

Иркутские ученые приблизились к разгадке тайны Патомского кратера

Экспедиция иркутских ученых и представителей средств массовой информации к Патомскому кратеру (Бодайбинский район Иркутской области) вернулась в Иркутск. Как стало известно Телеинформу, ученым удалось выполнить весь объем задач, который был поставлен перед экспедицией.

Напомним, ученые и журналисты отправились к Патомскому кратеру 16 июля. В отличие от экспедиции 2005 года, когда экспедиции пришлось пешком и на плоту преодолеть многокилометровый путь по тайге, на этот раз представителей науки и СМИ забросили к месту на вертолете.

В составе экспедиции было три группы исследователей. Первую возглавлял директор астрономической обсерватории ИГУ Сергей Язев, в его группе - сотрудники обсерватории ИГУ Анатолий Арсентьев и Дмитрий Семенов. Геохимические исследования проводила группа Института геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН под руководством члена-корреспондента РАН, доктора геолого-минералогических наук, профессора ИГУ Виктора Антипина. Ему помогали сын Максим Антипин и научный сотрудник Института геохимии СО РАН Александр Федоров. Группой геофизиков руководил заведующий кафедрой геофизики Иркутского государственного технического университета, доктор геолого-минералогических наук Александр Дмитриев. Вместе с учеными на кратере побывали специальный корреспондент «Комсомольской правды» Андрей Моисеенко и группа «Первого канала».

За время работы на кратере ученые выполнили всю программу исследований. Напомним, что в прошлом году им этого сделать не удалось — за несколько километров до места скоростно скончался руководитель экспедиции, кандидат геолого-минералогических наук Евгений Воробьев (Институт геохимии СО РАН). Ученым пришлось свернуть программу экспедиции, и, взяв лишь некоторые пробы, возвращаться в Иркутск. Исследования проб показали — полученного материала недостаточно и нужна повторная экспедиция. В нынешнем году геохимики сделали более качественный отбор образцов породы кратера, чем в прошлом (в 2005 Виктор Антипин сам не смог побывать на кратере, так как сразу после трагедии отправился с телом покойного Евгения Воробьева в Бодайбо).

По заданию дендрохронолога Виктора Воронина (Сибирский институт физиологии и биохимии растений) ученые спилили несколько деревьев рядом с кратером и привезли образцы древесины в Иркутск. По состоянию спилов ученые попытаются определить возраст образования Патомского кратера. Геофизики провели радиометрию (измерение активности радионуклидов в горных породах) и магнитометрию (измерение магнитного поля) объекта, а также гравиметрическое обследование конуса (определение особенностей гравитационного поля).

Как стало известно Телеинформу, ученым удалось получить ряд любопытных результатов, но необходимы дополнительные исследования, чтобы подтвердить возникшие версии происхождения кратера.

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.

👍 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

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Telegram: @babr24_link_bot

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Telegram: @bur24_link_bot

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Telegram: @irk24_link_bot

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская

Telegram: @kras24_link_bot

эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская

Telegram: @nsk24_link_bot

эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин

Telegram: @tomsk24_link_bot

эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

Прислать свою новость

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"

Telegram: @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](#)