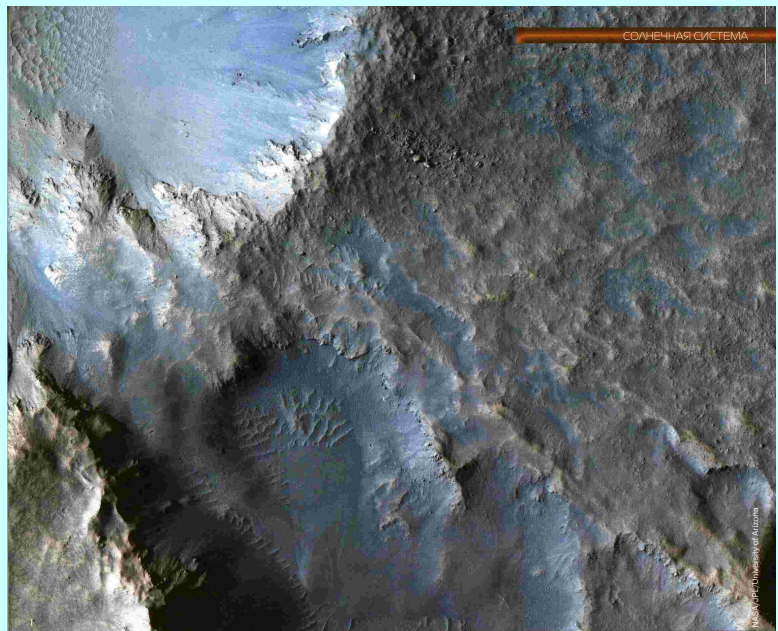
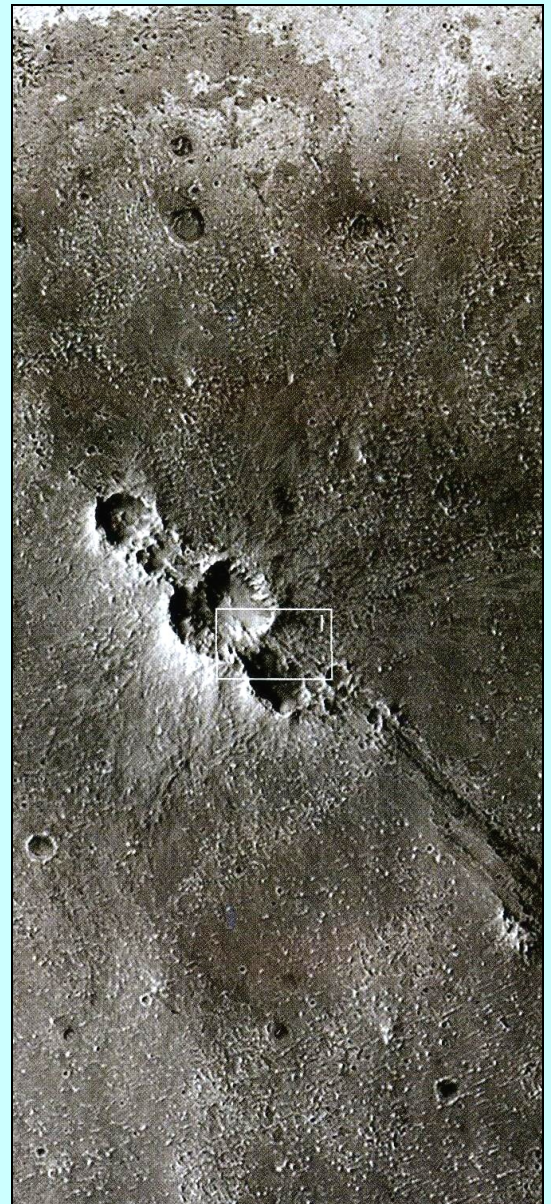


Следы «космической бомбардировки»



Недалеко от марсианского экватора, на Полуденной равнине (Meridiani Planum), космический аппарат Mars Reconnaissance Orbiter обнаружил след относительно недавнего падения большого количества астероидных обломков. Самый крупный кратер, образовавшийся в результате падения, имеет диаметр около километра. Траектория падающего тела исходно была направлена с юго-востока на северо-запад и наклонена к поверхности планеты под сравнительно небольшим углом. Вполне вероятно, что вначале это тело представляло собой один «небесный камень» размером около 200 м, который уже в марсианской атмосфере распался на сотни обломков разных размеров. Самые мелкие из них быстро потеряли горизонтальную скорость и достигли поверхности раньше крупных, образовав цепочки из множества небольших кратеров, более темных, чем окружающая равнина.

На то, что падение метеорита произошло в недавнем прошлом, указывают резкие края крупных кратеров, не успевшие подвергнуться эрозии под действием пыльных бурь, нередких в экваториальных областях Красной планеты.



Перспективы поиска мест падения Тунгусского метеорита

В журнале «Вселенная, Пространство, Время» (№4(59), 2009, стр.16) опубликована статья **Следы «космической бомбардировки»** марсианской поверхности. Самое интересное, что траектория упавшего на Марс метеорита была с юго-востока на северо-запад и наклонена к поверхности под сравнительно небольшим углом. Как мы видим, траектория упавшего на Марс метеорита, похожа на одну из расчётных траекторий падения Тунгусского метеорита. Впервые представлена на фотографии наглядная картина, как происходило падение метеорита, диаметром приблизительно 200 метров, после того как он распался на множество обломков в марсианской атмосфере. На фотографии видно, что самые крупные обломки метеорита образовали три больших кратера, один из которых имеет диаметр около километра. А около сотни мелких обломков, которые достигли поверхности раньше крупных, образовали цепочки из множества небольших кратеров.

Что касается падения Тунгусского метеорита, то непосредственно сообщений из ближайших мест, пусть даже связанных с его взрывом, как считается кое-кем сейчас, в окрестностях села Ванавара, датируемых 1908 годом нет, как и не было тогда и самого села Ванавара, вместо которого была небольшая фактория с постоянным проживанием там нескольких человек.

В наличии, есть только единственное сообщение о падении «метеорита», полученное из ближайшего к Ванаваре села Кежмы в 1908 году. Енисейский уездный исправник Солонина в своём рапорте от 19 июня 1908 года за № 2979 на имя Енисейского губернатора доносил:

«17-го минувшего июня, в 7 ч. Утра над селом Кежемским (на Ангаре) с юга по направлению к северу, при ясной погоде, высоко в небесном пространстве пролетел громадных размеров аэролит, который, разрядившись, произвёл ряд звуков, подобных выстрелам из орудий, а затем исчез».

Копия этого рапорта делопроизводителем губернатора была направлена Красноярскому подотделу Восточно-Сибирского отделения Русского географического общества для сведения. Оттуда она была переслана в Иркутскую обсерваторию, а последней..., вместе с другими наблюдениями была передана, после обработки, в Метеоритный отдел Академии Наук (Е.Л.Кринов *«Тунгусский метеорит»*, М.Л., 1949, стр.51).

Дополняет это сообщение, опубликованная в газете «Красноярск» в №153 от 13 июля 1908 года, в разделе «По губернии» (стр.1-2) статья собственного корреспондента П-хова:

«С. Кежемское. 17-го, в здешнем районе замечено было необычайное атмосферическое явление. В 7 час. 43 мин. утра пронёсся шум как бы от сильного ветра. Непосредственно за этим раздался страшный удар, сопровождаемый подземным толчком, от которого буквально сотряслись здания, причем получилось впечатление, как будто бы по зданию был сделан сильный удар каким-нибудь огромным- бревном или тяжелым камнем. За первым ударом последовал второй, такой же силы и третий. Затем - промежуток времени между первым и третьим ударами сопровождался необыкновенным подземным гулом, похожим на звук от рельс, по которым будто бы проходил одновременно десяток поездов. А потом в течение 5-6 минут происходила точь в точь артиллерийская стрельба: последовало около 50-60 ударов через короткие и почти одинаковые промежутки времени. Постепенно удары становились к концу слабее. Через 1,5-2-минутный перерыв после окончания сплошной «пальбы» раздалось еще один за другим шесть ударов наподобие отдаленных пушечных выстрелов, но все же отчетливо слышных и ощущаемых сотрясанием земли.

Небо на первый взгляд было совершенно чисто. Ни ветра, ни облаков не было. Но при внимательном наблюдении, на севере, т.е. там, где, казалось, раздавались удары, - на горизонте ясно замечалось нечто, похожее, на облако пепельного вида, которое, постепенно уменьшаясь, делалось более прозрачным и к 2- 3 часам дня совершенно исчезло.

Это же явление по полученным сведениям наблюдалось и в окрестных селениях Ангары на расстоянии 300 верст (вниз и вверх) с одинаковой силой. Были случаи, что от сотрясения домов разбивались стекла в створчатых рамах. Насколько были сильны первые удары, можно судить по тому, что в некоторых случаях падали с ног лошади и люди.

Как рассказывают очевидцы, перед тем, как начали раздаваться первые удары, небо прорезало с юга на север со склонностью к северо-востоку какое-то небесное тело огненного вида, но за быстротою (а главное—неожиданностью) полета ни величину, ни форму его усмотреть не могли. Но зато многие в разных селениях отлично видели, что с прикосновением летевшего предмета к горизонту, в том месте, где впоследствии было замечено указываемое выше, своеобразное облако, но гораздо ниже расположения последнего — на уровне лесных вершин как бы вспыхнуло огромное пламя, раздвоившее собою небо. Сияние было так сильно, что отражалось в комнатах, окна которых обращены к северу, что и наблюдали, между прочим, сторожа волостного правления. Сияние продолжалось, по-видимому, не менее минуты, так как его заметили многие бывшие на пашнях крестьяне. Как только «пламя» исчезло, сейчас же раздались удары.

При зловещей тишине в воздухе чувствовалось, что в природе происходит какое-то необычайное явление. На расположенном против села острове лошади и коровы начали кричать и бегать из края в край. Получилось впечатление, что вот-вот земля разверзнется и все провалится в бездну. Раздавались откуда-то страшные удары, сотрясая воздух, и невидимость источника внушала какой-то суеверный страх. Буквально брала оторопь. Не обошлось и без курьёзов.

Два крестьянина были на мельнице в 22 верстах от села и в момент первого удара несли мешки с мукою и оба упали. Когда же поднялись и, охая и ахая, прослушали всю «канонаду», то решили, что «Кежму разбил японец». «Ну, пойдём, паря по «матёрой» (противоположный берег реки от села) и «буче» (если) встретим, как японец на пароходе побежит, то убежим в лес, а не встретим – то с «матёрой» поглядим: «буче» церква цела, то пойдём в деревню, а развончана – так воротимся и упловём на заимку», - так докладывал один из крестьян.

А вот второй случай: крестьянин сидит в избе и со страхом слушает неведомые ему звуки («то ли гром, то ли стреляют»). Выбежал из соседней избы брат и кричит в окно сидевшему: «Ванька, что сидишь?! Слышишь, что японцы деревню разбивают!» Сидевший вскакивает и начинает метаться по избе, как ужаленный, а затем кричит бабе: «лезь в подполье, там где-то есть десятка» - а то достанется японцам».

Вообще везде при первых ударах вспомнился всем японец: очевидно, дорого он достался матушке Руси и Сибири - в особенности».

В заключении, напуганные старушки обошли село, собрали «малую толику» и попросили батюшку отслужить молебен».

Е.Л.Кринов в своей монографии «Тунгусский метеорит» (М-Л., 1949, стр.9-11) опускает, как не заслуживающие внимания, рассказы крестьян, хотя в них содержится заслуживающая внимания не менее важная информация. Что-что, а крестьяне слышали артиллерийские выстрелы, и перепутать их просто с какими-то сильными ударами или обычным землетрясением никак не могли. Выражение «то ли гром, то ли стреляют» и когда несли мешки с мукой и оба «при первом ударе упали», не следует воспринимать, что от страха, а отнести к резкому содроганию после «взрыва» земли.

Теперь глядя на фотографию «бомбардировки марсианской поверхности», мы можем понять, к каким последствиям мог привести «раздавшийся страшный удар, сопровождавшийся сильным толчком, от которого падали люди и лошади – это самый крупный кратер диаметром около километра. Ещё расположенные (на одной линии) рядом два кратера – это последствия такой же силы второго и третьего ударов.

Заполнивший промежуток времени между первым и третьем ударами необыкновенный гул – это падение множества «мелких» обломков метеорита.

Последующие затем 50-60 ударов, как артиллерийская стрельба, через короткие и почти равные промежутки времени – результат падения обломков «средней величины» в зоне разрушения метеорита в земной атмосфере, которая намного плотнее, чем марсианская, поэтому и разлёт обломков метеорита мог происходить во все стороны, на большой площади и на большие расстояния. Этим можно объяснить и 1½ - 2 минутный перерыв после «сплошной

пальбы» и последние шесть ударов, наподобие «отдалённых пушечных выстрелов», «отчётливо слышных и ощущаемых сотрясением земли».

В настоящее время итальянцы, заиклившись на озере Чеко, считают его, если не кратером, то местом, куда мог упасть Тунгусский метеорит, полагая, что это единственное озеро, которое имеет глубину более 50 метров, даже не задумываясь, а кто измерял глубину сотен озёр в радиусе хотя бы 200 км от озера Чеко?

В то же время, готовясь к рекогносцировочной экспедиции 2009 года на Южную Чуню, я обратил внимание на два озера Амут и Восточный Амут, словно расположенных на одной линии, вдали от русла реки и, сравнивая их расположение там с фотоснимком марсианской поверхности, сделал предположение, что они могут быть кратерами метеорита. И это несмотря на то, что его «траектория», в таком случае была направлена приблизительно с востока на запад. На снимке следов «марсианской бомбардировки» можно даже не фантазируя определить для трёх пар второстепенных кратеров, разное направление траекторий метеорита, если не учитывать траекторию в направлении его трёх самых больших.

Диаметр озера Амут около 1,3 км, - диаметр Восточного Амута в два раза меньше около - 0,7 км. Радиоактивный фон в окрестностях озера оказался в норме, но на одном из прилегающих к нему участков, была обнаружена мной необычная мутация осины. Как мне рассказал охотник Валерий Николаевич Зарубин в озере, кроме щуки не водится никакой рыбы. Да и щука весом до 3-х килограмм имеет странный вид – голову в два раза больше ширины туловища. Щуки, имеющие вес более 3-х килограмм – данных отклонений внешнего вида уже не имеют. Зимой озеро часто «вскипает», т.е. лёд лопается, и большие участки ледяной поверхности заливаются водой. Поэтому Зарубин на «буране» по льду озеро по прямой не пересекает – не хочет рисковать. Какого-то стока воды из озера я не обнаружил, хотя Зарубин сказал, что из него вытекает ручей, который зимой не замерзает. На следующий год планирую убедиться, что со щукой на Амуте действительно что-то не так, а также измерить эхолотом глубину обоих озёр и взять пробы воды.

