

Южный Урал – памятное

Необычное природное явление – «метеоритный дождь»



11 июня 2024 года исполняется 75 лет со времени выпадения «метеоритного дождя» полосой в длину 35 км с севера на юг на территории Кунашакского муниципального района Челябинской области (1949).

В Объединённом государственном архиве Челябинской области хранятся документы позволяющие внести ясность в датировку падения метеорита на территории Кунашакского района: это событие произошло 11 июня, а не 11 июля 1949 года. В литературе приводится ошибочная дата, которая, возможно, была простой опечаткой в первоисточнике.

Солнечным утром 11 июня 1949 года в 8 часов 14 минут жители Башкирии, Челябинской, Свердловской и Курганской областей наблюдали необычное природное явление.

В безоблачном небе очевидцы увидели ослепительно яркую точку, одновременно в направлении с севера на юг протянулась белая сильно светящаяся полоса. Болид наблюдался на огромной территории около 700 км в поперечнике в течение 8-10 секунд. Раздался гул и свист приближавшихся к земле метеоритов. На высоте 27 км болид разделился на три светящиеся части с множеством искр. На высоте 17 км свечение прекратилось, и его обломки начали свободно падать на землю. Влетевший в атмосферу над Свердловской областью метеорит рассыпался на фрагменты, которые упали на территории Кунашакского муниципального района. Метеоритный дождь рассеялся на площади 194 км². Один из фрагментов метеорита упал в озеро Чебакуль (находится в 50 км к северу от Челябинска). Не путать с озером Чебаркуль, куда упал крупный осколок метеорита «Челябинск» в 2013 году.

В июле-сентябре 1949 года Академией наук СССР проводились поиски фрагментов метеорита и их научное изучение под руководством Евгения Леонидовича Кринова. Учёных из Москвы, Челябинска и Свердловска (Екатеринбурга), прибывших на место падения метеорита, интересовал не только химический состав метеорита, но и траектория его движения в атмосфере.

Учёные опросили 126 очевидцев из 75 населенных пунктов. В ходе работы экспедиции к 6 сентября 1949 года на территории Кунашакского района было найдено 7 «индивидуальных экземпляров» общим весом 84 кг. Через несколько дней после завершения работы экспедиции в окрестностях Кунашака был найден новый обломок метеорита весом 120 кг. Его вес превышал все ранее собранные образцы.

Этот метеорит на тот момент являлся крупнейшим найденным в СССР каменным метеоритом, а все собранные образцы «оказались своеобразными и редкими по типу». На площади в 150 км² было найдено 20 осколков общей массой более 200 кг. Самые крупные весили 120, 40 и 36 кг, вес двух камней был около двух кг, одного – около 1 кг и больше 10 камней весили по несколько сот граммов. Учёные определили возраст метеорита «Кунашак» 720 миллионов лет – сравнительно молодой.

Осколки Кунашакского метеорита хранятся в музеях Москвы, Челябинска и Екатеринбурга, в Кунашакском историко-краеведческом музее. Кунашакский метеорит можно увидеть и в столице Вьетнама, это был подарок политику и основателю Вьетнама Хо Ши Мину, когда он был на Урале.

Всего на территории Челябинской области в XX–начале XXI века наблюдалось падение четырёх метеоритов.

Первый каменный метеорит упал в октябре 1933 года около села Старое Песьяное (ныне – Варгашинский район Курганской области). Найдено 10 фрагментов общим весом 3,4 кг. Метеориту дали название «Старое Песьяное».

Второй метеорит «Катав-Ивановский». 9 апреля 1941 года в 5 часов утра жители ряда населённых пунктов Катав-Ивановского района наблюдали болид – огненный шар, от которого в разные стороны отлетали осколки и в итоге он весь развалился на какие-то искры, которые скрылись за горизонтом в сторону границы с Башкирией.

Третье падение – «Кунашакский метеорит» 11 июня 1949 года.

Четвёртый – самый крупный и всемирно известный из метеоритов, упавших в Челябинской области, – метеорит «Челябинск». Он входит в десятку крупнейших метеоритов мира. Одна из уникальных особенностей его падения 15 февраля 2013 года в том, что впервые в истории есть большое количество видео- и фотоматериалов, зафиксировавших его полёт в атмосфере Земли. Есть большой объём свидетельств и впечатлений очевидцев события, различных инструментальных данных (инфразвуковые, сейсмические регистрации и т. д.). Это позволило определить точную траекторию полёта болида и ряд других параметров. Начальный размер метеорита «Челябинск» – 18–20 метров. Энергия взрыва – примерно 500 кг

тротилового эквивалента. Один из крупных осколков массой около 600 кг упал в озеро Чебаркуль и был поднят 16 октября 2013 года с глубины около 20 метров. Находится в экспозиции исторического музея Южного Урала, г. Челябинск. Большое количество мелких фрагментов оказалось у жителей Челябинской области.

Литература:

Все метеориты Челябинской области – Кунашакский метеорит, Катав-Ивановский, Старое Песьяное / без автора. – Текст : электронный. – URL: <https://u.to/e34DIA>. – Загл. с экрана. – Дата публикации: 8 апреля 2021 (дата обращения: 27.06.2023).

Егурная, И. С. Кунашакский метеоритный дождь : 50 лет со дня события / И. С. Егурная. – Текст : непосредственный // Календарь знаменательных и памятных дат. Челябинская область, 1999 : [ежегодник] / Центр историко-культурного наследия (Челябинск), Центр документации новейшей истории Челяб. обл., Челяб. обл. универс. науч. б-ка, Отд. краеведения ; составители: И. Н. Пережогина [и др.]. – Челябинск : [б. и.], 1999. – С. 80–81. – Библиография в конце статьи.

Кириллов, А. К. Метеоритный дождь, атм. явление, одновр. падение неск. метеоритов / А. К. Кириллов. – Текст : непосредственный // Челябинская область : энциклопедия: в 7 т. / редколлегия: К. Н. Бочкарев (гл. ред.) [и др.]. – Челябинск : Каменный пояс, 2008. – Т. 4. – С. 244.

Подобный «конец света» в Челябинской области уже был более 60 лет назад / без автора. – Текст : электронный // Уралпресс : [сайт]. – URL: <https://u.to/k34DIA>. – Загл. с экрана. – Дата публикации: 15.02.2013 (дата обращения: 27.06.2023).

Самигулов, Г. Камни, что к нам прилетали : прошлогодний метеорит для Челябинской области был далеко не первым / Г. Самигулов. – Текст : непосредственный + Текст : электронный // Южноурал. панорама. – Челябинск, 2014. – № 19. – С. 22 : фот. – (Лики истории). – URL: <https://u.to/rH4DIA>. – Загл. с экрана: Ученые выяснили, какие космические явления предшествовали прошлогоднему челябинскому метеориту. – Дата публикации: 12 февраля 2014 (дата обращения: 27.06.2023).

«Самый крупный каменный метеорит нашей страны» : архивные документы о метеорите Кунашак (1949 год) / публикацию подготовил кандидат исторических наук, ведущий археограф ОГАЧО С. А. Кусков. – Текст : электронный // Объединенный государственный архив Челябинской области. 100 лет сохраняем историю! : [сайт]. – URL: <https://u.to/734DIA>. – Загл. с экрана. – Дата публикации: 15 февраля 2023 (дата обращения: 27.06.2023).

[73 года назад, 11 июня 1949 года в Челябинской области выпали осколки Кунашакского метеорита] / без автора. – Текст : электронный // vk ВКонтакте : [страничка]. – URL:

<https://u.to/BH8DIA>. – Загл. с экрана. – Дата публикации: 11 июня 2022 (дата обращения: 27.06.2023).

Необычное природное явление – «метеоритный дождь» : памятка к 75-летию со времени выпадения «метеоритного дождя» на территории Кунашакского муниципального района Челябинской области / Челябинская областная детская библиотека им. В. Маяковского ; научно-методический отдел; сектор краеведения ; составитель Е. А. Коба. – Челябинск, 2024. – 5 с. : цв. ил из открытых интернет-источников. – (Южный Урал – памятное). – Текст : непосредственный.