

## Челябинский метеорит - младший брат Тунгусского?

The Tunguska Mystery – так называется книга Владимира Рубцова, изданная в Нью-Йорке издательством «Шпрингер» в 2009 году. Это первая предназначенная для массового англоязычного читателя книга о Тунгусской проблеме, в которой более чем на 300 страницах собраны воедино все существенные факты, фотографии и рисунки, ставшие известными в ходе многолетних исследований.



*"Южное болото" - место, над которым, как предполагают, возможно, взорвалось Тунгусское тело*

Так что же случилось 30 июня 1908 года в небе над Восточной Сибирью? Что это было – астероид, комета, облако космической пыли, «черная дыра», метеорит, космический корабль или что-то иное? Автор, побывавший на месте событий, предоставляет читателям возможность сравнить излагаемые гипотезы с фактами и сделать свой собственный вывод о природе этого загадочного явления.



*Вывал леса в районе взрыва Тунгусского тела. Фото экспедиции Л. Кулика*

Однажды утром в Сибири в небе вспыхнул яркий, как солнце, огненный объект и пролетел с юго-востока на северо-запад несколько сот километров. На тысячу километров вокруг были слышны звуки, подобные мощным раскатам грома. Полет космического пришельца закончился грандиозным взрывом над безлюдной тайгой на высоте около 8 километров с последующим радиальным вывалом леса (единственным зафиксированным случаем такого рода на планете).

Опустошение района довершил лесной пожар. Были уничтожены звери, пострадали люди. Взрыв, сравнимый по мощности с тремя тысячами хиросимских атомных бомб, был запечатлен в сейсмо-, баро- и магнитограммах наблюдательных пунктов во всем мире. А на огромном пространстве Северного полушария развернулись необычные световые явления, вошедшие в историю под названием «светлых ночей лета 1908 года».

Масштабность картины поразила первого исследователя феномена - ученого Леонида Кулика, который впервые приехал в этот район в 1927 году. Потом в тайге работали многие исследователи, по крупицам собирая информацию об обстоятельствах и последствиях Тунгусского события. В результате работы «Комплексной самодеятельной экспедиции» было создано десять каталогов фактических материалов по всем направлениям работ – от вывала леса и термического поражения растительности до показаний очевидцев катастрофы и элементно-изотопных аномалий. В 1995 году по постановлению Правительства РФ учрежден Государственный природный заповедник «Тунгусский» - это единственный на земном шаре район, дающий возможность непосредственного изучения экологических последствий космических катастроф.

Мы побеседовали о Тунгусском и Челябинском метеоритах с Владимиром Васильевичем Рубцовым, физиком по образованию, кандидатом философских наук, академиком Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского.

#### **Владимир Васильевич, почему вы писали книгу на английском языке?**

Мы с моим редактором, английским ученым Эдвардом Эшполом, сразу предназначали ее для публикации за рубежом. Мировое научное сообщество активно участвует сейчас в исследовании Тунгусского феномена. В этот район, помимо российских экспедиций, регулярно отправляются также и международные экспедиции. На юбилейных научных конференциях были представлены доклады ученых из разных стран.

**Вы побывали на месте падения Тунгусского тела, хотя следы визита космического гостя уже размыты временем. Оправдала ли эта поездка ваши ожидания?**



*След пролетевшего Тунгусского тела. Фото экспедиции Л. Кулика*

Разочарован я не был. Из свидетелей космической катастрофы столетней давности здесь остались тайга, болота и озера. Правда, картины грандиозного вывала леса, каким его увидели первые экспедиции, мы уже не застали. Но поваленные деревья есть до сих пор, хотя многие из них уже сгнили, а лес зарос молодыми деревцами и кустарником.

**«Тунгусское космическое тело не могло быть ни астероидом, ни ядром кометы. Это опасное космическое тело, природа которого нам неизвестна». Такова идея вашей статьи «Реконструкция Тунгусского события 1908 года: не астероид и не ядро кометы», опубликованной на сайте ArXiv.org Корнелльского университета (США).**

Да, Тунгусское событие — это уникальное явление. Полёт космического тела, его взрыв и «последствие» сопровождались самыми различными эффектами. Оптическими, магнитными, электрическими, акустическими, сейсмическими, химическими и биологическими. Картина Тунгусского феномена оказалась поразительно сложной и неоднозначной. Обилие существующих ныне гипотез о его природе уже само по себе говорит о том, что даже наиболее популярным из них – астероидной и кометной – не хватает доказательности. Прежде всего, они не дают ответ на главный вопрос: где кратер и вещественные остатки Тунгусского тела? Несмотря на тщательные поиски, они обнаружены не были. Окончательная разгадка – чем были загадочный объект или объекты, промчавшиеся летом 1908 года над просторами Сибири – ускользает из рук исследователей и сейчас, более века спустя.

### **Можно ли провести аналогию между Тунгусским феноменом и Челябинским метеоритом?**

Скорее, «антианалогию». Давайте сравним. Мощность взрыва Челябинского метеорита - от 300 до 500 килотонн, мощность взрыва Тунгусского космического тела: от 30 до 50 мегатонн, то есть в 100 раз больше. Длительность атмосферного полета Челябинского метеорита (по данным НАСА): 32 секунды, длительность атмосферного полета ТКТ: не менее 15 минут. Челябинский метеорит оставлял за собой в воздухе плотный след, который сохранялся в течение примерно трех часов. После пролета ТКТ никакого следа не оставалось - были видны странные радужные полосы. Сообщения о каких-либо геомагнитных возмущениях после взрыва Челябинского метеорита отсутствуют. Через несколько минут после Тунгусского взрыва началась локальная геомагнитная буря, длившаяся около пяти часов. По сообщениям российского МЧС, радиационная обстановка в районе падения осколков Челябинского метеорита не изменилась. После полета Тунгусского тела зафиксировано наличие слабых, но заметных радиоактивных осадков, датированных 1908 годом, в кольцах деревьев.



*Фрагмент Челябинского метеорита*

И самое главное отличие - осколки Челябинского метеорита найдены. Это хондрит, наиболее распространенный тип каменных метеоритов. А вот осколков Тунгусского космического тела найти так и не удалось. Однако падение Челябинского метеорита — безусловно, тоже историческое событие. Это первый за всю «писаную историю» случай падения метеорита на густонаселенную индустриальную местность, с заметными, пусть и не катастрофическими, разрушениями и большим количеством пострадавших. Можно предложить отмечать день 15 февраля как Всемирный день защиты Земли от космических опасностей. Но ничего загадочного ни в падении, ни в самом Челябинском метеорите нет. Другими словами, это не брат Тунгуске.

### **И Тунгусское тело, и Челябинский метеорит прилетели в Россию. Стране просто «повезло», или гости из космоса посещали и другие государства?**

Нет, подобных явлений над другими государствами не было. Возможно, это связано с огромной территорией России.

Автор: Валентина Гаташ   © ПОЛИТ.РУ   НАУКА И ТЕХНИКА, МИР   👁 5419   08.03.2013, 00:35   📌 546  
URL: <https://babr24.com/?ADE=112870>   Bytes: 7288 / 6962   Версия для печати

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*  
[\[email protected\]](#)

Автор текста: **Валентина Гаташ.**

#### **НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:**

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)  
Эл.почта: [\[email protected\]](#)

## **ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:**

---

эл.почта: [email protected]

## **КОНТАКТЫ**

---

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: @bur24\_link\_bot

эл.почта: [email protected]

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: @irk24\_link\_bot

эл.почта: [email protected]

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: @kras24\_link\_bot

эл.почта: [email protected]

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: @nsk24\_link\_bot

эл.почта: [email protected]

Томск: Николай Ушайкин

Телеграм: @tomsk24\_link\_bot

эл.почта: [email protected]

[Прислать свою новость](#)

## **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"

Телеграм: @babrobot\_bot

эл.почта: [email protected]

## **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: [email protected]

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)