

Метеор

Информационный листок
для любителей астрономии
№6 (19), 17 февраля 2013

© А. Новичонок



Болид (метеорит?) над Челябинском

Мощный взрыв относительно крупного космического тела над Челябинском стал основной новостью дня 16 февраля не только в России, но и во всём мире.

Эксперты NASA на основании данных, полученных на пяти инфразву-

ковых станциях, расположенных по всему миру, оценили примерный размер тела, буквально вонзившегося в земную атмосферу, в 17 метров при массе в 10000 тонн!

Объект полностью разрушился спустя 32.5 секунды после входа в атмосферу, при этом высвободившаяся энергия составила примерно 500 килотонн в тротиловом эквиваленте. Если эти данные верны, то произошедшее событие по мощности значительно превосходит Сихотэ-Алиинское в 1947 году, но в то же время сильно уступает т.н. Тунгусскому метеориту.

Благодаря тому, что явление произошло в густозаселённой области, оно было заснято с самых разных точек автомобильными видеорегистраторами и камерами наружного наблюдения в Челябинской области. С другой стороны, более тысячи человек пострадали от ударной волны.

Достоверной информации об обнаружении осколков на данный момент нет. Сообщалось о том, что во льду озера Чебаркуль в Челябинской области, на берегу которого расположен одноимённый город, обнаружена круглая пробоина диаметром 8 метров. Водолазы даже погружались на дно озера, но об обнаружении осколков метеорита не сообщается.

Уверенно можно сказать, что данное событие никак не связано с близким сближением околоземного астероида 2012 DA14 с Землёй.

Подробная статья о событии будет опубликована в ближайшем (за февраль 2012 года) выпуске «Астрономической газеты».