

ТУНГУССКОЕ

СОБЫТИЕ

Загадочный взрыв опустошил 30 июня 1908 года огромный участок тайги в Сибири, хотя кратера после этого и не осталось. До сих пор неизвестно, что стало причиной Тунгусского события.

Люди узнали о взрыве, почувствовав дрожание земли и волну атмосферного давления, которая прокатилась по планете. Однако к расследованию случившегося приступили лишь в 1921 году.

Предположив, что это метеорит, Леонид Кулик (см. «Звезды космоса») возглавил экспедицию, которая исследовала место взрыва.

СКРЫТЫЕ РАЗРУШЕНИЯ

Вокруг места удара огромные площади леса были сравнены с землей, образуя участок шириной примерно 30 км, по форме напоминавший бабочку.

Когда группа добралась до центра взрыва, ученые не нашли кратер. Большинство деревьев не были повалены, хотя лишились коры и ветвей. Что бы не вызвало взрыв, похоже, это тело взорвалось прежде, чем достигло земли.



ЗВЕЗДЫ КОСМОСА

ЛЕОНИД КУЛИК (1883–1942)



ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ВЗРЫВА

Леонид Кулик стал первым, кто попытался решить загадку Тунгусского феномена.

Советский минералог, специалист по изучению метеоритов. Родился 7 августа 1883 году в Дерпте, ныне Тарту, Эстония. В 1903–1904 гг. учился в Петербургском лесном институте, в 1924 году окончил Ленинградский университет по специальности «минералогия». С 1912 года работал в Минералогическом музее Петербургской АН, где в 1918 году начал заниматься метеоритикой под руководством В. И. Вернадского. В 1921 году по инициативе Кулика при Минералогическом музее был создан Метеоритный отдел, ставший важным центром метеоритики в СССР. После организации в 1939 году Комитета по метеоритам АН СССР Кулик стал его первым ученым секретарем. Шесть раз возглавлял экспедиции по изучению Тунгусского метеорита (1927–1939).

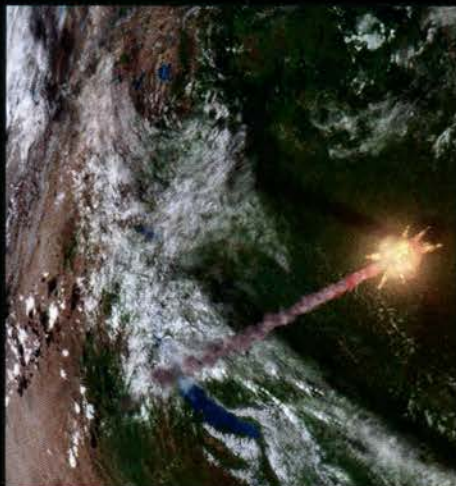
ОГРОМНАЯ СИЛА

Деревья, поваленные на землю Тунгусским взрывом.



ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВЗРЫВ

Деревья, оказавшиеся непосредственно под местом взрыва, лишились веток, но при этом остались стоять, поскольку взрывные волны пошли вниз, а не горизонтально.

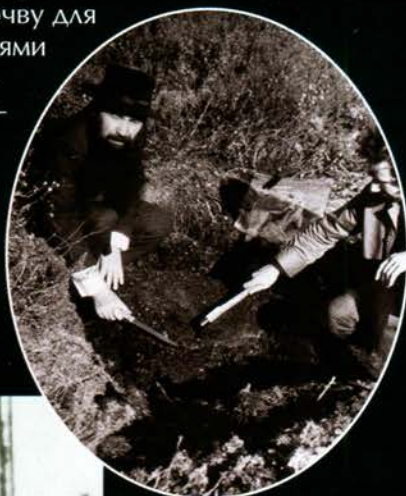


ТЕОРИИ О ВЗРЫВЕ

Поскольку «виновника» взрыва не обнаружили, ученые и энтузиасты начали выдвигать различные гипотезы. Одни считали, что взрыв спровоцировало антивещество, черные дыры и т. д. Применение первых атомных бомб в 1945 году дало почву для новой теории – между последствиями бомбардировки Хиросимы и Нагасаки и обстановкой, наблюдавшейся на Тунгуске, находили некое сходство. Параллель между ядерными взрывами провели и из-за характерных особенностей взрыва – и в Хиросиме, и на Тунгуске объекты, находившиеся в центре взрыва, остались в вертикальном

МОМЕНТ УДАРА

Так в представлении художника выглядели последние моменты перед ударом метеорита.



ИНОПЛАНЕТЯНЕ?

В 1959 году А. Золотов сообщил о том, что обнаружил аномальные уровни радиоактивности в почве на месте взрыва, что дало основания для гипотез об активности НЛО.

«РЕЗУЛЬТАТЫ ДАЖЕ БЕГЛОГО ОСМОТРА ПРЕВЗОШЛИ ВСЕ РАССКАЗЫ ОЧЕВИДЦЕВ И САМЫЕ СМЕЛЫЕ МОИ ОЖИДАНИЯ».

Л. А. Кулик

положении. Лабораторные тесты с использованием взрывных зарядов малой мощности и «леса» из спичек позволили сделать предположение о том, что объект, повлекший за собой Тунгусское событие, взорвался на высоте примерно 8 км.

На протяжении долгого времени наибольшее распространение получила теория о комете, разрушившейся над Сибирью. Поскольку у такого космического тела ледяное ядро с небольшим количеством пыли и грязи, после его распада не осталось бы осколков на месте удара. Эта теория начала рушиться в 1950-х годах, когда неподалеку от взрыва в почве новые экспедиции обнаружили стеклоподобные шарики. Они напоминали затвердевшие капли материала, расплавившегося во время взрыва, и содержали большое количество никеля и иридия, элементов, которые часто встречаются в астероидах и метеоритах.



ВАЖНЫЕ ОТКРЫТИЯ НОВАЯ ТЕОРИЯ

Последним ударом по теории о комете стали исследования, проведенные в последние десятилетия космическими зондами. Они позволили получить больше информации о строении комет и астероидов. Благодаря этому специалисты по метеоритам смогли рассчитать последствия проникновения объектов в атмосферу Земли и доказать, что любая комета будет разрушена уже на высоте 8 км от поверхности Земли. Теперь вероятной причиной взрыва считают каменный метеорит, который взорвался, когда находящиеся внутри него материалы разогрелись до точки кипения во время приземления.

