

Космический юбилей

Иркутская магнитная станция 100 лет назад зафиксировала четырехчасовой всплеск от Тунгусского метеорита.

На этой неделе иркутские ученые примут участие в международной конференции, посвященной 100-летию со дня падения Тунгусского метеорита. В Президиуме Российской академии наук по поводу юбилея будут подведены итоги вековых исследований этого космического феномена.

В иркутской газете «Сибирь» от 2 июля 1908 года падение метеорита описывается так: «17-го июня утром, в начале 9-го часа, у нас наблюдалось какое-то необычное явление природы. 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) светящееся белым, голубоватым светом тело, двигавшееся в течение десяти минут сверху вниз. Тело представлялось в виде «трубы», т. е. цилиндрическим. Небо было безоблачно, только невысоко над горизонтом, в той же стороне, в которой наблюдалось светящееся тело, было заметно маленькое темное облачко. Было жарко, сухо. 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.

Все жители селения в паническом страхе сбежались на улицы, бабы плакали, все думали, что приходит конец мира».

С тех прошло сто лет. Но тайна Тунгусского метеорита так и не разгадана. Первые исследователи добрались к месту падения космического тела только в 1927 году. Однако ни кратера, ни хотя бы одного фрагмента от метеорита им найти не удалось. Ученые увидели лишь поваленные деревья на площади около 40 км, корни которых указывали в одно место. Также безрезультатно заканчивались и все последующие экспедиции. Отсутствие фактов стало поводом к появлению множества мифов о Тунгусском метеорите. К примеру, по одному из них, загадочное космическое тело называлось кораблем пришельцев. Кроме этого, было много и научно обоснованных вариантов.

— Выдвигалась версия о том, что одним из следов падения метеорита является Патомский кратер, расположенный в Бодайбинском районе. Но результаты всех наших экспедиций на кратер доказали, что он не имеет никакого отношения к Тунгусскому явлению, — рассказывает директор астрономической обсерватории Иркутского государственного университета Сергей Язев.

Кстати, в своей книге «Мифы минувшего века» ученый опроверг еще ряд легенд о происхождении метеорита. По его словам, несмотря на то, что некоторые обстоятельства этого уникального космического события до сих пор выглядят загадочными, многое все же удалось установить:

— Ясным утром 30 июня (по новому стилю) 1908 года от северной оконечности Байкала на северо-запад пронеслось тело, по яркости близкое к Солнцу. Спустя некоторое время раздался сильный грохот, напоминающий артиллерийскую канонаду. Как выяснилось значительно позже, вблизи реки Подкаменная Тунгуска в воздухе произошел чудовищный взрыв. На площади более 2,2 тысячи квадратных километров был повален и подожжен лес. Ударная волна за полтора часа обошла весь земной шар — ее зафиксировали барографы от Токио до Нью-Йорка и Копенгагена. Сейсмическое сотрясение было зафиксировано в Иркутске (расстояние до эпицентра взрыва — 973 км, по сибирским меркам почти рядом). На Иркутской магнитной станции (и только на ней) был зарегистрирован почти четырехчасовой всплеск геомагнитного поля, окончательная причина которого неясна до сих пор. Столб темного вещества на горизонте наблюдался из Киренска и Братска, и это означало, что столб поднимался в стратосферу, на высоту не менее 20 километров! Мощная ударная волна вблизи эпицентра взрыва гнала воду по речкам в обратном направлении, обнажая дно, срывала крыши, швыряла на землю оленей. Странное аномальное свечение неба наблюдалось в ночь после взрыва на огромных пространствах от Западной Сибири до Британских островов. Современные оценки эквивалентной мощности взрыва колеблются от 10 до 40 миллионов тонн тротила — как если бы взорвалась

одна из наиболее мощных термоядерных бомб! Человечеству чрезвычайно повезло, ведь столкновение с космическим телом произошло вдалеке от населенных пунктов. Страшно подумать, что было бы, если бы Тунгусский метеорит рухнул на Иркутск или Москву. Число жертв могло бы достичь десятков, а то и сотен тысяч человек.

Понятно, что это событие заинтересовало всю научную общественность мира. За 100 лет было проведено множество исследований. И сегодня все прекрасно понимают, что Тунгусский метеорит представляет собой планетарное явление и что опасность столкновений с малыми телами солнечной системы – это планетарная опасность. Наверное, поэтому на международной конференции, посвященной юбилею Тунгусского феномена, ученые будут много говорить о современном состоянии исследований астероидов и комет, а также о системе противодействия им.

Автор: Оксана Хлебникова © Областная газета НАУКА И ТЕХНИКА, 👁 2678 23.06.2008, 14:02 ↗ 175
URL: <https://babr24.com/?ADE=46309> Bytes: 4937 / 4937 Версия для печати

👍 Порекомендовать текст

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Оксана
Хлебникова.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](#)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](#)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](#)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot_bot

эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)