



Тунгусский метеорит

ТУНГУССКИЙ МЕТЕОРОИД, ИЛИ ТУНГУССКИЙ МЕТЕОРИТ (ТУНГУССКИЙ ФЕНОМЕН)

— гипотетическое тело, вероятно, кометного происхождения, которое, предположительно, послужило причиной воздушного взрыва, произошедшего в районе реки Подкаменной Тунгуски (примерно 60 км к северу и 20 км к западу от села Ванавара) 17 (30) июня 1908 года в 7 часов $14,5 \pm 0,8$ минут по местному времени (о ч 14,5 мин по Гринвичу). Мощность взрыва оценивается в 40—50 мегатонн, что соответствует энергии самой мощной (из взорванных) водородных бомб.

Картосхема места события. Из журнала Вокруг света, 1931



История

Около семи часов утра над территорией бассейна Енисея с юго-востока на северо-запад пролетел большой огненный шар. Полёт закончился взрывом на высоте 7—10 км над незаселённым районом тайги. Взрывная волна была зафиксирована обсерваториями по всему миру, в том числе в Западном полушарии. В результате взрыва были повалены деревья на территории более 2000 км², оконные стёкла в домах были выбиты в нескольких сотнях километров от эпицентра взрыва. В течение нескольких дней на территории от Атлантики до центральной Сибири наблюдалось интенсивное свечение неба и светящиеся облака.

Топи Тунгуски, в районе которых упал феномен. Фотография из журнала Вокруг света, 1931



В район катастрофы были направлены несколько исследовательских экспедиций, начиная с экспедиции 1927 года под руководством Л.А.Кулика. Вещество гипотетического Тунгусского метеорита не было найдено в сколь-нибудь значительном количестве; однако были обнаружены микроскопические силикатные и магнетитовые шарики , а также повышенное содержание некоторых элементов, указывающее на возможное космическое происхождение вещества.

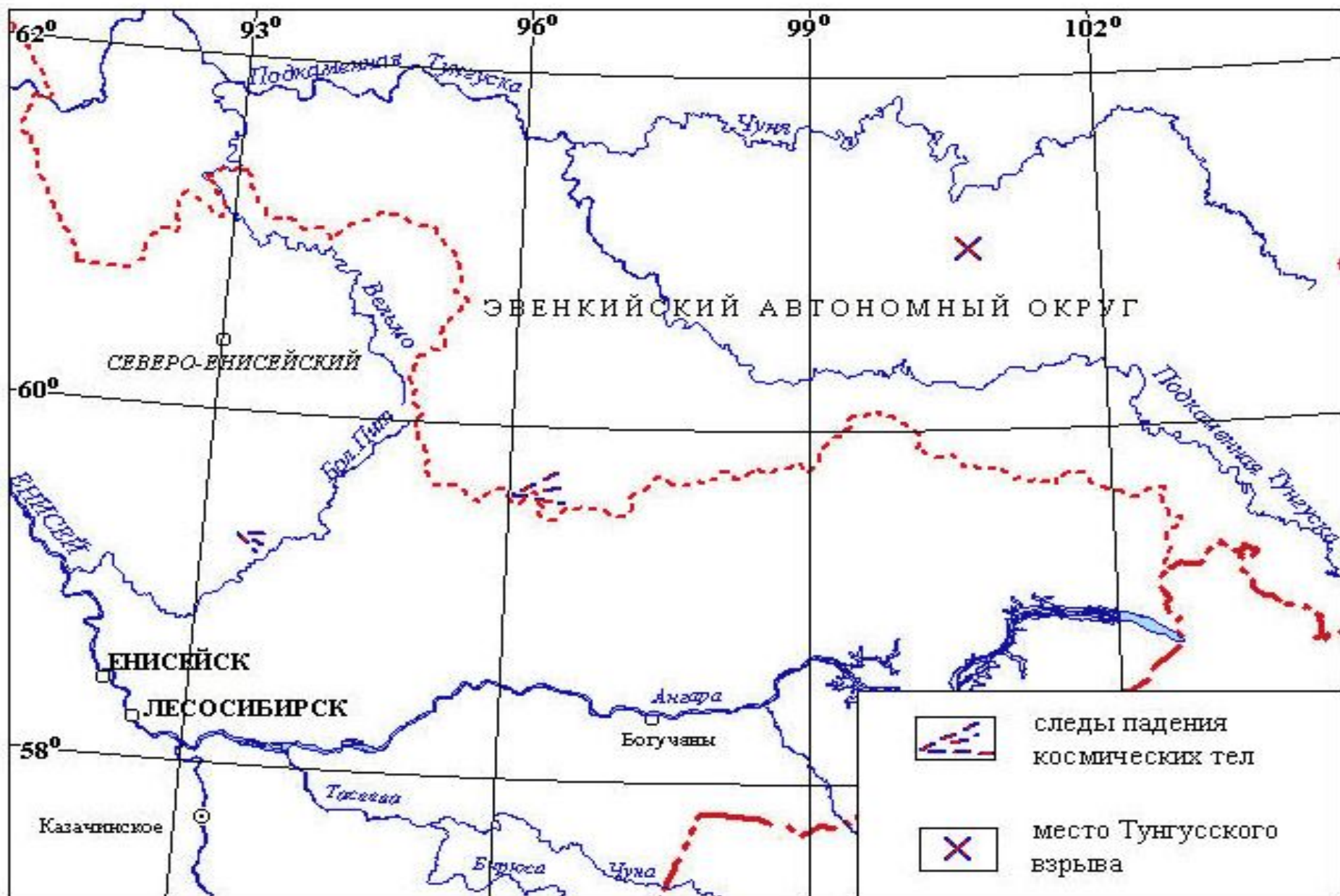


Рис. 1. Схема размещения следов ударов космических тел, выделенных по данным дешифрирования космических снимков.

Наблюдения очевидцев

Одним из самых известных свидетельств очевидцев является сообщение Семёна Семёнова, жителя фактории Ванавара, находившейся в 70 км на юго-востоке от эпицентра взрыва:

...вдруг на севере небо раздвоилось, и в нём 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 разорвать и сбросить с себя рубашку, но небо захлопнулось, и раздался сильный удар. Меня сбросило с крыльца сажени на три. После удара пошёл такой стук, словно с неба падали камни или стреляли из пушек, земля дрожала, и когда я лежал на земле, то прижимал голову, опасаясь, чтобы камни не проломили головы. В тот момент, когда раскрылось небо, с севера пронёсся горячий ветер, как из пушки, который оставил на земле следы в виде дорожек. Потом оказалось, что многие стёкла в окнах выбиты, а у амбара переломило железную закладку для замка двери.

До и после...



Следы ведут на солнце

- В начале 80-х годов сотрудники Сибирского отделения АН СССР кандидаты физико-математических наук А. Дмитриев и В. Журавлёв выдвинули гипотезу о том, что Тунгусский метеорит является плазмоцидом, оторвавшимся от Солнца.
- С мини-плазмоцидами - шаровыми молниями - человечество знакомо давно, хотя природа их до конца не изучена. А вот одна из последних новостей науки: Солнце является генератором колоссальных плазменных образований с ничтожно малой плотностью.
- Действительно, современная космофизика допускает возможность рассматривать нашу Солнечную систему, стабильность которой «поддерживает» не только закон всемирного тяготения, но также энергетические, вещественные и информационные взаимодействия. Другими словами, между различными планетами и центральным светилом существует механизм информационно-энергетического взаимодействия.
- Одним из конкретных результатов взаимодействия между Землёй и Солнцем могут быть космические тела нового типа, коронарные транзиенты, модель которых предложил геофизик К. Иванов.



Одним из главных противоречий тунгусской проблемы является несоответствие расчетной траектории метеорита, основанной на показаниях очевидцев, и картины вывала леса, составленной томскими учёными. Сторонники кометной гипотезы отбрасывают эти факты и многие свидетельства очевидцев. В отличие от них Дмитриев и Журавлёв исследовали «словесную» информацию, применив математические методы формализации сообщений «свидетелей» события 30 июня 1908г. В компьютер были заложены более тысячи различных описаний. Но «коллективный портрет» космического пришельца явно не удался. ЭВМ поделила всех наблюдателей на два главных лагеря: восточный и южный, и вышло, что наблюдатели видели два разных болида - настолько разнятся время и направление полёта.

Что сегодня известно

ХАРАКТЕР ВЗРЫВА. УСТАНОВЛЕНО, ЧТО В МЕСТЕ ВЗРЫВА ТУНГУССКОГО МЕТЕОРИТА (В 70 КМ К СЕВЕРО-ЗАПАДУ ОТ ФАКТОРИИ ВАН АВАРА) НЕТ СКОЛЬКО-НИБУДЬ ЗАМЕТНОГО КРАТЕРА, КОТОРЫЙ НЕИЗБЕЖНО ПОЯВИЛСЯ ПРИ УДАРЕ О ПОВЕРХНОСТЬ ПЛАНЕТЫ КОСМИЧЕСКОГО ТЕЛА.



Д.Ефанов

ЭНЕРГИЯ ВЗРЫВА. БОЛЬШИНСТВО ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ КАТАСТРОФЫ ОЦЕНИВАЮТ ЕЁ ЭНЕРГИЮ В ПРЕДЕЛАХ 10^{23} - 10^{24} ЭРГ. ОНА СООТВЕТСТВУЕТ ВЗРЫВУ 500-2000 АТОМНЫХ БОМБ, СБРОШЕННЫХ НА ХИРОСИМУ, ИЛИ ВЗРЫВУ 10-40 МТ ТРОТИЛА. ЧАСТЬ ЭТОЙ ЭНЕРГИИ ПРЕВРАТИЛАСЬ В СВЕТОВУЮ ВСПЫШКУ, А ОСТАЛЬНАЯ ПОРОДИЛА БАРИЧЕСКИЕ И СЕЙСМИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ.



КАРТИНА ВЫВАЛА ЛЕСА. УДАРНАЯ ВОЛНА РАЗРУШИЛА ЛЕСНОЙ МАССИВ НА ПЛОЩАДИ 2150 КМ². ЭТА ОБЛАСТЬ ПО ФОРМЕ НАПОМИНАЕТ «БАБОЧКУ», РАСПЛАСТАННУЮ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ, С ОСЬЮ СИММЕТРИИ, ОРИЕНТИРОВАННОЙ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ НА ЗАПАД ИЛИ ЮГО-ЗАПАД. СПЕЦИФИЧНА И СТРУКТУРА ПОВАЛА ЛЕСА. В ЦЕЛОМ ОН ПОВАЛЕН ПО РАДИУСУ ОТ ЦЕНТРА, НО В ЭТОЙ КАРТИНЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ СИММЕТРИИ ИМЕЮТСЯ ОСЕ СИММЕТРИЧНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ.

