

# В недрах Патомского кратера находится неизвестное вещество с магнитными свойствами

Иркутские ученые предполагают, что в недрах Патомского кратера (Бодайбинский район) находится некие фрагменты вещества, обладающего магнитными свойствами.

Это позволяет выдвинуть сразу несколько версий - от засыпанного известняковыми отложениями метеорита до выдавливания к поверхности земли магматических пород. Такие предварительные выводы сделали ученые по результатам Второй экспедиции к Патомскому кратеру.

Напомним, что экспедиция состоялась с 16 по 23 июля. В тайгу Бодайбинского района отправились иркутские ученые: директор астрономической обсерватории ИГУ Сергей Язев, сотрудники обсерватории ИГУ Анатолий Арсентьев и Дмитрий Семенов, член-корреспондента РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор ИГУ Виктор Антипин (Институт геохимии СО РАН), Максим Антипин и научный сотрудник ИГ СО РАН Александр Федоров. Группу геофизиков возглавлял заведующий кафедрой геофизики Иркутского государственного технического университета, доктор геолого-минералогических наук Александр Дмитриев. Ученых сопровождал специальный корреспондент "Комсомольской правды" Андрей Моисеенко и группа "Первого канала".

Как стало известно Телеинформу, на кратере были проведены магнитометрические исследования, которые показали, что под слоем известняковых пород есть какой-то цельный фрагмент, или же ряд фрагментов более плотных, чем известняк, и обладающих выраженными магнитными свойствами. На основании этого было высказано предположение, что в недрах кратера могут быть скрыты остатки когда-то упавшего метеорита. Однако ученые к этой гипотезе относятся очень осторожно. Аналогичные показания приборов могли вызвать и выдавленные магматические породы, тогда более вероятной представляется версия вулканического происхождения кратера.

Обследование геохимиков показало, что кратер, возможно, является "живым" образованием, которое видоизменяется с течением времени под воздействием внутренних процессов. Так, было отмечено, что кольцевой вал кратера является двойным, и внутренний вал - более "свежий". Это также подтверждает гипотезу, что, возможно, ученые имеют дело с одним из типов вулканической деятельности. Если ранее утверждалось, что на кратере нет пород вулканического происхождения, то в нынешней экспедиции Виктору Антипину и коллегам удалось обнаружить метаморфизированные обломки, которые образуются под действием высокого давления и температур.

Работая на кратере, ученые сделали несколько спилов лиственниц на самом кратере и вблизи него. Эти пробы были переданы иркутскому дендрохронологу Виктору Воронину (Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН). По предварительным данным, возраст самой старой лиственницы, спиленной на кратере, около 230 лет. Это означает, что полностью отпадает гипотеза, что кратер образован упавшим в 1908 году куском Тунгусского метеорита.

В нынешней экспедиции ученые сделали полный замер кратера, и на основании этих данных, а также фото- и видеосъемки специалистами Управления Федерального агентства кадастра объектов недвижимости по Иркутской области сделана трехмерная электронная модель кратера. Она дает представление о современных параметрах кратера, и позволит ученым сравнить современные данные, с полученными полвека назад данными геолога Вадима Колпакова.

Ученым предстоит сделать геохимический анализ отобранных на кратере проб пород, дендрохронологический анализ, а также проанализировать данные акустической спектрометрии, которая была сделана на кратере.

По информации, которой располагает Телеинформ, ученые пока не знают, состоится ли новая экспедиция к Патомскому кратеру. Все необходимые данные с поверхности конуса Колпакова уже собраны. Задачей новой экспедиции должно стать бурение кратера. А для этого необходимо доставить к месту хотя бы небольшую бурильную установку, что требует значительных затрат.

#### Справка:

Патомский (Джебульдинский или Явальдинский кратер), другое название - конус Колпакова, был открыт в 1949 году геологом Вадимом Колпаковым. Исследователь во время работы в тайге Бодайбинского района обнаружил на склоне горы странное образование - холм, состоящий из глыб дробленого известняка. Создавалось впечатление, что глыбы выдавлены из земли какой-то мощной силой. На вершине конуса - воронка, которая напоминает кратер вулкана, или метеоритный кратер, его центре - горка. В основании холм величиной от 160 до 180 метров, высота его - до 40 метров, диаметр кольцевого вала кратера - от 76 до 80 метров.

Каково происхождение необычного кратера - загадка, которую ученые не могут разгадать вот уже 50 лет. Одни гипотезы гласят, что Колпаков обнаружил жерло потухшего вулкана, другие утверждают, что кратер - следствие выброса из-под земли газов под огромным давлением. Третьи говорят о том, что в тайгу упал метеорит. На сегодня ни одна из гипотез не имеет достаточной доказательной базы.

Автор: Артур Скальский © Агентство "Телеинформ" НАУКА И ТЕХНИКА , МИР 👁 3285 04.08.2006, 18:33  
👍 428

URL: <https://babr24.com/?ADE=31779> Bytes: 4817 / 4810 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

*Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:*

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

*Связаться с редакцией Бабра:*

[newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24\\_link\\_bot](#)

Эл.почта: [newsbabr@gmail.com](mailto:newsbabr@gmail.com)

#### ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: [bratska.net.net@gmail.com](mailto:bratska.net.net@gmail.com)

#### КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [bur.babr@gmail.com](mailto:bur.babr@gmail.com)

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [irkbabr24@gmail.com](mailto:irkbabr24@gmail.com)

Красноярск: Ирина Манская

Телеграм: [@kras24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [krasyar.babr@gmail.com](mailto:krasyar.babr@gmail.com)

Новосибирск: Алина Обская

Телеграм: [@nsk24\\_link\\_bot](#)

эл.почта: [nsk.babr@gmail.com](mailto:nsk.babr@gmail.com)

Томск: Николай Ушайкин  
Телеграм: [@tomsk24\\_link\\_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)  
эл.почта: [tomsk.babr@gmail.com](mailto:tomsk.babr@gmail.com)

[Прислать свою новость](#)

#### **ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:**

---

Рекламная группа "Экватор"  
Телеграм: [@babrobot\\_bot](https://t.me/@babrobot_bot)  
эл.почта: [equatoria@gmail.com](mailto:equatoria@gmail.com)

#### **СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:**

---

эл.почта: [babrmarket@gmail.com](mailto:babrmarket@gmail.com)

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)