

Метеорит сам себя уничтожил

Остатки Витимского метеорита не найдены. Три экспедиции из Иркутска, Екатеринбурга, Москвы и Красноярска, в течение двух недель работавшие в сибирской тайге, вернулись в начале августа в Иркутск ни с чем. Болид исчез бесследно – на месте падения не было обнаружено ни одного кратера, ни каких-либо остатков космического гостя. Неужели результаты летних экспедиций поставят крест на загадке небесного тела, упавшего в тайгу Мамско-Чуйского района в сентябре прошлого года?

Встреча не состоялась

Рассказывает участник трех экспедиций к месту падения Витимского метеорита, директор астрономической обсерватории ИГУ Сергей Язев.

– В тайге нынешним летом работали три экспедиции. 11 человек из Уральского технического университета под руководством известного ученого Виктора Гроховского, исследователи из Красноярска и совместная экспедиция иркутских и московских ученых. Москвичи представляли столичный Комитет по метеоритам. Среди иркутян – ученые Института солнечно-земной физики, Института земной коры и Института геохимии, – рассказывает Сергей Язев.

Экспедиция иркутян и москвичей стартовала из Бодайбо 18 и 20 июля. Ученые на катере спустились по Витиму до поселка Витимского, а 22 июля экспедиция покинула Витимский, чтобы сделать первые обследования склонов сопки. Исследователей интересовали любые аномалии, которые могли бы свидетельствовать о падении небесного тела. Наконец ученые вышли на речку Мара (в этом районе предположительно должен был завершить свой полет метеорит). Уже к вечеру, возвращаясь с Мары в лагерь, ученые увидели, что в 500 метрах от их пути стоят палатки, возле которых видны люди.

– Мы поняли, что это лагерь екатеринбургской экспедиции под руководством Виктора Гроховского, – говорит Сергей Язев. – Попытались помаечить, покричать, но нас не услышали. В тот день не было ни сил, ни времени для встречи. Мы решили возвратиться в свой лагерь, а на следующий день направиться к коллегам.

Но на следующий день стоянка была пуста. Иркутская экспедиция нашла только записку, где екатеринбуржцы сообщали, что за 10 дней обследовали около 40 площадок в тайге, но кратеров и крупных фрагментов метеорита обнаружить не удалось. В ночь на 23 июля екатеринбуржцы ушли на Бодайбо, чтобы вернуться домой. А иркутяне и москвичи все еще надеялись отыскать остатки небесного тела...

Ручей Плохой

Несмотря на то что экспедиция Гроховского ничего не нашла, иркутяне решили продолжить поиски и обследовать последние километры трассы полета болида. Было решено поставить выносной лагерь на месте впадения в Мару еще одной речки под названием Мустаг.

– Последний участок трассы полета нашего болида располагался вдоль ручья с характерным названием Плохой, – рассказывает Сергей Язев. – Мы разбили на три группы – две шли по левому и правому склонам, еще одна – вдоль ручья.

В ложе Плохого одной из групп удалось найти большой участок вываленного леса. Деревья в этом месте были поломаны, некоторые – повалены. У некоторых деревьев отломанные вершины были отброшены на много метров в сторону. Это было единственное свидетельство того, что осенью 2002 года в тайге произошло что-то необычное. Ручей Плохой оправдал свое имя. Больше ни одна из групп ничего не нашла.

– Ручей и его ложе мы обследовали очень тщательно – если бы там были крупные фрагменты метеорита или кратеры, мы бы их обязательно обнаружили, – убежден Сергей Язев.

Ученые вернулись в Витимский, чтобы отправиться к новому месту, где могли быть обнаружены следы метеорита (охотники говорили об участке леса, где деревья были попросту вырваны из земли с корнем).

Добраться до этого места можно было только пешком или на легком транспорте. Ученые отправились к ручью Упорному, впадающему в речку Большая Северная, на четырех мотоциклах.

– Последние километры прошли пешком, через кедровый стланик. Вдоль правого берега Упорного мы также увидели большие вывалы леса. Картина была той же, что и на ручье Плохом, – на площади в несколько километров большое количество поваленных и сломанных берез, отброшенные на несколько метров вершины.

Поваленные деревья ученые обнаружили и еще на одном ручье под названием Перевальный, который впадает в Упорный.

– Работать было довольно трудно, – рассказывает Сергей Язев. – В тайге стояла очень высокая температура – около 30 градусов. А еще у нас появились косолапые спутники. На дороге, по которой шли утром, вечером уже видели следы медведей.

Однажды экспедиция обнаружила следы когтей медведя на пихте на высоте 2 м 80 см. А ведь медведь не может поднять лапы выше своей головы. Значит, это реальный рост косолапого! А однажды молодой мишка вышел прямо на экспедицию. Один из участников экспедиции отошел из лагеря в лес и столкнулся нос к носу с юным косолапым. Медведь испугался человека, ринулся в противоположную сторону и попал в лагерь. Крики людей и выстрел испугали мишку еще больше, и он умчался в лес, так и не познакомившись с учеными.

Исследователи совершили еще несколько походов, но больше следы метеорита не встречались. Вывод напрашивался сам собой – остатков небесного тела попросту нет. 5 августа экспедиция была завершена. А тайна падения Витимского метеорита так и не была разгадана.

Не там искали?

Итак, экспедиция не обнаружила ни одного кратера и ни одного куска метеорита. Обывателя эта новость разочарует – нет остатков, нет и сенсации. А вот для ученых, по утверждению Сергея Язева, отсутствие остатков небесного тела – загадка даже более интересная, чем исследование каких-либо материальных свидетельств.

– У нас сложилась такая версия, – рассказывает Сергей Язев. – Скорость полета болида была очень высока. Не 11 и не 15 км в секунду, как предполагалось ранее, а 20 или даже 30 км в секунду. На такой скорости давление со стороны набегающего потока воздуха очень велико. Ни один природный материал не может выдержать такого давления. Метеорит не исключение.

На большой высоте метеорит попросту раздробился на мелкие кусочки, которые и выпали на большой площади в тайгу. Найти эти кусочки никто никогда уже не сможет. Так завершил свой полет Витимский болид, по версии иркутских ученых.

– Мы ничего не нашли не потому, что плохо искали. А потому, что остатков метеорита действительно нет. Небесные тела взрываются в атмосфере часто. А случай с Витимским болидом для ученых очень интересен. Во-первых, это высокоскоростной болид, во-вторых, он создавал мощное электромагнитное поле, ударная волна от взрыва распространялась неравномерно – рядом с участками поваленного леса есть и совсем нетронутые. Все это представляет большой интерес для ученых-физиков, – утверждает Сергей Язев.

Но кроме двух экспедиций иркутян, москвичей и екатеринбуржцев в тайге побывали исследователи-любители из Красноярска. Группа исследователей НПО "Прикладная механика" во главе с Виктором Чеботаревым выдвинула еще одну занимательную версию падения Витимского метеорита.

В отличие от двух предыдущих экспедиций, группа Чеботарева решила отправиться не на юго-запад от Бодайбо (по предполагаемой трассе полета болида), а на северо-восток от столицы "золотого материка". Исследователи попытались опросить очевидцев падения небесного тела на бодайбинских приисках.

– Как показали опросы очевидцев, болид наблюдался намного дальше на северо-восток от Бодайбо, чем свидетельствуют данные американского спутника, – рассказывает Сергей Язев. – Из этого красноярские ученые сделали вывод о том, что, возможно, американский спутник дал ошибочные данные по высоте.

Согласно данным спутника ВСС США, первая точка фиксации болида – 62 км, последняя – 30 км. Однако может случиться, что эти данные ошибочны или попросту не очень точны. Разница в 2–5 км при засечке начальной и конечной точек значительно меняет наклон траектории полета болида. Если это так, болид мог

пролететь на несколько десятков километров дальше! А это означает, что ученые искали метеорит там, где его и не могло быть!

– Сказать, насколько правомерна эта точка зрения, пока сложно, – утверждает Сергей Язев. – Очевидцы – это очень ненадежный источник. Люди могут с серьезным видом показывать в разные стороны неба и твердить, что болид летел и с севера и с юга одновременно. Сейчас красноярцы отработывают эту версию.

В свою очередь Сергей Язев запросил московских специалистов по метеоритам рассчитать теоретические модели того, что должно было происходить с метеоритом, если бы он летел под другим углом. Результаты расчетов должны появиться в ближайшие дни. Если версия красноярцев найдет хоть какое-то подтверждение, то история Витимского метеорита получит продолжение.

Юлия Сергеева

Автор: Артур Скальский © Пятница НАУКА, ИРКУТСК 👁 2381 16.08.2003, 10:35 📌 164

URL: <https://babr24.com/?ADE=8649> Bytes: 8544 / 8500 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/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](https://t.me/bur24_link_bot)
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](https://t.me/irk24_link_bot)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/kras24_link_bot)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/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](#)