

Р. Л. ДРЕЙЗИН

**О ПАДЕНИИ КАМЕННОГО МЕТЕОРИТА КРЫМКА**

*(Представлено академиком В. Г. Фесенковым 6 XII 1946)*

Метеорит выпал дождем 21 января 1946 г. около 16 часов по мировому времени в с. Крымка Первомайского района Одесской обл. УССР ( $\varphi = 47^{\circ}50'$ ;  $\lambda = 30^{\circ}46'$  от Гр.). К настоящему времени на Астрономическую обсерваторию Одесского государственного университета поступило от населения с. Крымки 7 экземпляров, имеющих вес, указанный в подписи к рисунку.

Падению метеорита предшествовал полет болида, сопровождавшийся мощными световыми и звуковыми явлениями. Болид наблюдался во многих районах Одесской, Кировоградской и Николаевской областей и в некоторых местах других областей. Он летел в направлении, в общем, с С.-З. на Ю.-В. По форме напоминал шар или клубок приблизительно с полную луну (по показаниям некоторых — светлую полосу), освещавший окружающую местность возрастающим по яркости белым светом с сильным фиолетовым оттенком, как при электросварке. В местах, где не мешали облака, некоторые видели также тянувшийся за болидом хвост и разлетавшиеся по сторонам искры. В конце пути болид дал ослепительную вспышку и, по некоторым показаниям, распался на несколько частей. Световые явления продолжались 3—4 сек. Перед вспышкой и во время ее ряд очевидцев слышали звуки, напоминающие шум моторов летящих самолетов, падения снаряда и т. п. После прекращения световых явлений на различных расстояниях от места находки через разные промежутки времени (от 1—2 сек. до 5 мин. и больше) услышали мощный звук, напоминавший взрыв большой силы, перешедший в грохот, похожий, как показывают одни, на раскаты грома, другие — на взрывы авиабомб, зенитных снарядов и т. п. Этот грохот происходил прерывисто и часто, постепенно затихая. Звуковые явления продолжались 5—6 сек.

Первый из перечисленных выше экземпляров метеорита был найден колхозником сел. Крымка 15 III 1946 г. в ямке глубиной сантиметров 15. В тот же день был обнаружен на расстоянии около 190 м на С.-З. от места первой находки на мерзлой поверхности пахотного поля второй экземпляр метеорита. Первый экземпляр был разбит на две части, из которых сохранился только осколок весом 97,8 г. Третий экземпляр был найден в первых числах апреля на расстоянии 1020 м на Ю.-В. от места находки первого. Четвертый был найден 13 VIII 1946 г. на северо-восточной окраине прилегающего к селу с востока луга на расстоянии 1105 м на С.-В. от места находки предыдущего. Пятый экземпляр найден 10 или 11 VIII 1946 г. на восточной окраине села, на лугу, на расстоянии около 460 м на Ю.-З. от первого. Камень лежал в ямке, причем наружная поверхность его находилась приблизительно на 1 см ниже уровня поверх-

ности земли. Шестой экземпляр найден 25 IX 1946 г. у дороги на расстоянии 1 км на С.-З. от первого. Как и предыдущий экземпляр, он лежал в ямке, но наружная поверхность его была на уровне земли. Седьмой экземпляр обнаружен в тот же день на расстоянии около 45 м на С от предыдущего в аналогичных условиях.

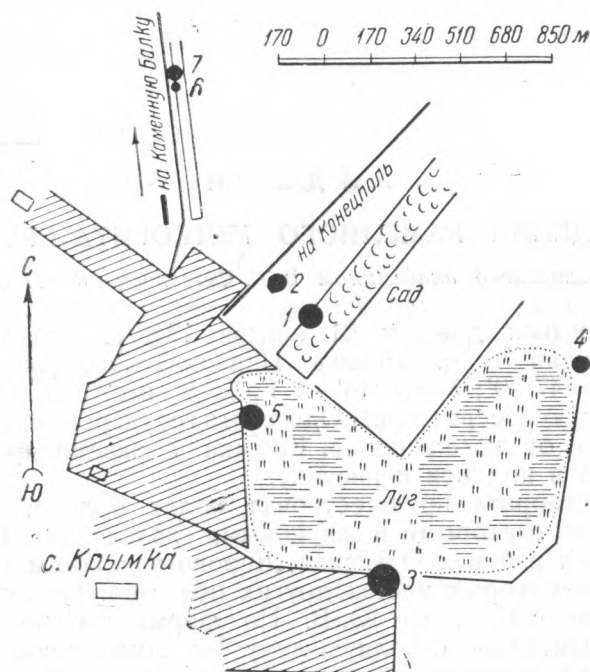


Схема расположения мест находок метеорита «Крымка». Вес отдельных экземпляров: 1-й экз. 97,8 г, 2-й экз. 126,6 г, 3-й экз. 207,6 г, 4-й экз. 108,0 г, 5-й экз. 174,2 г, 6-й экз. 25,8 г, 7-й экз. 83,2 г

Таким образом, общий вес поступивших на Астрономическую обсерваторию Одесского государственного университета частей метеорита Крымка составляет 823,2 г. Предварительное изучение собранного материала дает основание полагать, что в действительности выпало значительно больше камней, но часть из них, вероятно, погибла. Метеорит Крымка предварительно можно отнести к брекчиевым хондритам. Он покрыт черной, преимущественно матовой корой, на которой имеются незначительные повреждения, повидимому, механического порядка. При извлечении из ямки пятого экземпляра на стороне, обращенной книзу, значительная часть коры отсутствовала. В результате окисления кора приобрела во многих местах, особенно на пятом экземпляре, рыжеватый оттенок. На всех экземплярах в местах, не защищенных корой, серое вещество метеорита также подверглось более или менее заметному окислению.

Для настоящего сообщения автор использовал поступающие на Астрономическую обсерваторию показания очевидцев полета болида, а также материал, полученный им во время двукратного пребывания в районе падения метеорита, куда он был командирован обсерваторией. Во второй поездке вместе с ним участвовали Н. И. Лобанов и П. И. Сушицкий. Во время работы автора над данной статьей на обсерваторию поступили сообщения о новых находках метеоритов.

Астрономическая обсерватория  
Одесского государственного  
университета

Поступило  
6 XII 1946