



Український науково-дослідний Центр вивчення аномалій «Зонд»



Аерокосмічне Товариство України

**вул. Велика Васильківська, 57/3,
Товариство «Знання» України, а.229**
www.zond.kiev.ua, <mailto:srcaa@zond.kiev.ua>

ІАТ НТУУ «КПІ» ім. І.Сікорського

Версія для Інтернету

Протокол Засідання Центру №07 (293)

14.07.2021

Список присутніх, що зареєструвалися на засіданні:

1. Білик А.
2. Проноза М.
3. Бруснікіна М.
4. Кнюх О.
5. Петров С.
6. Квітка О.
7. Руденко І.
8. Букет А.
9. Оленін А.
10. Челомбінко О.
11. Кириченко О.
12. Кравченко А.
13. Тараненко Р.
14. Кушніренко О.
15. Козка А.

В режимі селектора:

16. Миколишин А.
17. деМорт М.
18. Коваленко Є.
19. Лисюк І.
20. Зандер М.

1. СЛУХАЛИ: Попередні результати експедиції УНДЦА «Зонд» «Туреччина – 2021»-2, доповідачі - учасники експедиції С.Петров, О.Кнюх.

С.Петров і О.Кнюх доповіли щодо власних спостережень і відзнятих матеріалів під час експедиції.

1.1. Доповідь С.Петрова

Звернено увагу на гарно оброблену тарілку із музею Антакья.



Рис.1. Гарно оброблена тарілка із музею Антакья, базальт, залізна епоха



Рис.2. Зображення символу зороастризму, андезит, 1236-1210 до РХ, музей Кайсері

Також окремо звернено увагу на теракотові саркофаги.



Рис.3. Теракотові саркофаги: Kahramanmaraş Archaeology Museum



Рис. 4. Теракотові саркофаги: Kayseri Arkeoloji Müzesi

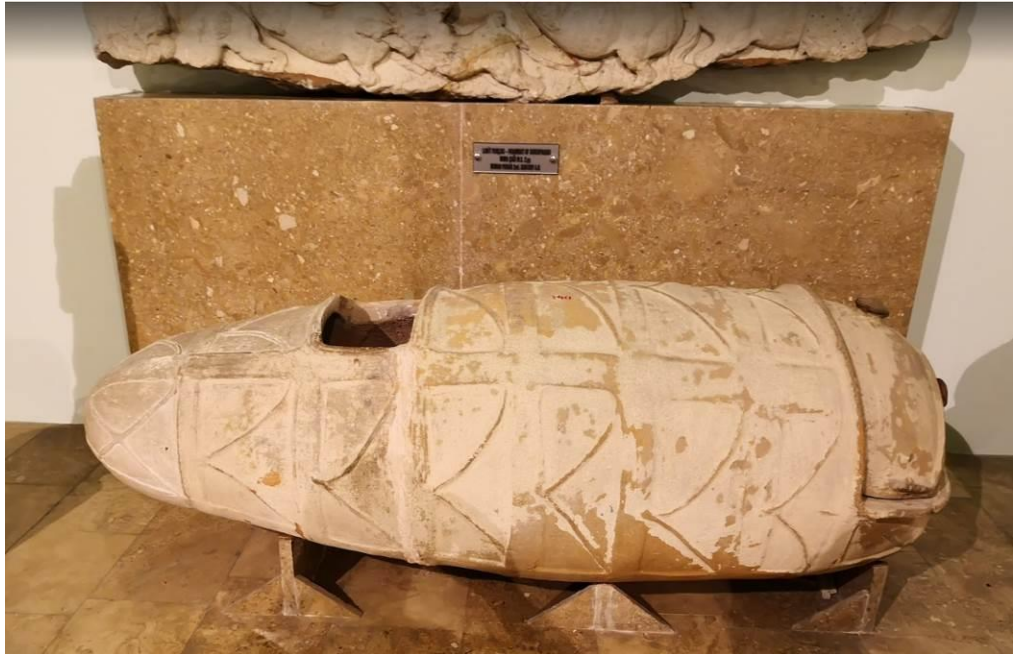


Рис. 5. Теракотові саркофаги: Nigde Museum

Висловлено припущення, що їх аеродинамічна форма та ребра жорсткості могли бути запозичені із спостережуваних древніми людьми феноменів.

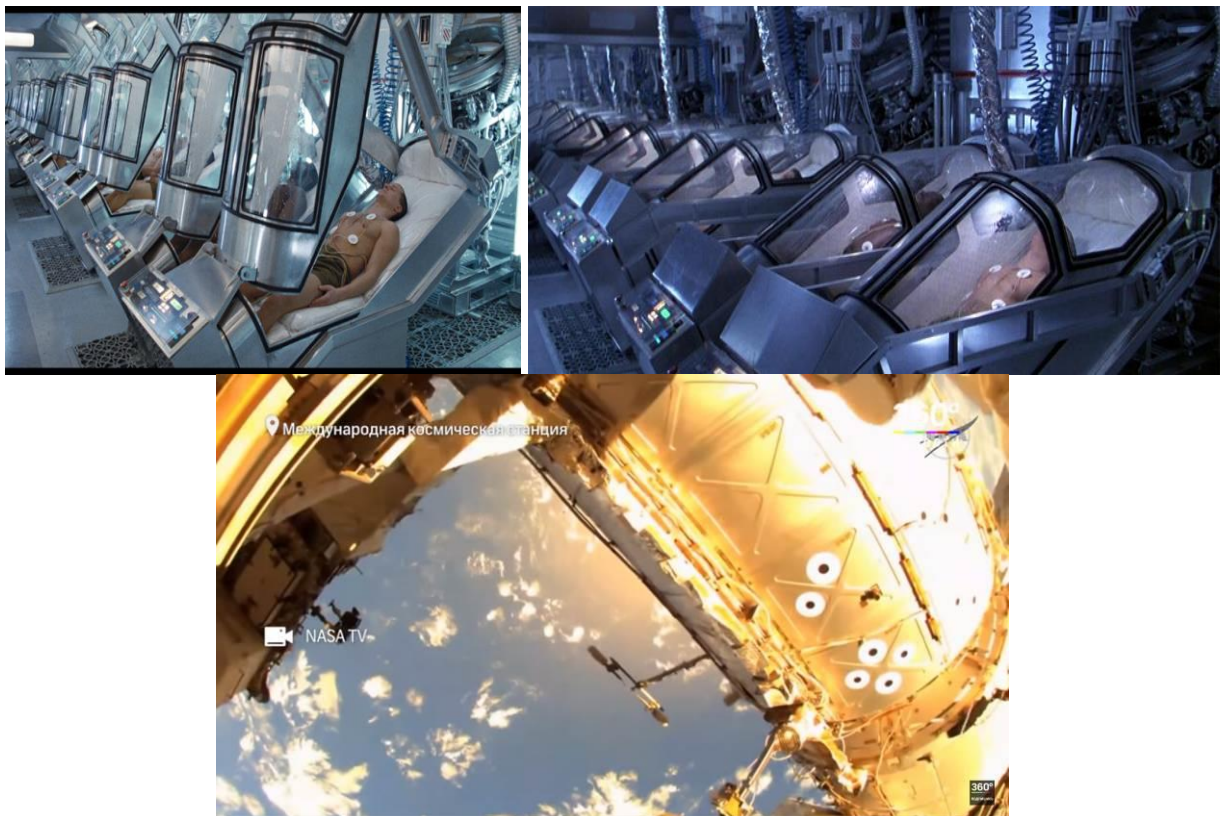


Рис. 6. Капсули із популярних фільмів, структура МКС із ребрами



Рис. 7. На засіданні Центру виступає координатор Харківського філіалу УНДЦА «Зонд», учасник експедиції С.Петров

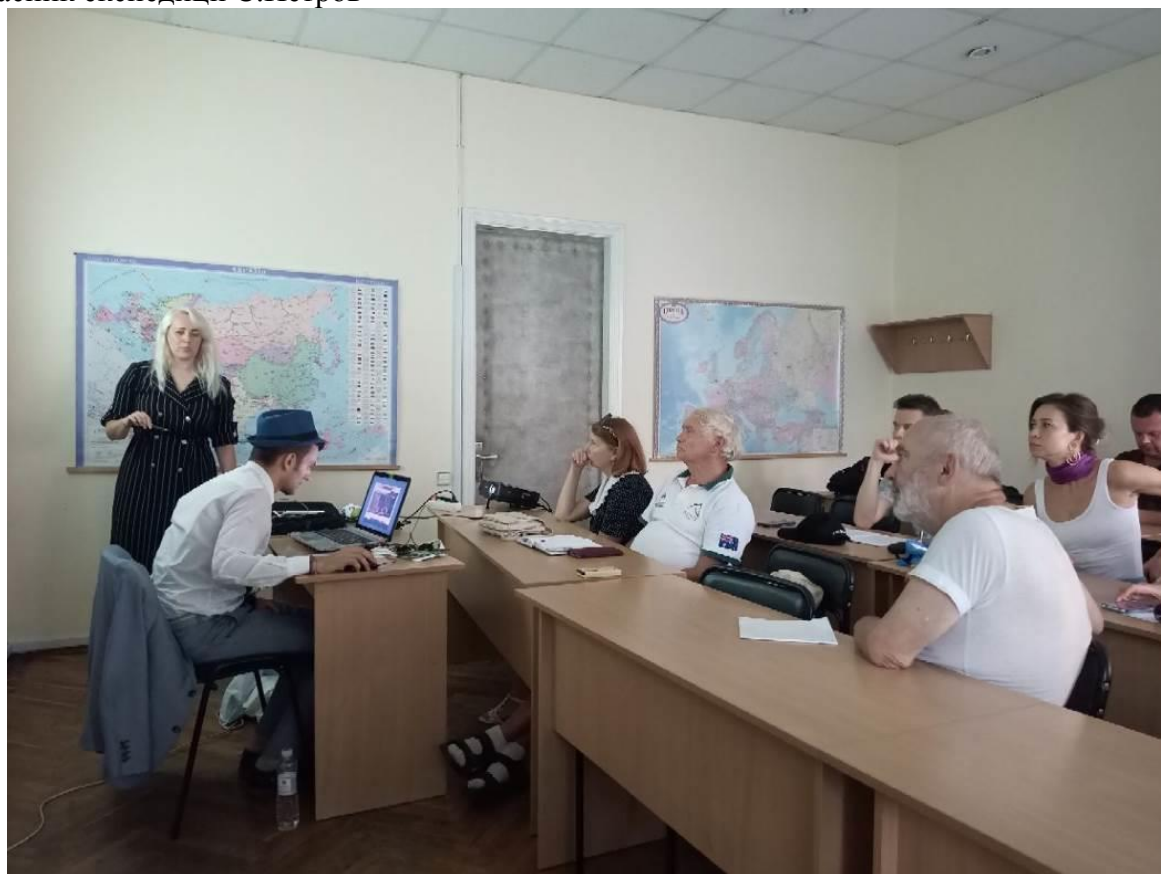


Рис. 8. На засіванні Центру виступає співробітник УНДЦА «Зонд», учасник експедиції О.Кнюх

1.2. Доповідь О.Кнюх

О.Кнюх коментуючи фото підкреслила , що тунелі у замку «Хатушша» були викладені до насипання пагорбу. По суті , «Хатушша» являє собою гігантську піраміду, грані якої лише частково наразі оголені у результаті реставраційних та археологічних робіт.

Також, сенситивним методом було знайдено розташування ще кількох імовірних тунелів, що також підтвердив місцевий краєзнавець-служник музею.



Рис. 9. Поки єдиний відкритий наскрізний тунель у локації «Хатушша» через стіну земляного валу у замку. Встановлено, що всередині було також обличкування, яке було пізніше зняте

А.Білик також продемонстрував наживо артефакт, відібраний в ході експедиції із локації «Хатушша».



Рис. 10. Артефакт із локації «Хатушша»



Рис.11. Рівна оброблена грань артефакту із локації «Хатушша»

Підкреслено, що відібраний артефакт потребує особливого приладового вивчення.



Рис.12. Виявлені керни-отвори із локації «Хатушша» діаметром 30..35мм



Рис.13. Виявлені керни-отвори із локації «Хатушша» діаметром 30..35мм

Зазначено, що виявлені керни-отвори із локації «Хатушша» можуть бути слідами пізніших досліджень археологів з метою визначення міцності і інших характеристик каменів деревного мурування.

По коліям проведено вимірну роботу



Рис. 14. Співробітники УНДЦА С.Петров та О.Кнюх ведуть роботи із вимірів аномальних колій, долина Афьон-Карахішар

Пряма мова О.Кнюх:

«Проаналізувавши деякі нечисленні дані про вік підземних міст і передбачуваної вулканічної активності (5-6 тис. років тому) у моїй уяві склалася така картина. Перед нами відкрилася цивілізація, яка, на мою думку, навмисно обрала район з підвищеною вулканічною активністю, покладами цінних гірських порід (від залізняка до рідкісноземельних матеріалів). Цивілізація, яка, як я припускаю, навмисне і швидко створювала безліч підземних міст, ховаючись під землею (чи то від температури і вулканічних опадів, чи то від ворогів-конкурентів), створюючи при цьому величезну не просту інфраструктуру. Вони вибрали для створення міст - свого тимчасового місця проживання та притулку найсприятливіший, простий в обробці, склад ґрунту у вигляді туфу (роблячи все нашвидкуруч, крім важливих будівельних моментів), у безпосередній близькості від вулканічної активності. При цьому вони з'єднували між собою підземні поселення не лише підземними тунелями, а й використовували для цього підземні річки, пересуваючись ними до інших міст. А так само мали захисну систему перекриття ходів на різних рівнях (що говорить про високий рівень поняття забезпечення безпеки), і це все для досить немалої кількості жителів. Для цього необхідно було володіти достатніми знаннями в проектуванні та будівництві, знаходженні підземних вод та злагодженій організації виробничих моментів, тобто труду і відпочинку, харчування та оборони (що вказує на наявність ієрархічного громадського порядку).

Виходячи з отриманої інформації під час нашої експедиції і додатково їх гугл карт, можна побачити як жителі пересувалися на транспортних засобах не тільки від міста до міста, а й прямо до джерел вулканічної активності в щільну, що вказує на отримання з вулканів гейзерних якоїсь цінної копалини (ін.). Різні розміри колій та їх продавленість вказує на наявність кількох видів спеціального транспортного засобу, здатного рухатися по не повністю остиглій лаві та витримувати великі температури, і мати різну вагу та, можливо, різні призначення.

Судячи з супутникових знімків, вони пересувалися на дуже великі відстані, при цьому вони не залишали цих місць, а колили по гарячому туфу від міста до міста, до джерел води та місць видобутку копалин, а не рятувалися втечею в інші безпечні райони. І, по ідеї, вони повинні були мати пункти складання, ремонту та виготовлення транспорту, обробки знайденого матеріалу, а так само пристосування для виготовлення та ремонту одягу, пункти надання медичної допомоги, і відповідні предмети побуту (чого ми поки що не спостерігали наступними мешканцями). А так само не зрозуміло з якого матеріалу було зроблено колеса, здатні витримувати довго підвищену температуру.

Також вивчення їхньої поведінки, наштовхнуло мене на думку, що воно схоже на поведінку деяких непізнаних об'єктів, які відвідують нашу планету з метою пошуку та видобутку корисних для них копалин, що пов'язано зі спостереженням їх у зонах вулканічної активності. І, суто гіпотетично, за певних знань та технічної поінформованості такі візитери могли б викликати штучне виверження вулканів у відповідних районах для використання у своїх цілях.

Припускаю, що, можливо, побувавши в найбільш "активних" місцях, роблячи там розкопки, ми зможемо натрапити на ті артефакти, що були увагою цих древніх дослідників.

Ця зникла цивілізація, я впевнена, заслуговує на нашу пильну увагу і вивчення.

Версія 1- повернення на попереднє місце проживання з елементами приховування свого місцезнаходження, а також пошуку ресурсів та створення тимчасових міст для повернення. Щоб надалі створити розвинену цивілізацію з багатою культурою та технічно розвиненою.

Версія 2 - це просто пошук необхідних собі ресурсів у даному районі, дослідження даного регіону, створення міст-часів для роботи.

Версія номер 2, у процесі аналізу виявилася актуальнішою. І вона перегукується із сучасними тенденціями позаземних цивілізацій, що приходять на нашу планету за ресурсами. Про те, які цінні ресурси приховані в цьому регіоні землі, я представлю вам у другій частині. Проте слід зважити на те, що для нас не цінне, для них могло бути на вагу золота.

Загальне питання для обох версій - це ховалися вони від спеки і від шкідливих випарів або від ворогів, тварин, створюючи кілька рівнів захисту, навіщо така конспірація, поки для мене залишається відкритим, а так само конкретно шукали і для чого.

Отже, версія 1.

Повернення цивілізації на колишнє місце проживання у пошуках чогось або когось, що залишилося до села, зокрема й ресурсів.

На цю думку мене навело те, що вони точно знали проходження підземних річок, і використовували ці знання при створенні міст. По підземних річках вони могли переміщатися самі і переміщати вантажі від міста до міста (поряд з Кайсері є відкритий недавно канал у підземному місті). Хоча я не виключаю їх технологічні, чи езотеричні можливості знаходження води на рівні більше 20-50-70м. Ми можемо бачити місто в розрізі на представленій схемі нижче, а також на фото зруйнованого міста в селі Ешілез кей де бачимо залишок засипаної в результаті руйнування річки. Можливо, відкривши всі рівні в інших містах, ми знайдемо те саме. І, якщо враховувати підземні міста, що вже дійшли до нас, у зруйнованому вигляді, то туди ж можна віднести Упгюп, Гереме і Аванос.

Вивчивши властивості та утворення підземних вод, я дійшла висновку, що з 4 типів походження підземних вод це не інфільтраційний тип, який просочується з поверхні від дощових і талих вод, тому що тут досить велика відстань. На мою думку, це суміш седиментаційних вод, тобто. річки-води, які були поховані разом з опадами в процесі осадоутворення, що шарами лягали зверху. І, звичайно ж, сюди додамо конденсаційні (в результаті конденсації пароподібної води, а так само ендегенні води, що надходять з надр планети, що пов'язано з процесами відділення водяної пари від магми та їх конденсації (ювенільні води). Виходячи з цього було не важко знайти їх розташування відповідно до старих карт.

Розглянемо структуру та розташування стародавніх підземних міст. Розташування.

Археологи згадують, що підземних міст понад 200. Тільки біля Кайсері 11 підземних міст і три скельні поселення, заховані у скелях Ерджієз та у 68 вулканах, розкиданих навколо. Ці стародавні місця знову з'являються на світ завдяки роботі місцевих спелеологів OBRUK. На знімку з гугл карт червоним відмічені підземні міста, деякі з них дошли до наших днів у зруйнованому стані. І це не все, а ті, чиї описи я знайшла у різних джерелах. Жовтим відмічені місця, які ми відвідали в цьому регіоні. Синім місця з коліями, знайденими на гугл картах вже після повернення з експедиції, що має бути підтверджено фізично (тобто ми зараз їх враховуємо як передбачувані).

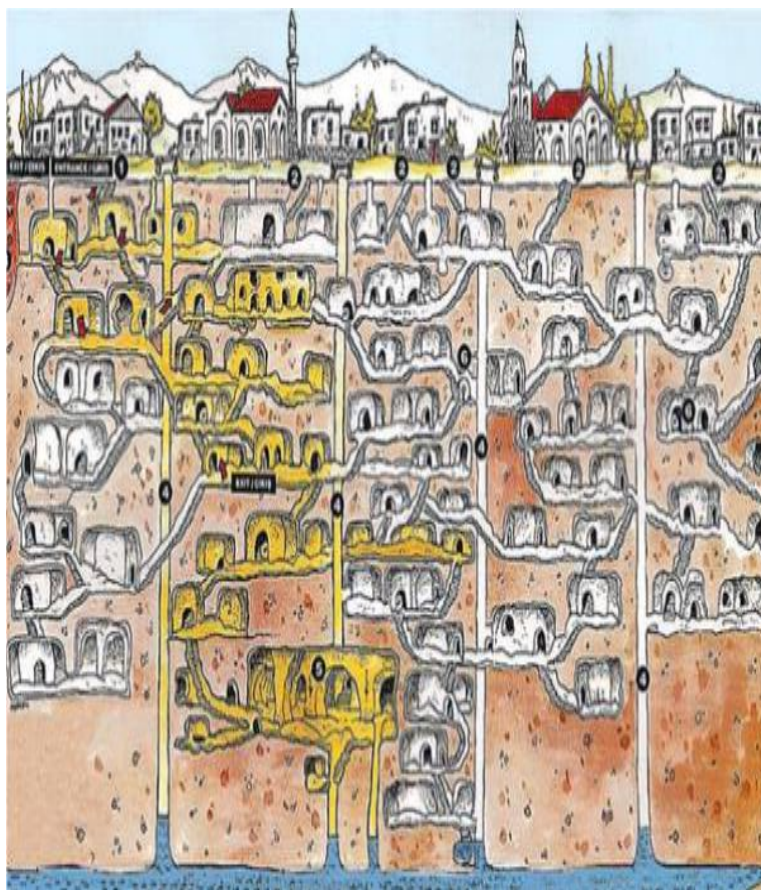


Рис.16. Художній розріз підземного міста

Вивчивши будівлі стародавніх підземних міст, ми бачимо їх подібну структуру, великі вони або щонайменше, скрізь було дотримано заходів безпеки - закриття круглими плоскими каменями не тільки входу-виходу, а й перекриття рівнів (що свідчить про непогану військову стратегічну підготовку). Цікаво, що зазначають в описах підземного міста Каймакли, на третьому рівні є приміщення з великим кам'яним блоком з андезиту.

Будувалися всі міста по спіралі, що свідчить про знання характеристик і особливостей туфу, практично скрізь кімнатам не приділялося особливої уваги, однак чітко виділено стратегічно важливі кімнати, такі як: для зберігання їжі, приготування їжі, великі приміщення-зали для збирання всіх разом, і т.п., були і туалети.

Цікаво, що кімнати зроблені нашвидкуруч, стіни не рівні, контури теж не чіткі, але вентиляційні шахти, щаблі, зроблені досить акуратно і рівно. Є так само додаткові, по ходу зроблені вентиляційні отвори (мабуть після визначення під що буде призначене приміщення). Тобто стратегічно важливі елементи виконувались акуратно і з високою точністю та розрахунками. Все це суворо дотримувалося.

Крім того підземні міста з'єднувалися між собою тунелями, утворюючи мережу від міста до міста (наприклад від Каймакли до Деренкую тягнеться 7 км. Тунель) і підземними річками з акуратними склепіннями, якими теж переміщалися з міста в інші міста і, можливо, на поверхню.

Єдине що я не побачила це операційні, "пральні" і душові або лазні. Гадаю, вони перебували на нижніх поверхах

Той факт, що не було знайдено людських останків, та інших артефактів, необхідних для комфортного проживання, крім останків тварин і домашнього начиння, як мені здається, може свідчити про тимчасове вимушене або тимчасове знаходження в даній місцевості. Будь то через радіацію, температуру, випари, будь-які військові дії, роботу в цій місцевості, з метою промислової або пошуково-рятувальної або дослідницької, а так само будь-який інший варіант, на що здатна ваша фантазія, думаю з часом проясниться.

Особисто мене не дивує той факт, чому будували під землі, а дивує те, що маючи транспортний засіб і пересуваючись на величезні відстані, мешканці не йшли з цих місць навіть навпроти, коли проходять поряд з гейзерними конусами та невеликими вулканами. До речі, колії, які знаходяться ближче до гейзерних джерел, на мій погляд вже (що не погано б перевірити на місці). Це може вказувати на машини-роботи або інші спеціалізовані машини. Це питання потребує додаткового вивчення.

Жовтим позначені колії, на яких ми побували, синім, колії, які я побачила на картах і червона позначка – це підземне місто.



Рис.17. Колії

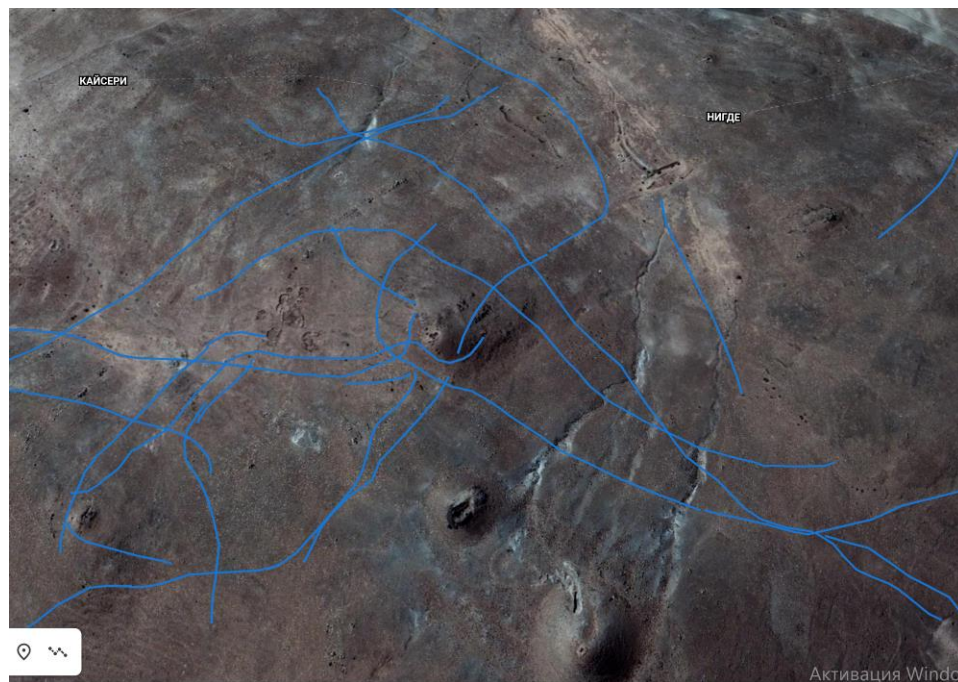


Рис.18. Колії

Стародавні колії та їх маршрути.

Вже досліджуючи колії, їхню будову, розміри та розташування, задаючись питанням який же це був транспортний засіб, найголовніше питання – мотив пересування на такі далекі відстані, переважно групою. Це питання пов'язане з дослідженням маршрутів даних індивідів. Коли завжди знаходилося поруч кілька. У мене кілька версій щодо цього. Або поодинокі подорожувати було небезпечно, або перевозили якийсь вантаж (продовольство, воду, тварин тощо), можливо жителі шукали залиті туфом вентиляційні шахти, а тому що їх не мало, от і розшукували групою, або проводили полювання на когось або, або їхали на роботу)), або проводили пошуки чого або. Остання версія здається більш правдоподібною. Докладніше за структурами колій див. Доповідь А. Білика (попереднє засідання УНДЦА №292).

Найінформативніша колія, зі слідами в туфових стінах, на мій погляд, ховає ще один пласт діяльності наших давніх дослідників. Під коліями ми бачимо шар, в якому яскраво читаються прямокутні відбитки та одна "колія", що йде між стінами по діагоналі від однієї колії до іншої. А також самі чіткі смуги, виконані в туфових стінах по обидва боки симетрично на тому самому рівні, мені здається на невеликій швидкості, оскільки чіткість прорізів зберігається (або воно мало досить велику довжину). Можливо, кліренс під днищем, що має меншу висоту, ніж зовнішні стіни, свідчить про те, що пристрій могло розчищати перед собою дорогу (можливо набираючи і переробляючи матеріал. Однак, ще належить вивчити властивості застигання даного виду гейзерного туфу, для повної картини.



Рис.19. Зд моделі колій, отримані вперше за допомогою лідар-зйомки



Рис.20. Зд моделі колій, отримані вперше за допомогою лідар-зйомки

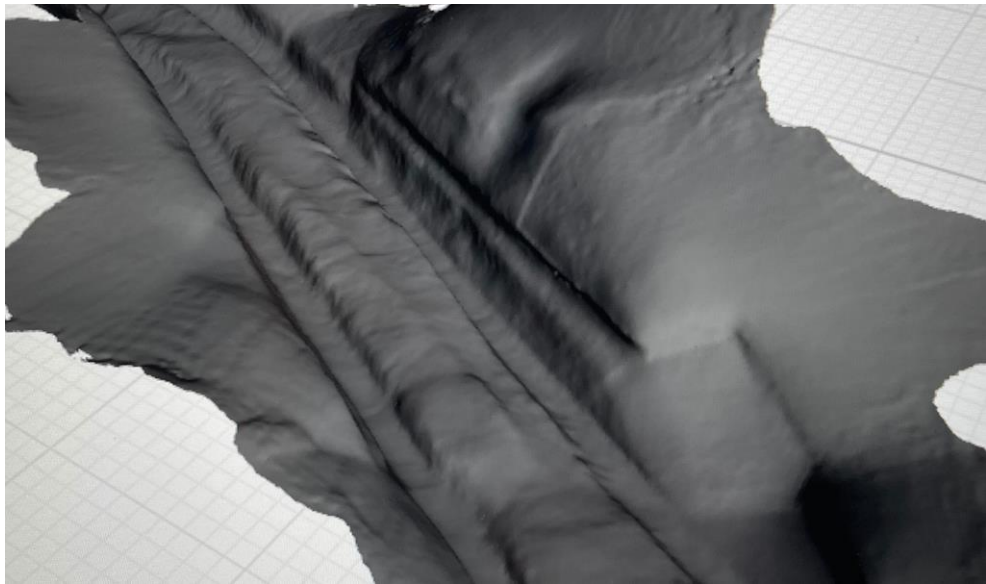


Рис.21. Найглибша колія «Афьон-Карахішар» і 3д модель та поверхня, отримані вперше за допомогою лідар-зйомки

А так само плавні повороти колій можуть свідчити про двоколісний транспортний засіб з діаметром колеса близько 1м., або дуже маленькі колеса, що суперечить кліренсу і вертикальному зрізу вздовж коліс. Кліренс досить високий 45-50 см. І ще ми можемо бачити колії, що проходили раніше, не такі глибокі, як колії, що проходили пізніше, що може вказувати на значну різницю у вазі транспортних засобів. І іноді спостерігаємо поодинокі колії.



Рис.22. Зд моделі колій, отримані вперше за допомогою лідар-зйомки

На цих супутникових фотографіях добре видно колії, що ведуть у бік джерела води (озер), а також у бік підземних міст з різних напрямків. Колії, відмічені жовтим кольором ліворуч, для наочності, жовтий пункт - це місце, де ми були, синім кольором відзначені колії які були знайдені після поїздки на Google картах. Червоним відзначено підземні міста.

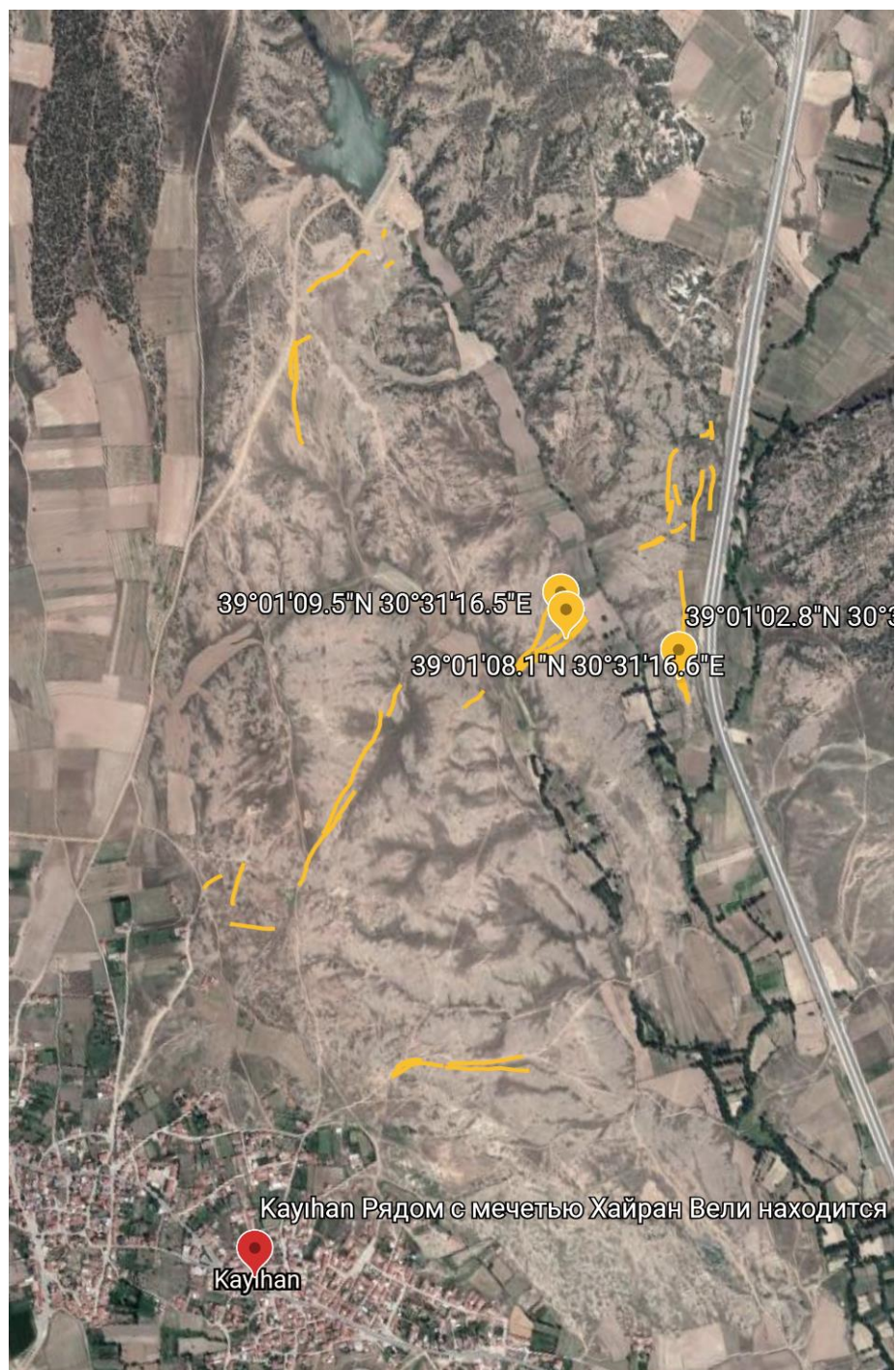


Рис.23. Місця колій

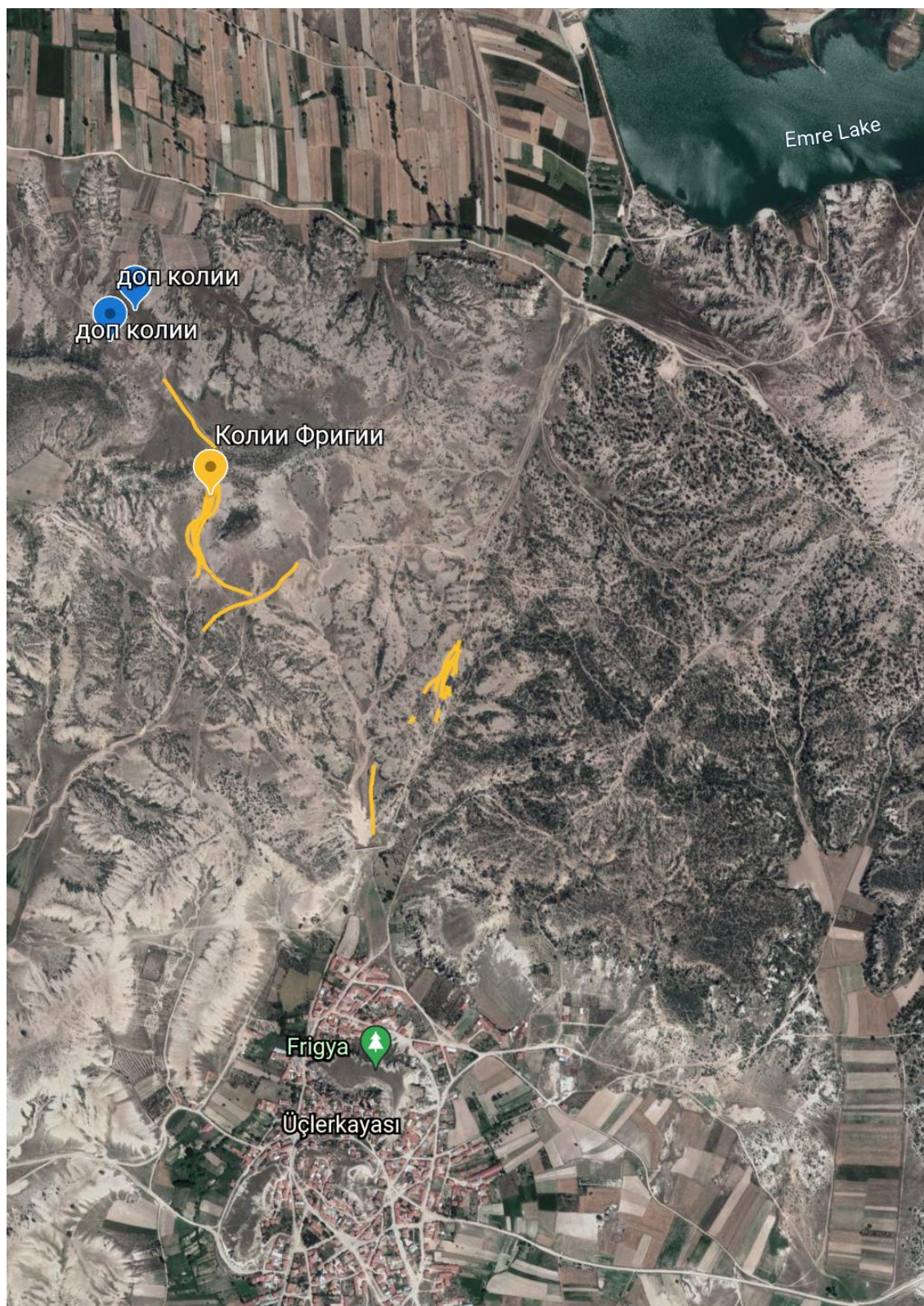


Рис.24. Місця колій

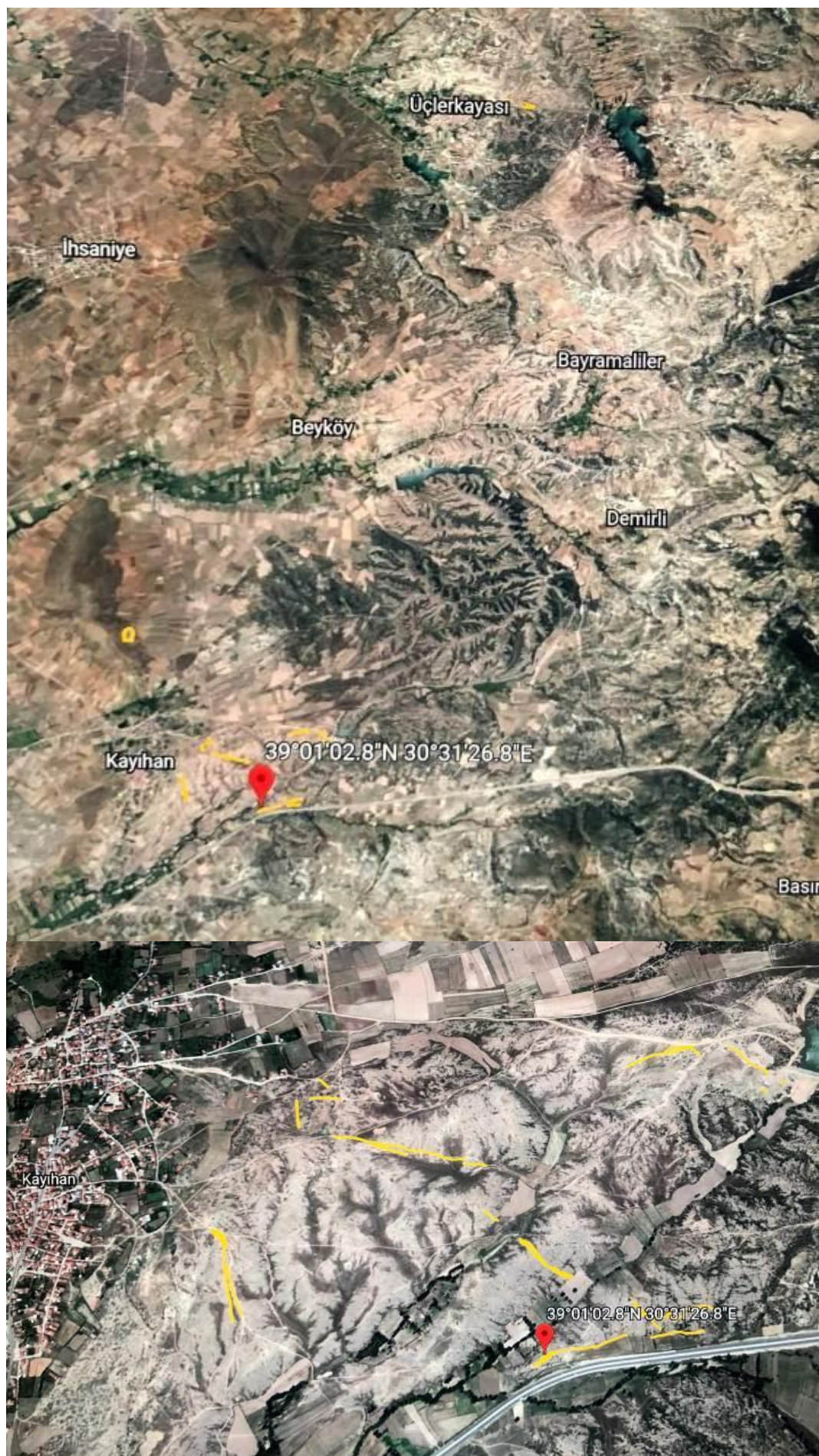


Рис.25. Місця колій

На цьому фото добре видно конуси вулканів і розташування нам добре відомих підземних міст. А також колії, де ми побували. Видно, що міста були зовсім поруч вулканів і колії проходили поруч з конусами. Можливо жителі шукали залиті туфом вентиляційні шахти, бо їх не мало, от і розшукували групою або копалини.

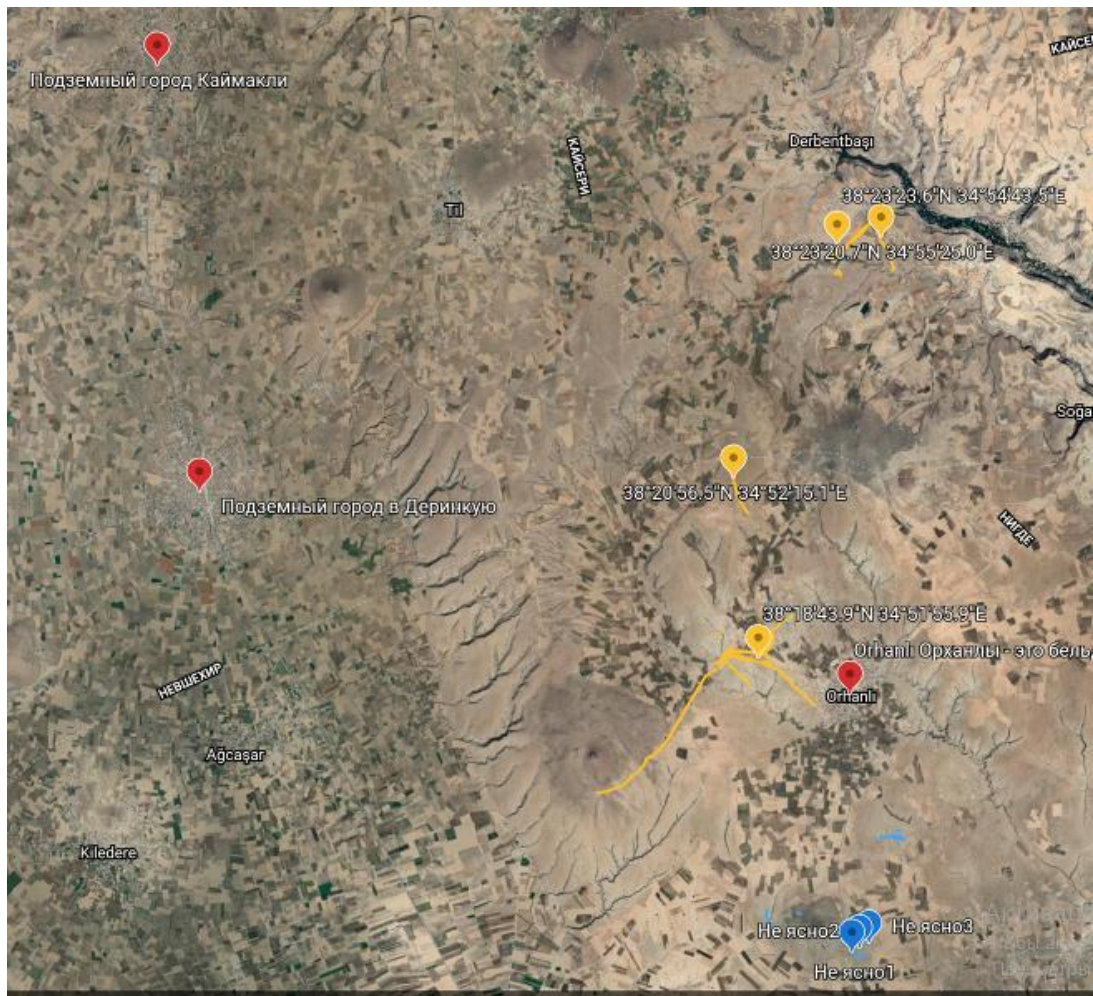


Рис.26. Місця колій

Так само виявлення колий, що дає можливість знаходити і самі підземні або надземні* зруйновані) стародавні міста. Жовтим кольором позначені колії для наочності. І обведені півколами фундаменти стародавніх міст, які я знайшла, завдяки пошуку і слідуванню за коліями.

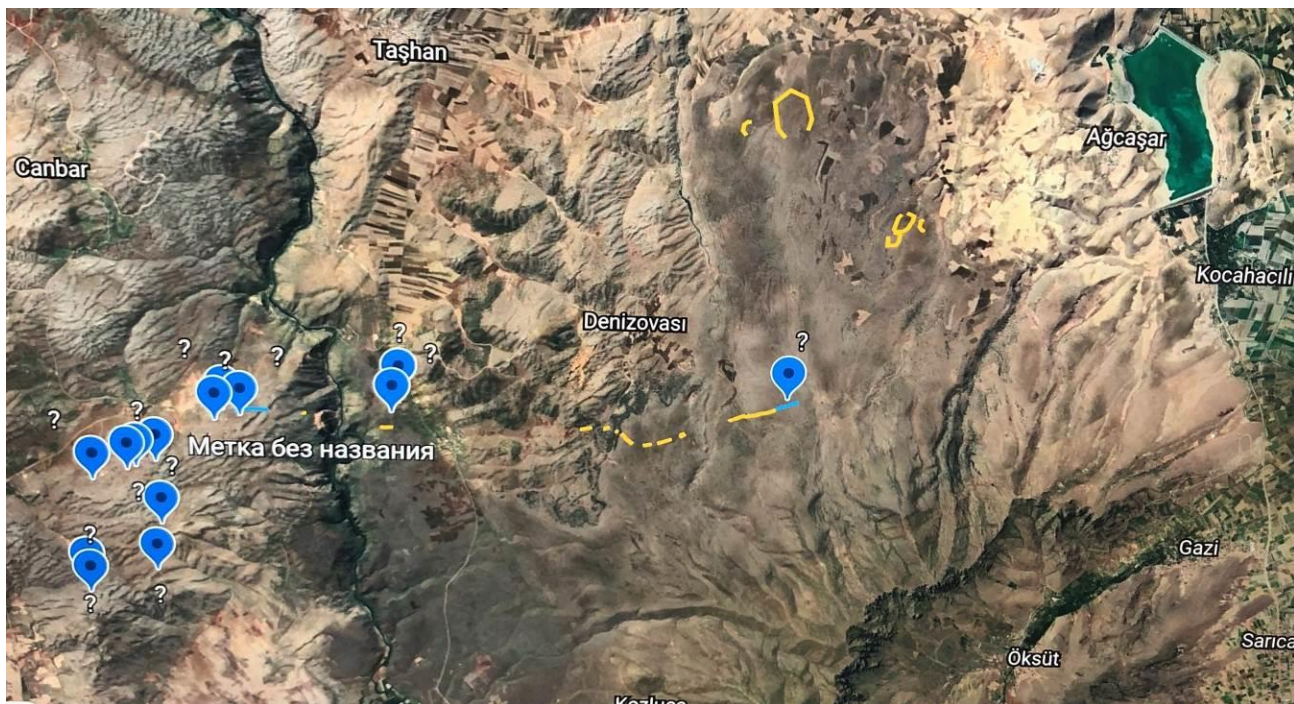


Рис.27. Місця колій

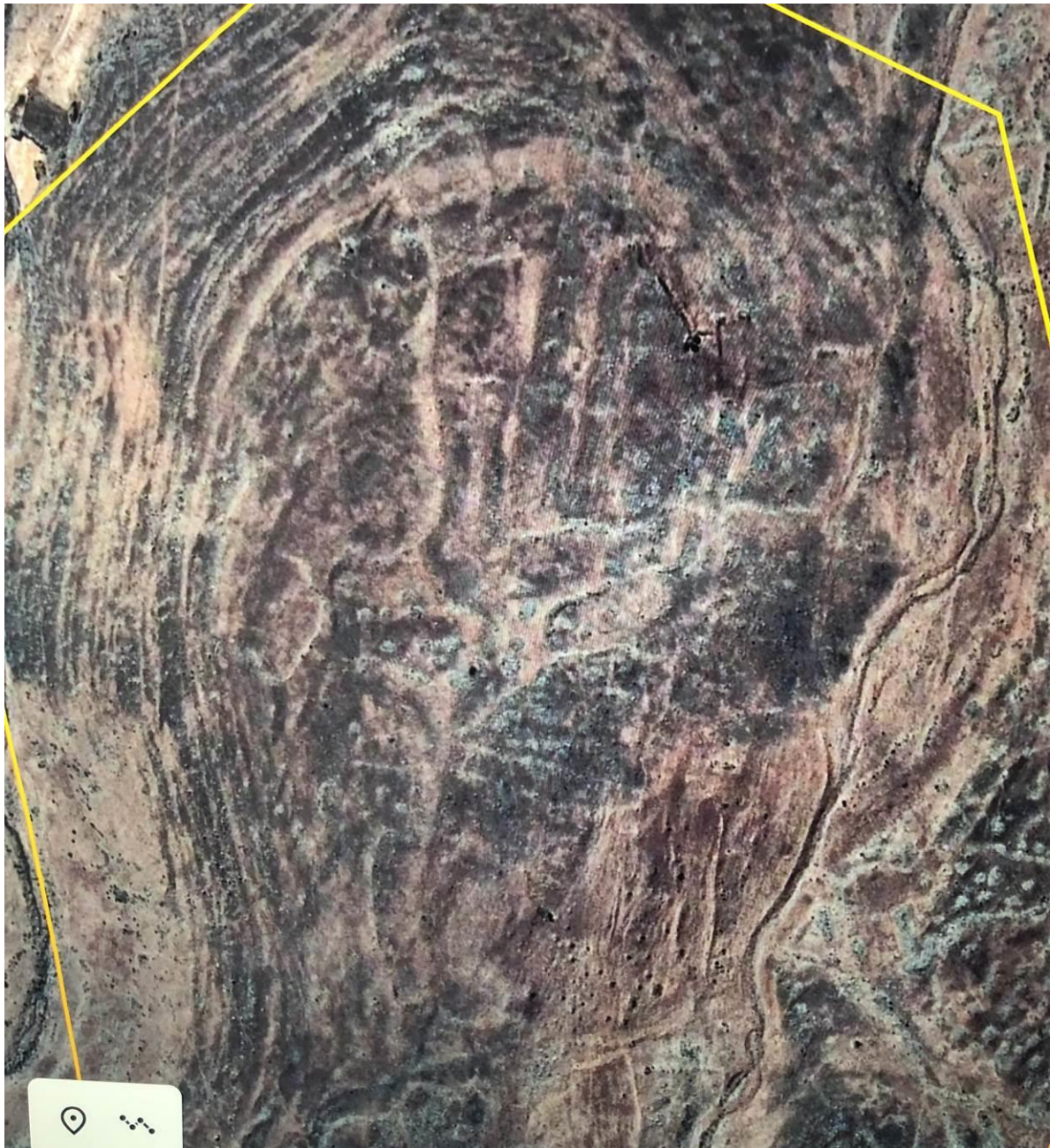
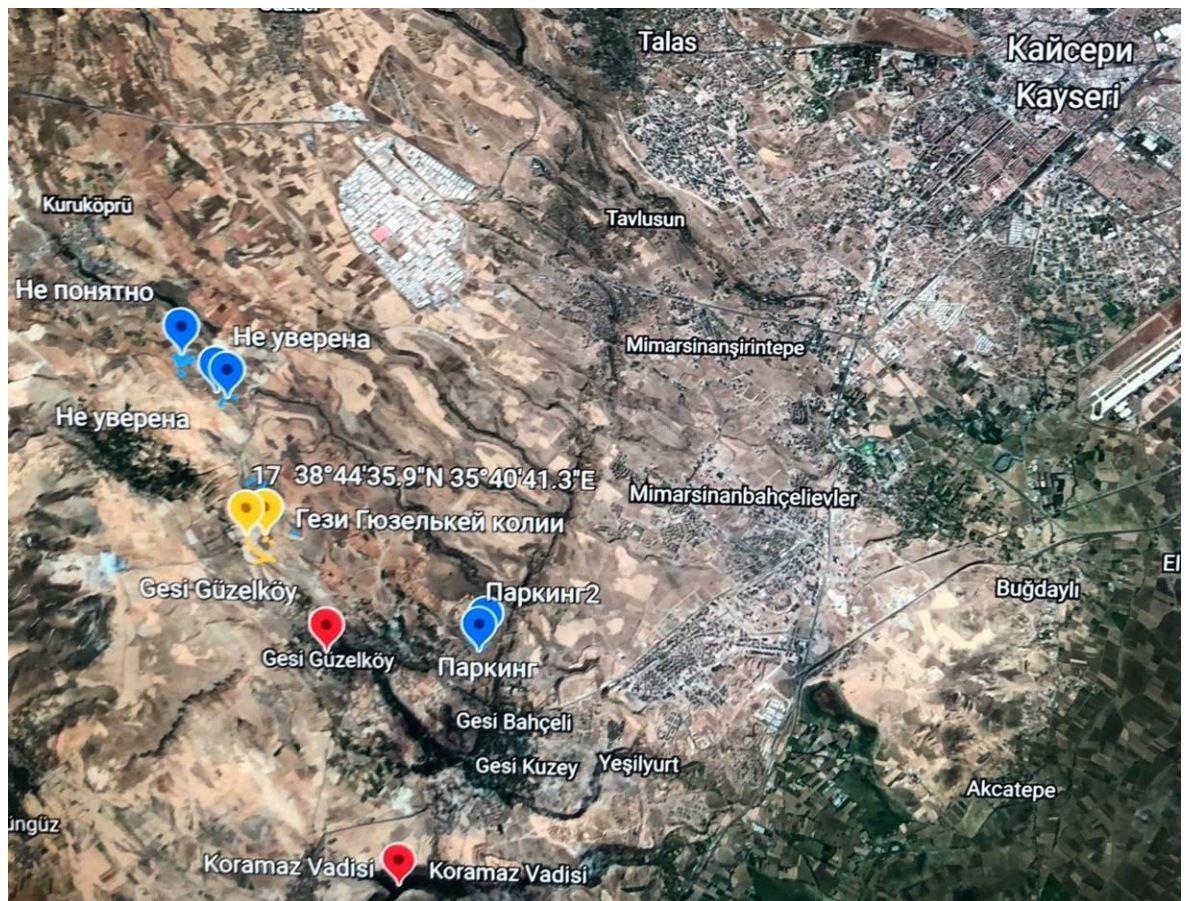


Рис.27. Місця загадкових траншей



Рис.29. Приклад знахідок загадкових печер усюди в Кападокії

Хочу повернути вас не надовго до колії селища Гезі Гюзелькй. Жовтим кольором позначені місця та колії, де ми були, червоним підземні міста, синім колії, що були виявлені мною за Google картами. У цій області є не лише підземне місто та колії, а дещо ще. Я назвала одне цікаве місце, де колії ніби входять у схил гори, а можливо просто накриваються шаром туфу, частина спускається по схилу "Паркінг". Таких місць два, але одне яскраво виражене. Можливо це лише моя уява, але це місце здалося цікавим. І поряд з ним на наступних знімках ми побачимо ще багато цікавого.



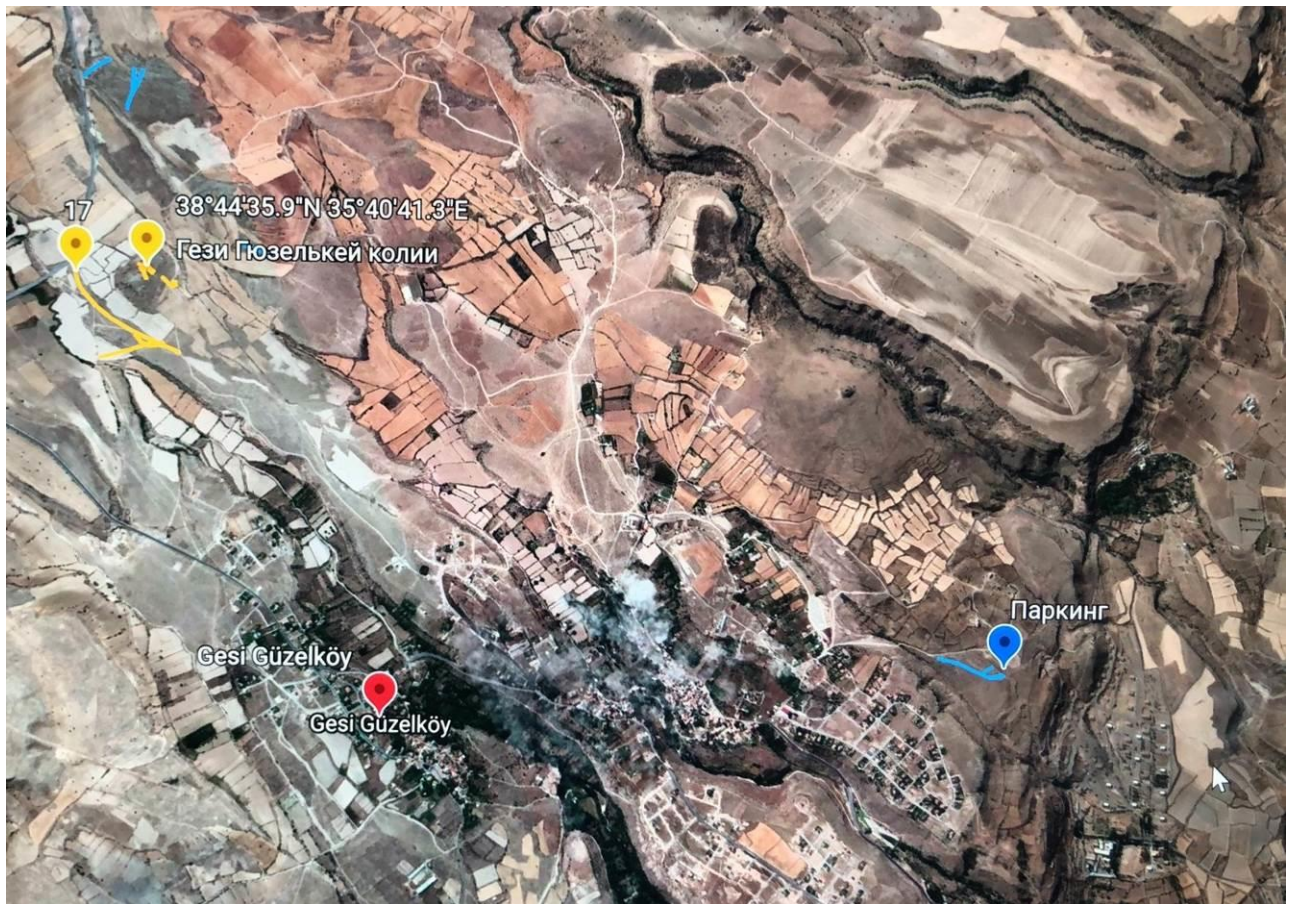


Рис.30. Місця загадкових об'єктів і колій

Дивно не це місце, а те, що відкрилося правіше. Це гора на схилі якої видніється фундамент стародавнього міста, а на вершині проходять колії (не підтверджено). І на наступних кадрах видно фундамент оборонної стіни. Але це ще не все.

Поряд у селищі видніються загадкові димарі. Як виявилось місцеві жителі над вентиляційними виходами підземного міста, вирішили надбудувати димарі. Вийшло дуже кумедно. До речі, поряд два підземні міста. На верху є також залишки акведука. А може, це все одне велике місто.

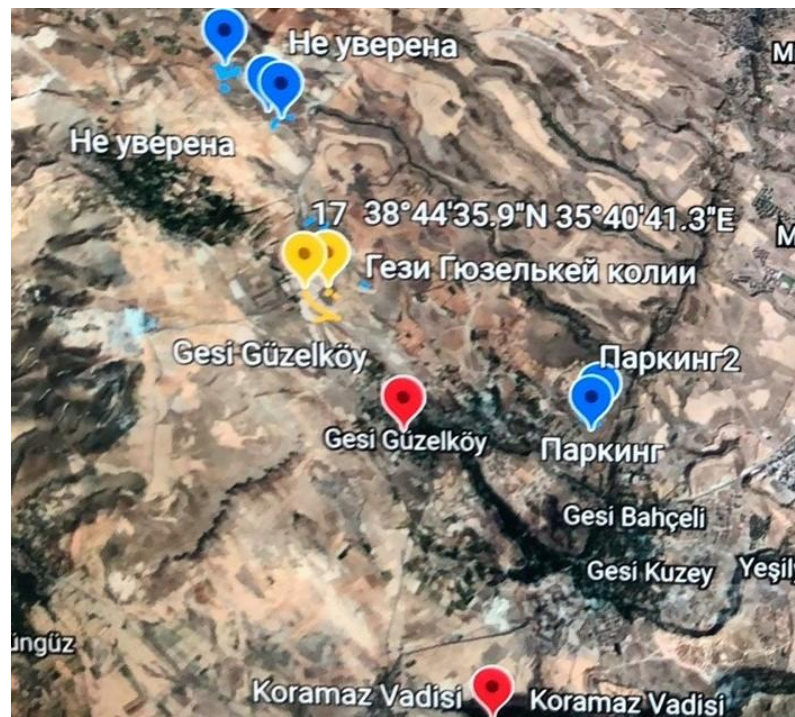


Рис.31. Місця загадкових об'єктів і колій

Також у цьому регіоні знайдено скелю з письменами, які ні на що не схожі.

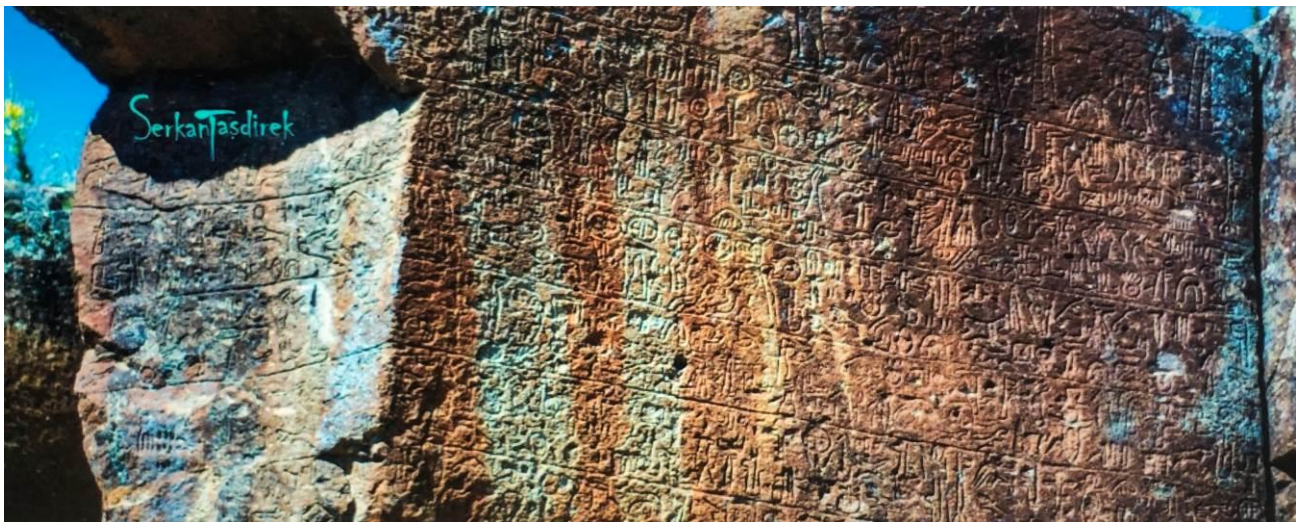


Рис.32. Невідомі письмена у регіоні

Так само, поруч знаходяться цікаві споруди, що примикають до двох гір, швидше за все це військова база, можу припустити, що вони частково використовували входи/виходи древніх підземних міст. Слід зазначити, що будівлі мають розмір хорошого будинку. І все це знаходиться впритул до стародавнього підземного міста.



Рис.33. Імовірно військова база

Що стосується фундаментів чи залишків якихось комплексів на схилі гори, я знайшла ще низку цікавих місць. Вони знаходяться як на вершині гори, так і на її схилах. Хто і навіщо це робив поки залишається загадкою. Як би поділ земель на неродючому ґрунті, та ще й на вертикальному схилі. Можливе вироблення каменю. Однак сліди колій проходять тут теж зустрічаються і проходять поверх. Принаймні, щоб розібратися, треба там побувати.



Рис.34. Імовірні рештки певних споруд



Рис.35. Імовірні рештки певних споруд і можливо сліди землеробства

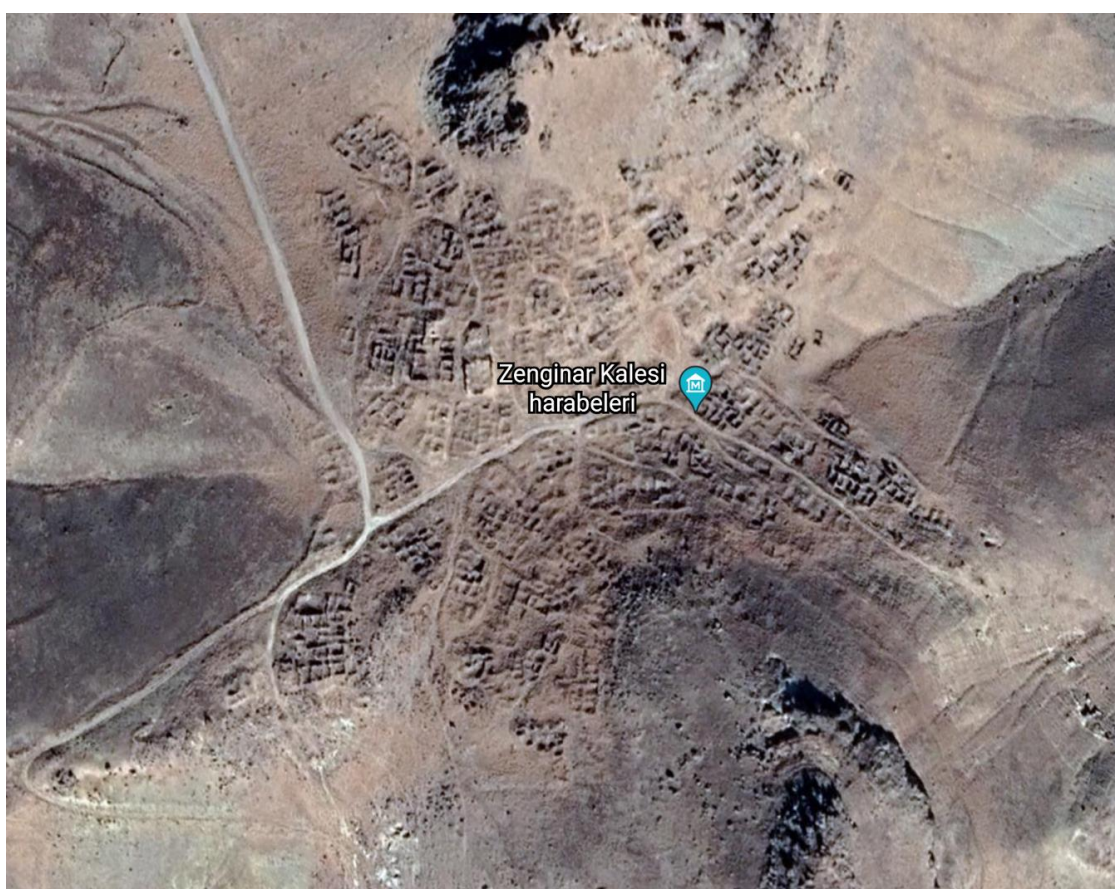


Рис.36. Імовірні рештки певних споруд

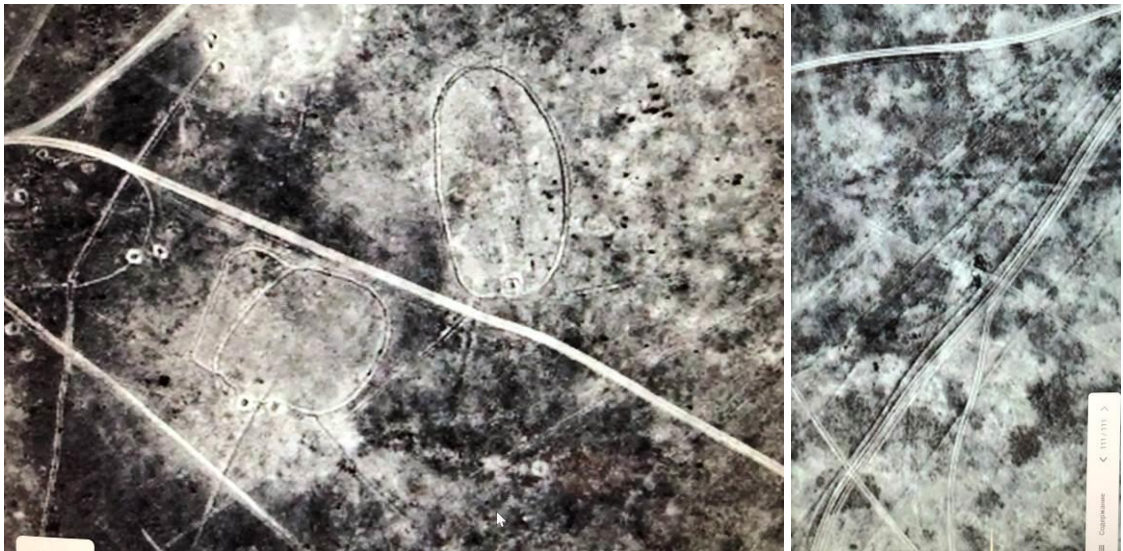


Рис.37. Імовірні рештки певних споруд

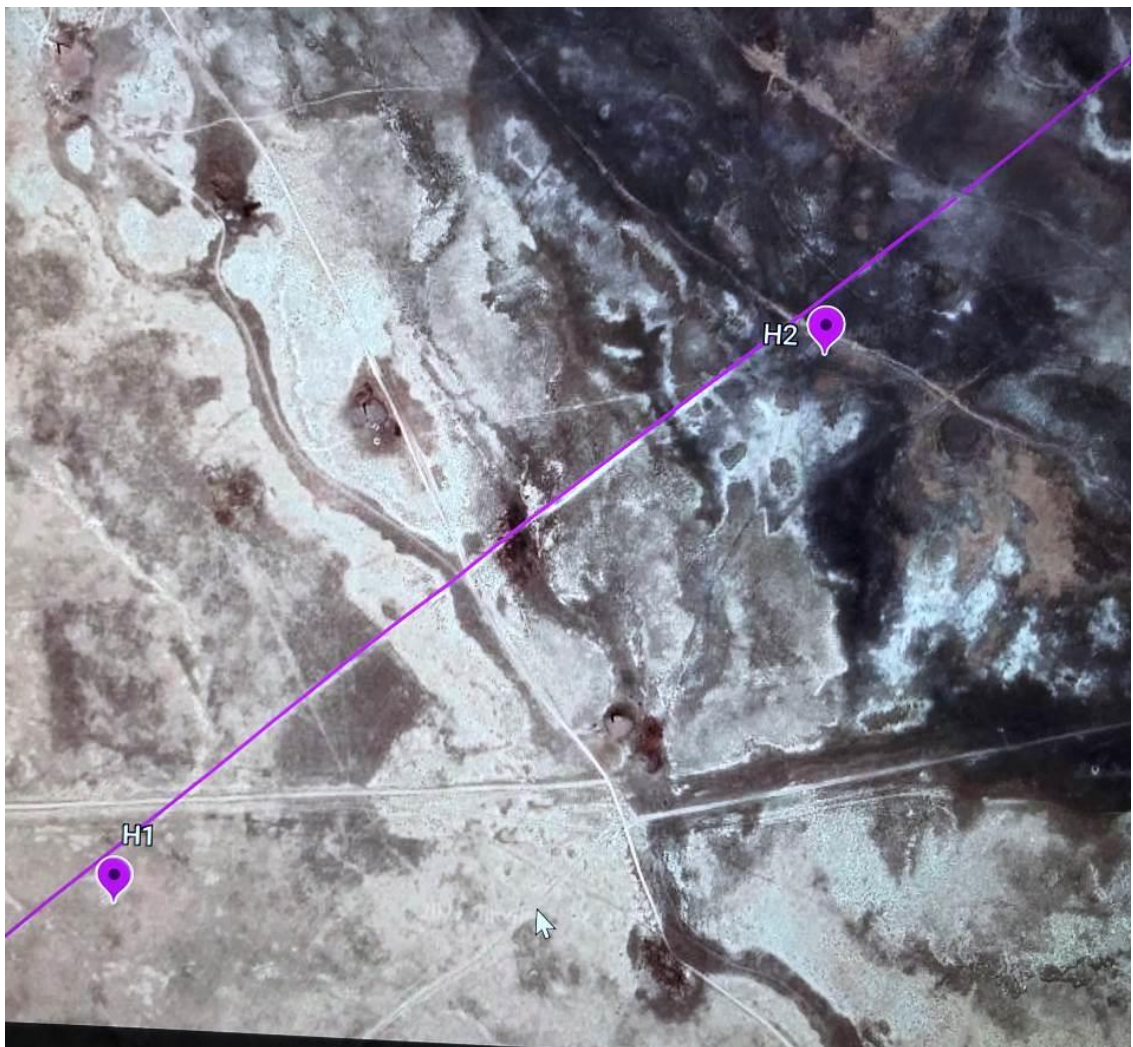


Рис.38. Загадкова дорога що прямо проходить та ігнорує рельєф

Причиною того, що деякі колії погано збереглися або стали не такими чіткими, зрушеними, оплавленими, є:

Версія 1 ритмічно діючі гейзери.

Гейзери (від ісландського "geysir", від "geysa" - хлинути) - гарячі джерела, що періодично викидають воду і пару. Поширені в областях сучасної або нещодавно припиненої вулканічної діяльності, де відбувається інтенсивний приплив ендегенного тепла.

Гейзери мають вигляд невеликих усічених конусів або чашоподібних заглиблень, пов'язаних з трубоподібними або щілинними каналами, що підводять воду.

Механізм дії гейзерів можна описати в такий спосіб. У трубоподібному каналі, що підводить, заповненому водою, відбувається нагрівання нижньої частини стовпа води вище точки кипіння. Але через тиск вище розташованої маси води закипання не відбувається, відбувається її подальший розігрів. Нарешті, температура підвищується на стільки, що в якомусь місці починається кипіння - утворюються бульбашки, що піднімаються вгору каналом і виштовхують частину води. Це призводить до різкого падіння тиску і внаслідок цього миттєвого закипання перегрітої води. З каналу викидається пара і виштовхувана ним вода. Потім слідує період спокою, відповідний часу заповнення каналу водою та її нагрівання вище критичної температури. Заповнення каналу відбувається рахунок просочування води з бічних порід і, частково, рахунок викинутої води, що потрапила після виверження назад у канал.

2) механічні пошкодження:

-після землетрусів, стискань і розтягнень остиглого туфу,

-після вивітрювання, вимивання,

-Після проїзду транспорту місцевого населення, а також сільськогосподарських та будівельних робіт.

Версія 2 Чим цінний регіон із погляду геології.

Вивчивши геологічні матеріали даного регіону, де розташовується дана мережа міст із давніми дорогами (у тому числі О.В.Парфенова – кафедра петрології Дивовижна Каппадокія та проблема ігнімбритів) ми бачимо, що площа висококалійних вапняно-лужних порід близько 40 000 км. Вони представлені Десятьма потоками ігнімбритів реалітового і дацитового складу і двома лавовими потоками андезитів Вік порід знаходиться в інтервалі від верхнього міоцену до четвертинного часу. тис. до н.

Зрозуміло, що для кожного ігнімбритового потоку характерна своя мінеральна асоціація та хімія мікроелементів.

Об'єкти нашого вивчення розташовуються на територіях прилеглих до двох стратовулканів - Ерджіяз на сході і Хасан на південному заході. На цій території відзначається безліч купольних структур, з якими пов'язані ігнімбрити та попелові туфи. Одним із чудових фактів, є те, що крайова зона звичайного калієвого польового шпату збагачена барієм, також там є кварц, магнетид, ільменіт та ін.

Трохи торкнемося барію. Вміст барію в земній корі становить 0,05% за масою; у морській воді середній вміст барію становить 0,02 мг/л. У крайовій зоні польового шпату ми виявляємо 3,55% барію.

Барій активний, він входить у підгрупу лужноземельних металів та у мінералах пов'язаний досить міцно. Основні мінерали: барит (BaSO_4) та вітрит (BaCO_3).

Рідкісні мінерали барію: цельзіан або барієвий польовий шпат (алюмосилікат барію), гіалофан (змішаний алюмосилікат барію та калію), нітробарит (нітрат барію) та ін.

За мінеральними асоціаціями баритові руди поділяються на мономінеральні та комплексні. Комплексні поділяються на барито-сульфідні (містять сульфід свинцю, цинку, іноді міді та залізного колчедану, рідше Sn, Ni, Au, Ag), барито-кальцитові (містять до 75% кальциту), залізо-баритові (містять магнетит, гематит, а у верхніх зонах гетит та гідроgetит) та барито-флюоритові (крім бариту та флюориту, зазвичай містять кварц та кальцит, а у вигляді невеликих домішок іноді присутні сульфід цинку, свинцю, міді та ртуті).

З практичної точки зору найбільший інтерес представляють гідротермальні житлові мономінеральні, барито-сульфідні та барито-флюоритові родовища. Промислове значення мають також деякі метасоматичні пластові родовища та елювіальні розсипи. Осадкові родовища, що становлять типові хімічні опади водних басейнів, зустрічаються рідко і значної ролі грають.

Як правило, баритові руди містять інші корисні компоненти (флюорит, галені, сфалерит, мідь, золото в промислових концентраціях), тому вони використовуються комплексно.

Отже, ми підійшли до найцікавішої інформації з того, де ж використовується барій.

- Вакуумні електронні прилади

Металевий барій, часто в сплаві з алюмінієм використовується як гозопоглинач (гетер) у високовакуумних електронних приладах.

Оксид барію, у складі твердого розчину оксидів інших лужноземельних металів - кальцію та стронцію (CaO , SrO), використовується як активний шар катодів непрямого накали.

- Антикорозійний матеріал

Барій додається разом із цирконієм в рідкометалеві теплоносії (сплави натрію, калію, рубідія, літію, цезію) зменшення агресивності останніх до трубопроводів, й у металургії.

- Сегнето- та п'єзоелектрик

Титанат барію використовується як діелектрик при виготовленні керамічних конденсаторів, а також як матеріал для п'єзоелектричних мікрофонів і п'єзокерамічних випромінювачів.

- Оптика

Фторид барію застосовується як монокристалів в оптиці (лінзи, призми).

- Піротехніка

Пероксид барію використовується для піротехніки та як окислювач. Нітрат барію та хлорат барію використовується у піротехніці для фарбування полум'я (зелений вогонь).

- Атомно-воднева енергетика

Хромат барію застосовується при отриманні водню та кисню термохімічним способом (цикл Ок-Рідж, США).

- Високотемпературна надпровідність

Пероксид барію спільно з оксидами міді та рідкісноземельних металів, а також купрат барію [8] застосовуються для синтезу надпровідної кераміки, що працює при температурі рідкого азоту і вище.

- Ядерна енергетика

Оксид барію застосовується для варіння спеціального сорту скла, що застосовується для покриття уранових стрижнів. Один із широкопоширених типів такого скла має наступний склад — (оксид фосфору — 61 %, BaO — 32 %, оксид алюмінію — 1,5 %, оксид натрію — 5,5 %). У скловаренні для атомної промисловості застосовується також фосфат барію.

- Хімічні джерела струму

Фторид барію використовується в твердотільних акумуляторних фторіонних батареях як компонент фторидного електроліту.

Оксид барію використовується в потужних мідноокисних акумуляторах як компонент активної маси (окис барію-окис міді).

Сульфат барію застосовується як розширювач активної маси негативного електрода при виробництві свинцево-кислотних акумуляторів.

- Застосування в медицині

Сульфат барію, нерозчинний і нетоксичний, застосовується як рентгеноконтрастна речовина при медичному обстеженні шлунково-кишкового тракту.

Ціни

Ціни на металевий барій у зливках чистотою 99,9% коливаються близько 30 доларів за 1 кг.

- Біологічна роль

Барій належить до токсичних мікроелементів.

Флюорит застосовується:

- у металургії - як плавень (флюс) для формування легкоплавких шлаків та отримання високоякісних сплавів. Назва мінералу («текучий») пов'язана саме з цим застосуванням;
 - у хімічній промисловості — для отримання штучного кріоліту для електрохімічного виробництва алюмінію, фтору та ряду фтористих сполук;
 - в алюмінієвій промисловості – для отримання алюмінію з бокситів за допомогою кріоліту;
 - у скляній промисловості – для отримання матового скла;
- при емальованні металів для отримання твердої та стійкої до впливу різних агентів поверхні, для виготовлення емалей та глазурів;
- в оптиці - прозорі безбарвні різновиди кристалів флюориту застосовуються при виготовленні лінз, об'єктивів, телескопів та різних приладів, які потрібні для робіт в ультрафіолетовому світлі. Кристали флюориту з домішками рідкісноземельних елементів, а також із залізом можуть бути застосовані в квантових генераторах світла;
 - при обробці мінералу сірчаною кислотою отримують плавикову кислоту, за допомогою якої можна витравлювати малюнок на склі, або використовувати в стоматології для створення шорсткості на керамічних коронках.
 - Флюорит широко використовується в атомній, електронній та космічній техніці. Наприклад, фотографії Марса, зроблені радянськими космічними апаратами, було виконано з допомогою фотооб'єктивів, виготовлених з оптичного флюорита[2].

Галеніт

– це поширений у світі мінерал, основу якого лежить свинець. Зовні він є красивими, непрозорими агрегатами з заворожуючим металевим блиском. Залежно від домішок у природі зустрічаються галеніти зеленого, чорного, сірого, бурого, жовтого та білого відтінку. Через високу токсичність кристали мінералу практично не використовуються в ювелірній промисловості.

ЗАСТОСУВАННЯ

- Мінерал галені є головною рудою на свинець.
- Іноді з галеніту попутно витягують срібло, вісмут та селен.

ЛІКУВАЛЬНІ ВЛАСТИВОСТІ

Через високий вміст свинцю мінерал галеніт рідко використовується в народній медицині. Але, як відомо, у невеликих дозах навіть отрута здатна принести користь.

У гомеопатії мінерал використовують для лікування:

- захворювань нервової системи
- головного болю різного походження
- прискорення регенерації клітин шкіри
- зняття запальних процесів в організмі

МАГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Купити галеніт коштує всім тем, хто вірить в магічні сили мінералів.

Цей незвичайний самоцвіт має потужною ауру, здатна допомогти своєму власнику зміцнити силу духу і справитися з любими життєвими труднощами і неприємностями.

Також камінь допоможе прийняти рішення в трудну хвилину і зробити правильний вибір, згодом принесе в сім'ям спокій і добробут.

Магнетид, мідь, золото, ртуть не потребують опису.

У висновку вступної частини, хочу звернути увагу слухача, що вся вище викладена інформація, вказує на те, що дане населення, володіючи знаннями такого порядку і гіпотетично, судячи з колій і високоточної обробки обсидіана та інших слідів механічної обробки, знайдених нами на місці

древніх міст, повинно мати досить добрий оборонний комплекс. Звідси висновок, що не дивно, що вони знаходилися в прихованих від чужих очей підземних містах. А так ж, можна припустити, високий рівень медицини і технологічний(транспорт, енергетика).

Можливо вони не встигли произвести або добути то що замислювали, однак підготовчу роботу зробили на 100 балів. Чому вони покинули ці місця, залишається так само загадкою, як і чому залишилися піраміди і куди поділися всі високорозвинені цивілізації, споруди яких досі пройшли випробування часом і чіпляють око всіх наукових істориків і археологів. Але це вже друге питання. До якого ми прийдемо в наших наступних експедиціях.

Частина II

Відвідування стародавнього міста Хаттуша регіону Аладжа-Хуюк.

Хаттуша - столиця давнього Хетського царства. Городище розташоване біля сучасного турецького села Богазкале (англ.) рос. (Тур. Boğazkale, раніше іменувалася Богазкою) в центральній Анатолії недалеко від річки Кизилيرмак (в давнину Галіс) в 145 км на схід від Анкари. Городище виявлено у 1834 році, розкопки ведуться з 1906 року. У 1986 році розкопки Хаттуси були включені до списку Світової спадщини ЮНЕСКО.

Найцікавіша тут піраміда та артефакт, знайдений на цьому історичному місці. що вказує на сліди машинної обробки.

Моя суб'єктивна думка про піраміду та місце в цілому.

Місце знаходиться в безпосередній близькості до видобутку залізняку, вольфраму та інших корисних копалин. Місце не призначене для проживання через велику фонову радіацію і шкідливі випари і відповідно шкідливі домішки у воді. Вода насичена мінералами, лікувальною, але постійно її пити не можна. Піраміда могла бути джерелом, що виробляє енергію або ще якоюсь технічно важливою спорудою.

Той факт, що тут була резиденція Хеттів, свідчить про те, що вони поняття не мали, що тут не слід проживати, тим більше розташовувати свої апартаменти на вершині піраміди. і побудували раптом тут піраміду просто так як подарунок, який не витримує жодної критики. Про те, що вони прийшли в це місце вже пізніше (не виключаю, що вони знали або здогадувалися про важливість даного об'єкта). свідчить будівництво оборонної стіни поверх ч засипаної частини піраміди, немов по простому рельєфу землі, а також залишки фундаментів добротних правильної форми будов, розташовані в хаотичному порядку, що іде повністю в розріз з точністю розкладання |

Весь комплекс являє собою хаотичне розташування об'єктів розкиданих по великої території.

Так і те, що вони не в стані були захистити це місце маючи міцні стіни, свідчить про низьк і рівні організації оборони.

Припускаю, що деякі будівлі були побудовані до них, а деякі розташовуються під знайденими фундаментами, так як ми знаємо з історії, що мають місце на багатьох.



Рис.39. Хатуша – досліджені під час експедиції об'єкти

По версії Сергія Петрова, знайдені артефакти з машинною обробкою, можуть являти залишковим матеріалом, скажімо так, виробничими відходами.

А частина будівель (з полігональною кладкою), в безпосередньої близькості від піраміди, були виробничими (щоб далеко не переміщувати вироблені вироби).

Насамкінець, я хотіла б висловити подяку за можливість здійснення даної дослідницької експедиції і безпосередньо моєї участі в ній, Артему Білику. За чудову підготовчу роботу з планування маршруту Сергію Петрову. За злагоджену роботу групи на маршруті, завдяки чому вдалося відвідати практично всі намічені пункти, не дивлячись на діючий локдаун.

ПОСТАНОВИЛИ: висловити подяку О.Кнюх і С.Петрову за доповідь, продовжити дослідження феномену.

2. СЛУХАЛИ: Приладобудування і експедиція Центру в АЯЗ Грузьке-2021

2.1. Моніторинговий комплекс у АЯЗ «Яблунівка». Доповів координатор заг.-фіз.відділу к.т.н., Коваленко Є. У с.Яблунівка, де знаходиться АЯЗ «Яблунівка», встановлений моніторинговий комплекс МА-1 було проапгреджено до МА-2. Зокрема було встановлено мікрофон, який дозволить записувати аудіо доріжку і відрізнити дрони за характерним шумом повітряних гвинтів та моторів.



Рис.40. Оновлений МА-2 у АЯЗ «Яблунівка»

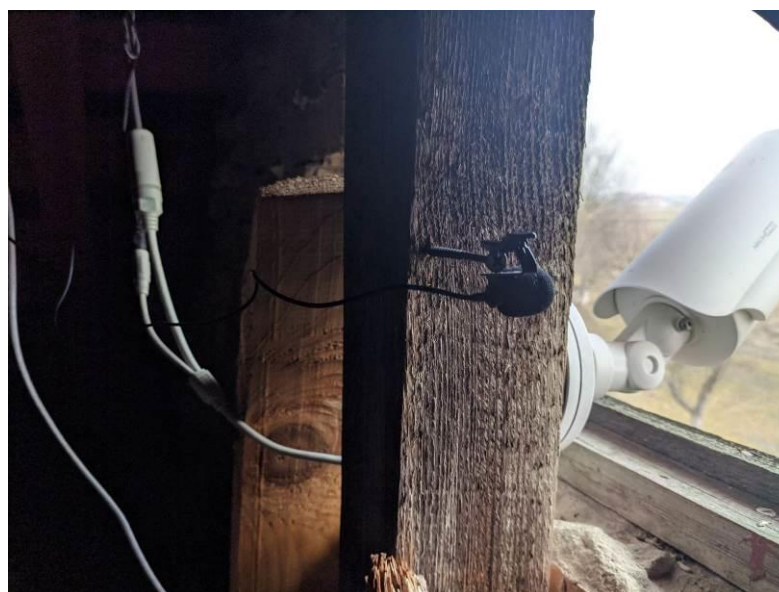


Рис.41. Оновлений МА-2 у АЯЗ «Яблунівка»

ПОСТАНОВИЛИ: висловити подяку Є.Коваленко, аналізувати фото із МА-2 тепер тільки вкупі із аудіозаписами.

2.2. Експедиція «Грузьке-2021»

Підготовлена заявка на проведення експедиції «Грузьке-2021».

Форма ПД-2

Заявка-програма проведення експедиції

1.Робоча назва експедиції	Експедиція «Грузьке-2021»
2.Мета експедиції	1. Семінар у БК Грузьке. Опитування нових очевидців, аномалії у регіоні 2. АЯЗ Грузьке: встановлення комплексів довгострокового моніторингу (у 3-х контрольних точках) 3. Польові роботи
3. Основа для експедиції, опис факторів аномальності	Попередні дослідження УНДЦА 2005-2020, свідчення очевидців, покази приладів тощо
4. Місце проведення експедиції	селище Грузьке (Київська область)
5. Дати проведення експедиції, строк	17.07.21, у один день.
6.Відділ/філіал 6.1. Заявник/керівник ведення робіт 6.2.Проект Центру, в рамках якого здійснюється експедиція (якщо є)	Заявник/керівники: УНДЦА “ЗОНД” Голова, кер. системно-аналітичного відділу, к.т.н. Білик А.С. Заст. голови, кер. інформаційно-технічного відділу, Кириченко О.Г. Проекти: «Обеліск», «Квант», «Сила-пошук», «Ототожнення-прорив»

7. Попередній особовий склад експедиції

П.І.Б.	Посада або напрямок досліджень	Контакти
1. Кириченко О.	заступник по організаційній роботі, координатор інф.-технічного відділу	
2. ДеМорт М.	експерт загально-фізичного відділу	
3. Коваленко Є.	заступник по науковій роботі, координатор загально-фізичного відділу	
4. Проноза М.	експерт загально-фізичного відділу	
5. Білик А.	голова Центру, координатор системно-аналітичного відділу	
6. Петров О.	керівник Харківського філіалу УНДЦА «Зонд», експерт системно-аналітичного відділу	
7. Букет А.	координатор експериментально-конструкторського відділу	
8. Кнюх О.	співробітник загально-фізичного відділу	
9. Кравченко А.	співробітник системно-аналітичного відділу	
10. Вологін І.	експерт експериментально-конструкторського відділу	
11. Козка А.	учасник дослідження	
12. Лисюк І.	учасник дослідження	

8. Попередній особовий склад експедиції, професійні, функціональні та організаційні обов'язки:

№	Учасник	Перелік основних функціональних та організаційних обов'язків на час експедиції	Взаємозамінність
1	Білик А.	Керівник експедиції, інструктаж, координація робіт (по рації) Опитування очевидців 1 Рекогносцировка (виконання креслень, планів) 1 Водій №1 + відео зйомка реєстратором	Кириченко О.
2	Кириченко О.	Заст. керівника експедиції, інструктаж, координація робіт (по рації) Опитування очевидців 2	Коваленко Є.

		Вимірювання (експрес-моніторинг геофізичних параметрів, фото-відео-термозйомка) Водій №2 Безпека 1	
3	Коваленко Є.	Заст. керівника експедиції, інструктаж, координація робіт (по рації) Опитування очевидців 3 Вимірювання (моніторинг геофізичних параметрів із встановленням приладів, аерофотозйомка та магнітометрія) Відбір зразків 1	Білик А.
4	Кравченко А.	Біоенергетичні вимірювання 1 Медичне діагностування, перша долікарська допомога, вхідний, вихідний і періодичний біомоніторинг 1	Кнюх О.
5	ДеМорт М.	Відеозйомка протягом всієї експедиції 1 Біоенергетичні вимірювання 2 Опитування очевидців 4	Букет А.
6	Проноза М.	Біоенергетичні вимірювання 3 Рекогносцировка (Розвідка місцевості) Опитування очевидців 5	ДеМорт М.
7	Букет А.	Опитування очевидців 6 Рекогносцировка (порівняння місцевості з АЯЗ Грузьке) Медичне діагностування, перша долікарська допомога, вхідний, вихідний і періодичний біомоніторинг 1 Біологічні спостереження 1	Петров О.
8	Петров О.	Безпека 1 Біологічні спостереження 2 Рекогносцировка (Обмірні роботи, нанесення місць аномалій)	Вологін І.
9	Кнюх О.	Рекогносцировка (Розвідка місцевості) Біоенергетичні вимірювання 4	Кравченко А.

10	Вологін І.	Опитування очевидців 7 Біологічні спостереження 2 Рекогносцировка (Обмірні роботи, нанесення місць аномалій) Водій 3	Проноза М.
11	Козка А.	Опитування очевидців 8 Безпека 3	-
12	Лисюк І.	Вимірювання (моніторинг геофізичних параметрів із встановленням приладів магнітометрія)	-

9. Порядок виконання робіт і необхідне технічне забезпечення

№	Вид робіт	Виконавець	Потрібне обладнання	Джерело	Тривалість
1	Презентація УНДЦА «Зонд» у БК Грузьке	Букет А. Білик А. Кириченко О. Коваленко Є.	Кіно-проектор	УНДЦА «Зонд»	2 люд-год
2	Виконання креслень планів, нанесення місць виникнення аномалій	Білик А. Петров О.	Планшети, креслярські приладдя, програмне забезпечення	УНДЦА «Зонд»/власні	0,5 люд-год.
3	Обмірні роботи місцевості, рекогносцировка	Петров О. Вологін І.	Репери, лазерна і звичайна рулетки, компас	УНДЦА «Зонд»/власні	0,5 люд-год
4	Опитування очевидців	Білик А. Кириченко О. Коваленко Є. ДеМорт М. Мірасова Л. Букет А. Кравченко А. Козка А.	Диктофон, записники, відеокамери	УНДЦА «Зонд»/власні	1 люд-год
5	Вимірювання радіаційного фону та у імовірній АЯЗ	Проноза М.	Радіометр «Прип'ять М», аналоги	УНДЦА «Зонд»/власні	0,5 люд-год. Моніторинг постійно

6	Встановлення моніторингових комплексів і їх тестування, маскування	УНДЦА «Зонд» Всі учасники під керівництвом Коваленко Є.		УНДЦА «Зонд»	1 люд-год.
7	Спеціальна відео зйомка	ДеМорт М. Білик А. (в машині) Коваленко Є. Кириченко О.	Екшн камера, відео реєстратор (автомобільний на дві камери, салон і лобове) Квадрокоптер, мінітепловізор FLIR	УНДЦА «Зонд»/власні	Постійно та згідно програми досліджень
8	Фото/відео зйомка	УНДЦА «Зонд» Всі учасники	Фотоапарат, батарейки, смартфони	УНДЦА «Зонд»/власні	0,5 люд-год. Моніторинг постійно
9	Відбір зразків ґрунту (за необхідності), викопування предметів	Коваленко Є.	Пінцети, гермо пакети, рукавички одноразові, лопата	УНДЦА «Зонд»	0,5 люд-год.
10	Відбір зразків флори (за необхідності)	Коваленко Є.	Пінцети, гермо пакети, рукавички одноразові	УНДЦА «Зонд»	0,5 люд-год.
11	Низькочастотна магнітометрія (фону та обміри)	Коваленко Є. Кириченко О.	Тестер електромагнітної індукції Ezodo EM-191 діапазон 30 ~ 300 Гц, 3D-магнітометричний датчик у Android-смартфоні	УНДЦА «Зонд»	0,5 люд-год.
12	Високочастотна магнітометрія (фону та обміри) Моніторинг проходження GPS- та GSM-сигналів	Коваленко Є. Кириченко О. Лісюк І.	Тестер інтенсивності електромагнітного випромінювання Ezodo RF-194 діапазон 50 МГц ~ 3.5 ГГц. Android-смартфони, квадрокоптер, софт	УНДЦА «Зонд»	0,5 люд-год.
13	Пошук прихованих металевих предметів	Букет А.	Металошукач «Гаррет»	УНДЦА «Зонд»	0,5 люд-год.
14	Біоенергетичні вимірювання місцевості, пошук прихованих не металевих предметів	ДеМорт М. Кравченко А. Проноза М. Кнюх О.	Рамки, маятники тощо	УНДЦА «Зонд»	0,5 люд-год.

15	Вхідний, вихідний і періодичний біомоніторинг	Кравченко А. Проноза М.	Тонometr, фітнес трекери (браслети), додатки у смартфонах	УНДЦА «Зонд»	0,5 люд-год. Моніторинг постійно
----	---	----------------------------	---	--------------	--

Всього витрати лінійного часу досліджень: **9,5** люд-год.

Форма одягу: штатні капелюхи, футболки із логотипом УНДЦА. Оскільки можливий дощ – взуття має бути закрите і непромокуване, бажана куртка-вітровка. В іншому слід дотримуватися загальних правил безпеки.

Біомоніторинг забезпечується періодично за допомогою штатних трекерів, додатків у смартфонах, і тонометра. Біоенергетичні вимірювання здійснюються відповідними кваліфікованими співробітниками.

Мінімальні засоби безпеки (одноразові рукавички, бахіли, респіратор, захисні окуляри, шапочка) – видаються на час проведення робіт.

З собою у членів експедиції у наявності мінімально необхідні запаси питної води (звичайної або мінеральної), печиво та вегетаріанські продукти харчування.

УВАГА! Особливі умови проведення робіт з урахуванням санітарно-епідеміологічних вимог:

- Відсутність прямого фізичного контакту із очевидцями
- Мінімізація фізичного контакту між дослідниками (зокрема у автотранспорті)
- Прохання кожного учасника мати особисті маски, рукавички, антисептики і вологі серветки, посилене використання засобів безпеки після кожного місця досліджень та/або пункту програми
- Уникнення скупчень, дія малими групами
- Урахування соціально-психологічної напруженості у потенційних очевидців

За здоров'я і життя учасників експедиції несе відповідальність Керівник експедиції, за умови **виконання інструкцій правил поведінки і техніки безпеки при дослідженні АЯЗ** (додається).

Учасники експедиції зобов'язані заздалегідь повідомити Керівника щодо наявності індивідуальних фізіологічних особливостей (хронічних захворювань, гіпер- або гіпотензії тощо).

Функціональні та організаційні обов'язки підтверджую. Із інструкцією-пам'яткою із правил поведінки і техніки безпеки при дослідженні АЯЗ ознайомлений. Устаткування отримав/здав

№	Учасник	Посада та основні робочі обов'язки у експедиції	Отримане устаткування	Псевдо	Підпис
1	Білик А.	Керівник експедиції, інструктаж, координація робіт (по рації) Опитування очевидців 1 Рекогносцировка (виконання креслень, планів) 1 Водій №1 + відео зйомка реєстратором			

2	Кириченко О.	Заст. керівника експедиції, інструктаж, координація робіт (по рації) Опитування очевидців 2 Вимірювання (експрес-моніторинг геофізичних параметрів, фото-відео-термозйомка) Водій №2 Безпека 1			
3	Коваленко Є.	Заст. керівника експедиції, інструктаж, координація робіт (по рації) Опитування очевидців 3 Вимірювання (моніторинг геофізичних параметрів із встановленням приладів, аерофотозйомка та магнітометрія) Відбір зразків 1			
4	Кравченко А.	Біоенергетичні вимірювання 1 Медичне діагностування, перша долікарська допомога, вхідний, вихідний і періодичний біомоніторинг 1			
5	ДеМорт М.	Відеозйомка протягом всієї експедиції 1 Біоенергетичні вимірювання 2 Опитування очевидців 4			
6	Проноза М.	Біоенергетичні вимірювання 3 Рекогносцировка (Розвідка місцевості) Опитування очевидців 5			
7	Букет А.	Опитування очевидців 6 Рекогносцировка (порівняння місцевості з АЯЗ Грузьке) Медичне діагностування, перша долікарська допомога, вхідний, вихідний і періодичний			

		біомоніторинг 1 Біологічні спостереження 1			
8	Петров О.	Безпека 1 Біологічні спостереження 2 Рекогносцировка (Обмірні роботи, нанесення місць аномалій)			
9	Кнюх О.	Рекогносцировка (Розвідка місцевості) Біоенергетичні вимірювання 4			
10	Вологін І.	Опитування очевидців 7 Біологічні спостереження 2 Рекогносцировка (Обмірні роботи, нанесення місць аномалій) Водій 3			
11	Козка А.	Опитування очевидців 8 Безпека 3			
12	Лисюк І.	Вимірювання (моніторинг геофізичних параметрів із встановленням приладів, магнітометрія)			

ПОСТАНОВИЛИ: затвердити програму, назначити виїзне дослідження на 17 липня 2021 року.

3. СЛУХАЛИ: Повідомлення про спостереження АЯ і їх аналіз

3.1. Звернення з приводу можливих АЯ типу КНП

На пошту Центру надішло звернення з приводу можливих АЯ типу КНП.

Оригінал повідомлення надається (стилістика і орфографія збережені):

«Здравствуйте Артём, меня зовут Ольга, я живу в Черниговской области. Вчера 11.07.2021 мы с мужем проезжая мимо поля увидели необычной формы помятости. Поле засеяно скорее всего рожью, которая примята явно не ветром. Это напоминает рисунки на полях, но с земли этого мы увидеть не смогли. Находятся они метрах в 10 от дороги, поэтому я зашла на поле и подняв телефон на сколько смогла сделала несколько снимков и сняла видео. Почему я думаю, что повалено не ветром, потому что колоски лежат то под углом в 90 градусов, то разложены в разные стороны под углом в 180 градусов, то во встречном направлении на одной линии и смотрят друг на друга, в общем я думаю, что ни ветер, ни животные так помять рожь не смогли бы, тем более, что общий размер этих пятен помятостей, как мне кажется, составляет где-то приблизительно 50 на 100 метров. Лучше всего на это взглянуть с высоты птичьего полета, но дрона у меня

нет. Если Вас интересует эта информация, то нужно поспешить с исследованием, потому что рожь уже почти поспела и уберут её в ближайшие неделю, две. Находится это поле: Черниговская область Репкинский район между сел Суличевка и Малый Листвен. Если ехать с Суличевки, то по ходу движения с водительской стороны прямо из машины видны в просветах между деревьями эти пятна на поле на расстоянии метров 10 от края поля от дороги, (я их увидела прямо из машины). Мой номер телефона 050-283-28-14. Фото и видео по ссылке на Гугл диске.

Надеюсь, что мне удалось прикрепить фото, если нет, то можете позвонить или написать. И ещё, если Вас не заинтересовала эта информация, то просьба напишите, что вам не интересно и тогда я попробую поискать тех, кого эта тема интересует также, как и меня. В любом случае пожалуйста ответьте. Заранее благодарю.

До листа докладені фото та відео полеглих рослин.

Деякі найбільш характерні із них наводяться нижче:



Рис. 42. Полеглості пшениці



Рис. 43. Полеглості пшениці

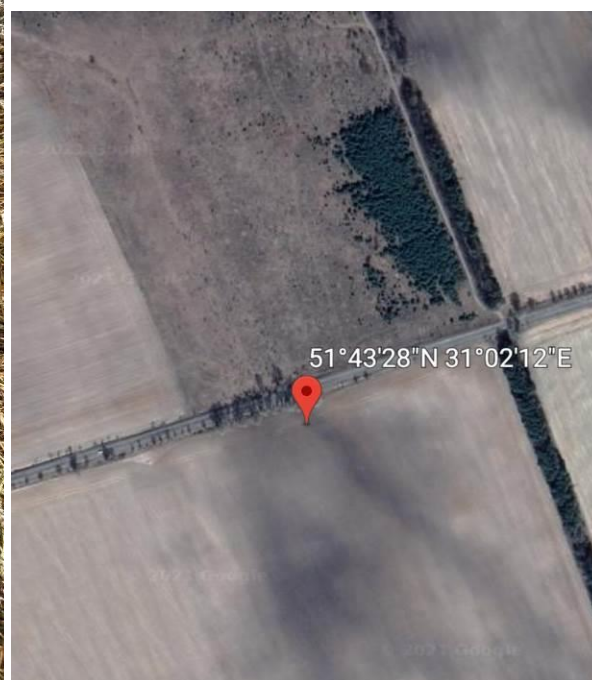


Рис.44. Полеглості крупним планом та місце на мапі, де зроблені світлини

Світлини розглянуті на засіданні УНДЦА. Поточилася дискусія. Заслухані експертні думки експертів Центру.

Відмічено, що фактори аномальності у поданих на розгляд фото – візуально відсутні:

- Стебла зламані
- Правильні геометричні фігури не спостерігаються
- Нахил прутнів нерівномірний
- Нахил прутнів різнонаправлений.

Отже, найбільш імовірною причиною появи феномена є вітровивал. Виїзд на місце доцільним не уявляється.

ПОСТАНОВИЛИ: направити очевидиці лист наступного змісту:

«Здрастуйте шановна Ольга!

Спасибі Вам насамперед за Вашу небайдужість, та живу цікавість до незвіданого! Ми ретельно вивчили надіслані Вами фото і відео, та розглянули на поточному засіданні УНДЦА «Зонд» нашою експертною радою. Всі експерти зійшлися на думці, що дане явище викликане вітровивалом, як вже неодноразово було у досліджених нами випадках. Справжні круги на полях характеризуються факторами аномальності, про що наприклад можна почитати у відповідному звіті http://ufology-news.com/u/18672430/SRCAA_Zond/Journal_of_field_works_Kordyshivka-2011.pdf

Ще раз дякуємо Вам і залюбки й надалі розглянемо будь яке повідомлення із підозрою на аномальні явища!».

4. СЛУХАЛИ: Епохальна новина: «Пентагон не зміг пояснити НЛО и назвал их угрозой нацбезопасности»

В червні 2021р. Управление директора национальной разведки США (ODNI) опубликовало отчёт о неопознанных летающих объектах, сообщения о которых поступали в период с 2004 по 2021 год.



Рис.45. ААЯ. Department of Defense/AP

Отчёт под названием «Предварительная оценка: неопознанные воздушные явления» представляет собой краткую девятистраничную версию более объёмного секретного документа, предоставленного службой национальной разведки комитетам Конгресса США. В нём даётся оценка *«угрозы, исходящей от неопознанных воздушных явлений (unidentified aerial phenomena, UAP), и прогресса, достигнутого Целевой группой Министерства обороны по неопознанным воздушным явлениям в понимании этой угрозы»*.

Отчёт не содержит вывода о внеземном происхождении НЛО. В нём приведены 144 сообщения о замеченных НЛО, поступившие, в основном, от военных лётчиков. Что примечательно, исследователи пришли к заключению, что *«несколько UAP, похоже, демонстрируют передовые технологии»*.

Более, того, доклад фактически подтверждает, что UAP действительно реальны и материальны: *«Большинство неопознанных воздушных явлений, вероятно, действительно представляют собой физические объекты, учитывая тот факт, что большинство [...] были зафиксированы несколькими датчиками□»*.

Как сообщали очевидцы, были случаи, когда UAP оставался неподвижным, несмотря на сильный ветер, двигался против ветра, резко маневрировал или двигался со значительной скоростью без видимых средств движения. В небольшом количестве случаев системы военных самолётов улавливали радиочастотную (РЧ) энергию при обнаружении UAP. Это указывает на то, что некоторые UAP могут управляться интеллектуально. В некоторых сообщениях описываются объекты, *«движущиеся со скоростью, превышающей звуковой барьер, без звукового удара»*. Ни один из известных летательных аппаратов не может лететь быстрее звука без возникновения звукового удара.

В документе указано, что *«UAP создают проблему безопасности полётов и могут создать угрозу национальной безопасности США»*. Особые опасения у авторов доклада вызывает то, что UAP могут быть *«платформами иностранных противников [для] сбора [данных] или же являются свидетельством того, что потенциальный противник разработал прорывную или разрушительную технологию»*.

Также исследователи отметили, что случаи таких явлений *«вероятно, не имеют единого объяснения»*. Главной причиной отсутствия каких-либо объяснений учёные называют недостаток информации.

Джерело: [The Conversation](#)

Додаткова інформація:

«143 необъяснимых НАЯ из 144 — опубликован предварительный отчет Управления директора Национальной Разведки США»

25 июня 2021г, Управление директора национальной разведки представило Конгрессу предварительный отчет о неопознанных воздушных явлениях (UAP), в котором рассказывается о прогрессе, достигнутом Целевой группой по неопознанным воздушным явлениям в понимании НАЯ (UAP). Он озаглавлен «Предварительная оценка: неопознанные воздушные явления» на 9 страницах, основан на 144 инцидентах (исключенных) и загружается по следующей официальной ссылке Заместитель министра обороны поручил канцелярии заместителя министра обороны по разведке и безопасности разработать план по формализации миссии, выполняемой в настоящее время UAPTF «Незадолго после того, как долгожданный отчет по НЛО был обнародован, Министерству обороны было поручено расширить усилия Целевой группы по неопознанным воздушным явлениям, чтобы улучшить в основном неубедительные выводы. В заявлении, опубликованном Пентагоном, отмечается этот отчет и подтверждается, что анализ НЛО является «совместными усилиями многих департаментов и агентств, и Департамент благодарит Управление директора национальной разведки за руководство совместными усилиями по подготовке этой оценки, а также другие участвующие департаменты и агентства».

В том же заявлении были подтверждены выводы отчета, а также отмечены проблемы, связанные с оценкой НЛО, появляющихся на полигонах и сооружениях Министерства обороны США или вблизи них». Пентагон повторил вывод отчета о том, что «улучшения в процессах, политике, технологиях и обучении» будут необходимы, чтобы «улучшить нашу способность понимать что такое НЛО». Чтобы попытаться улучшить это понимание, в отчете предлагается «последовательная консолидация отчетов всего федерального правительства, стандартизированная отчетность, расширенный сбор и анализ, а также оптимизированный процесс проверки всех таких отчетов по широкому спектру соответствующих данных правительства США, что позволит провести более сложный анализ НЛО, который, вероятно, углубит наше понимание его».»

С.Шпаковский Торонто, Канада

Джерело:

Новости Уфологии <http://ufology-news.com/novosti/143-neobyasnimyx-naya-iz-144-opublikovan-predvaritelnyj-otchet-upravleniya-direktora-nacionalnoj-razvedki-ssha.html>

Цитати: Джон Ратклифф, экс-директор Национальной разведки: “Речь идет о существовании технологий, которых у нас нет и, откровенно говоря, от которых мы не способны защититься.”

Джон Бреннан, экс-директор ЦРУ: “Я думаю, некоторые из наблюдаемых явлений продолжают оставаться необъясненными и могут фактически быть неким типом феномена, который является результатом чего-то такого, что мы еще не совсем понимаем, и что может быть неким типом активности, о которой можно сказать, что она подразумевает существование другой формы жизни.”

ПОСТАНОВИЛИ: Організаційно підготувати наступне Засідання Центру 08.09.2021 року.

5. СЛУХАЛИ: Відносно наступного Засідання. Запропоновано провести наступне Засідання Центру 08.09.2021 року.

ПОСТАНОВИЛИ: Організаційно підготувати наступне Засідання Центру 08.09.2021 року.

Голова Центру

к.т.н., доц. Білик А.

Другий заст. голови Центру, зав. інформаційно-технічного відділу

Кириченко О.