



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 №05 (303)

17.08.2022

Список присутніх, що зареєструвалися на засіданні:

1. Білик А.
2. Кириченко О.
3. Мельнік О.
4. Коваленко Є.
5. Проноза М.
6. Бруснікіна М.
7. Романченко В.
8. Неволов В.
9. Кнюх О.
10. Тарасенко О.
11. Букет А.

В режимі селектора:

12. Петров С.
13. Калитюк І.
14. Миколишин А.
15. Козка А.
16. Власов А.
17. Колос І.
18. Хомяк І.
19. Лисюк І.



1. Науковий семінар «Польові експедиції у аномальні зони із урахуванням заходів безпеки».

Виступив Білик А., к.т.н., доц., Голова УНДЦА «Зонд», л-нт, командир Інженерної секції тактичної групи ССО «Азов».

Нижче наведено тези виступу:

У більшості розвинених країн світу вивчення АЯ входить у коло завдань ВПС, ППО, контррозвідки тощо.

Важливість вивчення АЯ як задачі національної безпеки і новітніх технологій!

Дослідження АЯ мають два пріоритетні базисні цільові компоненти:

1) Національна безпека

АЯ/ААЯ та інші об'єкти цілком можуть виявлятися літальними апаратами (ЛА) противника

2) Розвиток новітніх технологій

Технічні характеристики, які проявляють об'єкти за спостереженнями, часто не дозволяють їх ототожнити із відомими явищами та апаратами, а також ставлять питання принципу дії та внутрішньої будови. Незалежно від джерела походження об'єктів, реєстрація та отримання їх для дослідницьких цілей становить неабияку цінність для вивчення та синтезу новітніх технологій, вироблення власних засобів і програм безпеки.

Дана парадигма була оголошена УНДЦА «Зонд» ще при своєму заснуванні у 2004 році.

УНДЦА «Зонд» – діяльність для оборони Батьківщини

- Від початку в суті УНДЦА була закладена складова національної безпеки
- Розробки подвійного призначення
- Співпраця із спецпідрозділами
- Структура оснащення, начання і проведення місій в УНДЦА подібна до військової
- Спец навчання такмеду, психології, РХБЗ...
- Випущено дві книги

Проект «Щит» УНДЦА «Зонд»

Мета: Розробки із цивільного захисту і оборони населення

Першочергові завдання:

- Розробка цілісної концепції моніторингових комплексів
- Розробка та впровадження елементів системи цивільного захисту і оборони, інформаційного та технічного забезпечення

- Лекції і освітні заходи, підготовка літератури

Очікуваний результат: підвищення безпеки населення та особового складу Центру.



Рис.1. Література та експедиційне оснащення, розроблені в УНДЦА «Зонд» в рамках проекту «Щит»

Геопатогенна зона, ГПЗ – тип АЯЗ, зона прояву аномальних негативних впливів на людей, тварин і рослини, обумовлених особливостями геологічного середовища / ДБН А.2.1-1-2014

Зона проявів аномальних явищ, АЯЗ – визначена у просторі і часі зона стійкої або періодичної реєстрації факторів аномальності, характеризується аномальним перебігом фізичних процесів, що характеризуються комплексністю і мультизалежностями, обумовленість яких на первинному етапі дослідження складно відслідкувати.

Польові експедиції характеризуються комплексними заходами, що передбачають ретельне вивчення місцевості.

Тепер до аномальної небезпеки додалася військова!

Досвід експедицій у АЯЗ допомагає під час бойових дій і навпаки, але характер небезпеки – різний!



Рис.2. Кадри із експедицій УНДЦА



Рис.3. Кадр із фільму «Анігіляція»

Основні навички, необхідні досліднику:

- Неупередженість
- Основність знань
- Алертність (уважність і готовність діяти)
- Спостережливість
- Розвинена інтуїція
- Сенситивність
- Медитативність

Основні знання:

- Фізика, хімія, біологія
- Техніка
- Топографія
- Виживання у диких умовах
- Медицина
- Застосування приладів
- Біолокація..

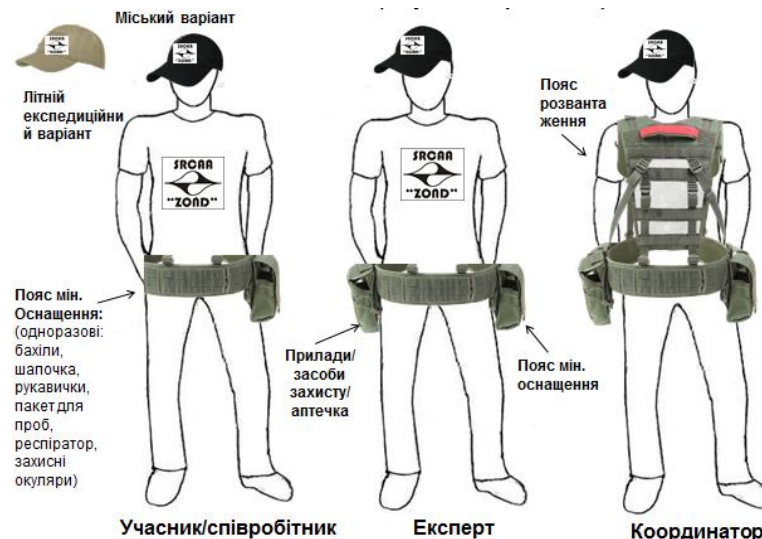


Рис.4. Екіпірування і воєнізована форма діяльності УНДЦА «Зонд» завжди структурували експедиції та сприяли підготовці до війни

Техніка безпеки при проведенні дослідницьких робіт у АЯЗ потребує (скорочено):

- дотримуватися плану і графіку, дотримуватися субординації, та погоджених домовленостей і правил на час експедиції
- узгоджувати по можливості дати проведення робіт у АЯЗ із космофізичними чинниками та погодними умовами
- не створювати гучних звуків, користуватися рацією та мовою жестів згідно інструкцій, узгодити ареал досліджень із можливими місцями полювання, риболовлі, вирубки лісів, проведення іншої людської діяльності, враховувати межі приватних володінь
- під час перебігу експедиції/виїзного дослідження не вживати важкої тваринної їжі (м'ясні, рибні вироби і похідні продукти), не вживати алкоголю, наркотичних і сильно діючих медичних засобів, не палити, не мати статевих стосунків, пити на день потрібну кількість води (із розрахунку 40 мілілітрів води/кг тіла на добу), жінки в період критичних днів не допускаються.
- використовувати тільки продукти із оголошеним складом інгредієнтів, з метою уникнення алергії тощо. Всі учасники завчасно надають медичні довідки про наявність у них алергії, хронічних хвороб тощо із описаними симптомами, відповідно цього має бути закомплектована аптечка при проведенні експедиції і розроблено порядок дій із надання допомоги/евакуації, не використовувати парфуми із феромонами або яскраві, блискучі або шоколадні кольори одягу, що можуть подразнювати тварин у зоні їх можливого

зустрічання, окрім оголошених засобів (перелік засобів погоджується окремо до початку експедиції).

- не використовувати ароматичні речовини з сильним, особливо різким запахом у великих кількостях (більше 1 краплі), з метою забезпечення чистоти сприйняття запахів у місцевості АЯЗ, уникнення заблокування рецепторів і інших можливих впливів на учасників, фауну і флору у АЯЗ
- не торкатися невідомих та отруйних рослин та уникати контакту із тваринами в АЯЗ, не вживати рослини тощо, котрі ростуть в АЯЗ, та прилеглий території, оскільки ці продукти можуть містити сліди аномального впливу, або шкідливих речовин антропогенного походження. Також не допускати потрапляння в організм інших мікро об'єктів АЯЗ (пил, бруд з землі тощо). Вживати в їжу тільки продукти, привезені із собою. Магазинні овочі, фрукти тощо мити перед вживанням чи приготуванням. Будь які продукти куплені, отримані чи взяті під час або у проведенні експедиції/виїзного дослідження повинні мати тільки оголошений склад, етикетки, написи тощо, при відсутності вживання у їжу не допускається. Максимально зберігати об'єкти флори під час проведення робіт, заборонено для господарчих потреб ламання гілок живих дерев, рвання трави тощо
- не розводити надмірне багаття, особливо під деревами або поблизу мурашників, нірок або гнізд тварин, чи інших виділених об'єктів флори та фауни, враховувати троянду вітрів, не направляючи дим у напрямку АЯЗ чи населених пунктів, автошляхів, берегти Природу, не смітити і прибирати за собою повністю сміття, відновлювати порушення ландшафту перед згортанням табору
- розпалювати багаття тільки із зібраних сухих гілок, хмизу, шишок тощо. Ламання гілок живих дерев неприпустимо. В кінці використання або перед згортанням табору, багаття має бути повністю загашене, а місце його розташування максимально рекультивоване (засипане землею, за необхідності масковане)
- не приступати до робіт протягом 1 години після прийому їжі, максимальна тривалість робіт при проведенні досліджень 35...45 хв., після чого робиться перерва 10...15 хв. При необхідності та урахуванні погодних умов, тривалість коригується
- перед початком ведення робіт, перед входженням у АЯЗ, і після кожного етапу ведення робіт а також по закінченню робіт для всіх учасників експедиції/виїзному дослідженні здійснюється біомоніторинг - вимірювання пульсу, тиску, а також біоенергетичні вимірювання. При виявленні на будь якому етапі істотних відхилень від нормативних і початкових показників, застосовуються заходи із евакуювання учасника із ареалу АЯЗ, із убезпеченням від наступного ведення робіт, а при необхідності – надання медичної допомоги та/чи евакуювання до закладів медичної допомоги
- дотримуватися чіткого добового розпорядку, чергуючи робочий час із відпочинком, прийманням їжі, вмиванням та сном
- проводити чергування в таборі не менш ніж двома особами, висування також групами у складі не менше ніж 2 особи. групи висування у імовірні осередки АЯЗ мають бути оснащені засобами оперативного зв'язку, засобами реєстрації імовірних ФА, фіксації місцеположення та індивідуального захисту
- проявляти при знаходженні в осередку АЯЗ максимальну алертність та стежити за показами приладів та власним самопочуттям. Пильнувати свій внутрішній стан, зберігати психоемоційну стійкість, не залучатися емоційно у будь-які події і ситуації у АЯЗ, при відчутті будь яких змін звернутися до безпосереднього керівника. Вести ретельний запис сновидінь при ночівлі у базовому таборі з метою подальшої звірки із іншими учасниками
- проявляти взаємоповагу, ввічливість, толерантність, виваженість до всіх учасників експедиції
- при виявленні невідомих симптомів терміново застосувати наявні засоби безпеки, покинути небезпечну зону, попередити навколишніх осіб та прямого керівника.

Симптоми діагностує медик при експедиції/виїзному дослідженні або людина що має відповідну підготовку та досвід.

- при отриманні патогенних впливів, незалежно від їх природи, має бути здійснений первинний огляд, надана перша медична допомога, при необхідності особу має бути доправлено в найкоротший час до лікаря
- відбирати зразки рослинності або ґрунту тільки у мінімальній кількості, що передбачена планом дослідницьких заходів, і у місцях, що не є критичними для місцевої флори та фауни, в спосіб, який передбачений нормативними документами, із уникненням безпосереднього контакту
- мінімізувати користування електронними приладами із активним випромінюванням, світлотехнічними засобами
- не користуватися плеєром, навушниками, гарнітурою тощо, не використовувати окуляри, що сильно звужують огляд
- максимально зберігати об'єкти фауни під час проведення робіт, заборонена будь-яка взаємодія із ними. У крайніх випадках небезпеки – слід користуватися засобами індивідуального захисту і озброєння, порядок застосування яких оголошується окремо безпосереднім керівником. При зустрічі із дикими тваринами – слід діяти згідно проведеного інструктажу, не робити різких рухів і звуків, віддалятися у безпечному напрямку до табору базування
- при зустрічі із незнайомими людьми, істотами – діяти згідно проведеного інструктажу
- розміщувати базовий табір із урахуванням зручності розташування, сторін світу, троянди вітрів а також рельєфу, гідрогеологічної обстановки, питань безпеки та узгоджених узагальнених рекомендацій всіх працівників загально-фізичного відділу (дозиметристів, біоенергетиків). При цьому береться до уваги думка всіх без виключення спеціалістів, яка узагальнюється і подається керівнику експедиції їх внутрішньо уповноваженим представником (або їх безпосереднім керівником в експедиції)
- передбачити у базовому таборі шляхи висування і шляхи евакуації, а також сценарії дії на випадок надзвичайних подій. Місце розташування табору і шляхи висування не можуть бути обрані тільки за зовнішніми ознаками флори і фауни або рельєфу (мурашники, рослини, яри тощо), так як вони можуть бути видозміненими первинними чи вторинними впливами АЯЗ, а також внаслідок антропогенної діяльності.
- не торкатися предметів та об'єктів у АЯЗ незахищеними руками та іншими частинами тіла (рослини, дерева, земля, бруд тощо), використовувати засоби індивідуального захисту - одноразові рукавички, пов'язки, респіратори, протигази, захисні костюми, накидки, бахіли, чоботи тощо відповідно до задач і умов ведення робіт, див. також визначення). Прямий контакт із будь-якими об'єктами в АЯЗ заборонений. Забруднені або використані одноразові засоби захисту мають бути утилізовані (див. п.7), їх контакт із одягом або частинами тіла, спорядження – заборонений
- не переносити пил та бруд з об'єктів у АЯЗ за межі АЯЗ. Для відбору зразків користуватися відповідними засобами та методикою (див. дану інструкцію)
- не торкатися і не активувати незнайомі предмети, або знайомі але чужі предмети у АЯЗ, без погодження із прямим керівником
- уникати контакту елементів одягу із об'єктами або пилом у АЯЗ та навколо неї, використовувати засоби індивідуального захисту і гігієни, у необхідних випадках підкладаючи одноразові елементи захисту із поліетилену або інших ізолюючих матеріалів для проведення робіт в сидячому або лежачому положенні. Забруднені або використані одноразові засоби захисту мають бути утилізовані, їх контакт із одягом або частинами тіла, спорядження – заборонений
- бути відповідно оснащеним при висуванні із табору і мати засоби зв'язку
- дотримуватися відповідної безпеки на воді, мати і вміти використовувати рятувальні жилети, засоби

- дотримуватися відповідної безпеки при роботі на висоті, в горах, у будівлях тощо
- до пагорбів підходити по можливості розділеними групами із протилежних сторін нахилу. До імовірної АЯЗ та об'єктів підходити так, щоби вітер був у сторону дослідницької групи, перевіряючи покази приладів згідно встановленого регламенту (з метою заздалегідь виявити ознаки можливого хімічного забруднення повітря).



Рис.5. Збір зразків під час експедиції УНДЦА



Рис.6. Приклад вигляду розгорнутих позицій моторизованого табору УНДЦА під час експедиції в с.Грузьке

Техніка безпеки і правила поведінки після проведення робіт у АЯЗ, яка розроблена і застосовується в УНДЦА «Зонд», включає наступні послідовні етапи:

1. Пересвідчитися у виході із АЯЗ та відсутності дії імовірних небезпечних факторів
2. Утилізувати забруднені або використані засоби безпеки (рукавички, респіратори, плащі тощо) у визначений окремо, екологічний спосіб, уникаючи їх контакту із одягом або іншими предметами
3. Перевести прилади і засоби у нейтральний стан, очистити їх та здати безпосередньому керівнику за реєстром
4. Оглянути видимі ділянки тіла та одяг на предмет можливих уражень та забруднень
5. Приїхавши до дому – прийняти душ, ретельно оглянути тіло, при змінах повідомляючи свого безпосереднього керівника
6. Відслідковувати свій фізіологічний та психоемоційний стан протягом мінімум трьох днів, звертаючи увагу та фіксуючи можливі зміни у сприйнятті, повідомляючи свого безпосереднього керівника. По можливості протягом мінімум трьох днів утриматися від виснажливої емоційної діяльності, важкої, тваринної їжі (м'ясні, рибні вироби і похідні продукти), від надмірних соціальних контактів. Вести ретельний запис

сновидінь після проведення робіт у АЯЗ з метою подальшої звірки із іншими учасниками

7. У випадку погіршення самопочуття терміново повідомити безпосереднього керівника та звернутися до відповідних медичних установ.

Рекомендований індивідуальний набір засобів учасника експедиційного дослідження УНДЦА “Зонд” включає в себе:

1. індивідуальні медикаменти і засоби гігієни;
2. запас питної води із розрахунку 40 мілілітрів води/кг тіла на добу;
3. блокнот, олівці та кулькові ручки;
4. спальник, каримат, намет (опціонально);
5. змінне водонепроникне взуття з високою халявою;
6. куртка-вітровка з високим комірцем, капелюх із козирком, змінні штани та спідній одяг, термобілизна, шкарпетки тощо;
7. завжди заряджений і готовий цифровий або плівковий фотоапарат;
8. відеокамеру (опціонально);
9. камеру в мобільному телефоні наготові;
10. ліхтарик та запас батарейок до нього;
11. компас;
12. бінокль/збільшувальне скло (опціонально);
13. затемнені окуляри;
14. набір рукавичок одноразового використання, бахіли, респіратор або пов’язку, пакети для сміття;
15. інші засоби згідно рекомендацій керівника та методичних матеріалів.



Рис.7. Типове оснащення УНДЦА в експедиції

У разі потрапляння у несприятливі умови в АЯЗ можливі два основних імперативи дій, які мають бути передбачені заздалегідь:

- **Термінова евакуація усіма доступними засобами** – пішки, на автотранспорті, виклик рятувальної служби тощо.
- **Тимчасова схованка в укритті** – якщо несприятливі погодні умови, поєднання темряви із складним рельєфом місцевості, знесилення, травма або що – утруднюють евакуацію.

Аерокосмічні явища антропогенного військового походження:

- 1) Прольоти літаків, гелікоптерів, в т.ч. на низьких висотах
- 2) Пуски ракет із літаків і гелікоптерів, пуски теплових пасток
- 3) Пуски і прольоти ракет наземного, наводного базування
- 4) Незвичні вогні у морі/міни
- 5) Прольоти і зависання БПЛА
- 6) Світлові бомби, міни, сигнальні ракети
- 7) Заграви від вибухів, стовпи диму, нетривіальні хмари
- 8) Повітряні вибухи, РСЗО
- 9) Робота ППО, повітряні вибухи
- 10) Аеростати, повітряні змії (вже нерідко)



Рис.7. Робота систем ППО, запалювальні заряди РСЗВ Град рф (фото Білик А.С.)

Класифікація військових наземних небезпек при дослідженні АЯЗ:

- **У полі:** міни, нерозірвані стрільни, заряджена зброя, хімічні речовини, техніка
- **У лісі, насадженнях:** укріплення ворога, пастки, нерозірвані стрільни, склади БК, заряджена зброя, хімічні речовини, техніка
- **У будинках:** пастки, нерозірвані стрільни, склади боєкомплектів, заряджена зброя, хімічні речовини
- **Руйнуються природні ландшафти, рельєф,** внаслідок чого природне виглядає неприродним
- **З'являються невідомі предмети** які можуть бути небезпечними
- **Знайомі предмети** можуть стати непізнаними
- **Знайомі безпечні предмети** можуть стати небезпечними.



Рис.8. Рештки касетної ракети рф на передку фронту (фото Білик А.С.)

Основні типи військової небезпеки на місцевості:

- Вибухонебезпечні предмети, ВНП (нерозірвані артилерійські снаряди, мінометні міни, ракети або їх деталі, касети, зброя, набої...)
- Інженерні боєприпаси (міни, кумулятиви...)
- Саморобні вибухові пристрої - СВП (фугаси, пастки, заміновані об'єкти...)
- Колючий дріт, путанка, механічні пастки
- Руїни, знависнілі частини споруд...

Також небезпечними можуть бути рештки дронів!



УВАГА! КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ!

- Торкатися вибухонебезпечного або підозрілого предмета, зрушувати його з місця, проводити будь які маніпуляції з ним.
- Будь яким чином впливати на предмет, піддавати його механічному, термічному, акустичному, світловому або іншому впливу.
- Самостійно відкривати та перевіряти підозрілі сумки, коробки, валізи.
- Намагатись самостійно знешкоджувати вибухонебезпечний предмет.
- Використовувати поруч з предметом відкритий вогонь, палити, використовувати електронагрівальні прилади.
- Користуватися поруч з предметом засобами радіозв'язку, мобільними телефонами та іншими приладами що передають радіосигнали.

При виявленні слід завжди викликати фахівців – ДСНС, поліцію, військових саперів!

Характеристики ознак небезпеки на місцевості

- Правильність форм
- Прим'ятість/вдавленість
- Сліди від іншого середовища
- Зміна кольору
- Позначення
- Відходи/сміття, зрихлення/зрушення

Перенесення – це сліди речовин/матеріалів з одного середовища в іншому

Відмінність у кольорі або текстурі від кольорової гамми або текстури довкола

Відходи/сміття, будь-які речовини/матеріали/об'єкти, про які з впевненістю можна сказати, що вони належать противнику.

Найкращий детектор - ваші очі!



Рис.9. Ілюстративні приклади прихованого мінування

Правильність форм - це наслідок діяльності людини або діяльності штучного характеру

- Прямі лінії
- Дуги
- Інші фігури правильної геометричної форми

Прим'ятість / вдавленість – це загальна відмінність у рівнях або сліди від впливу тиску на місцевості, що розпізнається порівнянням із безпосереднім оточенням.

Зрихлення/зрушення:

- Будь-які ознаки змін або порушення структури у природному стані/вигляді
- Переміщення ґрунту, зірване листя та розміщення матеріалів/речовин/об'єктів у штучний спосіб з метою спроб приховати ознаки.

Розтяжки, зачіпки тощо – можуть бути не тільки в рівні ніг/пояса, а і вище, на деревах, у приміщеннях.

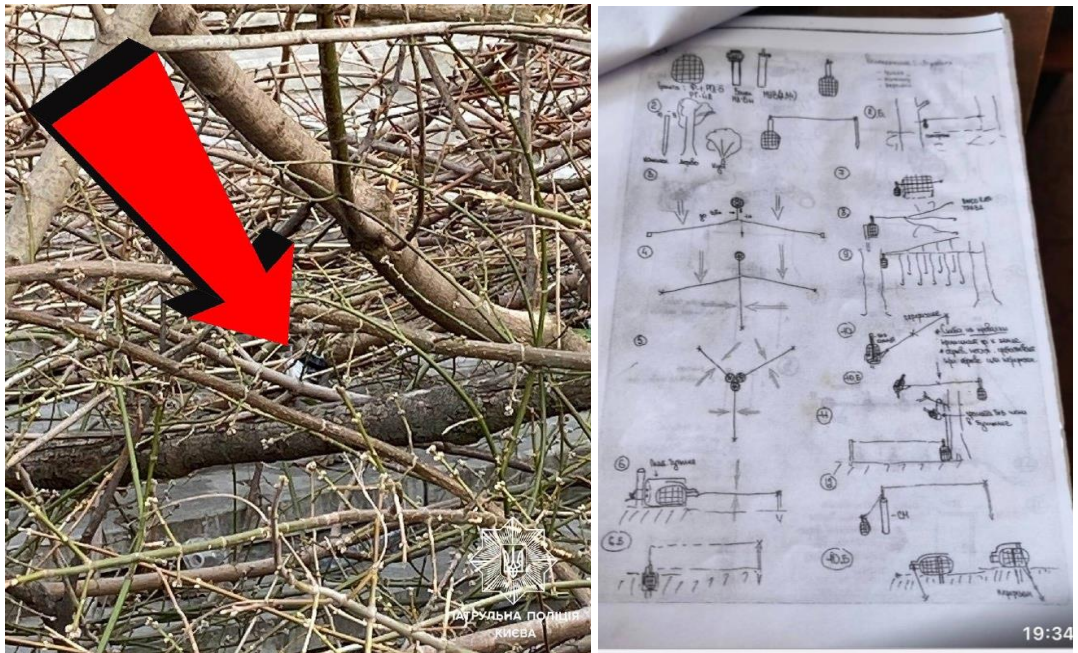


Рис.10. Приклад розтяжки по верху гілок у Києві, встановленої ДРГ рашистів, схеми мінувань із документів ворога



Рис.11. Приклади СВП ворога



Рис.12. Протитранспортна міна ТМ-62



Рис.13. МОН 90, яка виявлена у приватному секторі Ірпеня



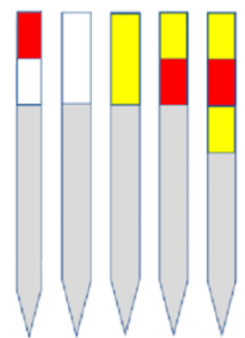
Рис.14. ВНП у зоні бойових дій (фото Білик А.С.)

**Багато мін можуть лежати у землі роками та зберігати справність!
Також деякі міни встановлюються дистанційно і мають сейсмічні датчики.**

Приклади позначень небезпечних ділянок місцевості:

Бачу палицю, пофарбовану червоним/жовтим.

Що це означає?



- ✗ Фахівці з очищення територій від вибухонебезпечних предметів у своїй роботі використовують віхи з різними маркерами для умовних позначень
- ✗ Віха з червоним або червоно-білим маркером – небезпечна територія, де не проводилися або ще ведуться роботи з очищення
- ✗ Віха з білим маркером – безпечна територія, ними позначаються проходи до полігону, де ведуться роботи, адміністративна зона, очищена територія полігону
- ✗ Віха з жовтим маркером – виявлена протипіхотна міна, а з жовто-червоним – боеприпас або протитанкова міна

**Не прибирайте та не переміщуйте маркування територій.
Не наражайте на небезпеку життя, як своє, так і оточуючих!**



Рис.15. Маркування та позначення мін на місцевості

Війна

- Повертає значну кількість людей в момент «тут і зараз»
- Синхронізує значну кількість людей у думках, намірах і відчуттях , в т.ч. за рахунок глобалізації мас-медіа та дій по площі (наприклад сирени повітряної тривоги)
- Вивільняє істотну кількість психічної енергії
- Активуються і загострюються відчуття
- Можуть проявлятися спонтанно надзвичайні здібності

Свідомість – є функція вибору, однією з безлічі альтернативних класичних реальностей, проєкцій єдиного квантового світу, вона здатна розпізнавати та реалізовувати окремі допустимі для неї стани

Детальніше:

<https://noetic.org/science/experiments/>

<https://noosphere.princeton.edu/>

<https://global-mind.org/data/eggsummary/>

Глобальна свідомість, ноосфера – реагує на світові події!

Проект «Глобальна свідомість» - має розподілену мережу квантових генераторів по всій планеті.

В УНДЦА «Зонд» в рамках проекту «Атрактор» було проведено дослідження кореляції втрат ворога у живій силі на території України, та даних проекту «Глобальна свідомість»:

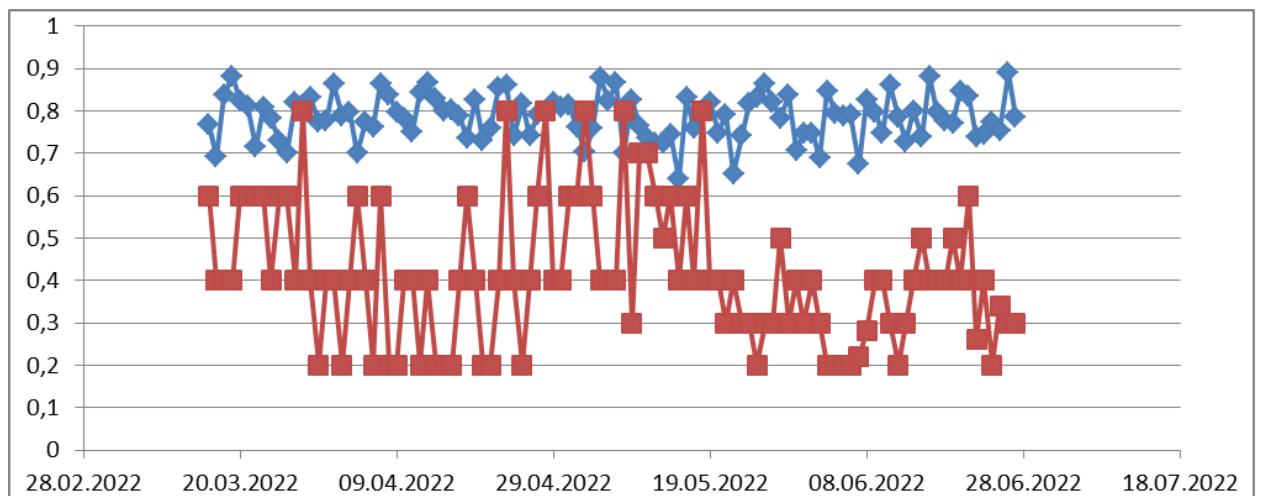


Рис.16. Проект Глобальна Свідомість та загиблі окупанти рф в Україні

Кореляція втраченого рф в Україні ОС із проектом Global Consciousness Project: t критерій = -1,634 отже є кореляція із довірчою імовірністю 0,894.

Event	Timeframe	Probability
Nigeria Bombing	2014-11-10	0.909
russian Bombing	2003-12-05	0.932
russian war in Ukraine	2.3.2022..27.6.2022	0,894

Інші явища під час і після війни:

- Передбачення
- Синхронізми
- Передчуття і аномальна поведінка тварин
- Дивні явища у Природі
- Спонтанні переміщення
- Зникнення
- Поява артефактів
- Малоймовірні події, дива
- Фантоми?..

Приклади:



Рис.17. На місці битви при Геттисберзі водій зняв двох привидів (ілюстрація характерна)



Рис.18. Фото Г.Сіланова

Приклади УНДЦА:

- 1) При вивченні УНДЦА полтергейста у Кривому Розі-2010 була виявлена військова сорочка зеленого кольору з нашитими знаками по типу рун (солдата 2 світової війни)
- 2) АЯЗ біля с.Улянівка Денишівського району Житомирської області, виявлена пошуковиками. Повідомлялося про те, що «якась «мара» водить людей коло об'єкта (болото) досвідчених пошуковиків». Зникло більше взводу солдат в 1941 році (речі і зброя лишилися)



Рис.19. ГПЗ виявлена у с.Улянівка

2. СЛУХАЛИ: Новини науки, дотичні до АЯ.

2.1. У глибокому космосі виявлено таємничі об'єкти: їх не може пояснити сучасна фізика.

Спостереження за далеким скупченням галактик збентежило вчених, оскільки вони вважають, що могли відкрити нову форму фізики.

Вчені Тесса Вернстрем з Університету Західної Австралії та Крістофер Рейслі з Болонського університету, Італія, відкрили три великі об'єкти, які випромінюють низькочастотні радіохвилі, у скупченні галактик на відстані приблизно 800 млн світлових років від нас. І здається, вони суперечать законам фізики, повідомляє Futurism.

Скупчення галактик – це величезні космічні структури, які можуть складатися із сотень чи навіть тисяч галактик. Але самі галактики займають лише невелику частину подібних структур, решта скупчення представлена таємничою темною матерією — дуже гарячим газом, температура якого може становити 10 млн. градусів Цельсія.

За допомогою радіотелескопів та рентгенівських телескопів вчені досліджували скупчення галактик Abell 3266, яке знаходиться на відстані приблизно 800 млн світлових років від нас. У цьому скупченні вони виявили три дуже рідкісні великі об'єкти, які випромінюють радіохвилі – радіореліквію, викопне радіовипромінювання та радіогало (термінологія публікації).

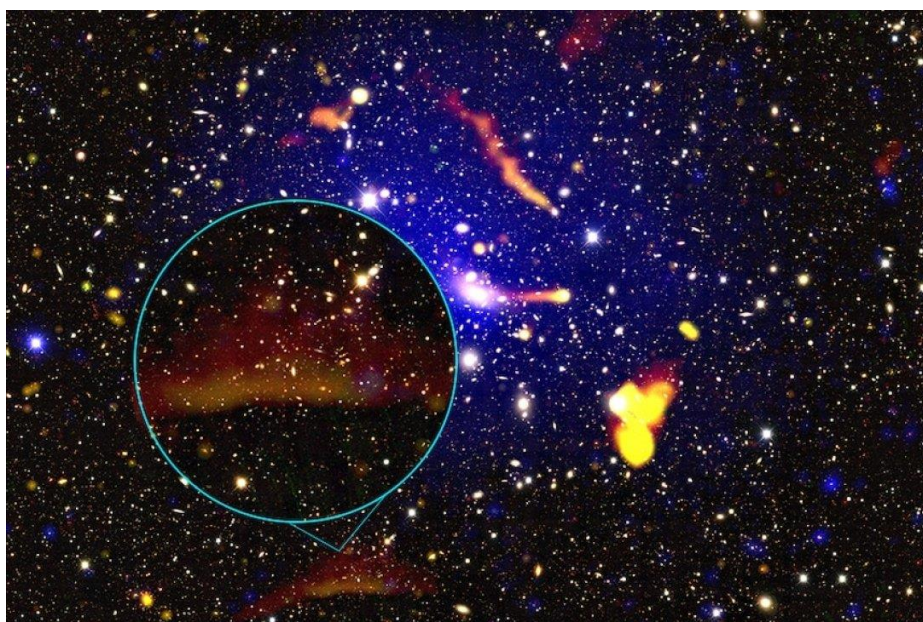


Рис.20. «Радіореліквія» у скупченні галактик Abell 3266. Фото: The Conversation

- Радіореліквія – це радіоджерело, яке має дугоподібну форму і розташовується на околицях скупчення галактик.
- Радіогало — це радіоджерело, яке знаходиться ближче до центру скупчення галактик. Як і радіореліквія, ці об'єкти виникають в результаті зіткнень скупчень галактик.
- Виплопе радіовипромінювання виникає після загибелі надмасивної чорної діри в центрі радіогалактики.

Вчені вже кілька років припускали, що в скупченні галактик Abell 3266 можна виявити всі три дуже рідкісні об'єкти, які випромінюють радіохвилі. Але ці три радіоджерела були надто слабкими, щоб їх можна було виявити, але вченим це вдалося. Також дослідники знайшли у скупченні галактик залишки надмасивної чорної дірки.

Радіореліквія, яку виявили вчені у скупченні галактик Abell 3266, їх особливо зацікавила, оскільки вона не схожа на жодний радіоб'єкт, який вчені коли-небудь бачили раніше, через її дуже незвичайну форму.

«Отримані нами дані не зовсім відповідає нашому розумінню того, як створюються такі об'єкти, які ми виявили в цьому скупченні галактик. Наші найкращі фізичні моделі просто не можуть відповідати цим даним. Це означає, що з створенні цих об'єктів могла бути задіяна зовсім інша фізика. Ми отримали багато нової інформації, але також у нас виникло ще більше запитань без відповідей. Але ми працюватимемо над цим», — каже Вернстрем. Як уже писав Фокус, вчені вперше виявили темну матерію, якій 12 млрд років. Нове дослідження може змінити наше уявлення про космос.

Також нагадуємо, що космічний телескоп Вебба, який майже місяць працює в космосі, зміг виявити свою першу наднову..

Джерело: <https://focus.ua/technologies/524226-v-glubokom-kosmose-obnaruzheny-tainstvennye-obekty-ih-ne-mozhet-obyasnit-sovremennaya-fizika>

2.2. Секретні матеріали ВПС США: у 2014 році на Землю впав перший міжзоряний об'єкт.

Згідно з опублікованим повідомленням Космічного командування ВПС США, вогняна куля, яка пролетіла в небі над Папуа-Новою Гвінеєю 7 років тому, була об'єктом з іншої зоряної системи.

Ще у 2019 році вчені з Гарвардського університету у своєму дослідженні дійшли висновку, що метеорит, який увійшов в атмосферу Землі 8 січня 2014 року, був об'єктом, який прибув з-за меж Сонячної системи. Тільки зараз в оприлюдненому повідомленні Космічного командування ВПС США було офіційно підтверджено висновки дослідників із Гарварду, повідомляє ScienceAlert.

У дослідженні вчених говорилося, що метеорит діаметром 45 см увійшов в атмосферу Землі та згорів там після того, як подолав величезну відстань через Сонячну систему. Він летів до нашої планети зі швидкістю, яка значно перевищує швидкість метеоритів у нашій зоряній системі, – 210 тисяч кілометрів на годину.

Космічний камінь із іншої системи

Амір Сірадж із Гарвардського університету ще у 2019 році стверджував, що швидкість метеорита і траєкторія його орбіти є майже 100% доказом того, що цей космічний камінь виник за межами Сонячної системи.

«Я вважаю, що він прибув до нас із далекої планетарної або зоряної системи, яка розташована в тонкому диску нашої галактики», — каже Сірадж.

Але це дослідження вчених із Гарварду ніколи не публікувалося та не було широко доступним. Причина в тому, що дослідникам потрібні додаткові дані для перевірки своєї гіпотези, які уряд США вважав секретною інформацією.

Через 7 років прийшло підтвердження висновків учених

Тепер Космічне командування ВПС США у своєму повідомленні заявило, що дані вчених із Гарварду є найбільш точними для того, щоб визнати, що космічний об'єкт, який вибухнув в атмосфері Землі ще у 2014 році, є міжзоряним об'єктом. У повідомленні Космічного командування сказано, що цей метеорит є першим підтвердженим міжзоряним об'єктом, який будь-коли реєстрували в Сонячній системі.

Це означає, що відомий міжзоряний об'єкт Оумуамуа, який виявили у 2017 році, вже не перший у своєму роді. За даними NASA, цей об'єкт, на відміну від метеорита, виявили далеко від Землі, а по-друге, він уже летить геть із нашої Сонячної системи.

Я все ще хочу опублікувати своє дослідження 2019 року, щоб ця інформація стала надбанням громадськості. Також необхідно продовжити дослідження. Оскільки метеорит вибухнув над південною частиною Тихого океану, то, можливо, його уламки досі лежать на дні. Я вважаю, що потрібно організувати експедицію з їхнього пошуку", — каже Сірадж.

Нагадуємо, що вчені пропонують відправити вже через кілька років космічний апарат до об'єкта Оумуамуа, щоб з'ясувати, чим він є насправді.

Одна з теорій походження **міжзоряного об'єкта Оумуамуа** говорить про те, що він прибув до нас із сузір'я Ліри та може бути світловим вітрилом інопланетян. Також існує теорія, що цей сигароподібний об'єкт може бути дослідницьким космічним апаратом позаземної цивілізації.

Джерело: <https://focus.ua/uk/technologies/512036-sekretnye-materialy-vvs-ssha-v-2014-godu-na-zemlyu-upal-pervyy-mezvezdnyy-obekt>

ПОСТАНОВИЛИ: прийняти до відома. Відзначити, що зі збільшенням можливостей та розгалуженості систем моніторингу, зростає закономірно й кількість об'єктів які можуть бути розпізнані як аномальні.

2.3. Аномальні сліди-явище на глибині океану

Національне управління океанічних та атмосферних досліджень США опублікувало прес-реліз (також на своїх сторінках у фб та твіттері), в якому вчені просять допомогти встановити походження виявлених дивних дірок на океанському дні, розташованих на глибині близько 2,5 кілометра, оскільки не змогли встановити природу явища.

Оригінальний текст:

«During Dive 04 of the second Voyage to the Ridge 2022 expedition, we observed several sublinear sets of holes in the sediment on the seafloor at a depth of approximately 2,540 meters (1.6 miles). While the holes look almost human made, the little piles of sediment around them suggest they had been excavated. We attempted but were not able to take a peek into the holes and poke them with the tools on the remotely operated vehicle. It was also not apparent as to whether the holes were connected beneath the sediment surface.



Puc.21. A close look at the sublinear sets of holes in the sediment observed during Dive 04 of the second Voyage to the Ridge 2022 expedition. These holes have been previously reported from the region, but their origin remains a mystery. Image courtesy of NOAA Ocean Exploration, Voyage to the Ridge 2022. [Download largest version \(1.9 MB\)](#).

Scientists are not certain as to the origin of these holes, so we put it out to followers on social media platforms such as [Twitter](#) and [Facebook](#), to see what hypotheses members of the public might have as to how these holes formed. We got a variety of responses, from aliens to an unknown crab species to gas rising up from below the seafloor...and more.

This was not, however, the first time that scientists had encountered these mysterious holes. In July 2004, while exploring at a depth of 2,082 meters (6,831 feet) during an expedition along the northern Mid-Atlantic Ridge, scientists discovered several sets of these holes. A [paper by scientists Michael Vecchione and Odd Aksel Bergstad](#) highlights how these unusual holes point to gaps that exist in our basic understanding of mid-ocean ridge ecosystems. In the paper, the scientists address some of the hypotheses shared on social media.

While Vecchione and Bergstad were not able to definitively determine the source of the holes or how they were constructed, they hypothesize that the raised sediment may indicate excavation by an organism living in the sediment or digging and removal, perhaps via a feeding appendage of a large animal on the sediment surface. They used the term “lebensspuren” to describe the holes, which translates to “life traces” and refers to patterns in surface sediments resulting from bioturbation (or the disturbance of sediment by living organisms). These lebensspuren are reminiscent of ichnofossils reported from deep marine rocks.

The ultimate origin of the holes still remains a mystery and indeed the unknowns we encounter are often as deep and mysterious as the ocean itself. With each expedition to map and explore ocean depths, however, we learn more about this ecosystem that is so vital to all of our lives.

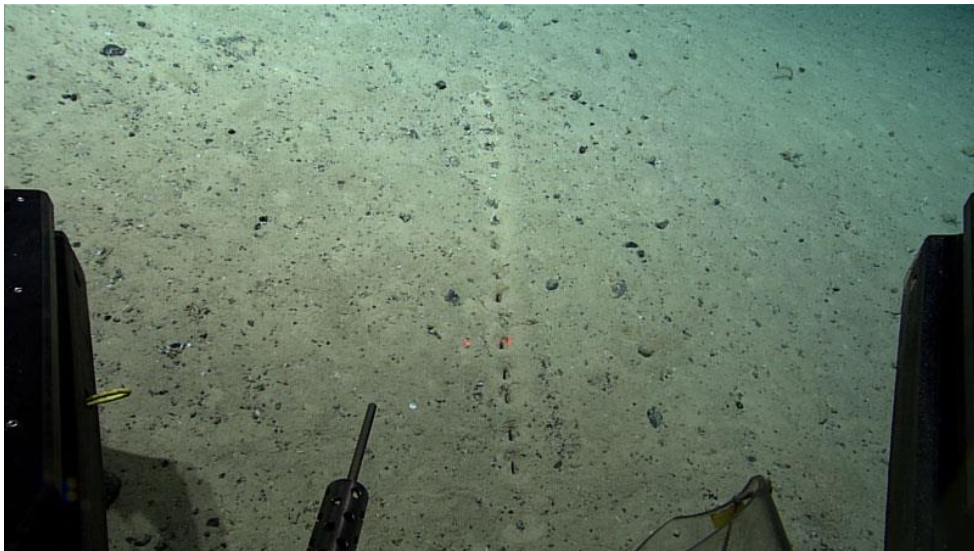


Рис.22. These sublinear sets of holes in the sediment were seen during Dive 04 of the second Voyage to the Ridge 2022 expedition. Note the two red dots on the seafloor; these laser points are 10 centimeters (4 inches) apart and give a sense of scale of the size and spacing of the holes. Image courtesy of NOAA Ocean Exploration, Voyage to the Ridge 2022. [Download largest version \(1.2 MB\)](#).

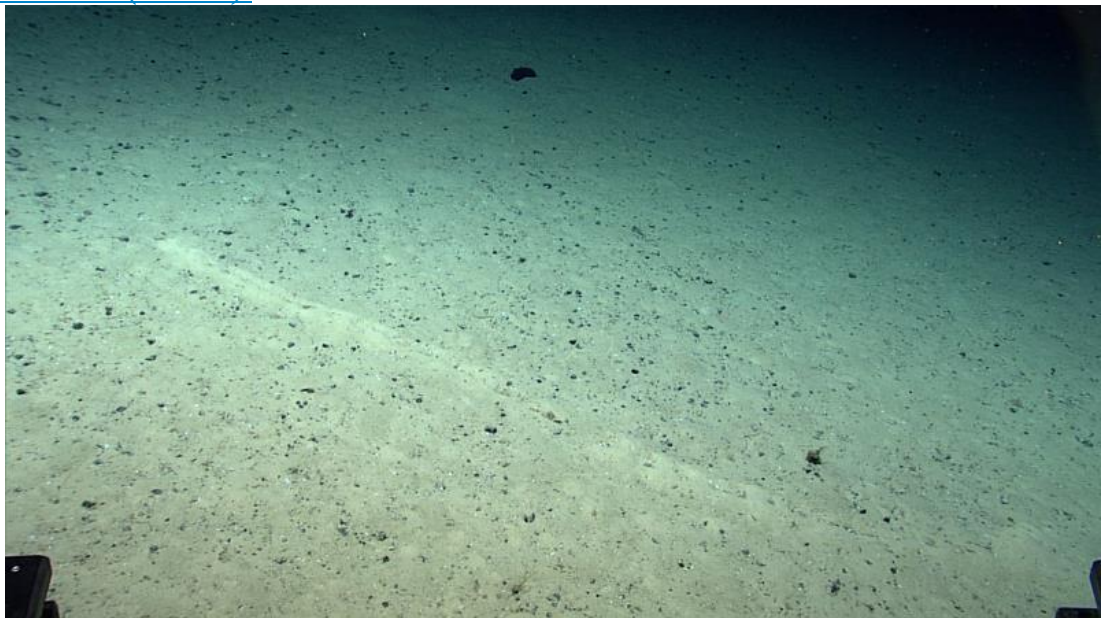


Рис.23. Another perspective of the series of holes observed in the sediment during Dive 04 of the second Voyage to the Ridge 2022 expedition. Image courtesy of NOAA Ocean Exploration, Voyage to the Ridge 2022. [Download largest version \(1.3 MB\)](#).

Published July 27, 2022

Посилання: <https://oceanexplorer.noaa.gov/news/oer-updates/2022/mysterious-holes-seafloor/mysterious-holes-seafloor.html>

ПОСТАНОВИЛИ: прийняти до відома. Відзначити, що зі збільшенням можливостей та розгалуженості систем моніторингу, зростає закономірно й кількість виявлень нелюдської розумної активності на Землі, яку відрізняє насамперед направленість, повторюваність та аномальність.

3. Повідомлення про спостереження АЯ та їх аналіз.

3.1. До Центру надійшло повідомлення від очевидця, військового Н. щодо можливих кіл на полях (КНП)

«Бажаю здоров'я ось таке знайшов

Як буде можливість, зізжу подивлюсь що там залишилось, адже пшеницю вже зібрали...»

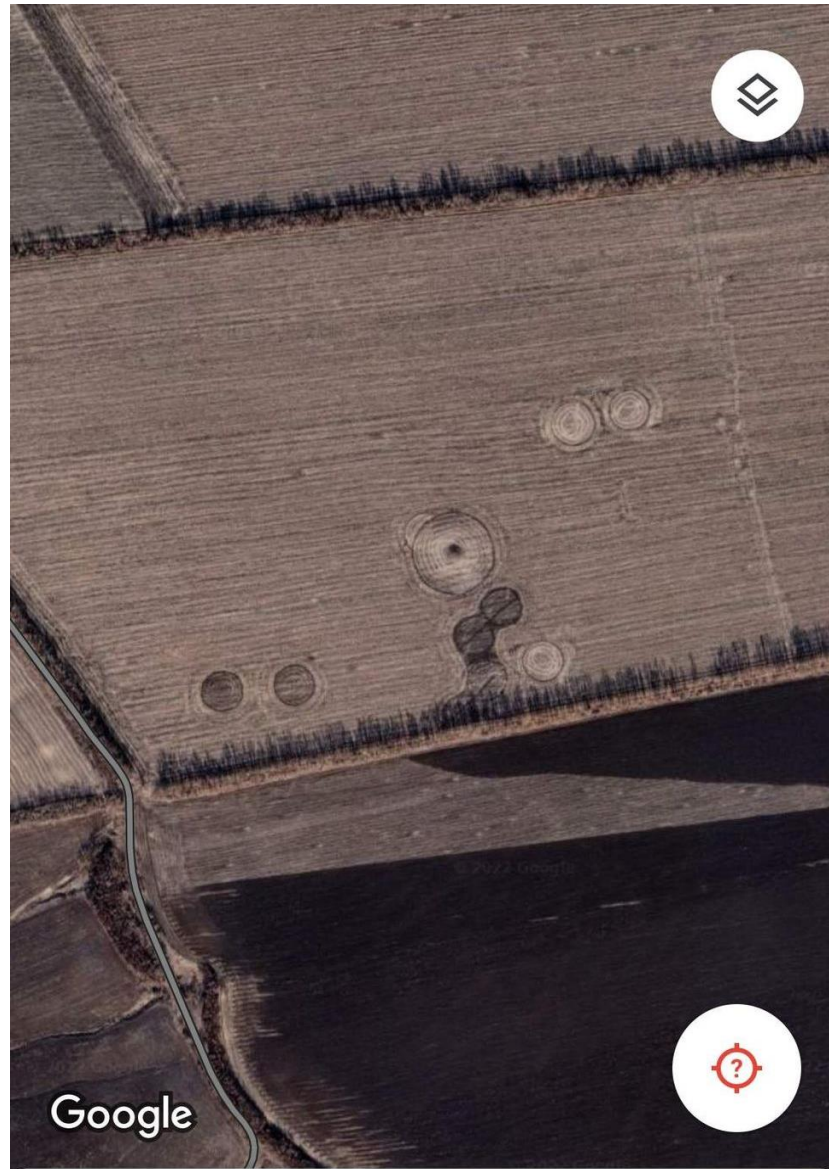


Рис.24. Вид незрозмілого утворення із космосу за сервісом Гугл мапс

Друге повідомлення від очевидця:

«Був я на тому місці. Пшеницю вже позбирали. маленьких кіл майже не видно, але видно великий. То трактор чи комбайн їздив, схоже там кургани, які руйнуються й він їх обїзджав. Але довго ми там не могли знаходитись, відразу поїхали. Кола утворені маленькими пагорбами. Знімав, але ми дуже поспішали. Там погано видно кола але чітко видно що то с/г техніка їздила 3 8 по 23 секунду. Там просто убрали пшеницю тому погано видно. Там де трава зелена. Він діаметром мітрів 90 чітко видно що техніка їздила, а маленький майже не видно».



Рис.25. Фото утворень на місці від очевидця

Явище було проаналізовано на основі наявних даних в УНДЦА. По суті утворення являє собою групу поодиноких пагорбів на пшеничному полі, яких з космосу видно як кола. Факторів аномальності не виявлено.

ПОСТАНОВИЛИ: подякувати очевидцю за проявлену небайдужість. На даному етапі досліджень вважати явище не аномальним. Робоча гіпотеза є археологічна (малі або ж розорані кургани) або інакша антропогенна версія походження. Звернути увагу що навіть найсучасніші методи спостереження (космічна зйомка) можуть вводити в оману!

3.2. Сліди крупної тварини у Львівській області з підозрою на невідому біологічну істоту, НБС.

Очевидиць К надіслав до УНДЦА «Зонд» фото, зроблені ним 29.05.2022 у регіоні Львівська область. За словами очевидця, вночі був дощ, тож сліди зовсім свіжі.



Рис.26. Сліди істоти



Рис.27. Порівняння слідів істоти

Поточилася дискусія. Внаслідок аналізу встановлено, що найімовірніше сліди залишив ведмідь.

ПОСТАНОВИЛИ: вважати явище розпізнаним, подякувати очевидцю за небайдужість та інтерес до непізнаного.

3.3. Фото від очевидця.

У Центр надійшло ще одне фото від очевидця, зняте ним, за його словами 07.08.22 р. На фото присутній невідомий об'єкт.

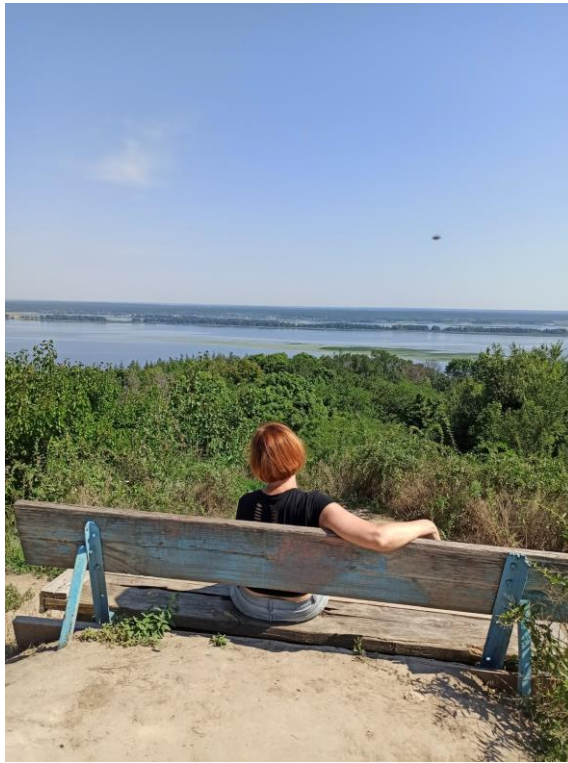


Рис.28.

Фото було проаналізоване експертами Центру. Встановлено, що найбільш імовірно на фото присутній птах.

ПОСТАНОВИЛИ: вважати явище розпізнаним, подякувати очевидцю за небайдужість та інтерес до непізнаного.

4. СЛУХАЛИ: Відносно наступного Засідання. Враховуючи воєнний стан, запропоновано провести наступне Засідання Центру орієнтовно у вересні-жовтні 2022 року.

ПОСТАНОВИЛИ: Організаційно підготувати наступне Засідання Центру у вересні-жовтні 2022 року.

Голова Центру

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

к.т.н., доц. Білик А.

Кириченко О.