Класс	Дата наблюдения	Место наблюдения	Исполнители
А	2015.12.31	Глазов, Удмуртская Республика, РФ	Ефимов С., Чвартковский А., Шпаковский С.

5-го января 2016г. к нам по электронной почте поступило письмо от Евгения Я. с просьбой отождествить НЛО, запечатленные на фотографии. Все полученные материалы были перенаправлены нашим экспертам для проведения фотоанализа.

Публикуем тексты писем, фотографии и результаты экспертиз.

Сообщение очевидца и результаты проведенного фотоанализа

Очевидец Евгений Я. (ЕЯ):

«Добрый вечер.

Просматривал фотографии сделанные на телефон. Окрестности г. Глазов. На фото в небе видно несколько объектов. Один, который ближе всех, и увидел. Потом при просмотре нашел еще три. Хотелось бы услышать Ваше мнение».

Ссылка на файл снимка

Администратор Андрей Чвартковский (АЧ):

«Здравствуйте!

Спасибо за сообщение. Мы отправим фото на экспертизу. Ожидайте результаты.

С ув., Андрей Чвартковский, администратор «Новости Уфологии».

Эксперт Сергей Шпаковский (СШ):

«Для г. Глазов, который в Удмуртской республике, на 31 декабря 2015 г. 11:38 утра у меня получается следующая картинка (см. аттачмент). Т.е. яркий объект это Венера, остальные звёзды и Сатурн. Совпадение Венера была почти максимальной яркоси, т.е. очень заметна на небе».

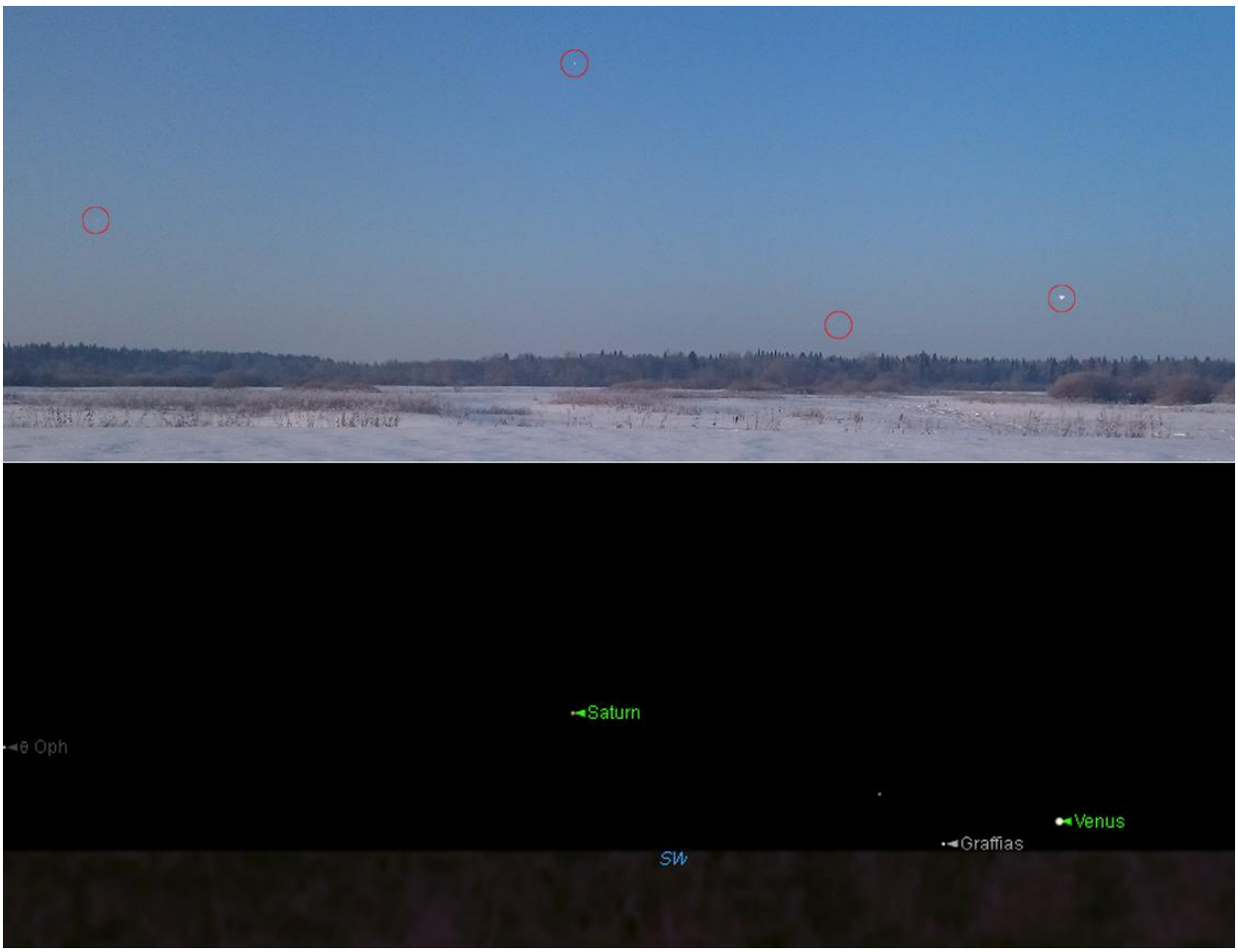

Рис. 1. Яркий объект это Венера, остальные звезды и Сатурн.

Эксперт Сергей Ефимов (СЕ):

«Насчет такой выделяющейся Венеры и тем более Сатурна на дневном небе я что-то сомневаюсь (если только это не чудеса современной техники).

Большая просьба админу спросить у фотографа:

1. Сторону горизонта, хотя бы примерно (север-юг-восток и т.п)
2. Было ли на небе Солнце и если да, то где (по отношению к кадру)
3. Дата и время (по памяти: когда это было?) (если не удастся вспомнить, то, возможно, удастся восстановить по другим кадрам из той же серии)
4. Насколько точно выставлены дата и время в камере (самое простое: пусть синхронизирует время на компе, а потом сфотографирует комп. часики и пришлет фото)
5. Если есть тот же пейзаж (хотя бы частично) на других кадрах, просьба прислать и их».

АЧ:

«Добрый день!

Прошу дать ответы на следующие вопросы:

1. Сторону горизонта, хотя бы примерно (север-юг-восток и т.п)
2. Было ли на небе Солнце и если да, то где (по отношению к кадру)
3. Дата и время (по памяти: когда это было?) (если не удастся вспомнить, то, возможно, удастся восстановить по другим кадрам из той же серии)
4. Насколько точно выставлены дата и время в камере (самое простое: пусть синхронизирует время на компе, а потом сфотографирует комп. часики и пришлет фото)
5. Если есть тот же пейзаж (хотя бы частично) на других кадрах, просьба прислать и их.

С уважением, Андрей Чвартковский, администратор «Новости Уфологии».

ЕЯ:
«Спасибо за оперативность. Сколько примерно времени уходит на экспертизу? Очень интересно что же я снял. Когда снимал, глазами ни чего не видел, увидели уже на фото».
АЧ:
«Ув. Евгений Я.!
Ваши материалы переданы экспертам. Как только будут результаты, сразу сможете с ними ознакомиться.
Андрей Чвартковский, администратор «Новости Уфологии».
ЕЯ:
«Добрый вечер.
Ссылка на кадр сделанный за несколько секунд до второго (с объектом).
Теперь по порядку:
Время на обоих фото 11:38.
Солнце было. Направление теней и следов снегохода почти на север. Потом я повернулся и сделал второе фото, судя по теням на снегу направление центра кадра - азимут 280-290.
Свойства кадра: 31.12.2015 время 11:38 обе фотографии.
Время синхронизировано с оператором сотовой связи мтс, выставлено точно.
Того же пейзажа, точнее второго кадра этого же нет. Отослал фото сделанного с того же места, но в другом направлении. Азимут примерно 350».
АЧ:
«Просьба к уважаемым экспертам рассмотреть мою версию - блики от снежинок».
«Версия о Венере ошибочна, если брать во внимание слова очевидца, он указал азимут 280-290. Планета Венера, по моим расчетам, находилась в области 200-210, см. прилагаемый скриншот из WinStars. Тем более съемка велась днем, когда Венеру вряд ли запечатлит камера смартфона. Фотограф визуально объекты не наблюдал.
Версия отражение солнечного света от кристаллов льда более подходящая. В подтверждение чего я сравнил «НЛО» с отражением солнечного света от кристаллов льда взятого из нижней части снимка, см. присоединенный рисунок 31.12.2015_zoom.jpg».

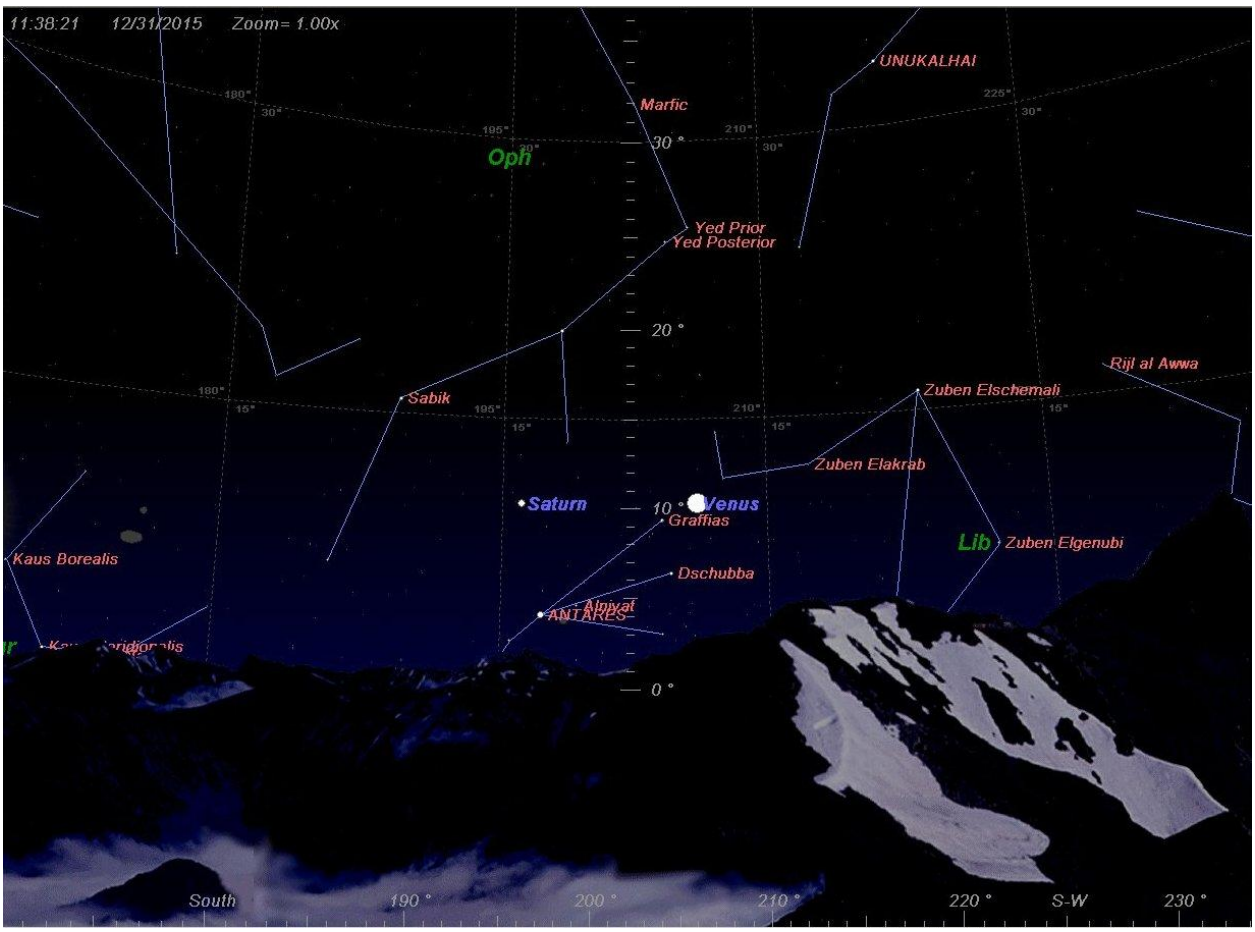

Рис. 2. Расположение планет Венеры и Сатурна на небе. Скриншот из программы WinStars. Картинка увеличивается по клику.

1 - Отражение солнечного света от ледяного кристалла в воздухе
2 - Отражение солнечного света от ледяного кристалла на земле

Рис. 3. Сравнение НЛО с отражением солнечного света от кристаллов льда взятого из нижней части снимка.

<u>СЕ:</u>
НЛО мааленькие, разобраться трудно.
Размер самого крупного НЛО на фото: примерно 1/6 углового градуса. Для Венеры много, для Луны мало.
Снежинка размером 3 мм будет выглядеть так же крупно на расстоянии в 1 метр. Ветер со скоростью 1м/с сместит ее за время экспозиции (1/2000) на 1/2 мм, или полтора пикселя. Это допустимо.

Правда, неясно, как такой слабый (или еще слабее) ветер мог поднять снежинки в воздух, но ИМХО у других версий (Венера, птички, шарики, беспилотники) проблем еще больше. Поэтому я поддержу блики от снежинок.

Наиболее вероятная причина НЛО

Блики от снежинок, отражение солнечного света от кристаллов льда.