

Экспедиция к месту падения Витимского метеорита стартует 1 августа

1 августа стартует экспедиция к месту падения Витимского метеорита. Об этом сообщил руководитель экспедиции по астрономической части, старший научный сотрудник иркутского Института солнечно-земной физики СО РАН Сергей Язев.

Он рассказал, что экспедиция будет состоять из семи человек. Возглавит группу ведущий научный сотрудник Института геохимии СО РАН, кандидат геолого-минералогических наук Евгений Воробьев. Научный руководитель по геохимической части - участник двух экспедиций, доктор геолого-минералогических наук Виктор Антипин. Кроме того, от Института геохимии в экспедиции будет участвовать молодой сотрудник Александр Федоров. Астрономическая часть экспедиции, помимо Сергея Язева, будет представлена сотрудником астрономической обсерватории ИГУ Дмитрием Семеновым и членом Иркутского астрономического клуба Анатолием Арсентьевым. Кроме того, в экспедиции примет участие журналист "Комсомольской правды" Андрей Моисеенко (Москва).

1 августа Евгений Воробьев и Дмитрий Семенов вылетят в Бодайбо, чтобы решить вопрос с наземным транспортом. Остальная часть экспедиции прибудет в город 3 августа. Участники экспедиции планируют начать работу с исследования конуса Колпакова (Патомского кратера). Напомним, что этот кратер с необычными геологическими характеристиками был открыт иркутским геологом Вадимом Колпаковым во время маршрута в 1949 году. Кратер находится на склоне горы, и по структуре напоминает конус вулкана. Его высота - 70 м, диаметр верхнего среза - примерно такой же. На вершине - кольцевой вал, внутри которого воронковидное углубление. В центре этой воронки - куполообразная центральная горка. Это очень напоминает лунные кратеры.

На автомобилях экспедиция доберется до района конуса. Основной лагерь будет разбит примерно в 10 км, выносной - в 3 км от конуса Колпакова. Сергей Язев рассказал, что участники экспедиции планируют проводить исследования в течение недели. Будут выполнены измерения размеров конуса, детальные фото- и видеосъемки необычного природного образования. В нескольких местах и с разных глубин исследователи возьмут образцы известняковых глыб, из которых сложен конус. Специалисты Института геохимии СО РАН надеются добраться до неповрежденных слоев грунта и погребенных под глыбами деревьев. По результатам исследований ученые надеются сделать вывод, каковы возраст и природа конуса.

Вадим Колпаков считает, что конус возник в результате падения сверхплотного метеорита, пробившего в породах земной коры глубокий канал и раздробивший известняки. Однако в 50-х годах профессор Сергей Обручев высказал предположение, что кратер - это следствие вулканических процессов - подземного взрыва, или прорыва со значительной глубины газов или паров под гигантским давлением.

С 1949 года в районе конуса Колпакова побывали несколько экспедиций. В 70-х годах кратер исследовал специалист ПГО "Аэрогеология", доктор геолого-минералогических наук А.М. Портнов, организовавший аэрофотосъемки кратера и осуществивший измерения его габаритов. Позже он опубликовал статью, где предположил, что кратер образовался в результате падения фрагмента Тунгусского метеорита. Однако участники Красноярской самодеятельной экспедиции (много лет изучающей загадку Тунгусского метеорита) еще в 1963 году пришли к выводу, что конус никакого отношения к падению метеоритов не имеет.

После работы на конусе Колпакова экспедиция на автомобилях отправится к расчетному району падения Витимского метеорита (около 200 км от района кратера). На месте научные специалисты планируют пробыть 2-3 дня.

Напомним, что на этот раз ученые будут искать метеорит в новом месте. Новый расчет предполагаемого места падения был сделан Сергеем Язевым и студентом ИГУ Андреем Антипиным на основании данных сейсмостанций Пеледуй, Неляты и Чара. Сейсмостанции зафиксировали слабые сигналы, которые

предположительно могли быть следом инфразвуковой волны от падающего болида. Если расчеты окажутся верными, то в этом месте будут обнаружены следы падения -

поваленный лес, сломанные ветки деревьев. Может быть, удача улыбнется исследователям, и они обнаружат вкрапления частиц метеорита в древесине. Надежды на то, что будет найден сам метеорит или его крупные куски уже практически нет. Скорее всего, Витимский метеорит взорвался в воздухе и рассыпался в пыль. Если следов падения небесного тела не будет найдено, то в истории Витимского метеорита можно будет поставить точку, говорит Сергей Язев.

Автор: Артур Скальский © Агентство "Телеинформ" НАУКА И ТЕХНИКА , ИРКУТСК 👁 2149 27.07.2005, 14:41
📍 146

URL: <https://babr24.com/?ADE=23125> Bytes: 4400 / 4400 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

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

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

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

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: [@irk24_link_bot](#)
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](#)
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@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](#)