

## МЕТЕОРИТНЫЙ ДОЖДЬ ОЗЁРКИ

Скрипко К.А., Винник М.А., Коснырева А.А.

Музей землеведения МГУ им. М.В. Ломоносова, 119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, +7(925) 517-48-96, vin\_nik@mail.ru

Метеоритный дождь Озёрки

21 июня 2018 г. жители Липецкой, Тульской, Орловской, Курской и Воронежской областей увидели на небе яркую вспышку, в течение нескольких секунд наблюдали полёт огненного шара и слышали громкое шипение и треск, и затем взрывы в атмосфере (один сильный, два средних и несколько более слабых).

Определить район взрыва в атмосфере также позволило использование записей сначала четырёх станций инфразвукового мониторинга: IS43 (Дубна, Россия), IS26 (Германия), IS48 (Тунис) и IS42 (Азорские острова), а затем и ещё семи инфразвуковых станций.

Параметры траектории болида и координаты предполагаемого места выпадения фрагментов метеорита удалось также установить благодаря анализу данных созданной в России и Финляндии болидной сети – сети видеокамер, фиксирующих падение метеоритов. Расчёт траектории метеорита и построение модели поля рассеяния фрагментов были выполнены совместными усилиями учёных Болидной Службы Финляндии, физического факультета Университета города Хельсинки и Уральского федерального университета – УрФУ.

Основываясь на этих прогнозах, в предполагаемый район падения метеорита прибыли сотрудники УрФУ, ГЕОХИ имени В.И. Вернадского РАН, Института динамики геосфер РАН, Института астрономии РАН и многочисленные «охотники за метеоритами». Поисковой группой 25–26 июня в окрестностях деревень Озёрки – Злобино – Жилое было найдено 5 образцов метеорита общим весом около 1,2 кг, в том числе самый крупный из них – весом 550 г.

В период с 23 июня по 13 октября 2018 г. сотрудниками Музея землеведения было организовано 5 экспедиций в район падения метеорита. В результате экспедиций была создана серия научно-популярных видео о поиске метеорита Озёрки.