



***Загадка тунгусского
метеорита***

История очевидцев

Во вторник, 30 июня 1908 года, около семи часов утра местного времени, над огромной территорией Восточной Сибири в междуречье Лены и Подкаменной Тунгуски с юго-востока на северо-запад со стороны Солнца пролетел большой огненный шар-болид.



Расположение



Енисейская губерния, бассейн реки Подкаменная Тунгуска. Координаты $60^{\circ}54'07''$ с. ш. $101^{\circ}55'40''$ в. д.

Свидетелями катастрофы стали жители небольшой фактории Ванавара и те немногие эвенки-кочевники, что находились на охоте недалеко от эпицентра взрыва. В считанные секунды взрывной волной в радиусе около 40 километров был повален лес, уничтожены звери, пострадали люди.

Эвенки



Энергия взрыва

Энергия взрыва
сравнима с энергией
двух тысяч
единовременно
взорванных ядерных
бомб, сброшенным на
Хиросиму в 1945 году.



Метеорит так и не обнаружили так как по сведениям учёных он взорвался



Первые экспедиции

Первая советская экспедиция к месту падения была организована только спустя 13 лет. Инициатором организации научной поездки стал советский минералог Леонид Кулик, при чьём содействии при Минералогическом музее был открыт Метеоритный отдел. с 1927 по 1939 годы им были организованы целых 6 научных экспедиций, в каждой из которых были сделаны свои открытия и расчёты. Была найдена воронка от метеорита

За долгие годы поисков обломков Тунгусского метеорита члены различных экспедиций в общей сложности обнаружили на территории катастрофы 12 широких отверстий конической формы. В 2006 году, по сообщению президента фонда "Тунгусский космический феномен" Юрия Лавбина, в районе реки Подкаменная Тунгуска на месте падения Тунгусского метеорита красноярские исследователи обнаружили кварцевые булыжники с загадочными письменами.



Гипотезы



Высказывалось более сотни самых разных гипотез того, что произошло в тунгусской тайге: от взрыва болотного газа до крушения инопланетного корабля.

Ледяная комета

Самой последней является гипотеза о ледяной комете, выдвинутая ученым-физиком Геннадием Быбиным, более 30 лет занимающимся изучением тунгусской аномалии. Быбин считает, что загадочное тело представляло собой не каменный метеорит, а ледяную комету. Он пришел к такому выводу, основываясь на дневниках первого исследователя места падения "метеорита" Леонида Кулика. На месте происшествия Кулик нашел вещество в виде льда, прикрытого торфом, но не придавал ему особого значения, так как искал совсем другое. Однако этот спрессованный лед с вмержшими в него горючими газами, найденный спустя 20 лет после взрыва, – не признак вечной мерзлоты, как принято было считать, а именно доказательство того, что теория ледяной кометы верна, считает исследователь.

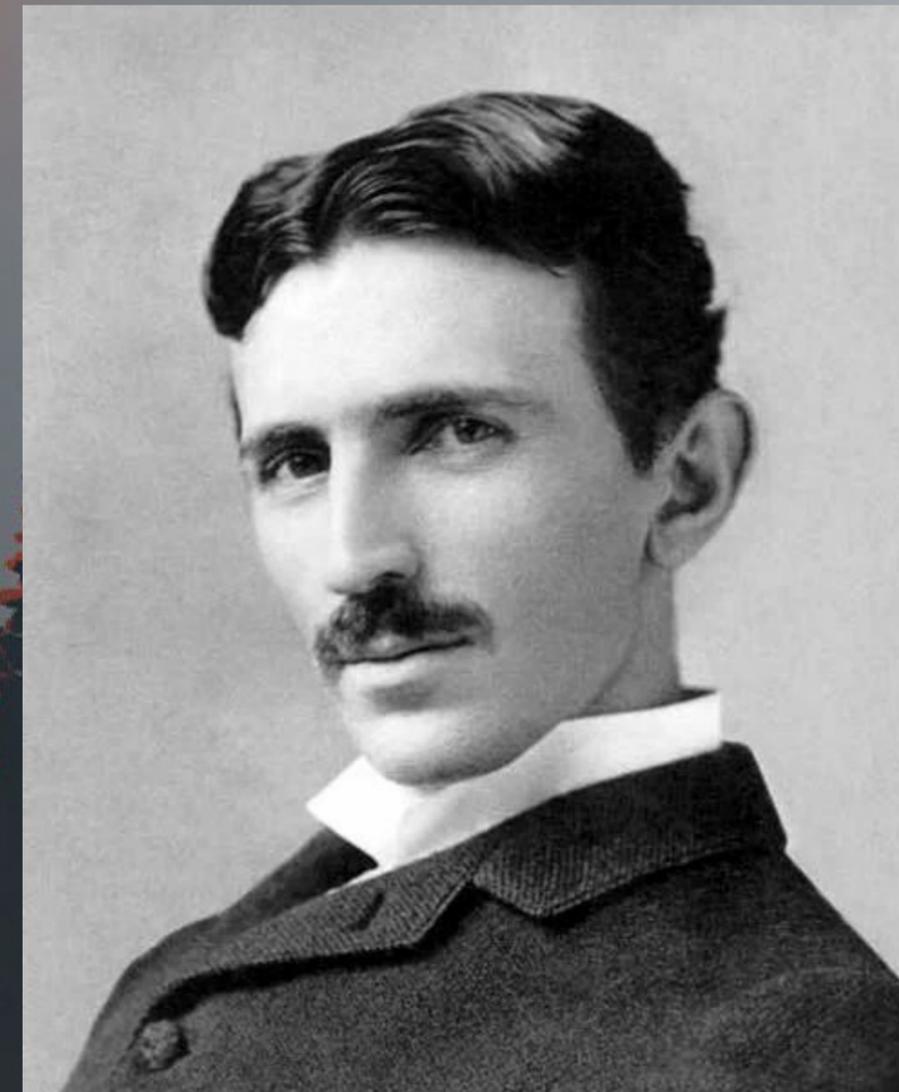
Метеорит

Однако большинство ученых склоняется к тому, что это был все-таки метеорит, взорвавшийся над поверхностью Земли. Именно его следы начиная с 1927 года искали в районе взрыва первые советские научные экспедиции под руководством Леонида Кулика.

Моделирование и расчеты с помощью вычислительной техники всех обстоятельств падения показали, что взрыв произошел не при столкновении тела с земной поверхностью, а еще до этого в воздухе на высоте 5 – 10 км.

Тесла

В конце XX — начале XXI века появилась гипотеза о связи Николы Теслы с Тунгусским метеоритом. Согласно этой гипотезе, в день наблюдения Тунгусского феномена (30 июня 1908 года) Никола Тесла проводил опыт по передаче энергии «по воздуху». За несколько месяцев до взрыва Тесла утверждал, что сможет осветить дорогу к Северному полюсу экспедиции знаменитого путешественника Роберта Пири. Кроме того, сохранились записи в журнале библиотеки Конгресса США, что он запрашивал карты «наименее заселённых частей Сибири».



Последствия



На месте катастрофы, как следствие взрыва, произошла частичная мутация растений, ускорился рост деревьев, изменился химический состав и физические свойства почв. Позже в центре взрыва был обнаружен усиленный рост деревьев, говорящий о радиационном выбросе