Весь путь этот непонятный небесный объект проделал за две минуты.

ПОСЛАНЕЦ НЕБЕС

Обработав результаты многочисленных наблюдений, Дж. Рэнд Кэпрон, член Королевского астрономического общества, пришел к выводу, который подтвердили и другие ученые. По его мнению, таинственное образование прошло на высоте около 200 километров над поверхностью Земли и со скоростью около 16 километров в час. Длина его составляла 110 километров, а ширина — 16 километров!

Самое странное, что некоторым свидетелям необычного явления это небесное тело показало



Полярное сияние

раскаленных частичек метеоритного вещества. Да и след от метеора, который на довольно продолжительное время остается на небосводе, также отсутствовал. Отсюда следовал вывод: скорее всего, это было какое-то газообразное тело.

«Это торпедообразное пятно света не походило ни на одно из известных мне небесных тел... У меня лично сложилось впечатление, что оно напоминало свет прожектора, упирающийся в облако и скользящий по его поверхности», — писал в своем отчете Маундер. Он же пришел к выводу, что наблюдаемое им явление, скорее всего, необычная форма полярного сияния.

К мнению, что ноябрьское явление было не чем иным, как полярным сиянием, хотя и весьма необычным, присоединились и другие исследователи. Его даже назвали «пятном полярного сияния». Изменение же его размеров Маундер связывал с ракурсом наблюдения.

Когда какой-нибудь предмет движется на нас и находится далеко, мы видим его «длинным»; проходя же у нас над головой, он становится видимым во всю свою длину.

В том, что это действительно полярное сияние, убеждали и сделанные независимо друг от друга многими учеными спектрограммы, на которых была отчетливо видна присущая им так называемая зеленая

линия, которую дает атмосферный водород. Подтверждало это суждение и то, что «пятно» двигалось вдоль магнитных силовых линий Земли.

ДУБЛЬ ДВА

На этом объяснении все вроде бы успокоились, как вдруг в августе 1894 года, то есть через 11 лет и 8 месяцев, необычное явление, правда, с некоторыми нюансами, повторилось. Вот его описание, которое дает Эразмус Омманей из Северного Уэльса (Англия):

«Вечером в 10 часов 30 минут я находился возле отеля в Лланберисе и любовался звездами. Было безоблачно. Глядя в сторону созвездия Кассиопеи, я вдруг увидел, как белое светящееся пятно, расположенное возле двух звезд первой величины этого созвездия, внезапно вспыхнуло ярким блеском и тут же превратилось в четко очерченный диск, диаметр которого приблизительно в три раза превышал диаметр Юпитера. Через несколько секунд я увидел тело ярко-оранжевого цвета, которое диск словно выбросил в сторону Персея. Это тело приняло форму продолговатой рыбы. Однако все это продолжалось весьма недолго, ибо белый диск — ядро объекта — вдруг исчез. Оранжевое тело с полминуты неподвижно висело на небе, а потом я увидел, как оно постепенно гаснет, исчезая из виду.

Это странное тело оставалось на небе не более 5 минут. По моим расчетам, в длину оно имело около 15 градусов дуги. Кроме того, я обратил внимание на одно важное обстоятельство — оно было совершенно неподвижно в пространстве».

И опять вердикт ученых был тот же — аномальное полярное сияние, хотя сейчас многие тоже отнесли бы его к категории неопознанных летающих объектов.

ПРИВЕТ ОТ ЛЕБЕДЯ

В 1908 году произошло еще одно загадочное явление. Над сибирской тайгой, в районе реки Подкаменная Тунгуска, произошел взрыв до сих пор не опознанного космического тела. Среди различных гипотез о его природе была и выдвинутая в 1964 году писателями-фантастами Т. Альтовым и В. Журавлевой любопытная версия. Дескать, в случившемся виноваты не пилоты НЛО, а жители одной из планет системы звезды 61 Лебеда, которые решили послать нам свой «привет» с помощью мощного лазера.

Зачем они сделали это? У авторов гипотезы есть свои объяснения. В 1883 году произошло самое грандиозное на памяти человечества извержение вулкана — взорвался Кракатау. Как утверждают фантасты, в результате взаимодействия с ионосферой вырвавшихся из кратера раскаленных газов возникло мощное радиоизлучение, которое наивные, но высоко развитые жители другой планеты приняли за желание землян вступить в переговоры. В ответ и был послан световой луч.

В этом, казалось бы, ничего особенного нет. Проводили же мы позже, причем неоднократно, радиолокацию планет Солнечной системы. А почему бы и им не сделать то же самое, только в более крупных масштабах, допустим, в пределах ближайших звездных систем? И не с помощью радио, а мощным световым лучом.

Хотя эта версия так и не объяснила Тунгусского феномена, зато, по мнению некоторых сторонников контактов с инопланетянами, хорошо подходила под события 1882 и 1894 годов. Но ведь атмосферные феномены этих лет произошли раньше взрыва вулкана Кракатау. Как же так? Объяснения не заставили себя ждать. Оказывается, инопланетяне уже давно заметили какие-то «неполадки»

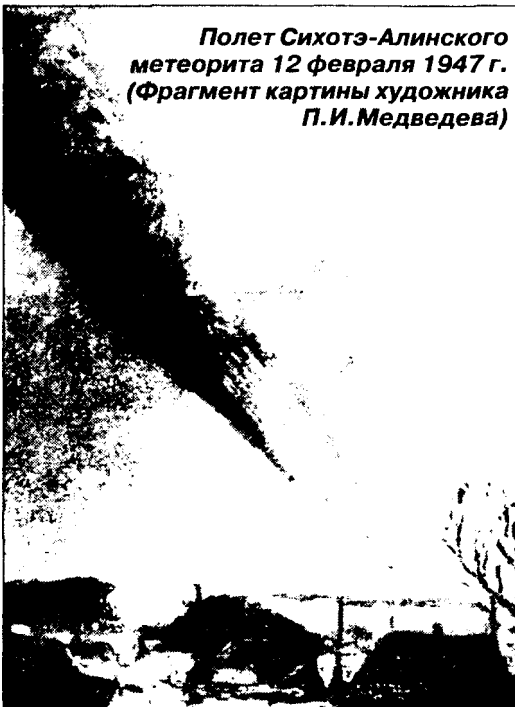


Маундера, который по горячим следам писал:

«Я находился в королевской обсерватории в Гринвиче, и поскольку в 10 часов 15 минут утра разразилась сильная магнитная буря, я надеялся, что, возможно, появится полярное сияние... Я не был разочарован в своих ожиданиях: как только угасла вечерняя заря, над всей северо-западной стороной разлилось розоватое сияние. Сначала чуть заметное, а потом все более и более яркое; в 5 часов 30 минут над северной частью горизонта вдруг вспыхнул яркий луч, в основном окрашенный в те же красновато-розовые тона, но с зелеными прожилками, и быстро достиг зенита».

Поскольку весь отчет о таинственном явлении занимает несколько страниц, лучше его передать, опуская несущественные детали и рассуждения автора, своими словами.

Когда полярное сияние уже, казалось, стало угасать, на востоке в нижней части неба вдруг появилось большое плывущее по небосводу светящееся зеленоватое пятно. Сначала оно было круглым, но по мере приближения к зениту становилось все длиннее и длиннее, а пересекая меридиан и проходя под самой Луной, приобрело форму, близкую к эллипсу, и притом очень вытянутую.



Полет Сихотэ-Алинского метеорита 12 февраля 1947 г.
(Фрагмент картины художника П. И. Медведева)

лось твердым. В итоге они приняли его за метеор. Однако эта версия была почти сразу же отвергнута. Во-первых, поражали воистину гигантские размеры «посланца небес»; во-вторых, при движении твердого тела в земной атмосфере его передняя часть должна казаться как бы охваченной огнем, а последнего никто не заметил... И, наконец, у него не было хвоста из



на нашей родной планете и решили связаться с нами. Причем сделали это задолго до описываемых событий, 12 октября 1859 года, чем очень перепугали суеверных людей.

НЕУДАЧНЫЙ КОНТАКТ

Этот день выдался чудесным, правда, дважды начался дождь, но к вечеру распогодилось, хотя по небу время от времени и пробегали легкие облака. Луна светила необычайно ярко. И вдруг в 7 часов 20 минут на полпути между зенитом и горизонтом появился яркий, «похожий на красноватый дымок горящего запального шнура» продолговатый предмет. Минут пятнадцать он поднимался к зениту, при этом от него в разные стороны отходили «длинные красные полосы». Одна из них, самая широкая, протянулась почти до горизонта, «одевая в пурпур висящие над горизонтом облака». Некоторые красные лучи постепенно становились зеленоватыми и гасли. Явление продолжалось до 8.15, когда красные лучи стали исчезать, и скоро в зените остался лишь источник света. Постепенно он приобрел бледно-зеленый цвет и через некоторое время тоже погас.

Если следовать гипотезе о «космическом лазере», то это был первый и не очень удачный сеанс связи. У «лебединцев», очевидно, что-то не заладилось, и «пятно» оказалось размытым. Зато последующие два опыта прошли более успешно.

ЛАЗЕРНЫЙ СИГНАЛ

Оба световых сигнала (1882 и 1894 годов) наблюдались примерно на одной широте. Когда луч ошупывал Землю, его видели как некое тело — ведь он разогревал атмосферу. Когда пятна имели зеленоватый и красноватый оттенок, то их «накал» (прошу меня не винить, это термин Альтова и Журавлевой) был не очень большим, а вот в 1908 году уче-

ные с Лебеда, очевидно, что-то перемудрили, не очень удачно подобрали параметры светового импульса. В атмосфере произошел взрыв. И какое счастье, что братья по разуму послали лишь небольшой сигнал — точку, а не длинную телеграмму по азбуке Морзе. Вот наделали бы они дел! Так и Санкт-Петербург, лежащий на той же широте, что и место катастрофы в тайге, мог бы быть разрушен до основания. (Вспомните, какие разрушения наделал в тайге взрыв «Тунгусского тела»!)

Авторов гипотезы абсолютно не смущало (а, может, они просто и не знали), что звезда 61 Лебеда находилась не в том направлении, откуда должно было прийти световое пятно. Но не будем придираться. Неважно, с Лебеда или другой звездной системы послан сигнал, — гипотеза противоречит законам физики. Луч света с далекой звезды должен идти к нам лет 20 — 30. На небе же мы видели всего лишь «пятнышки», по космическим размерам, конечно. Так сфокусировать луч на столь огромном расстоянии никак нельзя.

Даже если предположить, что расходимость луча не превышает миллионной доли радиана, то такая лазерная игла на большом расстоянии высветила бы пятно размерами почти в нашу Солнечную систему. В этом случае мы его свечения просто не заметили бы. Кроме того, представьте себе, какой неправдоподобно мощный потребовался бы при этом излучатель! В результате всех этих неувязок гипотеза сейчас воспринимается лишь как некий курьез, хотя и довольно интересный.

«МАГНИТНЫЕ БУТЫЛКИ»

Гораздо серьезней выглядит еще одна гипотеза, высказанная впервые для объяснения природы Тунгусского тела учеными из Новосибирска А.Н. Дмитриевым и В.К. Журавлевой. Эта гипотеза, по моему, ближе других подходит к объяснению непонятных атмосферных явлений. Вот вкратце ее суть.

Известно, что наше дневное светило «живет» в ритме 11-летних циклов, в течение которых максимум его активности сменяется минимумом — это годы спокойного Солнца. Так вот, в год Тунгусской катастрофы должен был наблюдаться максимум, и действительно количество пятен на Солнце достигло критических значений.

Некоторые свидетели в дни Тунгусской катастрофы видели на небе «как бы оторвавшееся от Солнца тело больше

аршина длиной, продолговатой формы и к одному концу сужающееся». Следует обратить внимание на то, что в это время светило стояло довольно высоко — примерно в 30 градусах над горизонтом, и некоторым наблюдателям мог показаться вполне реальным отрыв от него сверкающего



тела. Отсюда и это «как бы» в приведенной цитате. «А что если и на самом деле было так?» — задали вопрос Дмитриев и Журавлев.

В межпланетном пространстве могут путешествовать выброшенные светилос плазменные образования, считают они. Это не некие аморфные, расплывчатые облака «солнечного вещества», состоящие в основном из водорода и гелия, а облака, имеющие вполне определенную, заданную им собственным магнитным полем конфигурацию. (В подобные «магнитные бутылки» физики пытаются «упрятать» плазму в термоядерных установках.) Такие тела ученые называют «плазмоидами» или «энергофорами», то есть носителями энергоснабжения, а их земными «меньшими братьями» можно считать шаровые молнии.

РЫХЛЫЕ «ПИГМЕИ»

Существование плазмоидов гигантских размеров — так называемых коронарных транзитов — было предсказано геофизиком К.Г. Ивановым. Они имеют малую плотность, но зато огромные размеры. Когда Земля, как пылинки, погружается в них, то в ее атмосфере возникают магнитные и ионосферные бури, которые не только вызывают полярные сияния, но и оказывают влияние на наше самочувствие.

Новосибирские ученые считают, что при солнечных вспышках с поверхности светила могут отрываться микро-транзиты размерами «всего» в сотни метров, плотность которых сравнима с плотностью нашей атмосферы на высоте около тысячи километров. Такие плазмоиды выглядят жалкими пигмеями на фоне своего таинственного собрата — коронарного транзита. В годы солнечных максимумов их может рождаться не так уж и мало, но далеко не все из них достигают нашей планеты. Двигаясь в различных направлениях, они рассеиваются в космосе.

Плазмоид, влекомый солнечным ветром, трудно разглядеть невооруженным глазом. Он совсем не похож на шар. Из-за взаимодействия с межпланетными магнитными полями он скорее напоминает морковку. Его ядро окружено атмосферой — облаком более разреженной плазмы. Приближаясь к тропосфере, он ускоряется гравитационным полем и, приближаясь к поверхности Зем-

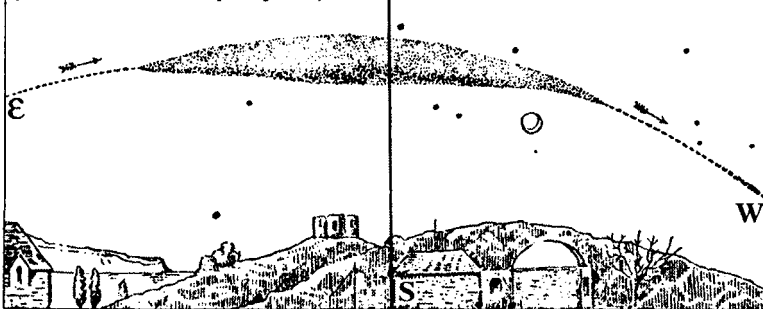
ли, может приобрести скорость в десятки километров в секунду. Вторгаясь с малой скоростью в верхние слои атмосферы, плазмоид попадает в сети геомагнитных полей, движется вдоль их силовых линий, что и отметили Маундер и другие наблюдатели.

Набегающий поток воздуха заставляет плазмоид уплотняться, и тогда его в виде большого сверкающего тела можно наблюдать с поверхности Земли, что и следует из показаний очевидцев. По мере вхождения в атмосферу растет плотность плазмы, изменяется ее температура, а следовательно, меняется и цвет плазмоида, что тоже отмечали свидетели происшествия.

Вообще-то, энергофор довольно неустойчивое образование, и его поведение зависит от глубины проникновения в атмосферу Земли. Если он подойдет довольно близко к поверхности нашей планеты, то «каркас» его собственных силовых линий окажется не в силах удерживать солнечное вещество, и оно станет «расползаться», что и наблюдалось в 1859 году, а то и вообще из-за взаимодействия с атмосферой может произойти его мгновенный разрыв. (Согласно Альтову и Журавлевой, это и случилось в 1908 году над сибирской тайгой.) Когда же транзит



Большая тарелка 1882 года (схематический рисунок)



проходит высоко над поверхностью нашей планеты, то все происходит вполне спокойно — мы видим необычное полярное сияние («пятно»).

ЛЕКАРСТВО ДЛЯ ЗЕМЛИ

Возникает вполне законный вопрос: «А видел ли кто-нибудь из космонавтов такие образования?» С определенной долей уверенности можно сказать, что некоторые «летающие тарелки», увиденные ими во время полетов, и есть эти самые энергофоры. Особенно яркими они могут быть в периоды неспокойного Солнца, когда их бомбардируют потоки электрически заряженных частиц, исторгнутых нашим дневным светилос.

Может гипотеза о транзитах объяснить и изменение «озоновых дыр»? В начале 80-х годов английские ученые на антарктической станции Халли Бей отметили весьма неприятный факт — в атмосфере

над их головой уменьшилось количество озона. Солнце все время посылает к нам потоки ультрафиолетового излучения, которое — и это доказано экспериментально — в так называемом «диапазоне Б» способно причинить вред земной флоре и фауне. Однако на его пути встает непреодолимая преграда. На небольшой высоте над нашей планетой расположен слой с повышенным, по сравнению с остальной атмосферой, содержанием «родственников» кислорода — озона. Озон отличается большой химической активностью. Его немного, тем не менее озоновый щит защищает все живое на Земле.

«Озоновая дыра» росла прямо на глазах, как раковая опухоль. Так, если в 1980 году содержание озона уменьшилось на 20%, то в 1985-м — на 40%, а еще через два года дошло до 50%! В 1987 году она занимала площадь в 8 миллионов квадратных километров, местами выходя за пределы Антарктиды. Происхождение этих дыр ученые объясняли по-разному: начиная от активизации деятельности нашего светила, до химического загрязнения атмосферы, особенно фреоном, широко используемым в холодильниках и во всякого рода баллончиках с аэрозолями. Появились и идеи «заштопать дыру», запустив в этом районе сотни воздушных шаров со специальными, работающими от солнечных батареек, ионизаторами воздуха, превращающими кислород в озон. Но этого не потребовалось — «дыра» затянулась сама собой.

Случайно ли это? Сейчас считается, что наша Солнечная система — единый организм, в котором поддерживаются энергетическое, вещество и информационное взаимодействия. Или, если

сказать проще, между различными планетами и светилос существует обмен информацией, поэтому на озоновое голодание нашей планеты и среагировало Солнце — выбросило мощный сгусток плазмы, способный «подлечить» щит Земли. «Большая тарелка 1882 года» и другие аналогичные ей явления, возможно, и представляют собой некие «горчичники», улучшающие «здоровье» нашей планеты.

В некоторых научных и газетных публикациях описанное явление носит название «Большой летающей тарелки 1882 года». Однако, как бы нам не хотелось надеяться на возможные контакты с инопланетянами, скорее всего увиденное «веретено» не следует относить к НЛО. Соглашались, гипотеза о «солнечных посланниках», лечащих озоновый щит Земли, ничуть не менее романтична.

