



Український науково-дослідний Центр вивчення аномалій «Зонд»



Аерокосмічне Товариство України

---

вул. Велика Васильківська, 57/3,  
Товариство «Знання» України, а.229  
[www.zond.kiev.ua](http://www.zond.kiev.ua), <mailto:sraa@zond.kiev.ua>

---

ІАТ НТУУ «КПІ» ім. І.Сікорського

Версія для Інтернету

Протокол Засідання Центру №03 (313)

26.06.2024

Список присутніх, що зареєструвалися на засіданні:

1. Білик А.
2. Кириченко О.
3. Коваленко Є.
4. Колос І.  
В режимі селектора:
5. Калитюк І.
6. Миколишин А.
7. Проноза М.
8. Ранценс М.
9. Петров С.
10. Ніколаєв К.
11. Балицький Т.
12. Квітка О.
13. Дмитро Н.

**1. СЛУХАЛИ: Звернення УНДЦА**

**1.1. Звернення до ЗМІ та компаній**

У цьому році було вирішено відновити практику звернень щодо можливої появи КНП.

Текст пропонується наступний:

### ***«Шановні колеги!»***

До Вас звертаються представники Українського науково-дослідного Центру вивчення аномалій (УНДЦА) «Зонд», який є відокремленим підрозділом Аерокосмічного товариства України ім. Л.Каденюка (АКТУ) та діє при Інституті аерокосмічних технологій НТУУ «КПІ» ім. І.Сікорського.

УНДЦА «Зонд» із 2004 року займається науковим вивченням аномальних явищ (АЯ) на терені України. Метою діяльності УНДЦА «Зонд» є систематизація та аналіз наявної інформації про АЯ, їх ототожнення та встановлення природи їх походження. Актуальність проблематики підтверджена широкими дослідженнями за кордоном і багаторічним досвідом науково-методичної роботи, зокрема участю у наукових конференціях «Гіротехнології, навігація, керування рухом та конструювання авіаційно-космічної техніки» (НТУУ «КПІ»), «Політ» (НАУ), періодичним виданням міжнародних збірників наукових праць «Аномальні явища: методологія та практика досліджень» (К.: Науковий світ, 2010. – 128 с; К.: Політехніка, 2015. – 130 с; К.: Знання України, 2020. – 228 с., Додаток 1), монографій та ін.

Навіть у цей непростий час повномасштабної військової агресії РФ проти нашої країни, одними з найбільш наукоємних питань є вивчення аномальних геометричних формацій на полях. Перше наукове дослідження таких формацій на полях в Україні, у Вінницькій області в 2011 році (див. Додаток 2), дало унікальний дослідницький матеріал та показало кореляцію із результатами зарубіжних колег. Зокрема досліди, проведені Національним університетом біоресурсів і природокористування та Національною Академією аграрних наук України засвідчили видозміну рослин на клітинному рівні і зміну хімічного складу ґрунту у зоні локалізації феномену.

Наукові дослідження АЯ дають змогу визначити напрямки розробки новітніх технологій, а також актуальні в ракурсі питання екології та безпеки життєдіяльності, що являється одним із предметів вивчення.

**Тому ми звертаємося із проханням, якщо Вам стали відомі випадки появи кругів або інших геометричних формацій на полях, своєчасно повідомляти про це нашу організацію із метою проведення об'єктивного наукового дослідження феноменів.»**

**ПОСТАНОВИЛИ:** затвердити текст вцілому. Перелік розсилки сформувавши в робочому порядку. Увагу приділити при цьому територіальній розташованості та амплуа компаній та ЗМІ (не на ТОТ, прихильність).

### **1.2. Співпраця із ЦГФО**

У цьому році було вирішено відновити співпрацю із ЦГФО.  
Текст пропонується наступний:

### ***«Шановні колеги!»***

Наша організація – Український науково-дослідний Центр вивчення аномалій (УНДЦА) «Зонд», є відокремленим підрозділом Аерокосмічного товариства України ім. Л.Каденюка (АКТУ) та діє при Інституті аерокосмічних технологій НТУУ «КПІ» ім. І.Сікорського. УНДЦА «Зонд» із 2004 року займається науковим вивченням аномальних явищ (АЯ) на терені України. Метою діяльності УНДЦА «Зонд» є систематизація та аналіз наявної інформації про АЯ, їх ототожнення та встановлення природи їх походження. Актуальність даної проблематики підтверджена широкими дослідженнями за кордоном і багаторічним досвідом науково-методичної роботи нашого Центру, зокрема участю у наукових конференціях, періодичним виданням міжнародних збірників наукових праць «Аномальні явища: методологія та практика досліджень» (К.: Науковий світ, 2010. – 128 с; К.: Політехніка, 2015. – 130 с; К.: Знання України, 2020. – 228 с., Додаток 1), статей, монографій та ін.

З Центральною Геофізичною Обсерваторією ми плідно співпрацюємо із 2010 року, щодо отримання і аналізу повідомлень про незвичні метеорологічні феномени та аномальні аерокосмічні явища (ААЯ).

На жаль крайні роки позначилися значними викликами для нашої держави та наукової діяльності зокрема – всесвітньою епідемією та повномасштабним вторгненням РФ, в зв'язку із чим вивчення АЯ велися у дещо обмеженому режимі. Проте навіть у непростий час війни, дослідження ААЯ є одним із найбільш наукоємних питань. Наразі наш науково-дослідний Центр залучений до аналізу та ідентифікації невідомих об'єктів у небі, один із прикладів результатів яких наведено у Додатку 2. Вивчення ААЯ та їх аналіз становлять безпосередній інтерес для Національної безпеки України, так як ААЯ можуть виявлятися ворожими БпЛА/ЛА, впливати на озброєння, військову техніку та особовий склад нетривіальним шляхом; знайдені невідомі уламки та матеріальні свідчення можуть виявлятися рештками нових типів БпЛА або ААЯ тощо. Наукові дослідження АЯ дають змогу визначити напрямки розробки новітніх технологій, а також актуальні в ракурсі питання екології та безпеки життєдіяльності, що являється одним із предметів вивчення.

**В зв'язку із вищенаведеним, пропонуємо поновити нашу співпрацю. Якщо у Вас є відомості щодо спостережень метеорологічних феноменів та ААЯ, у період із 2016 року по сьогодні, їх фото, відео або інші матеріальні свідчення, своєчасно повідомляти про це нашу організацію із метою проведення дослідження і об'єктивного наукового аналізу таких феноменів. Наш Центр готовий максимально оперативно опрацювати та надавати Вам звіти із ідентифікації таких явищ та об'єктів.»**

**ПОСТАНОВИЛИ:** затвердити текст вцілому.

## **2. СЛУХАЛИ: Розгляд і аналіз повідомлень про АЯ**

### **2.1. На Київщині під час розчищення озера водолаза атакував невідомий монстр: чоловік опинився у лікарні**

У вівторок, 11 червня 2024 року, під час розчищення озера у парку «Перемоги» у Броварах водолаза атакувала невідома риба. Удар був настільки сильним, що у чоловіка тріснула маска, і він отримав травму ока.

Потерпілого було госпіталізовано до медустанови, де йому надали кваліфіковану допомогу. Детальніше про інцидент розповіли у Telegram-каналі «Трибуна — Бровари».

Повідомляється, що під час традиційного чищення озера активістами ГО «Прагнення» у парку «Перемога» у Броварах стався кричущий інцидент, який поставив присутніх у глухий кут. Так, під час чергового занурення активіста Андрія Тананая у водоймище, щоб очистити дно від водоростей, водолаза ймовірно атакувала невідома риба.

Удар в обличчя був настільки сильним, що у чоловіка розбилася водолазна маска, а її уламки серйозно травмували йому око.

Джерело: [https://wikiwolrd.com/2024/06/13/na-ki%D1%97vshhini-pid-chas-rozchishhennya-ozera-vodolaza-atakuvav-nevidomij-monstr-cholovik-opinivsyu-u-likarni/?utm\\_source=recreativ&utm\\_medium=cpc&utm\\_campaign=3191443&utm\\_content=teaser\\_773960631&utm\\_term=mobile\\_109959&rc\\_cache=t5vb6dHYsGzz3x4&RCuid=s5rb49XUuG\\_80w](https://wikiwolrd.com/2024/06/13/na-ki%D1%97vshhini-pid-chas-rozchishhennya-ozera-vodolaza-atakuvav-nevidomij-monstr-cholovik-opinivsyu-u-likarni/?utm_source=recreativ&utm_medium=cpc&utm_campaign=3191443&utm_content=teaser_773960631&utm_term=mobile_109959&rc_cache=t5vb6dHYsGzz3x4&RCuid=s5rb49XUuG_80w)

**ПОСТАНОВИЛИ:** прийняти до відома.

### **2.2. НЛО в небі над Україною: що це могло бути і як пояснюють вчені**

Над Україною вчергове зафіксували незвичайне явище – вночі 3 травня українці могли спостерігати на небі яскраве біле свічення у формі кола. Цьому дивному космічному прояву вчені вже дали пояснення.

Користувачі почали обмінюватися відео та фото в Telegram-каналах.

<https://apostrophe.ua/ua/news/society/2024-05-02/nad-ukrainoy-nablyudayut-severnoe-siyanie-vpechatlyayuschie-foto-redkogo-yavleniya/320398>

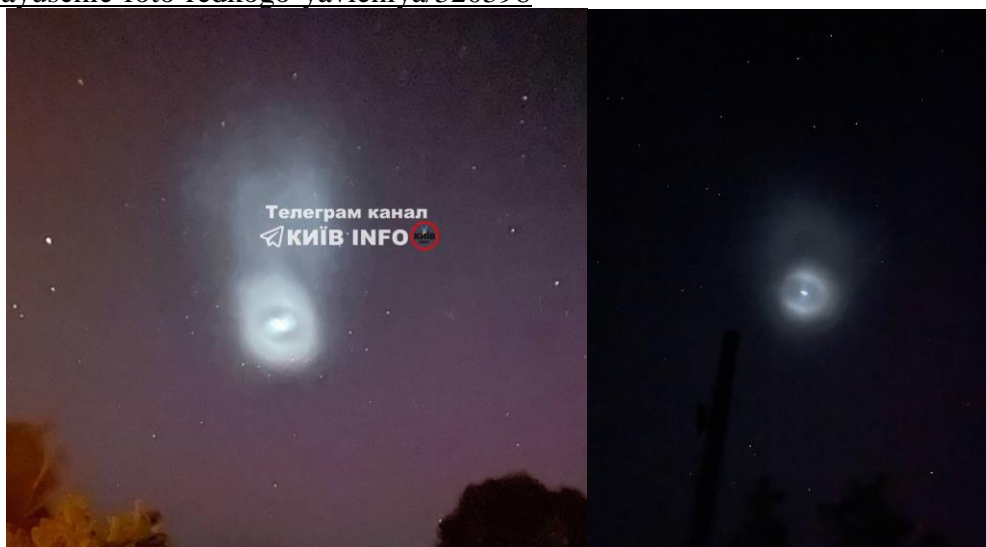


Рис.1.

Інші Telegram-канали повідомляли, що подібне космічне явище помічали також над Одесою – містяни фіксували велике біле свічення у формі кола, яке можна було спостерігати на нічному небі.

Зауважується, що подібне явище або, як його називають в месенджері, "НЛО" можна було спостерігати з різних областей України. Його описують, як біле яскраве свічення з блакитним відтінком, яке раптово з'явилося на небосхилі в ніч 3 травня.

**Пізніше було з'ясовано, що явище було зумовлене запуском двох супутників Махаг WorldView Legion, внаслідок чого у небі був видимий другий ступінь носія SpaceX Falcon 9.**

**ПОСТАНОВИЛИ:** вважати явище ототожненим. Вчергове звернути увагу на важливість обізнаності спостерігачів стосовно візуальних ефектів запусків космічних ракет тощо.

**2.3. В ніч на 1 травня мешканці кількох областей України могли спостерігати яскраве світіння протягом короткого проміжку часу.**



Рис.2.

Ймовірним його джерелом, припускають науковці, міг бути метеор, який згорів у щільних шарах атмосфери.

Джерело [https://24tv.ua/tech/meteor-nad-ukrayinoyu-1-travnnya-2024-roku-vse-shho-vidomo-pro\\_n2546701](https://24tv.ua/tech/meteor-nad-ukrayinoyu-1-travnnya-2024-roku-vse-shho-vidomo-pro_n2546701)

**ПОСТАНОВИЛИ:** вважати явище ототожненим.

#### 2.4. НЛО у Києві в травні 2024 року.

Учасник Центру Дмитро Г. представив повідомлення щодо власного спостереження НЛО у Києві. Заповнена скорочена анкета докладається нижче.

### АНКЕТА ПРО СПОСТЕРЕЖЕННЯ НЕВПІЗНАНИХ ОБ'ЄКТІВ АБО ЯВИЩ

Розроблено УНДЦА «Зонд» на основі провідного світового досвіду

Форма А-7

#### № анкети 1

Ця анкета заповнюється з метою документального підтвердження спостереження об'єкта або явища, яке не вдається ідентифікувати як природне чи техногенне явище. Анкета заповнюється максимально цілісно друкованими буквами. Якщо дані по якомусь із питань відсутні – у відповідному пункті проставляється прочерк. А якщо для повної відповіді не достатньо місця – додаткові дані можна вказати на окремих листах, доповнених до анкети, або на зворотній стороні анкети. Вкажіть обов'язково номер пункту, який доповнюється.

1. Дані про особу, що спостерігала невідомий об'єкт чи явище (якщо осіб декілька – то заповнюється декілька анкет)

Прізвище: \*

Ім'я: Дмитро

Дата, місяць, рік народження: \*\*

Вид діяльності, освіта: стиліст, середня

Поштова адреса: м. Київ, Любомира Гузара, \*\*

Моб. тел. : \*\*

Ел. Пошта: \*

Чи були інші очевидці, що спостерігали цей об'єкт або явище? (Так/Ні) : Ні

Вкажіть, як саме з ними зв'язатись: -

2. Дані про спостереження

При необхідності всю історію, максимально цілісно, наскільки це можливо, а також малюнки до неї, можна вказати на окремому чистому листі!

Дата спостереження: 17.05.2024р.

Район виявлення: Солом'янський район, м. Києва

Де саме ви знаходились в момент спостереження (вкажіть з прив'язкою до місцевості): м. Київ, Любомира Гузара, \*\*, 23-й поверх, вдома, в квартирі.

Якщо переміщувались в момент спостереження, вкажіть приблизну швидкість переміщення, напрямок та присутність зупинок: переміщень не було.

Погодні умови:

<b>Хмарність</b>	Чисте небо	+	Легкі хмари		Хмарно		Пітьма	+
<b>Температура</b>	Холодно		Прохолодно	+	Тепло		Жарко	
<b>Вітер</b>	Штиль		Легкий бриз	+	Помірний		Сильний	
<b>Опади</b>	Сухо	+	Туман		Дощ		Сніг	
<b>На небі</b>	Зорі		Місяць		Планети		Сонце	

3. Технічні характеристики спостереження

Спостережуваний невідомий об'єкт або явище:

Кількість явищ або об'єктів: 4 об'єкти

Форма кругла Чи спостерігалася зміна форми (Так/Ні) ні

Колір білий Чи спостерігалися зміни в кольорі (Так/Ні) ні

Шум відсутній Запах відсутній

Світлові ефекти спалахи Фактура

Час початку спостереження 22:12 Ви бачили момент появи об'єкта або явища? (Так/Ні)

Так

Час закінчення спостереження 22:15 Ви бачили коли об'єкт зник?

(Так/Ні) Так

Опишіть, чи хорошою була видимість в районі спостереження (вказіть, що обмежувало огляд, або наприклад ви знаходились в приміщенні Так, хороша

Якщо спостерігалися зміни в швидкості руху об'єкту, вкажіть які саме **Швидке переміщення по траєкторії 3-х маленьких об'єктів та більш повільне одного найбільшого**

Перетин хмар Ні

БАНВ літаків спостерігались в небі в під час прояву? (Так/Ні) Ні

Вкажіть тип камери iPhone 15 Pro Max

Фокусна відстань 24 mm

Чи використовувалась діафрагма (Так/Ні) f1.78

Які фільтри використовувались без фільтрів

Чи використовувалась витримка (Так/Ні) Ні

Камера знаходилась на штативі (Так/Ні) Ні

4. Матеріальний вплив

Чи бачили ви об'єкт або явище низько над поверхнею землі? Ні

Чи zostались сліди впливу об'єкта або явища на вашому тілі Ні

Ваш психологічний стан на момент спостереження Спокій

5. Думка очевидця

Яким саме чином ви помітили присутність об'єкта або явища Чисте небо та гарний огляд з квартири

Чим саме ви були заняті в момент початку вашого спостереження? Медитував

Що саме змусило вас припинити спостереження? Зникнення об'єктів

Чи проявляли ви інтерес до подібних явищ раніше? Якщо так, то якого характеру?

Наскільки сильний? Так, періодично спостерігав.

Хто були першими, кому ви повідомили про спостережене? Яка була реакція на вашу розповідь? Племінник, здивування та зацікавлення.

Що ви думаєте про спостережуваний об'єкт або явище? Що саме це могло бути?

Я відразу зрозумів, що це НЛО.

Заповнивши цю анкету, Ви бажаєте, щоб особисті дані із анкети були конфіденційними чи публічними?

Конфіденційні +

Дата заповнення, підпис 20.05.24

Очевидцем надані оригінальні відеоматеріали із фіксацією явища.



**Рис.3.** Кадри із оригінального відео від очевидця

Випадок розглянутий експертмаи УНДЦА. Поточилася дискусія.

Відмічено у рухомих об'єктів наступні фактори аномальності: швидкий нерівномірний рух, нерегулярні відблиски. Найбільш імовірна гіпотеза – згоряння у верхніх шарах атмосфери космічного сміття (апаратів).

**ПОСТАНОВИЛИ:** Подякувати Дмитру Г. Вважати явище неототожненим, за браком даних. Спробувати виявити інших очевидців та відео-фотосвідотва даного явища, для проведення тріангуляції та виконання більш глибокого аналізу (остаточної ідентифікації).

## **2.5. НЛО у Краматорську в червні 2024 року.**

На пошту Центру звернувся очевидець **Денис Ш.**

Оригінал повідомлення нижче:

*«Видел что то подобное на НЛО возможно*

*Что это я незнаю прикрепляю видео не двигалось было на месте около минуты и пропало как только начали снимать*

*Есть свидетель .»*

Очевидцю направлена первинна анкета.

«Вітаємо Вас!

Дякуємо щиро за Ваше звернення!

Будь ласка надайте декілька відповідей на питання:

- 1) Місце та дата зйомки, напрям по сторонах світу, азимут
- 2) Опишіть момент в який Ви побачили явище, чим воно привернуло Ваш увагу? Яка була його форма, що в ній незвичного?
- 3) Під яким кутом до горизонту спостерігалосся явище? Який кутовий розмір об'єкту на відстані витягнутої руки (порівняно з монетою, сірником абощо)?
- 4) Чи здійснювало явище рух? Якщо так, то який – рівномірний/ з прискореннями, яка була траєкторія об'єкту? Скільки власних розмірів об'єкт проходив по небу за секунду?
- 5) Чи були звукові ефекти?

б) якщо яскравість, колір об'єкту змінювався в процесі, то будь ласка опишіть це по етапно

7) чи змінилися в процесі спостереження форма, вигляд об'єкту?

8) що ви відчували в процесі спостереження?

9) чи були ви вже свідком подібних явищ?

Якщо можна також, надайте контакт іншого очевидця, щоби ми могли з ним зв'язатися і опитати».

Отримано наступні відповіді (оригінал):

1) *Краматорск, 5го июня 2024*

2) *сидели отдыхали оно появилось из ниоткуда яркий свет*

3) *незнаю*

4) *нет стояло на месте идеально статично*

5) *не было*

6) *только мигало перед тем как исчезнуть сильно засветилось*

7) *мигало почти пропадало и появлялось*

8) *та ниче*

9) *вроде да*

(виділення УНДЦА).

Явище має беззаперечні фактори аномальності (раптова поява та зникнення, величезна яскравість, холодний білий колір світлової температури, зміна яскравості - блимання).

Проте близькість на жаль точки спостереження до лінії бойового зіткнення із противником робить великою вірогідність, що це можуть бути військові ефекти (освітлювальні ракети, хімічні боєприпаси, зокрема фосфорні та запалювальні, тощо).



**Рис.4.** Кадри із оригінального відео від очевидця

**ПОСТАНОВИЛИ:** Подякувати очевидцю за небайдужість. Вважати явище неототожненим за браком інформації. Спробувати знайти інші свідчення даного явища для проведення його локалізації та порівняння із веденням військових дій в той час.



## 2.6. НЛО у Києві в червні 2024 року.

2 червня під час грози у Києві спостерігли кулястий світлий об'єкт.

Джерело <https://t.me/s/truexanewsua?before=92717>



Рис.5. Кадри із відео

Коментар координатора інф.-тех. відділу УНДЦА О.Кириченко: Таке враження наче тіло не хотіло порадати в кадр і швидко полетіло назад, при тому що це дійсно рухи об'єкта, а не тряска камери.

Коментар експерта УНДЦА С.Петрова: На последнем видео не только ШМ, а и летающий стержень выскакивает на секунду сверху, при этом повлиял на расфокус камеры и слышен хлопок при проявлении. Шнеки могут летать на больших скоростях под разными траекториями

**ПОСТАНОВИЛИ:** Вважати явище неототожненим. Спробувати знайти інші свідотца даного явища, дані очевидців, для проведення його локалізації і ототожнення.

### 3. СЛУХАЛИ: ворожі спостереження НЛО/ААЯ (подається мовою оригіналу):

«Летчики фиксируют неопознанные объекты над зоной СВО. Российский военный лётчик Алексей (данные есть у редакции) рассказал собкору Pravda.Ru, что он и его коллеги "не раз замечали воздушные объекты, совершавшие необъяснимые с точки зрения физики динамические маневры над зоной боевых действий". Обыватели, чаще всего, называют это "НЛО над Украиной".

Он попросил не называть это "пришельцами", но констатировал — над местами тяжелейших боев появлялись и статически зависали на высоте от 10 до 12 километров объекты размером "примерно метров пять". Также они совершали снижения до 6 км или маневры с места со скоростью 2-3 Маха (скорость звука).

"Объекты фиксировались визуально и радаром - это не оптический эффект, думаю есть у кого-то на средствах фото- и видеоконтроля. Мы, конечно, обсуждали между собой (такие встречи), но сейчас там не до того, поверьте", — поделился летчик, добавив, что обладающие фотоспутниками страны могли зафиксировать такие объекты.

По его словам, если без уфологии, это могли какие-нибудь новые дроны (наши или наоборот). В конце-концов, "висеть" могли и аэростаты».

**ПОСТАНОВИЛИ:** відстежувати активність противника, посилити пильність. Відмітити, що противник також не може ідентифікувати спостережувані явища і об'єкти через їх аномальні характеристики, що ще більше об'єктивізує феномен ААЯ.

#### 4. Новини науки в розрізі досліджень АЯ

##### 4.1. Стрибок технологій почався ще 600 тис. років тому: що сталося

Учені з'ясували, коли саме люди почали створювати дедалі складніші інструменти. Вчені з'ясували, що стрибок складності кам'яних знарядь стався близько 600 тис. років тому. Це пояснює, як предки сучасних людей стали особливо вправними в адаптації до нового середовища проживання, пише **Science Alert**. <https://www.sciencealert.com/a-critical-boom-in-technology-traced-back-more-than-half-a-million-years>. "Цей час може передувати розбіжності неандертальців і сучасних людей, а отже, бути спільною рисою обох ліній", — кажуть антрополог з Університету Міссурі Джонатан Пейдж і антрополог з Університету штату Аризона Шарль Перро. У своїй новій роботі вчені проаналізували методи виготовлення кам'яних знарядь протягом 3,3 млн років еволюції людини. Загалом було проаналізовано 62 послідовності виготовлення інструментів, узятих із 57 місць розкопок. Найстаріший проаналізований артефакт був з Африки, але до списку також увійшли й стародавні знаряддя праці з Євразії, Гренландії, Сахула, Океанії та Америки. Дослідники з'ясували, що ще 1,8 млн років тому довжина послідовності виготовлення кам'яних знарядь становила від 2 до 4 процедурних одиниць. За наступні 1,2 млн років інструменти стали складнішими, досягнувши 7 процедурних одиниць. Але тільки 600 тис. років тому наші предки вийшли на кардинально інший рівень. До цього часу складність інструментів уже вимагала до 18 процедурних одиниць. І на думку вчених, такий стрибок технологічного прогресу пов'язаний зі знаннями, переданими попередніми поколіннями. "Кумулятивна культура — це накопичені модифікації, інновації та поліпшення, які збиралися поколіннями за допомогою соціального навчання", — підкреслюють автори статті. "Покоління поліпшень, модифікацій і вдалих помилок можуть породжувати технології та ноу-хау, які перевершуватимуть усе, що одна людина змогла б винайти за своє життя. Коли дитина успадковує культуру покоління своїх батьків, вона успадковує результати тисячоліть розвитку", — додають учені. Зі зростанням таких колективних знань і пов'язаної з ними поведінки, ймовірно, зіграли свою роль і гени, що впливають на навчання. "Продукти генного процесу і культурної коеволюції можуть включати збільшення відносного розміру мозку, тривале життя та інші ключові риси, які лежать в основі унікальної природи людини", — підсумували дослідники.

Джерело <https://focus.ua/uk/technologies/652861-stribok-tehnologiy-pochavsya-shche-600-tis-rokiv-tomu-shcho-stalosya>

**ПОСТАНОВИЛИ:** прийняти до відома. Враховувати при дослідженнях за проектом «Обеліск».

##### 4.2. Зі спокійної галактики прийшли сигнали невідомої природи

Міжнародна група астрономів з Університету Макгілла в Монреалі за допомогою телескопа CHIME відкрила нове повторюване джерело швидких радіосплесків (FRB) на околиці спокійної галактики. Результати дослідження опубліковані на сервері препринтів arXiv.

Нове джерело, що отримало позначення FRB 20240209A, виробило 22 сплеску, що повторюються, що являють собою потужні імпульси радіовипромінювання, які тривали всього кілька мілісекунд. Ці космічні сигнали відомі своїм характерним сигналом, схожим на радіопульсари, проте їх природа досі невідома. Вчені припускають, що сплески, що

надходять з далекого космосу, можуть бути пов'язані з магнетарами або навіть космічними струнами.

Телескоп CHIME, що знаходиться в Канадській радіофізичній обсерваторії в Каледані, був спеціально створений для виявлення пульсарів і радіотранз'єнтів, і саме з його допомогою було виявлено найбільшу частину відомих FRB, як повторюваних, так і одноразових. Спостереження нового FRB проводилися в рамках експерименту CHIME/FRB, який розпочався у лютому 2024 року.

Основні показники сплеску вказують на значну активність, типову для інших джерел FRB, що повторюються, і морфологія сплесків збігається з даними, зафіксованими раніше.

Вчені пов'язали FRB 20240209A з яскравою і спокійною еліптичною галактикою з червоним зміщенням 0,138, що робить його першим повторюваним FRB, асоційованим зі спокійною галактикою, і першим відомих випадком зв'язку FRB з еліптичною галактикою. Крім того, джерело видалено приблизно на 130 000 світлових років від центру своєї галактики, що є найбільшим усуненням від ядра для FRB на даний момент. Найімовірнішим джерелом FRB, на думку астрономів, є об'єкт, що у кульовому скупченні.

Джерело <https://bb.lv/statja/tehno/2024/11/10/iz-spokoinoi-galaktiki-prisli-signaly-neizvestnoi-prirody>

**ПОСТАНОВИЛИ:** прийняти до відома.

## 5. СЛУХАЛИ: Особливості військових спостережень ААЯ

Завдяки моніторингу та співпраці, було отримано і проаналізовано декілька важливих повідомлень про ААЯ, спостережених військовими. Наводяться скорочені тези результатів досліджень.

### 5.1. Аналіз даних спостереження військовими ЗСУ імовірного ААЯ у відео від 24 лютого 2024 року

Проведено аналіз відео спостереження НЛО оператором БпЛА 406-тої окремої артилерійської бригади імені генерал-хорунжого Олексія Алмазова, в/ч А\*\*\* (А\*\*\*), у фронтових умовах в лютому 2024 року. Численні запити, в т.ч. письмові до в-ч контактів не дали.

Відео має тривалість 17 секунд. Об'єкт на перезнятому відео являє собою темне видовжене тіло, трохи неправильної форми, з розмитим краєм. Зйомка проведена із дрона DJI Mavic 3T термографічною камерою.



Рис.6. Кадри із відео

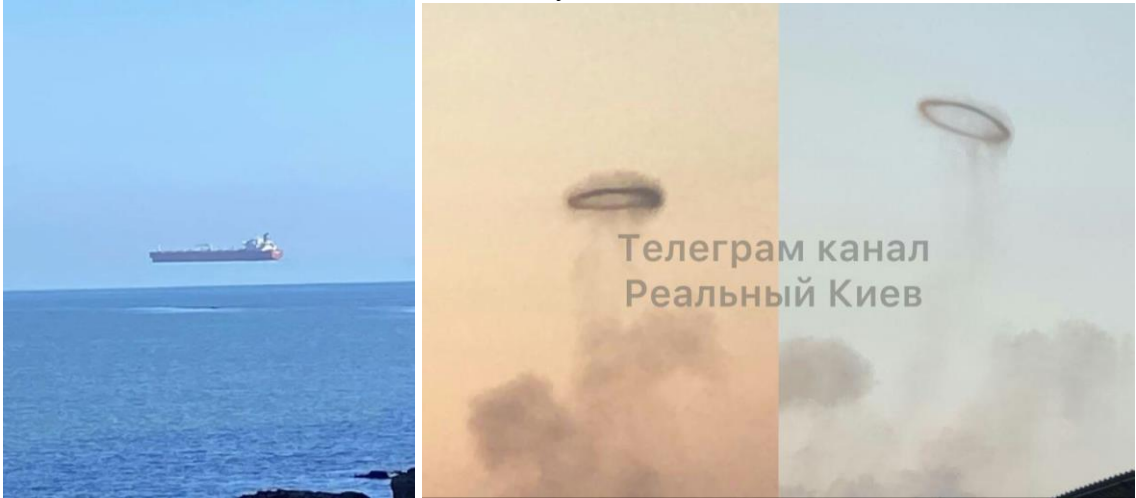
Встановлено, що діаметральний розмір об'єкта **26,5...35,8 м.**

Темний колір по шкалі на екрані означає найбільшу температуру НЛО біля **-4 гр.Цельсія.**  
Висота **~105 м.**

Основними **факторами аномальності** НЛО, наскільки можна їх виділити на основі наявних відеоматеріалів є наступні:

- Зависання на одному місці відносно візуальних орієнтирів протягом всього спостереження
- Несиметрична дещо викривлена димчаста поверхня об'єкту без видимих деталей, однорідного кольору
- Видима відсутність двигателя, інверсійних слідів.

Були розглянуті гіпотези походження об'єкту на відео:



**Рис.7.** Фата-моргана, міраж; Димовий солітон від наземного вибуху



**Рис.8.** Астрономічні явища, Лентикулярні хмари



**Рис.9.** Літак /БПЛА, Аеростати, дирижаблі, повітряні кулі

Випадок розглянутий експертами Центру. Поточилася дискусія.

**ПОСТАНОВИЛИ:** Вважати, що спостережене явище має високий ступінь аномальності за візуальними і обчисленими ознаками, але необхідний оригінал відео для кінцевого детального аналізу.

## 5.2. Аналіз спостереження військовими ЗСУ імовірного ААЯ у відео від 28 березня 2024 року

**Відправлено** до в/ч \*\* письмовий запит щодо надання інформації по спостереженню. Було отримано позитивну відповідь, контакт командира в/ч, оригінал відео та супровідну доповідь оператора відео.

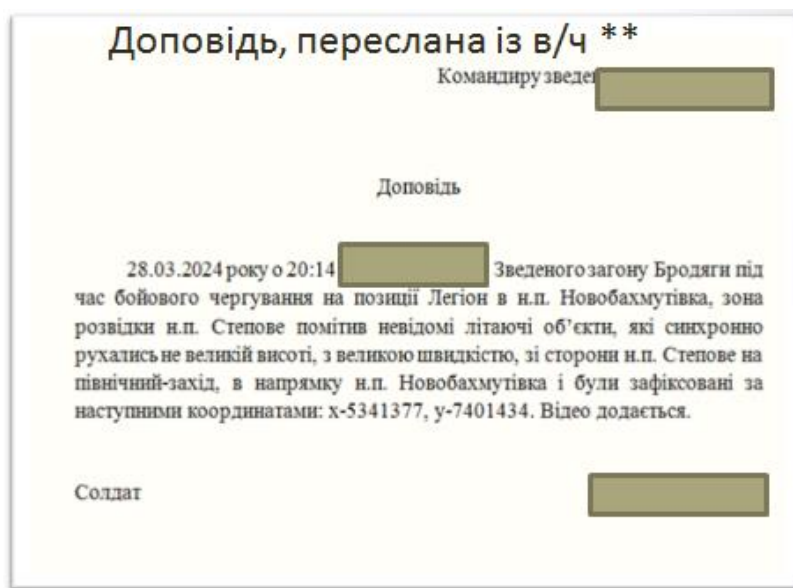


Рис.10.

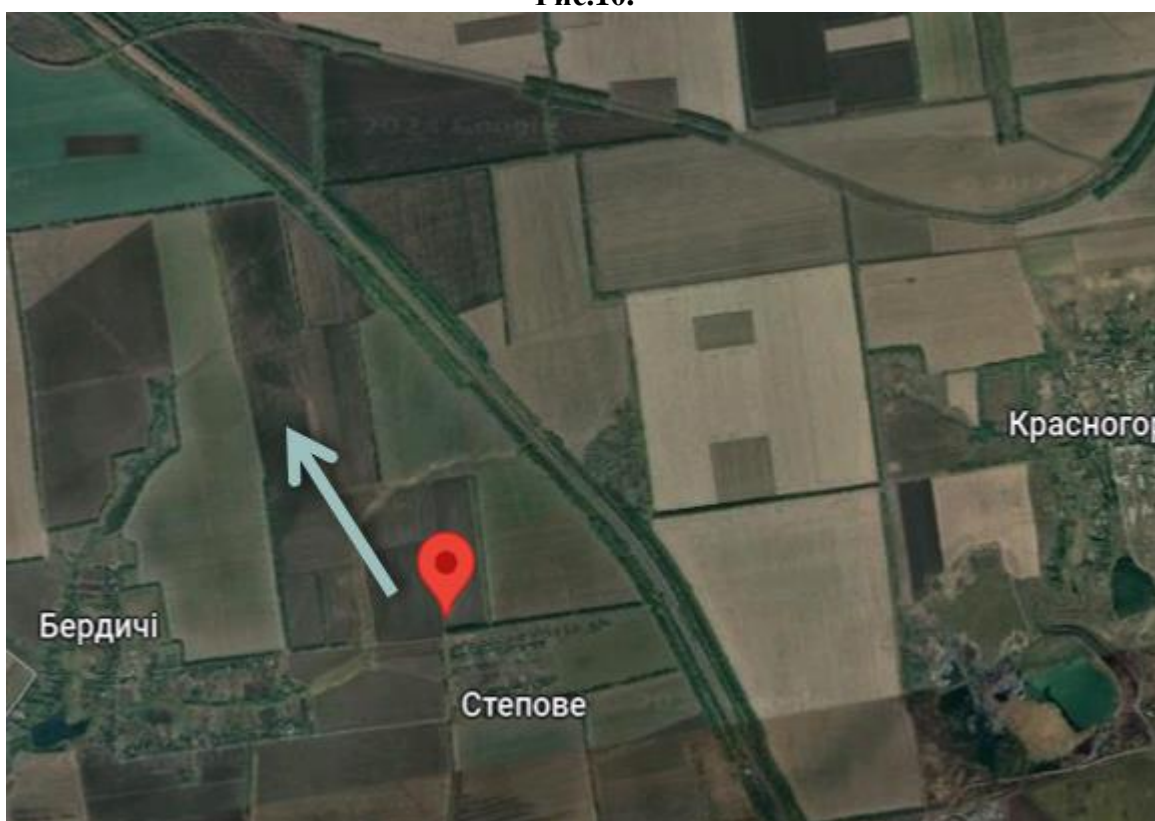


Рис.11. Місце і напрям спостереження



Рис.12. Скріншоти із відео

Об'єкти на оригінальному відео являють собою групу 4 тіл, кулястої або видовженої форми, з розмитими контурами, що може свідчити про теплове випромінювання або струмені під час руху.

За температурною шкалою, об'єкти мали порівняно невисоку температуру. Білий колір може відповідати 7..9 гр.Ц. Діаметральний розмір, 2-3 м. Швидкість, 76..110 м/с.

Основними факторами аномальності НЛО є:

- Рядна побудова об'єктів
- Близькість об'єктів один до одного
- Видимі невеликі сліди «струменевого» типу
- Куляста або дискова стала форма об'єктів.

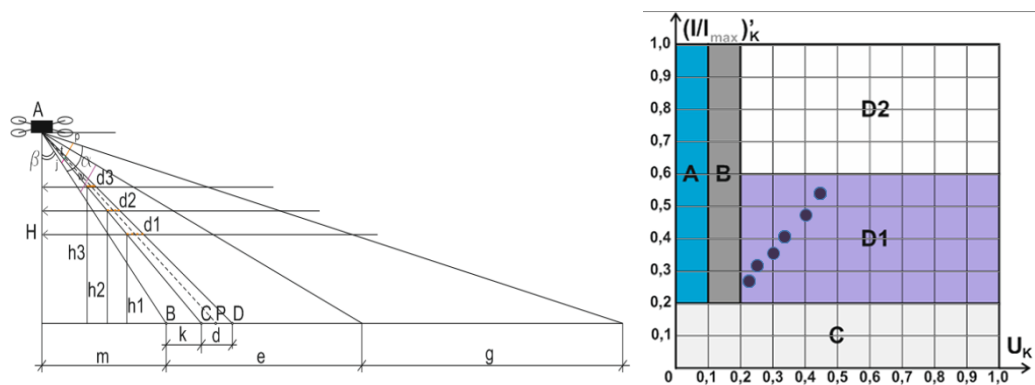


Рис.13. Схема спостереження, Нормовані міра кількості інформації і неототоженість НЛО за результатами розрахунків

Явища-гіпотези, які були розглянуті:

**Птахи, кажани.** Незмінна форма, відсутність видимих помахів крил і велика швидкість (співмрна тільки зі швидкістю сапсана або подібних) дозволяє вцілому відкинути цю гіпотезу. **Комахи.** Відсутність видимих помахів крил, завеликі розміри дозволяють вцілому відкинути цю гіпотезу. **Дрони, в т.ч. з ройовим керуванням.** Дана гіпотеза є однією з найбільш цікавих, так як допускає рівномірну побудову об'єктів та її дотримання в процесі польоту, в тому числі на малій відстані. Проте є невідповідність відомим БПЛА форми об'єктів, та відсутність видимих обертових частин (для гвинтового варіанту); відсутність теплового протяжного сліду за об'єктами (що би мало бути при використанні реактивних двигунів). **Снаряди, кулі.** З відео видно, що об'єкти летять протягом всієї зафіксованої ділянки – рівномірно. Снаряди і кулі мають летіти по балістичній траєкторії, особливо на довгих нисхідних ділянках, в той же час видно прямолінійну траєкторію на занадто довгій ділянці, та відсутність балістичної параболи; швидкість об'єктів замала для снарядів і куль. Кучність об'єктів та відстані між ними, побудова - також аномальна для пласкої рівної ланки в польоті. Форма об'єктів не пояснена для снарядів і куль. **Ракети.** Дана гіпотеза не може пояснити «неракетну» форму НЛО, їх побудову в просторі та горизонтальний рух.



Рис.14. Приклади звичайних явищ, як вони видні у тепловізор (птах, дрон, літак)

**Висновок:** спостережене явище має високий ступінь аномальності за візуальними і обчисленими ознаками (категорія D1).

**ПОСТАНОВИЛИ:** Вважати, що спостережене явище має високий ступінь аномальності за візуальними і обчисленими ознаками.

### 5.3. Аналіз даних спостереження імовірного ААЯ у відео від 2024 року

Первинне джерело даних: отримано від в/ч А\*\* в ході комунікації із іншого випадку, вказано як відео, відзняте противником і викладене на одному із його телеграм каналів. Точна адресність в процесі дослідження. Дата спостереження первинно невідома, імовірно лютий-березень 2024 року. Із вигляду запису видно, що він зроблений дроном Mavic 3T.

Відео має тривалість 22 секунди.

Явище на відео являє собою побудову із 5 кулястих неопізнаних об'єктів, у формі клина, із центральним об'єктом та двома «крилами» по два об'єкти кожен. Це окремі кулі, так як між ними проглядається земля (фон). Об'єкти є найтеплішими, їх темп. поверхні біля 3 гр.Ц.



Рис.15.

Основними фактори аномальності НЛО є:

- Строга клиноподібна побудова об'єктів
- Близькість об'єктів один до одного
- Куляста стала форма об'єктів
- Висока швидкість та скоординованість

**Висновок:** спостережене явище має високий ступінь аномальності за візуальними і обчисленими ознаками (категорія D1).

**ПОСТАНОВИЛИ:** Вважати, що спостережене явище має високий ступінь аномальності за візуальними і обчисленими ознаками.

#### ПОПЕРЕДНІ ВИСНОВКИ ІЗ ВІЙСЬКОВИХ СПОСТЕРЕЖЕНЬ 2023-24 років

- Військові спостереження стають все більш частішими, що закономірно відносно концентрації засобів спостереження і моніторингу за повітряним простором.
- В повітряному просторі, на фронті присутня третя сторона
- Спостережені об'єкти характеризуються високою організацією, опуклими формами, відсутністю видимого традиційного двигачеля, низькою висотою і високою швидкістю польоту, видні у тепловізор але  $t = -4..9$  гр
- Є аналогії із попередніми та світовими спостереженнями

**Спостережені НЛО/ААЯ:**

- Становлять потенційну небезпеку для наших ЛА/БПЛА/ОВТ
- Є потенційним джерелом невідомих нових технологій
- Вплив на війська (сили) невідомий



Основні гіпотези, які розглядаються: 1) невідомі зразки техніки третьої сторони 2) невідомі форми життя або явища високої організації матерії, 3) паралельні світи Еверетта-Вілера-Менського.

Повні аналітичні звіти на окремі військові спостереження докладаються до протоколу окремими документами.

## 6. СЛУХАЛИ: Співпраця із «ЄСПО»

Отримано нову базу із системи ЄСПО за період січень-травень 2024 року. За цей період очевидцями повідомлено 2666 відміток НЛО з координатами. За цей час було також 10967 записів щодо авіатривог у різних областях. Кількість записів за виключенням авіатривог – 2495.

Здійснено спробу знайти природні причини пояснень сплесків.



Рис.16.

Так, зокрема «з 22-52 26.02.24 до 00-34 27-02-24 засобами радіолокаційної розвідки ПВК «Захід» та за інформацією, що надходила від постів візуального спостереження, МВГ та взаємодіючих угруповань військ виявлено 2 цілі у складі БпЛА не ідентифікованих за типом. Цілі рухалися по прямолінійних маршрутах, які в межах відповідальності ПВК раніше не відмічалися, напрям співпадав із рухом вітру на висотах 500..2000 м». Це може бути вірогідною причиною.

Проведено також аналіз і виявлено місця великої кількості спостережень НЛО у системі «ЄСПО».

**Табл. 1.** Місця спостереження НЛО за досліджуваний період із кількістю 20 і більше (з урахуванням виключення авіатривог).

УНІКАЛЬНІ МІСЦЯ СПОСТЕРЕЖЕНЬ	КІЛЬКІСТЬ ЗАПИСІВ
Kurenevka (Kyiv, Misto)	146
Zhavynka (Chernihivs'ka Oblast')	116
Vodopoy (Mykolayivs'ka Oblast')	100
Kyiv (Kyiv, Misto)	95
Velykyi Fontan (Odes'ka Oblast')	76
Vyhurivshchyna-Troieshchyna (Kyiv, Misto)	74
Shmakovo (Dnipropetrovs'ka Oblast')	73
Sofiyivs'ka Borshchahivka (Kyiv's'ka Oblast')	68

Lviv (L'vivs'ka Oblast')	67
Malyy Fontan (Odes'ka Oblast')	66
Poznyaki (Kyyiv, Misto)	57
Obolon (Kyyiv, Misto)	54
Zhuliany (Kyyiv, Misto)	54
Uman (Cherkas'ka Oblast')	53
Kotovs'koho (Odes'ka Oblast')	51
<b>Chortkiv (Ternopil's'ka Oblast')</b>	<b>50</b>
<b>Haivoron (Kirovohrads'ka Oblast')</b>	<b>50</b>
Khmelnyskyi (Khmel'nyts'ka Oblast')	47
Deribasovka (Odes'ka Oblast')	47
<b>Doslidne (Dnipropetrovs'ka Oblast')</b>	<b>45</b>
Izmail (Odes'ka Oblast')	40
Slobozhanske (Dnipropetrovs'ka Oblast')	39
Zaporizhzhia (Zaporiz'ka Oblast')	39
<b>Krivaya Balka (Odes'ka Oblast')</b>	<b>38</b>
Arkadiya (Odes'ka Oblast')	34
<b>Velyki Mlynivtsi (Ternopil's'ka Oblast')</b>	<b>34</b>
<b>Nikolayevka (Zaporiz'ka Oblast')</b>	<b>32</b>
Kul'parkuv (L'vivs'ka Oblast')	32
Kozatske (Kirovohrads'ka Oblast')	32
Mykolaiv (Mykolayivs'ka Oblast')	31
Brovary (Kyyivs'ka Oblast')	30
Vinnytsia (Vinnyts'ka Oblast')	30
<b>Lomovka (Dnipropetrovs'ka Oblast')</b>	<b>30</b>
<b>Horoshkiv (Kyyivs'ka Oblast')</b>	<b>30</b>
<b>Diyeвка (Dnipropetrovs'ka Oblast')</b>	<b>29</b>
Henichesk (Khersons'ka Oblast')	27
Zastava (Odes'ka Oblast')	27
Chornomorsk (Odes'ka Oblast')	27
Petropavlivs'ka Borshchahivka (Kyyivs'ka Oblast')	27
Voznesenka (Zaporiz'ka Oblast')	27
Sonyachne (Zaporiz'ka Oblast')	26
Sviatopetrivske (Kyyivs'ka Oblast')	25
Kropyvnytskyi (Kirovohrads'ka Oblast')	24
Zhytomyr (Zhytomyrs'ka Oblast')	24
Yanopol' (Kirovohrads'ka Oblast')	24
Kryvyi Rih (Dnipropetrovs'ka Oblast')	24
Yaseninichi (Rivnens'ka Oblast')	23
Predmostnaya (Kyyiv, Misto)	21
Kulykivka (Chernihivs'ka Oblast')	21
Postolne (Sums'ka Oblast')	21
Pesochin (Kharkivs'ka Oblast')	20
Bila Tserkva (Kyyivs'ka Oblast')	20
Dolgintsevo (Dnipropetrovs'ka Oblast')	20
Zubra (L'vivs'ka Oblast')	20

Зеленим кольором виділено населені пункти з невеликою кількістю. Населення при істотній к-сті спостережень НЛО.

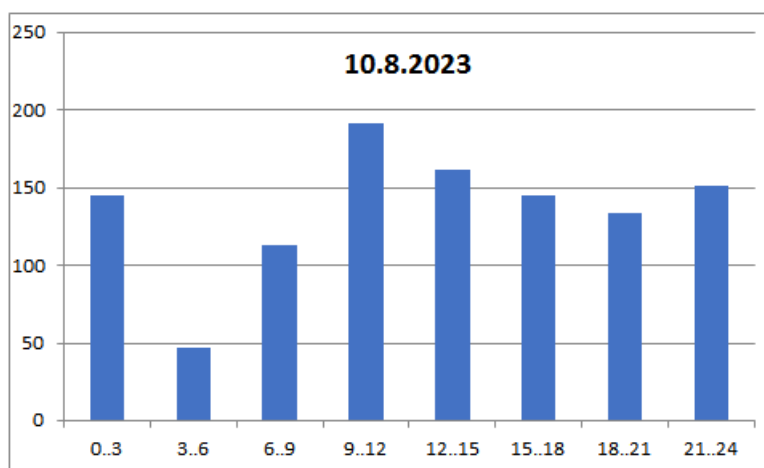


Рис.17.

Цікаво, що у період фляппу згідно ЄСПО, НЛО було зафіксовано 09 серпня 2023 р., час 4:04 у Швеції.



Рис.18. Фото реального НЛО у Швеції (джерело - база даних NUFORC)).

**Було виявлено фляппи невстановлених об'єктів (вірогідних ААЯ).**

Доки єдиний випадок пояснення фляппу, який вдалося встановити із звичайних причин, це повідомлення *ПВК «Захід»*.

Відмічено (т.1), що для багатьох населених пунктів кількість повідомлень про НЛО непропорційна населенню і вірогідності природних (звичайних) причин появи мнімих НЛО, в тому числі через військові дії.

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

Продовжити співпрацю з ЄСПО. Сформувати і направити пропозиції для вдосконалення системи ЄСПО. Відзначити, що перспективною є розробка власної програми і форми зворотного зв'язку.

## **7. Різне**

**7.1. СЛУХАЛИ:** Відносно наступного Засідання. Запропоновано, з огляду на воєнний стан та нестабільність роботи установ під ракетними та дрон-атаками провести наступне Засідання Центру орієнтовно в черпні 2024 року.

**ПОСТАНОВИЛИ:** Організаційно підготувати наступне Засідання Центру орієнтовно в черпні 2024 року.

Голова Центру

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

к.т.н., доц. Білик А.

Кириченко О.