

150

M5657

2027

ПОСТОЯННАЯ КОМИССИЯ ПО МЕТЕОРИТАМ
МЕЖДУНАРОДНОГО ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОНГРЕССА

THE METEORITIC BULLETIN
МЕТЕОРИТНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 28

Октябрь · 1963

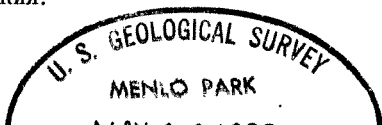
Москва, СССР

ПАДЕНИЕ КАМЕННОГО МЕТЕОРИТА *KIEL*, ФЕДЕРАТИВНАЯ
РЕСПУБЛИКА ГЕРМАНИЯ

- Название: *KIEL*.
- Место падения или находки: Киль, Федеративная Республика Германия; $\varphi = 54^{\circ}24'N$;
 $\lambda = 10^{\circ}9'E$.
- Дата падения или находки: ПАДЕНИЕ, 26 апреля 1962 г., приблизительно в
12 ч. 45 м. М. В.
- Класс и тип; КАМЕННЫЙ, хондрит оливин-гиперстеновый.
- Число индивидуальных экземпляров: 1.
- Общий вес: 737.6 гр.
- Обстоятельства падения или находки: Метеорит попал в крышу дома и образовал отверстие, размером приблизительно в 10×10 см. Житель дома Eschmat, слышавший звук, на следующий день нашел на чердаке камень.
- Проф. С. Hoffmeister указывает, что никаких наблюдений ни болида, ни звука не имеется, что вызывает недоумение. Он отмечает, далее, что и при падении метеорита Ramsdorf 26 июля 1958 г. (см. Метеоритный Бюллетень № 13, 1959 г.) наблюдались лишь ничтожные оптические и акустические явления.
- Источник: Письмо проф. С. Hoffmeister (Зоннеберг, ГДР) от 23.VII.1963 г.

ПАДЕНИЕ КАМЕННОГО МЕТЕОРИТА *ÚSTÍ NAD ORLÍCÍ*,
ЧЕХОСЛОВАКИЯ

- Название: *ÚSTÍ NAD ORLÍCÍ*.
- Место падения или находки: Усти-на-Орлице, пригород Кергартице, область Градец Кралове, Чехословакия.



Дата падения или находки: ПАДЕНИЕ, 12 июня 1963 г., 13 ч. 58 м.
 Класс и тип: КАМЕННЫЙ, хондрит?
 Число индивидуальных экземпляров: 1.
 Общий вес: 1260 гр; размеры: 12 × 8 × 8 см.
 Обстоятельства падения или находки: Метеорит упал в саду на черную довольно твердую почву и образовал в ней лунку, диаметром около 30 см и глубиной около 40 см. Падение метеорита наблюдалось М. Колменовой (Жергартце). Метеоритная природа камня определена директором Средней школы в Усти-на-Орлице Сухомелом и директором Областной народной обсерватории в г. Градец Кралоуе В. Фрицем. Из обсерватории метеорит поступил в Минералогический отдел Национального музея в Праге.
 Источник: Письмо д-ра К. Тучека (Прага, Чехословакия) от 28.VI.1963 г.

НАХОДКА КАМЕННОГО МЕТЕОРИТА *КАРГАПОЛЬЕ*, СССР

Название: *КАРГАПОЛЬЕ*.
 Место падения или находки: В 5 км к юго-востоку от д. Осиновки и в 12—13 км на северо-восток от ж.-д. станции Каргаполье, Каргапольского района Курганской области.
 Дата падения или находки: НАХОДКА, в июле 1961 г.
 Класс и тип: КАМЕННЫЙ, хондрит.
 Число индивидуальных экземпляров: 1.
 Общий вес: 21.8 кг.
 Обстоятельства падения или находки: Метеорит был найден местным жителем А. С. Охачкиным во время сенокоса. Метеорит был разбит кувалдой на две неравные части, которые хранились в сарае и только в июле 1963 г. были доставлены И. А. Юдиным в Уральский геологический музей (Свердловск, СССР). Метеоритная природа камня была установлена И. А. Юдиным и С. И. Смышляевым. На метеорите наблюдаются регмаглипты и кора плавления в видоизмененном состоянии.
 Источник: Письмо ученого секретаря Комиссии по метеоритам Уральского отделения Всесоюзного минералогического общества И. А. Юдина от 20.VII.1963 г.

НАХОДКА ЖЕЛЕЗНОГО МЕТЕОРИТА *CAPE YORK (AGPALILIK)*, СЕВЕРОЗАПАДНАЯ ГРЕНЛАНДИЯ

Название: *CAPE YORK (AGPALILIK)*.
 Место падения или находки: Полуостров Агпалилик, в 125 км к юго-востоку от Туле и в 15 км к северу от колонии Савигсивик, зали Мелвилл, Северозападная Гренландия.
 Дата падения или находки: НАХОДКА, летом 1963 г.
 Класс и тип: ЖЕЛЕЗНЫЙ, октаэдрит среднеструктурный.
 Число индивидуальных экземпляров: 1.
 Общий вес: Приблизительно 15 тонн; метеорит еще не выкопан полностью из грунта. Размеры приблизительно 210 × 200 × 125 см.
 Обстоятельства падения или находки: Метеорит был обнаружен Д-ром Vagn Buchwald (Копенгаген, Дания) во время обследования мест прежних находок гренландских метеоритов. Он находился в 6 км к западу от места находок двух известных экземпляров: «Женщина» и «Собака», и, несомненно, принадлежит к метеоритному дождю Cape York. Метеорит лежал на обнаженном от льда склоне в 500 м от берега и частично был покрыт гнейсовыми валунами. Никаких следов кратера или дробления горных пород не обнаружено.
 Метеорит временно оставлен на месте находки. Найденный экземпляр является шестым из метеоритного дождя Cape York. Д-р Vagn Buchwald составил следующую сводку точных данных о всех экземплярах, известных к сентябрю 1963 г.

Название	Вес	Время находки	Место находки
1. Ahnighito	31 т	1894—1897	Meteorite Island 76°04'С — 64°58'З
2. Woman	3 т		Saveruluk 76°09'С — 64°56'З
3. Dog	400 кг	1913	
4. Savik I	3.4 т	1961	Agpalilik 76°09'С — 65°10'З
5. Savik II	7.8 кг	1963	
6. Agpalilik	около 15 т		

Источник: Сообщение Д-ра Vagn Buchwald (Копенгаген, Дания) в письме от 20.IX. 1963 г.

НАХОДКА ЖЕЛЕЗНОГО МЕТЕОРИТА *MUONIONALUSTA III*, ШВЕЦИЯ

Название: *MUONIONALUSTA III*.
 Место падения или находки: Приблизительно в 3.5 км к ВСВ от деревни Киткюйюки, Швеция: φ = 67°47'С; λ = 23°21'В.

Дата падения или находки: НАХОДКА, 7 июня 1963 г.
Класс и тип: ЖЕЛЕЗНЫЙ, октаэдрит.
Число индивидуальных экземпляров: 1.
Общий вес: 6.20 кг.
Обстоятельства падения или находки: Метеорит был найден Carl Henriksson при земляных работах во время постройки шоссе. Метеорит находится в Шведском Музее естественной истории (Стокгольм, Швеция).
Источник: Сообщение д-ра F. E. Wickman (Стокгольм, Швеция) в письме от 20.IX.1963 г.

НОВЫЙ КАМЕННЫЙ МЕТЕОРИТ *RIDGECREST*, США

Название: *RIDGECREST*.
Место падения или находки: Риджкрест, штат Калифорния, США.
Дата падения или находки: НАХОДКА, в мае 1958 г.
Класс и тип: КАМЕННЫЙ, хондрит.
Число индивидуальных экземпляров: 1.
Общий вес: 9.685 гр; размеры: 2.5 × 2.0 × 1.0 см.
Обстоятельства падения или находки: Метеорит имеет ориентированную форму: округлую и гладкую переднюю сторону и плоскую тыловую. Он покрыт заметной корой плавления, хотя его поверхность и подверглась окислению. От метеорита отбит небольшой осколок.
Источник: Статьи: L. E. Humiston (Калифорния, США) «A Preliminary Report on the Ridgecrest, California, Meteorite, a New Aerolite (C-1176, 356)» и F. C. Leonard (Лос Анжелос, США) «Further Remarks on the Ridgecrest, California, Aerolite (CN-1176, 356)», опубликованные в «Meteoritics», the Journal of the Meteoritical Society, v. 2, No. 1, May, 1963.

НОВЫЙ ЖЕЛЕЗНЫЙ МЕТЕОРИТ *KIRKLAND*, США

Название: *KIRKLAND* (см. Seattle, M. B. № 25, 1962).
Место падения или находки: В 2 милях к северо-востоку от Киркланд, штат Вашингтон, США: $\varphi = 42^{\circ}41'35''\text{C}$; $\lambda = 122^{\circ}10'13''\text{З}$.
Дата падения или находки: ПАДЕНИЕ, 17 января 1955 г., около 11 ч. утра.
Класс и тип: Железный.
Число индивидуальных экземпляров: 2.

Общий вес: 232.4 гр (119.2 и 113.2 гр).
Обстоятельства падения или находки: Метеорит упал в облачный зимний день, типичный для морского побережья. Hawthorne, владелец любительской астрономической обсерватории был занят обычными делами, когда услышал внезапный громкий звук, подобный «динамитному взрыву». Метеорит пробил купол обсерватории в азимуте $S12.5^{\circ}B$ и под углом 27° к горизонту, образовав два отверстия.
Войдя в обсерваторию, Hawthorne нашел два осколка метеорита.
Вследствие сплошной облачности болид не наблюдался.
Источник: Статья: W. F. Read, (Эплтон, США), «Kirkland—A Questioned Fall», «Meteoritics», the Journal of the Meteoritical Society, v. 2, No. 1, May, 1963, 56—64.

СВЕДЕНИЯ О НОВЫХ МЕТЕОРИТАХ

В статье: O. E. Monnig, «The Bells, Texas, Meteorites», «Meteoritics», the Journal of the Meteoritical Society, v. 2, No. 1, May, 1963, содержатся следующие дополнительные сведения о каменном метеорите, углистом хондрите Bells, Тексас, США, о падении которого сообщено в Метеоритном Бюллетене № 25, декабрь 1962 г.:

Падение метеорита Bells сопровождалось детонирующим болидом, наблюдавшимся над северо-восточной частью Тексаса. Было собрано 7 экземпляров, общим весом около 280 гр, рассеявшихся на расстоянии около 7.5 км. Первый экземпляр ударился о крышу дома и был подобран на следующее утро в прекрасно сохранившемся состоянии. Остальные экземпляры были найдены уже после прошедшего урагана с дождем в более или менее измененном состоянии. Два из них по существу были неповрежденными, но другие четыре разбились при ударе или раскрошившимися в результате выветривания. Осколки и даже порошок были успешно собраны магнитом Альнико.

* * *

Профессор R. E. Folinsbee (Эдмонтон, Канада) в письме от 19 июня 1963 г. сообщил о новых находках метеоритного дождя Peace River, Канада, о падении которого сообщено в Метеоритном Бюллетене № 27, июль 1963 г. В результате, на 19 июня 1963 г. всего было найдено 5 индивидуальных экземпляров, весом 16.5, 11.3, 9.6, 8.0 и 0.36 кг (в том числе и экземпляр, упомянутый в М.Б. № 27). Общий вес всех собранных экземпляров составляет 45.76 кг. Длина большой оси эллипса рассеяния составляет 8 км; азимут оси равен $S 65^{\circ}B$, причем головная часть эллипса расположена в северо-восточной части.

* * *

Д-р K. Niinomu (Хинагу, Япония) в письме от 1 июня 1963 г. сообщил о находке нового экземпляра железного метеорита Куга, префектура Ямагуши, Япония,

весом около 6 кг. О находке первого экземпляра, весом в 11 гр, в 1950 г. и не включенного в Каталог метеоритов Прайора-Хей, 1953 г. сообщено в Метеоритном Бюллетене № 8, апрель, 1958 г., в списке метеоритов № 3.

ЯРКИЙ БОЛИД НАД ВОСТОЧНОЙ ВИКТОРИЕЙ, АВСТРАЛИЯ

Болид наблюдался 17 июля 1961 г. в 21 ч. 50 м. местного времени (в 11 ч. 50 м. Г.М.Т.). Он появился на высоте от 30 до 35° (вблизи Альтаира) и исчез на высоте от 15 до 20° (в созвездии Пегаса), т. е. двигался с северо-запада на юго-восток, над восточной частью Виктории.

Болид наблюдался во многих пунктах и по определению очевидцев был виден в течении от нескольких секунд до 1.5 мин. (?). Первоначально он имел вид оранжево-желтого до беловато-желтого конусообразного тела с длинным хвостом огненно-красного до зеленого цвета.

Болид быстро превратился в крупную яркую голубовато-белую вспышку, подобную пламени магния. Некоторые очевидцы видели, что болид исчез за облачным слоем в виде красного свечения. Во время движения болид был настолько ярк, что на мгновение осветил внутренние части помещений и целый район.

Атмосферная траектория болида простиралась приблизительно на 130 км. Вблизи точки исчезновения болид, имея размер почти равный полной Луне, распался на четыре или пять частей. После исчезновения болида была слышна серия взрывов и грохот, напоминавший гром или орудийные выстрелы. Взрывы и грохот вызвали сотрясение зданий и раскол посуды; животные и даже люди испытали панический страх.

На территории, ближайшей к концу траектории болида некоторые из очевидцев слышали звук, напоминавший стук о крыши домов капель дождя. Поэтому было произведено обследование крыш, водосточных труб и стоков при помощи ручного магнита. Однако никаких метеоритных частиц (в том числе шариков) обнаружено не было.

Не было замечено и каких-либо следов падения метеоритов на грунт в результате проведенной воздушной разведки Королевскими австралийскими воздушными силами; была получена серия аэрофотоснимков вдоль предполагаемой траектории болида, в ее юго-восточном конце. Территория здесь сильно гористая с глубокими ущельями.

И с т о ч н и к: Письмо д-ра G. Baker (Мельбурн, Австралия) с описанием болида, от 29.VII.1963 г.

Е. Л. Кривов

Президент Постоянной Комиссии по метеоритам
Международного Геологического Конгресса

Комитет по метеоритам Академии Наук СССР
Москва В-313, ул. Марии Ульяновой, д. 3, корпус 1.

Т-04072

Подписано к печати 14/XI 1963 г.

Тираж 300 экз.

Зак. 2782

Формат бумаги 60×90^{1/16}

2-я типография Издательства Академии наук СССР, Москва, Шубинский пер., 10