

Геохимики отвергают «метеоритную» гипотезу возникновения Патомского кратера

До конца года станут известны результаты исследований пород, отобранных второй комплексной экспедицией к Патомскому кратеру летом 2006 года.

Как стало известно Телеинформу, после исследования всех данных, полученных в экспедиции, ученые смогут дать ответ, каково происхождение кратера. Пока же геохимики склоняются к мысли, что Патомский объект имеет скорее вулканическую природу, чем метеоритную.

Как пояснил участник экспедиции, член-корреспондент РАН, доктор геолого-минералогических наук Виктор Антипин (Институт геохимии СО РАН), геохимикам удалось установить, что кратер имеет неоднородное строение. Около 80-85% кратера – это известняки. На кратере присутствуют песчаники, кварцевые и полевошпаткарбонатные жилы, сланцы. Породы кратера разделены на два типа - ранние и поздние. Ранние породы расположены по внешней части кольцевого вала – известняки здесь выветрены, легко рассыпаются, покрыты мхом, здесь растут деревья. Более поздний, внутренний кольцевой вал сложен массивными кристаллическими известняками, которые с трудом разбиваются. Антипин предполагает, что внешняя часть вала сформировалась ранее, затем появилось второе кольцо, а уже потом – центральная горка. Это означает, что кратер «рос» в течение достаточно длительного временного промежутка. «Последовательное формирование частей кратера сводит на нет метеоритную гипотезу», - считает Антипин.

Ученый сообщил, что постепенное формирование кратеров характерно для вулканической активности. Но на Патомском кратере вулканические породы обнаружены не были. «Однако в мире известны насыпные конуса, которые не были сложены вулканическими породами, - говорит Виктор Антипин. – В известняках таких конусов я не знаю, однако есть аналогичные песчаные кратеры».

Сейчас ученые Института геохимии СО РАН проводят исследования минерального и химического состава пород, чтобы установить их геохимическую эволюцию, а также определить возможные источники энергии и вещества, которые послужили причиной образования кратера. К исследованию планируется привлечь и специалистов Института земной коры СО РАН.

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

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: kraasyar.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](https://t.me/tomsk24_link_bot)

эл.почта: 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

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](#)