

Е. Л. КРИНОВ

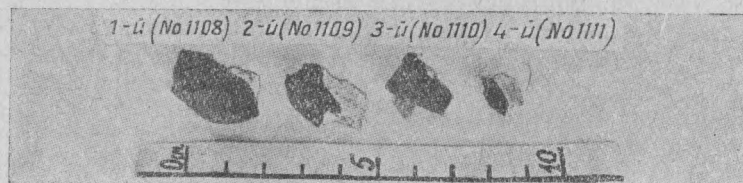
**О ПАДЕНИИ КАМЕННОГО МЕТЕОРИТА «ПАВЛОДАР»**

*(Представлено академиком В. И. Вернадским 24 VI 1938)*

В июне текущего года в метеоритную коллекцию Академии Наук СССР поступило 4 осколка каменного метеорита, упавшего 23 мая 1938 г. в г. Павлодаре Павлодарской области Казахской ССР.

О падении и находке этого метеорита имеются следующие сведения, сообщенные в Комитет по метеоритам Восточноказахстанским областным краеведческим музеем (г. Семипалатинск) в письме от 7 июня 1938 г. и несколько ранее Б. Е. Бегишевым.

Метеорит упал «с сильным шумом» в Павлодаре 23 мая 1938 г. в 13 ч. 40 м.\* в 1 м от гр. Николая Александровича Покидова, проходившего через площадь около Горсовета. При падении метеорит вдавился в песок и был еще теплый, когда его поднял Покидов. Подняв метеорит тотчас же после



его падения, Покидов зашел в избирательную комиссию 5-го участка, и там метеорит был раздроблен, причем больший кусок остался у председателя указанной комиссии, а четыре маленьких осколка Покидов передал в Восточноказахстанский областной музей, которым эти осколки и были пересланы в Комитет по метеоритам.

Первоначальный вес метеорита был 120 г, причем он имел форму прямоугольника размером  $6.5 \times 3.5$  см; со стороны, соприкасавшейся с почвой, он был несколько выпукл.

По слухам, одновременно с описанным метеоритом метрах в 4 от места его падения был поднят одним казахом (фамилия и имя неизвестны) еще один кусок метеорита.

\* Не указано, какое время подразумевается.

Полученные КМЕТ от Восточноказахстанского музея осколки (см. фигуру) имеют следующий вес:

Осколок 1-й, инв. № 1108—	40.16 г
» 2-й, » № 1109—	7.20 »
» 3-й, » № 1110—	3.15 »
» 4-й, » № 1111—	1.95 »

22.46 г

На всех этих осколках сохранились части коры, причем на большем из них (№ 1108) кора имеется с двух сторон. Первые три осколка (№ 1108—1110) хорошо совпадают по месту раскола; это дает возможность составить примерно первоначальную форму метеорита. К указанным выше размерам метеорита, судя по осколкам, можно прибавить еще его толщину, равную приблизительно 2 см.

Метеорит относится по видимому к белым хондритам. При рассмотрении в лупу  $\times 10$  изломов (совершенно еще свежих) заметны более темные голубовато-дымчатые хондры в значительно более светлом остальном веществе метеорита. Кроме того видны многочисленные каплевидные, очень мелкие включения металла\*.

С одной стороны метеорита, по видимому передней по направлению полета, кора его значительно более тонкая (не более 0.2 мм), гладкая и матовая, темносерого (почти черного) цвета. С противоположной, выпуклой (см. выше), очевидно тыловой, стороны она значительно более шероховата, напоминая спекшуюся поверхность шлака, темносерого с дымчатым оттенком цвета и имеет слабый тусклый (восковой) блеск и толщину около 0.6 мм.

Описанный метеорит является вторым из упавших и найденных в этом году и девятым по списку метеоритов СССР<sup>(1)</sup>. Под одноименным названием «Павлодар» в каталоге Прайора<sup>(2)</sup> значится другой метеорит — палласит, найденный в 1885 г. и имеющий синонимы: Ямышева и Семипалатинск. Однако в списке метеоритов СССР этот метеорит значится под названием Ямышева<sup>(3)</sup>.

Во время печатания этой статьи Комитетом по метеоритам был получен осколок весом 14.75 г от того экземпляра, который был найден одновременно с описанным выше. Этот осколок был прислан Восточноказахстанским музеем, куда он был доставлен от И. С. Колесникова. Первоначально упоминаемый экземпляр имел овальную форму и размеры 11  $\times$  16 см. Он упал на ул. Ленина в г. Павлодаре и был разбит на несколько частей.

Комитет по метеоритам.

Поступило  
27 VI 1938.

#### ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

<sup>1</sup> Л. А. Кулик, Список метеоритов СССР. <sup>2</sup> G. T. Prior, Catalogue of Meteorites Brit. Mus. (Nat. Hist.) (1923); Appendix (1927). <sup>3</sup> Л. А. Кулик, Журнал геофизики, VII, вып. 2—3, 151 (1937). <sup>4</sup> Е. Л. Кривов, ДАН, XX, № 4 (1938).

\* По общему впечатлению этот метеорит при рассмотрении его внутреннего вещества представляет собой полную аналогию с метеоритом Лаврентьевки<sup>(4)</sup>.