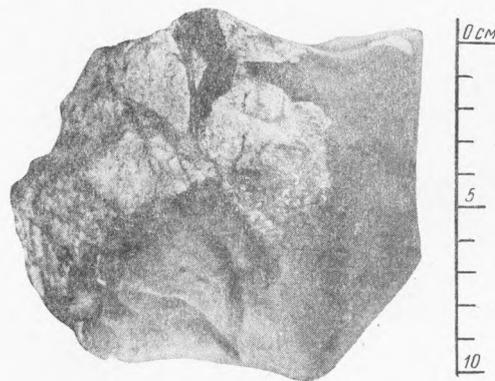


Д. П. МАЛЮГА

**О ПАДЕНИИ КАМЕННОГО МЕТЕОРИТА КАПТАЛ-АРЫК**

(Представлено академиком В. И. Вернадским 15 V 1938)

Этот каменный метеорит упал 12 мая 1937 г. около 20 ч. 45 м. по времени IV пояса в центре кишлака Каптал-Арык, Калининского района, Киргизской ССР, в 70 км к западу от г. Фрунзе и в 7 км к юго-востоку



от станции Каинда железной дороги Фрунзе—Арысь. Географические координаты места падения:  $\varphi=42^{\circ}27'$ ,  $\lambda=43^{\circ}02'$  от Пулково. Наблюдался полет огненного шара слегка красноватого цвета, от которого летело большое количество мелких искр, образовавших яркий след, мгновенно исчезающий за болидом.

Болид проследовал с востока на запад. Все явление падения метеорита продолжалось не свыше 2—3 сек. Вначале был слышен шум, напоминавший полет нескольких аэропланов, затем раздался один оглушительный удар; он был слышен на расстоянии 20—30 км. Полет болида был замечен в г. Фрунзе за 70 км от места падения; заметного освещения местности не наблюдалось; освещение на расстоянии 45 км от места падения, в колхозе им. Карла Маркса, напоминало лунное. Найденный метеорит ушел на глубину 60 см в твердый грунт улицы.

С поверхности метеорит имеет черную гладкую кору толщиной около 0.5 мм и характерные пьезоглипты. Внутренняя масса метеорита пересечена частыми черными жилками. На поверхности излома заметны зерна никелистого железа (см. фигуру).

Первоначальный вес метеорита определялся в 3.5 кг.

Предварительно метеорит может быть отнесен к жилковатым хондритам.

Общий вес трех поступивших в Академию Наук СССР частей метеорита равен 2904 г.

Комитет по метеоритам.  
Академия Наук СССР.  
Москва.

Поступило  
23 V 1938.