



# VIII Житомирський астроекологічний семінар «Соціоекологічні проблеми колонізації космосу та тераформації»

Природничий факультет Житомирського державного університету імені Івана Франка, 14-3-2025

## АНОМАЛЬНІ ЯВИЩА ТА ГІПОТЕЗИ КОНТАКТУ

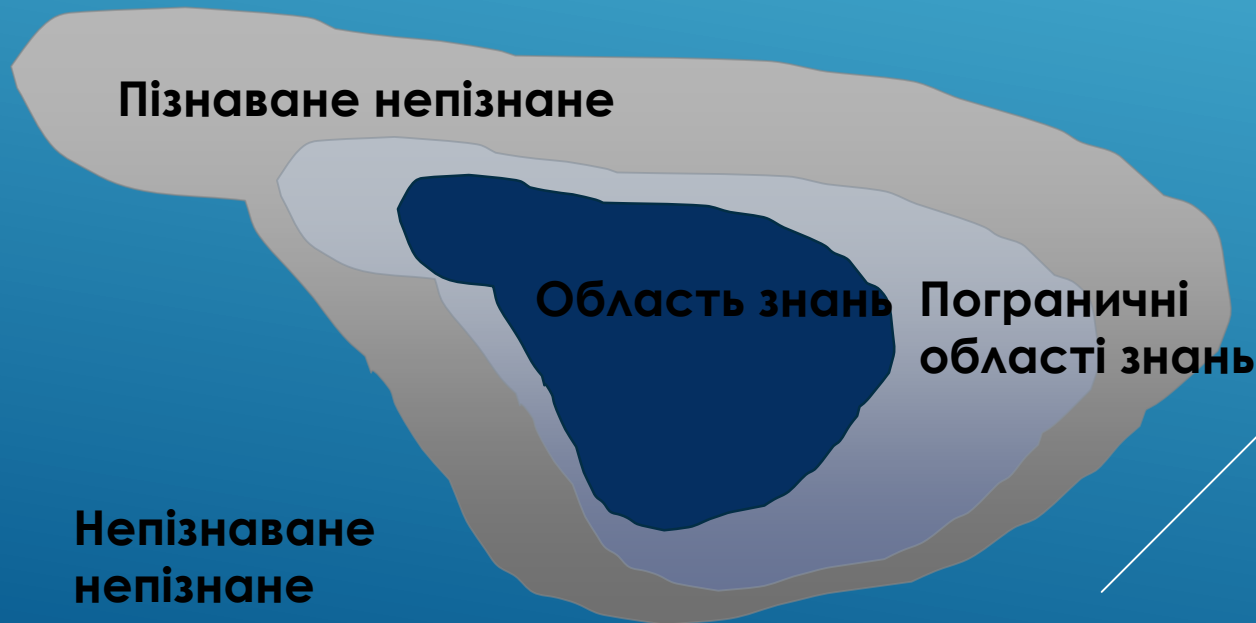
Білик А.С., к.т.н., доц.,  
Голова УНДЦА «Зонд»  
АКТУ

**Аномальні явища** – неперіодичні швидкоплинні явища у оточуючому середовищі, параметри чи характеристики яких не можуть бути пояснені у рамках панівних наукових уявлень.

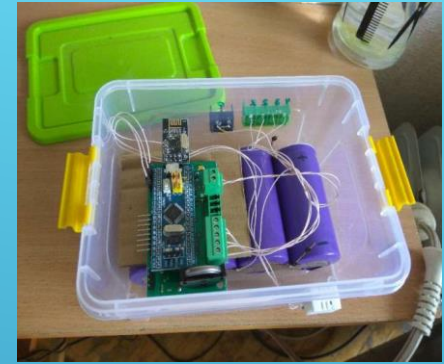
**Аномальні явища - свідчення про неповноту картини навколишнього світу, пограничні області знань, edge science**

**Розкриття аномалій – і є процес пізнання (Т.Кун, В.Вернадський)**

**Пограничні області знань – є у кожній галузі науки**



Український науково-дослідний Центр вивчення аномалій «Зонд» - організація, структурний підрозділ АКТУ, яка із 2004 року займається науковим вивченням аномальних явищ на терені України. УНДЦА «Зонд» є інтелектуальним наступником Комісії із вивчення аномальних явищ у оточуючому середовищі, яка була створена за наказом голови НАНУ Б.Є. Патона та діяла при НТТ РЕЗ ім. Попова з 1981 по 1991 рік під керівництвом академіка Г.С. Писаренко.



**Парадигма:** дослідження аномальних явищ науковими методами, апробація теорій, формування нової наукової картини Світу.



**НАУКОВІ ВІДКРИТТЯ, ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ВИВЧЕННЯМ АЯ:**

Лабораторні дослідження та відтворювані ефекти АЯ

Безпосереднє вивчення АЯ та їх ефектів

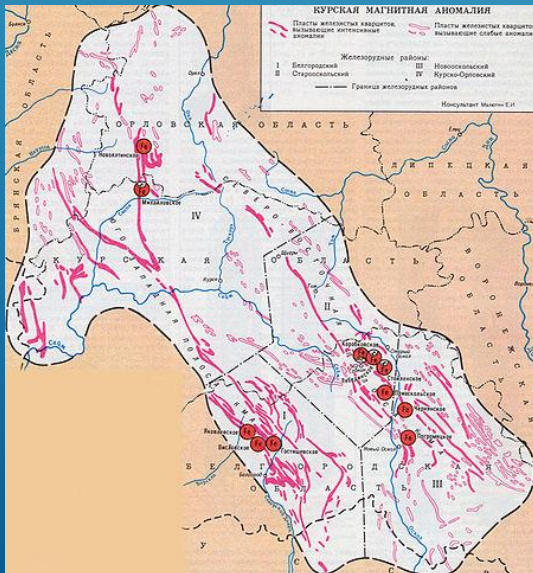
Розвиток засобів і методів дослідження АЯ





## Пояснювані аномалії (як відхилення)

**Курська магнітна аномалія** - один з найбільших у світі басейнів з покладами багатих залізних руд.

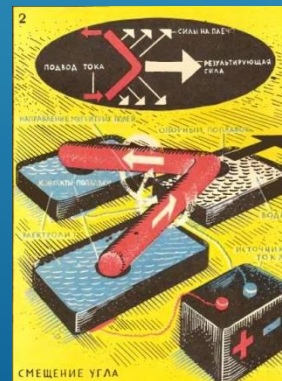


## Непояснювані використовувані аномалії

**Барометр Фіцроя (штормглас)** — хімічний метеорологічний прилад



Надпровідність, надтекучість, EmDrive, біолокація ...



## Непояснювані невідтворювані аномалії



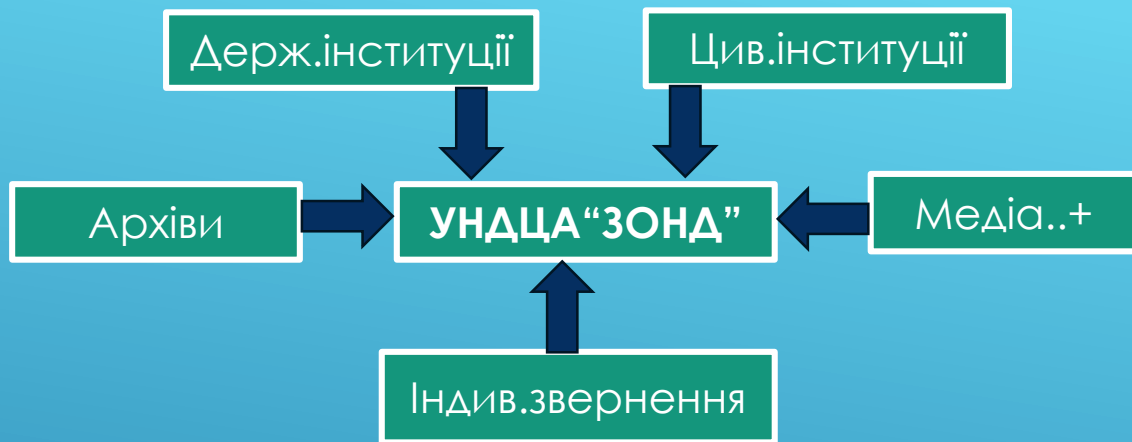
Полтергейстний феномен у квартирі, м. Київ, 2010: термографія



Дослідження «кругів на полях» у с. Кордишівка 2011р.

# Джерела інформації

# УНДЦА «ЗОНД»



## Що ми отримуємо?

80..90% повідомлень про АЯ виявляються відомими феноменами природного або антропогенного походження.

**Але ми працюємо заради 10..20% зосталих справжніх АЯ!**



**Фактори аномальності, ФА** – це прояви феномену, характеристики яких з високою імовірністю не належать масиву проявів явищ-гіпотез відомої природи

## Основні результати УНДЦА «Зонд» за 20 років діяльності:

1. Розглянуто більш ніж 700 свідчень АЯ
2. Проведено понад 60 експедицій та виїзних досліджень, в т.ч. за кордоном
3. Опубліковано понад 10 книг та 150 статей
4. Прийнято участь у створенні 4 фільмів та біля 50 TV програм.
5. Проведено більш ніж 300 засідань
6. Організовано/прийнято участь у більше 30 наукових конференцій та семінарів.



ААЯ, кадр із відео, Севастополь,  
2006.

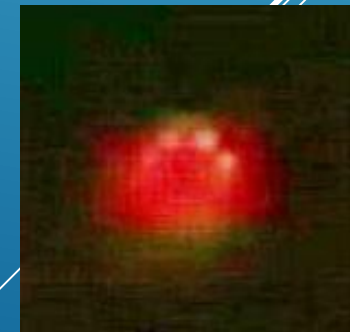


ААЯ у формі трьох  
об'єктів, Київ, 2006



ААЯ у с.Рудики Київської обл.,  
2006

ААЯ у  
Харкові  
28.05.201  
0





# Під час повномасштабного вторгнення

## 1. Аерокосмічні явища антропогенного військового походження:

- Прольоти і зависання ЛА, БПЛА, в т.ч. на низьких висотах
- Пуски ракет, пуски теплових пасток
- Незвичні вогні у морі
- Світлові бомби, міни, сигнальні ракети
- Заграви від вибухів, стовпи диму, нетривіальні хмари
- Повітряні вибухи, РСЗВ
- Робота ППО
- Аеростати, повітряні змії (рідко)
- Уламки, вторинні ефекти

Тепер до аномальної небезпеки додалася військова!



Центр одразу включився в боротьбу проти ворога!



2. Воєнний стан, обмеженість діяльності

3. Ризики ВВП для експедицій на місцевості

4. Переорієнтація діяльності

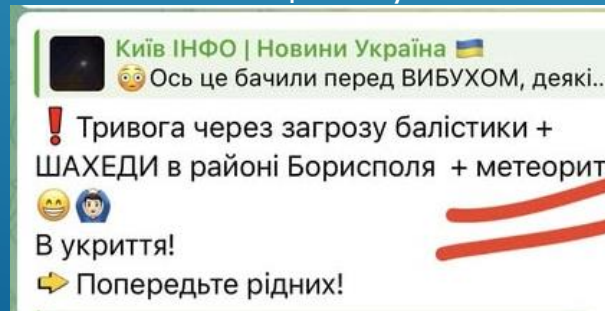
# Основне практичне значення вивчення АЯ

- 1) Національна безпека:** вивчаючи АЯ, ми можемо краще підготуватися до будь-яких ризиків від них і зменшити їх.
- 2) Новітні технології:** дослідження АЯ може призвести до відкриття нових технологій або передових матеріалів, реверс інжиніринг.
- 3) Наукові знання:** вивчення АЯ може розширити наше розуміння Землю, позаземне життя, наше місце у Космосі, прогнозування феноменів та подій, отримання нової, більш дійсної картини світу.
- 4) Ситуаційна обізнаність у аерокосмічному домені:** розпізнавання противника, економія боєкомплекту.



**Противник може пробувати маскуватися під НЛО, якщо знатиме, що ми ніяк не реагуємо на них**

**Фу-внищувачі** ([англ.](#) *Foo fighters*) — непізнані літаючі об'єкти або, що спостерігалися на європейському та тихоокеанському театрах військових дій під час Другої світової війни. Термін використовувався льотчиками у 1939-1945 роках (на них припав пік явища, проте воно спотерігалось і в передвоєнні, і в післявоєнні роки).



**Військові США: «ААЯ зависають біля ядерних об'єктів та центрів інновацій»**



# Виклики і можливості нового часу

**ШІ:** генерація зображень і відео, роботизація систем

**Дрони:** автономність, дальність, висота, форма, світлові ефекти

## Насиченість

аерокосмічного простору зростає:

старлінк, запуски, ЛА/БпЛА тощо

Інформаційна бомба:

експоненційне зростання кількості інформації відносно можливостей її опрацювання

**Можливості:**

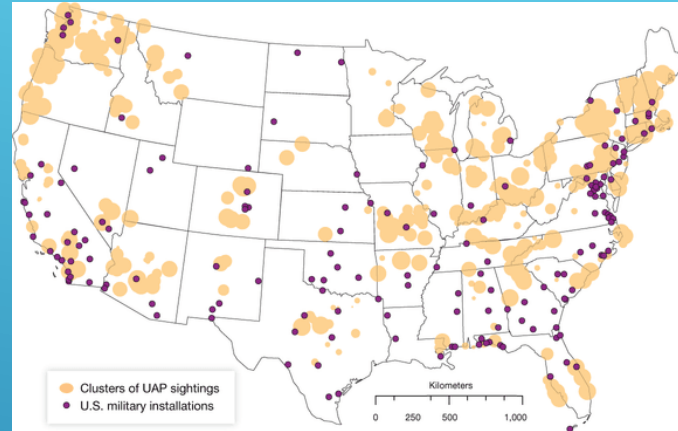
- Простір найбільшого моніторингу з усіх держав світу
- Розвиток систем спостережень, розпізнавання та аналізу
- Небайдужість громадян та установ
- Міжнародна інф.хвиля, можливості співпраці
- BIG DATA дає змогу визначити нові кореляції та закони



**«НЛО погрожують пілотам, переслідують їх» - військові США на слуханнях у конгресі**

# Зсув парадигми вивчення АЯ у світі

- Об'єктивізація багатьох АЯ
- Стрімке зростання систем моніторингу, різні спектри
- Космічні спостереження
- Наукові підходи
- Розсекречування
- Власна активність феномену
- Військові програми по ААЯ
- Нові археологічні, біологічні та космофізичні відкриття
- Наукові відкриття в пограничних науках



Військові США: «ААЯ зависають біля ядерних об'єктів та центрів інновацій»



Збито 11 лютого 2023 року винищувачем F-22 США над Юконом (Канада)

20 листопада поблизу британської авіабази Лейкенхіт були помічені **6-метрові невідомі безпілотники**. На цій базі ВПС США розташована єдина в Європі ескадрилья винищувачів F-35A і F-15E. НЛО літали над базою 17 днів, і перехопити їх не вдалося.

# Військові спостереження ААЯ в Україні

- Спостережені об'єкти характеризуються високою організацією, опуклими формами, відсутністю видимого традиційного двигателя, низькою висотою і високою швидкістю польоту, видні у тепловізор але  $t = -4..9$  гр. Тому фіксація тільки в холодну пору року. Можлива візуальна невидимість.
- Швидкість до 900 км/год, висока координованість руху, малорозмірність тощо

**росія досліджує НЛО і прагне отримати їх технології**





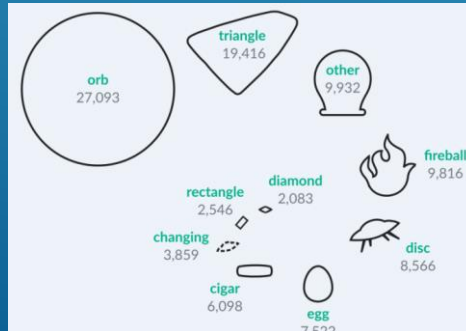
## Військові спостереження ААЯ в Україні

### Спостережені НЛО/ААЯ:

- Становлять потенційну небезпеку для наших ЛА/БПЛА, людей, техніки
- Є потенційним джерелом невідомих нових технологій
- Їх походження, вплив і мета загалом невідомі

Дата	Форма	Розмір, м	К-сть	Швидкість, м/с	Висота, м
15.02.2023	сигароподібна вертикальна	0,3...0,5	1	250	200...300
24.02.2024	диско/сигароподібна	26,4...32,4	1	0	105
26.03.2024	куляста	1,3...2,7	4	20...42	50...100
ЛЮТИЙ-березень 2024	куляста	1,2...6		57,3...36,5	100...200
				76,2...11	
28.03.2024	куляста	2...2,9		40,8	100...150
24.12.2024	куляста	0,3...0,65		57,5...16,6	20...40

Є аналогії із попередніми та світовими спостереженнями



1996- November 20, 2023

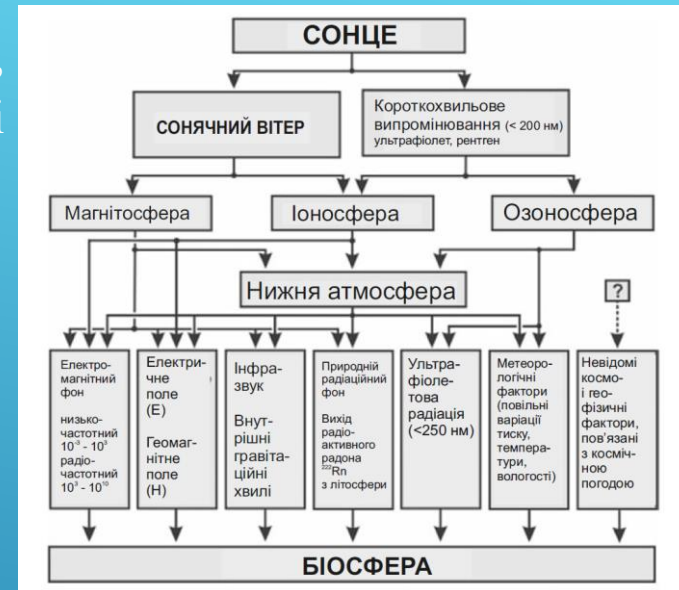
TYPICALLY-REPORTED UAP CHARACTERISTICS

Appearance	Morphology	Round
	Size	1-4 Meters
	Color	White, Silver, Translucent
Performance	Altitude	10k - 30k feet
	Velocity	Stationary to Mach 2
Signatures	Propulsion	No thermal exhaust detected
	Radar	Intermittent, X-Band (8-12 GHz)
	Radio	1-3 GHz, 8-12 GHz
	Thermal	Intermittent, Shortwave Infrared, Medium-Wave Infrared

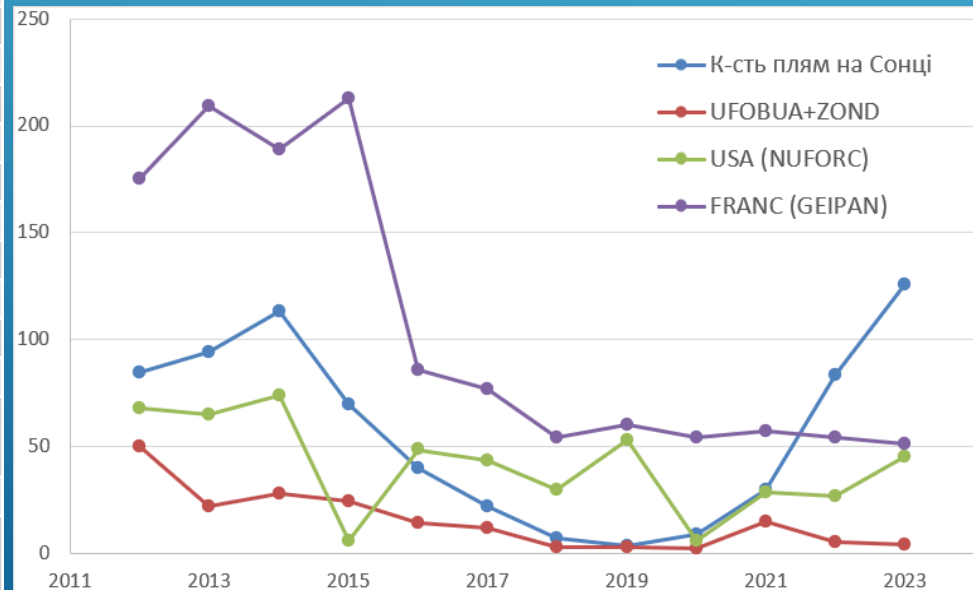


## Дослідження космофізичних кореляцій

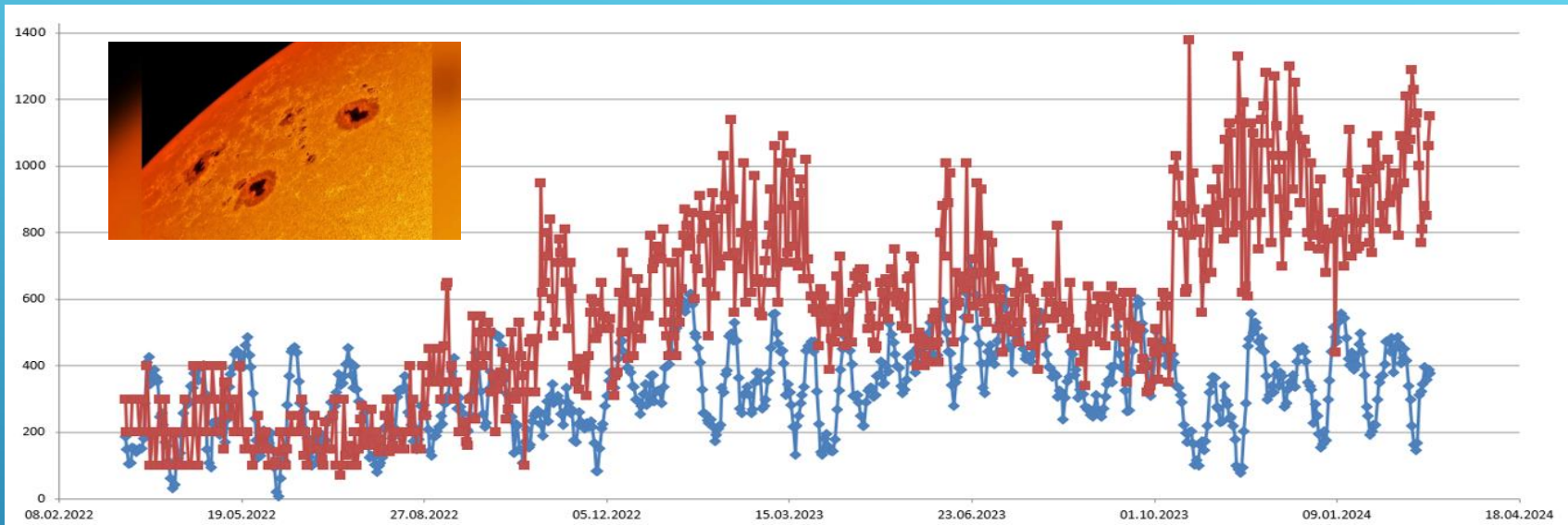
Можна виділити наступні типи космофізичних факторів, які здатні істотно впливати на біологічні та технічні системи: Сонячні фактори (цикли, плями на Сонці, затемнення); Місячні фактори (цикли, затемнення); Інші космофізичні фактори.



Роки	Україна (UFOBUA 2020, ZOND 2021-23)	Франція (GEIPAN)	США (NUFORC)	К-сть плям на Сонці	
2012		50	175	6758	84,5
2013		22	209	6478	94
2014		28	189	7381	113,3
2015		24	213	592	69,8
2016		14	86	4844	39,8
2017		12	77	4337	21,7
2018		3	54	2975	7
2019		3	60	5263	3,6
2020		2	54	601	8,8
2021		15	57	2834	29,6
2022		5	54	2675	83,2
2023		4	51	4519	125,5
Коеф.кореляції	0,45	0,52	0,44		
t-критерій	1,6	1,84	1,46		
Довірча ймовірність	<b>0,86</b>	<b>0,92</b>	<b>0,85</b>		



# Дослідження космофізичних кореляцій



Залежність щоденних втрат ос рф у війні в Україні та числа Вольфа (для масштабу рисунка втрат ос рф збільшено у 3 рази), 600 днів вторгнення. Коефіцієнт кореляції становить 0,275. Відповідне значення критерію Стюдента 7,94 набагато більше ніж 3,3 для **0,999** рівня значущості

Кореляція двох величин не обов'язково означає їх пряму взаємопов'язаність, а може означати спільне джерело. Проте сонячна, місячна активність та інші космофізичні фактори і є вочевидь таким джерелом, так як більш надзагальні порівняно із земними причинами.

Аномалією зокрема є і практична відсутність зміщення по спектру – тобто миттєвий відгук

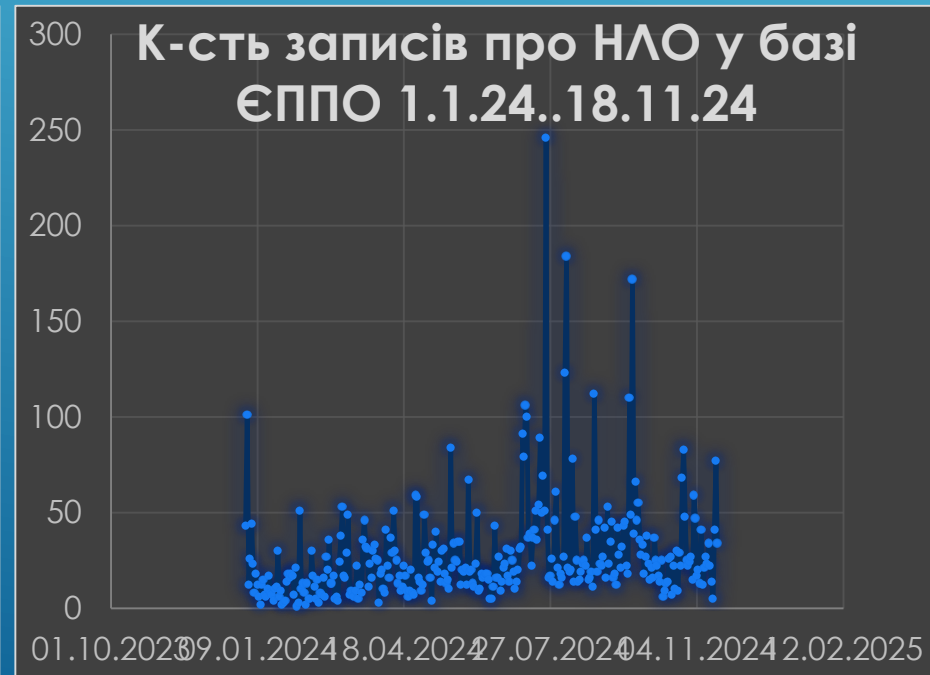


# Дослідження щоденної активності ААЯ за даними «ЄППО»

Порівнюючи із 2023 роком, можна відмітити, що у 2024 році не було такого одиночного масового фляпу (понад 1200 повідомлень), як у попередньому році, проте натомість, було 9 неояснених фляпів із понад 100 повідомлень (один майже 250 повідомлень).

## Кореляція ААЯ та Daily total sunspot number

коеф	
коррел	-0,26155
t критерій	-2,63884
p	0,99



# Проблеми контакту

УНДЦА «ЗОНД»



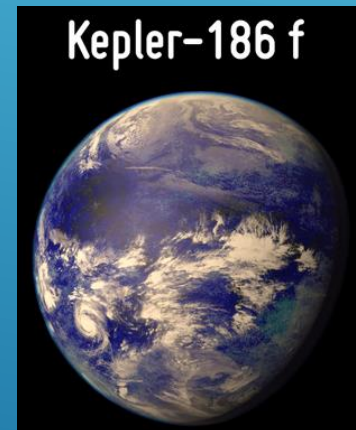
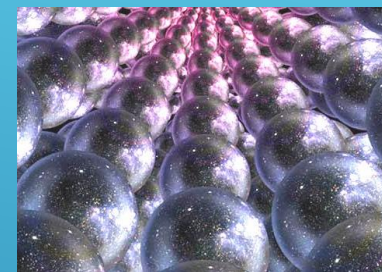
Що вважати живим?  
Що вважати розумним?  
Що вважати контактом?

Умови контакту:  
- Спільність сприйняття та дії  
- Спільний час існування  
- Спільний простір існування

Біологічні, часові,  
технологічні  
обмеження тощо

Пропонована універсальна класифікація механізмів розвитку систем,  
при застосуванні до управління і поділу ресурсів\*

Функція			
Якісні механізми системи		Кількісні механізми системи	
<b>Універсализація</b>	<b>Спеціалізація</b>	<b>Диверсифікація</b>	<b>Концентрація</b>
<b>Бонуси:</b> адаптивність, потенціал, взаємозамінність, багатовекторність, стійкість	<b>Бонуси:</b> розподіл функцій, поглиблення у пізнання, цільові ресурси	<b>Бонуси:</b> відносна автономність і швидкість прийняття локальних рішень	<b>Бонуси:</b> єдиноначальність, розподіл ресурсів
<b>Вад:</b> невисока питома спроможність одиниці	<b>Вад:</b> менша стійкість, менша надійність	<b>Вад:</b> ускладнений доступ до централізованих ресурсів	<b>Вад:</b> ускладнене управління віддаленими колоніями, утруднені локальні рішення
<b>Приклади:</b> Федерація з уніфікованими колоніями, Кожен козак вмів майже усе, Деякі гриби, Некроеволюція (С.Лем, тільки не це)..	<b>Приклади:</b> Людина Індивідуальність, Федерація з унікальними колоніями, Епоха зустрітихся рук..	<b>Приклади:</b> Окремі незалежні анклави, Міста-поліси, конфедерація, Фрактальні структури..	<b>Приклади:</b> Центр з метрополією на чолі, Соляріс С.Лема, Мисляча хмара Ф.Хойла..



Можуть бути  
змішані моделі!

# Збірний сценарій близьких контактів:

# УНДЦА «ЗОНД»



**МІСЦЕ:** зазвичай природне, віддалене, часто повня, туман

**ПОЧАТКОВИЙ СТАН ОЧЕВИДЦЯ:** усамітнений, сон

**ЧАС ПОДІЇ:** літо, осінь, тепла пора, сутінки, ніч

**ВПЛИВ:** гіпноз, паралізування, вивід з ладу техніки, гравітаційні промені

**ВИГЛЯД:** незвичність але подібність «істот», антропоморфність, візуальне перетворення, фольклор, «скафандри», «косплей»

**КОМУНІКАЦІЯ:** абсурдність, телепатичність, залякування, загальні настанови, застереження, угода, пропозиція

**МЕТАФОРИЧНИЙ ВИБІР:** запрошення

**ЗАСІБ ПЕРЕСУВАННЯ:** метаморфози, мімікрія під очікування і технічний рівень знань очевидця

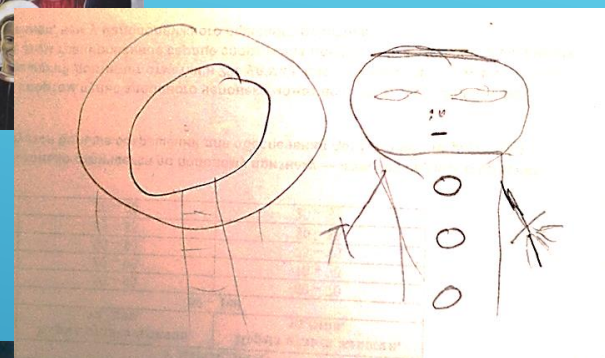
**ПОДОРОЖ:** швидка, «далекі планети» не відрізняються гравітацією та повітрям

**ТРАНСФОРМАЦІЯ/нагорода:** здібності, дивні предмети

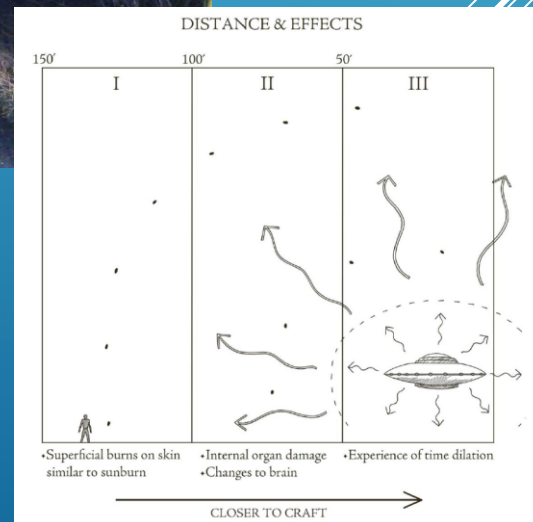
**ЗАЛИШКОВІ ЕФЕКТИ** на місцевості: сліди, полтергейсти тощо.



У «туману» соціальної структури взагалі може не бути!!



Із **різних** НЛО з'являються **однакові** істоти. Із **однакових** НЛО з'являються **різні** істоти





# Основні гіпотези які нами розглядаються щодо ААЯ

- 1) Іншопланетна діяльність
- 2) Невідомі цивілізації на Землі
- 3) Незнані форми життя або високої організації матерії
- 4) Паралельні світи Еверетта-Вілера-Менського

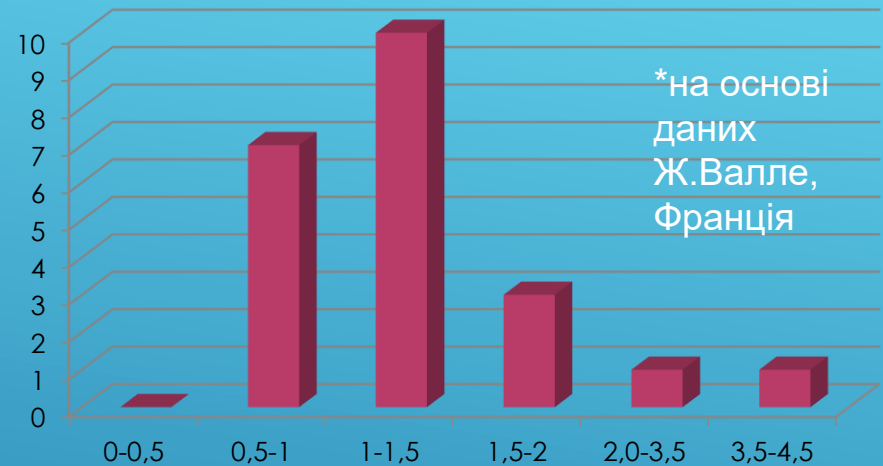


Ми очікуємо такої ж поведінки, як ведемо себе самі, нам потрібні зручні прибульці

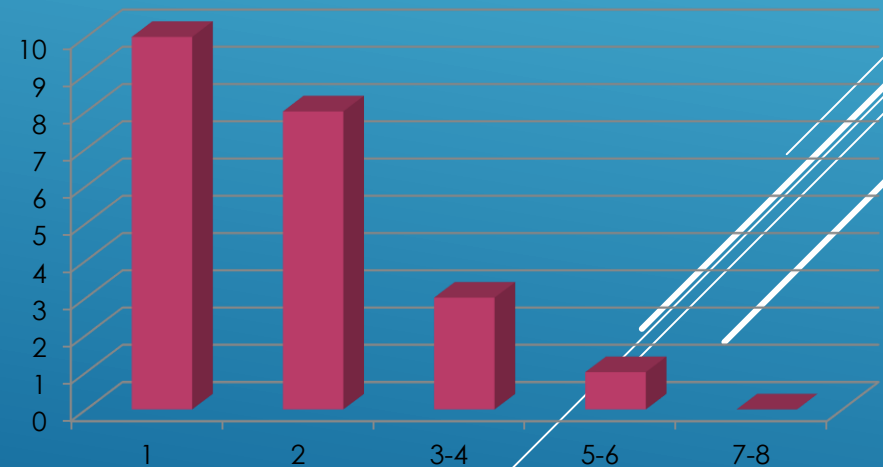
## УНДЦА «ЗОНД»



### Вибіркова статистика явищ типу «істоти» Зріст гомінідних «прибульців»\*



### Кількість гомінідних "прибульців"\*

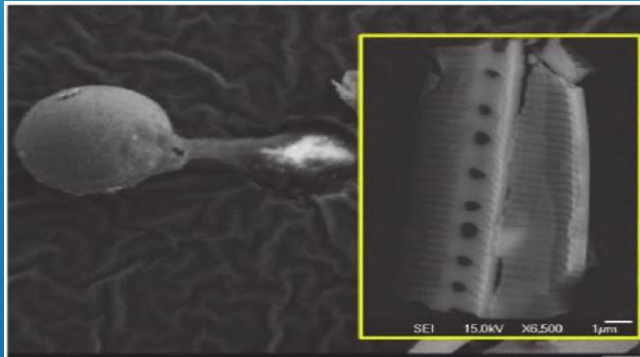


Ми оцінюємо розумність тільки по здатності вступати з нами в контакт

# Свідчення на користь іншопланетної гіпотези

- Спостереження космоподій,
- Писемні згадки, рисунки,
- Аномалії на Місяці, Марсі...

«Живі організми, такі як космічно-стійкі та космічно-витривалі бактерії, віруси, більш складні еукаріотичні клітини, запліднені яйцеклітини та насіння, постійно доставляються до цих пір на Землю. що призвело до виникнення людства».



Металеві об'єкти і біологічний матеріал, знайдені у стратосфері (University of Buckingham)

Міжзоряні об'єкти стали доступними для відстеження, як і їх падіння на Землі

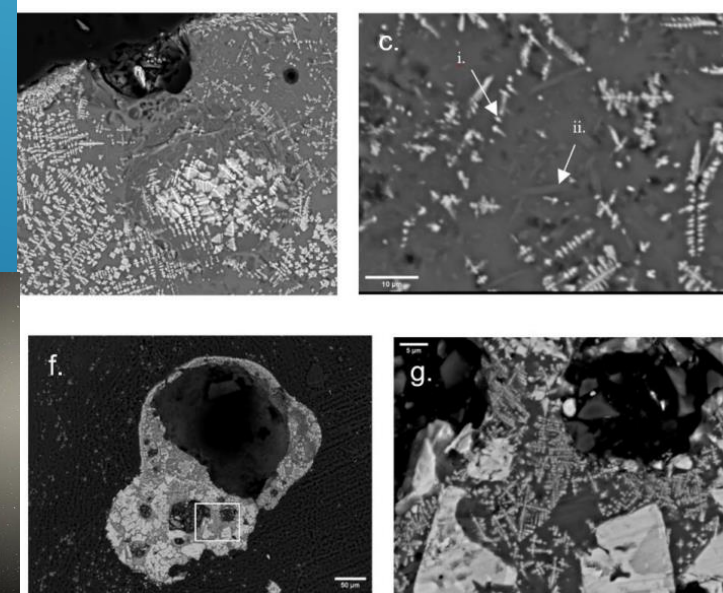
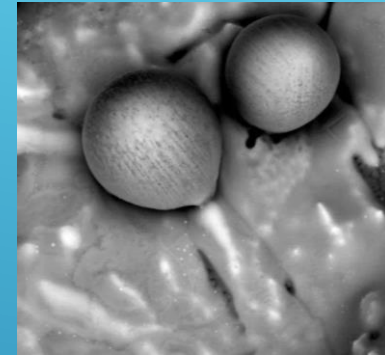


## УНДЦА «Зонд»



Обрахунки доводять, що як мінімум простіші форми можуть мандрувати навіть між галактиками

Позасонячний болід CNEOS 2014 -01 -08 (IM1). (А.Лоеб). Зібрані сферули, хімічний склад не схожий на будь-який відомий матеріал Сонячної системи.



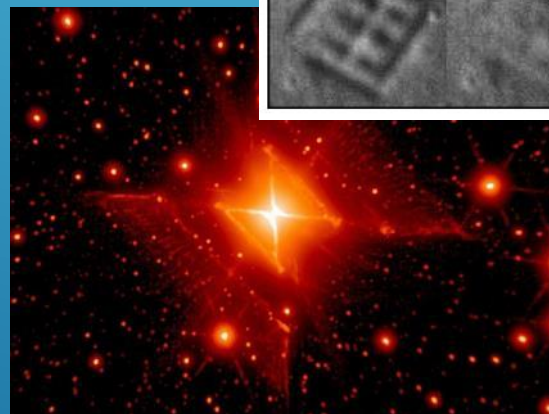
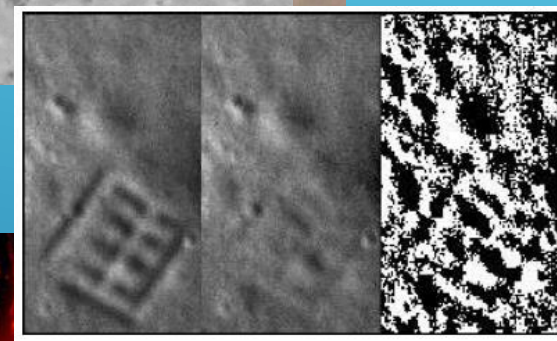
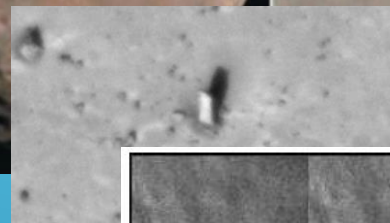
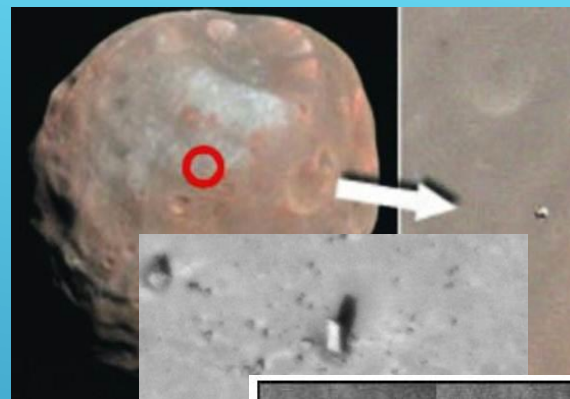
# Свідчення на користь іншопланетної гіпотези

УНДЦА «ЗОНД»



Вдосконалена УНДЦА шкала цивілізацій Кардашова-Кайку-Каутса на принципах творення і усвідомленості, а не витрат енергії

Тип	Рівень усвідомленості	Приклад результату творення
0	Усвідомленість відповідальності за цивілізацію	Сталий розвиток цивілізації, континентальні споруди
1	Усвідомленість відповідальності за планету	Сталий розвиток планети, колопланетарні споруди
2 (1)	Усвідомленість відповідальності за систему	Сталий розвиток системи, атроінженерні споруди
3 (2)	Усвідомленість відповідальності за галактику	Галактичні переміщення, творення зір та планет
4 (3)	Усвідомленість відповідальності за надструктури	Міжгалактичні переміщення, творення галактик
5/5 6 (4)	Усвідомленість відповідальності за Всесвіт	Зміна констант, міжсвітові переміщення тощо
6	Ультрасвідомість, Гармонійний Всесвіт	Творення світів, Модифікована Точка Омега



**Кінцева мета людства** – побудова сталої цивілізації і вихід її за межі зоряної системи, у інші світи,

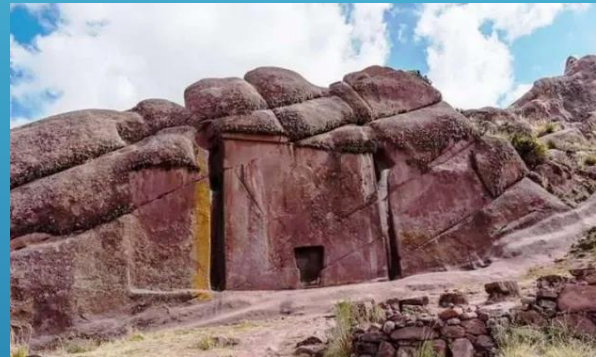


# Свідчення на користь гіпотези невідомих цивілізацій на Землі

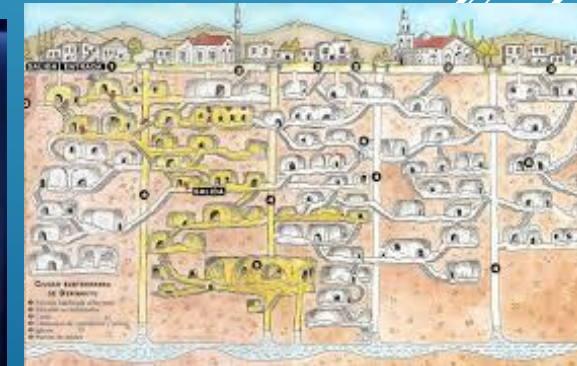
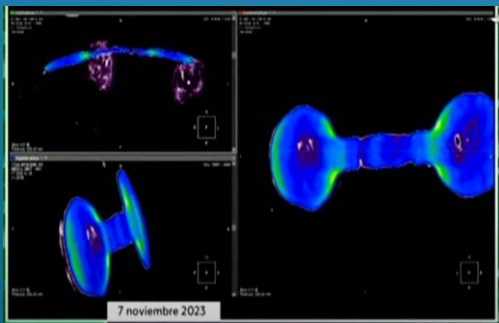
УНДЦА «ЗОНД»



- Ми занадто мало пізнали океан та надра
- Прадавні підземні міста, тунелі, мегаліти, споруди
- Занурення ААЯ під воду
- Подібність вигляду і світів
- Неумісні артефакти, новітні археологічні знахідки



Портал Араму-Муру



# Свідчення на користь гіпотези незнаних форм життя

- проста але розумна поведінка (кульові блискавки, численні спостереження у космосі)
- несумісні із технікою та біологією характеристики ААЯ, АЯ
- «біонічні» метаморфози, вплив



Сотні конусоподібних та хмароподібних сяючих плазмових ААЯ



ВМС США, 2018,  
ААЯ -  
«медуза»



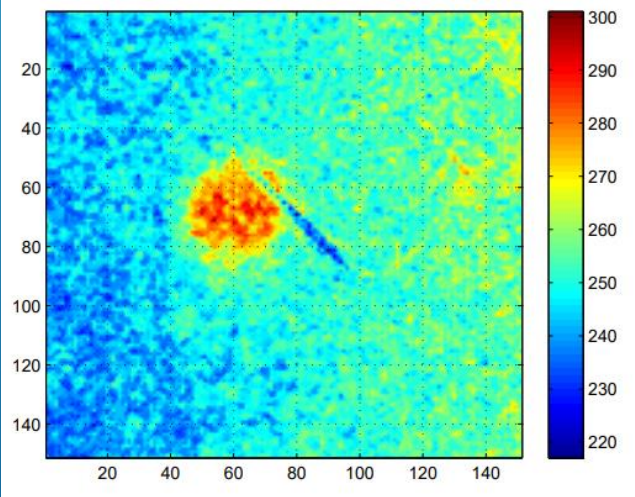
Полтергейст  
Київ, 2010



Extraterrestrial Life in the Thermosphere: Plasmas, UAP, Pre-Life, Fourth State of Matter. Journal of Modern Physics , 15, 2024, p.322-374.

<https://doi.org/10.4236/jmp.2024.153015>

Розмір об'єктів оцінюється в  $100 \pm 30$  метрів, лінійна швидкість 13 км/с або 40 Махів. (ГАО НАНУ 2022)





# Свідчення на користь гіпотези паралельних світів

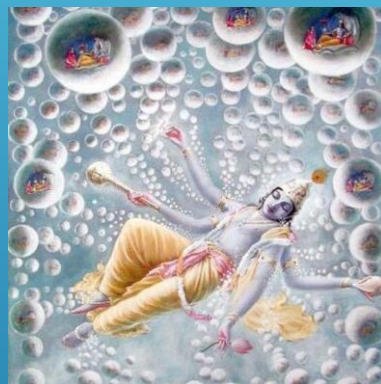
УНДЦА «ЗОНД»



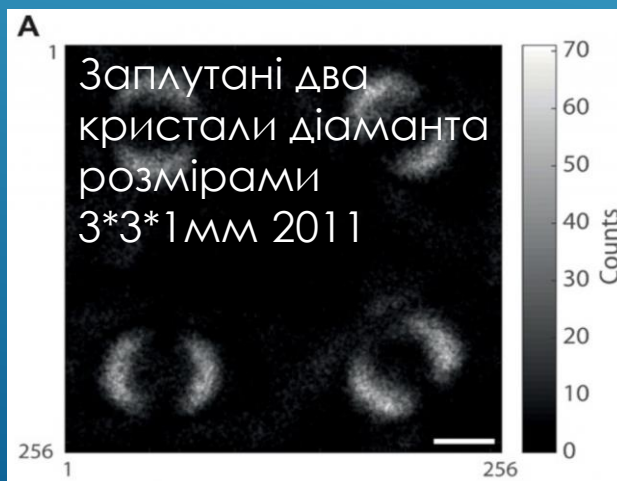
- Фольклор, легенди, мітологія
- Писемні згадки
- Прадавні портали, лабіринти
- Досягнення у прикладній квантовій механіці
- Сучасні спостереження
- Вивчення здібностей людей



Квантова заплутаність  
Квантова нелокальність  
Квантова телепортація  
Квантова космологія  
Квантова інформатика  
Багатосвітова інтерпретація  
Квантова свідомість...



Вчені зафіксували перше в світі фото квантового заплутування – явища, яке Альберт Ейнштейн назвав "моторшна дія на відстані"



ААЯ в Житомирі  
16.03.2024 р. (перетин вул. Офіцерської та Петріва), рисунок очевидиці



# Свідчення на користь гіпотези паралельних світів

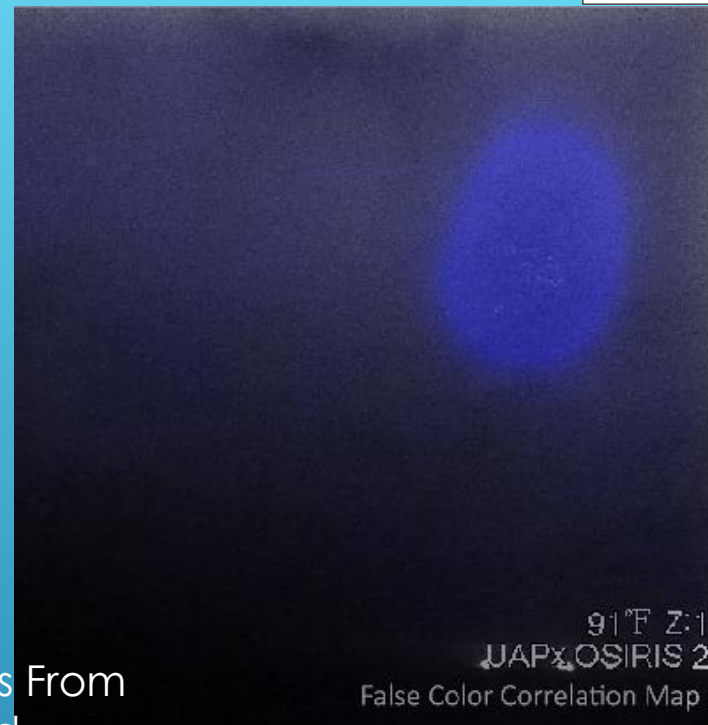
**«Сльоза в небі»** 4am Pacific Time on Friday, July 16, 2021 - спостерігалася як аномальна розсіяна темна пляма на нічному небі, яку зафіксували багатосенсорні системи виявлення. Це явище характеризувалося кількома особливостями:

- **Оптичні ознаки**
- **Тимчасові та просторові характеристики**
- **Кореляція подій високої енергії**
- **Поява численних кулястих об'єктів з неї**



Initial Results From  
the First Field  
Expedition of UAPx  
to Study  
Unidentified  
Anomalous  
Phenomena  
M. Szydakis, K.H.  
Knuth, B.W.  
Kugielsky, C. Levy,  
J.D. McGowan  
Dec 1, 2023

УНДЦА «ЗОНД»



This is how I know a  
spirit is in the house...



# Свідчення на користь гіпотези паралельних світів

УНДЦА «ЗОНД»

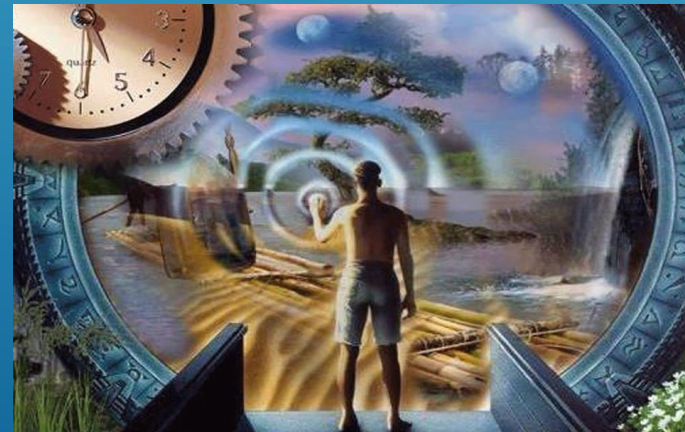


- Дослідження свідомості, здібностей людини
- «Вибух» наукових, експериментальних студій із усвідомлених сновидінь
- Вивчення навколосмертного досвіду
- Пограничні стани свідомості (транс, медитація..)
- Вплив свідомості на матерію.
- Надфізичні властивості (вивчення фактичних даних)
- Виявлення свідомості у інших істот
- Нелокальність свідомості
- Новітнє вивчення шаманських практик
- Візуалізація образів, розпізнавання думок

Розвиток свідомості може набагато випереджати технології або взагалі їх замінювати. Таким чином доступ до ресурсів (швидкість переміщень) можуть отримати цивілізації, які не мають першого або вищого рівня послідовного розширення простору, або їм взагалі не потрібні будуть ресурси

Технологіями ми протезуємо відсутність або немасштабність власних функцій. Але можуть бути істоти/цивілізації, які йдуть в глибину, і розвивають індивідуальні /колективні функції, а не від'ємні технології

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

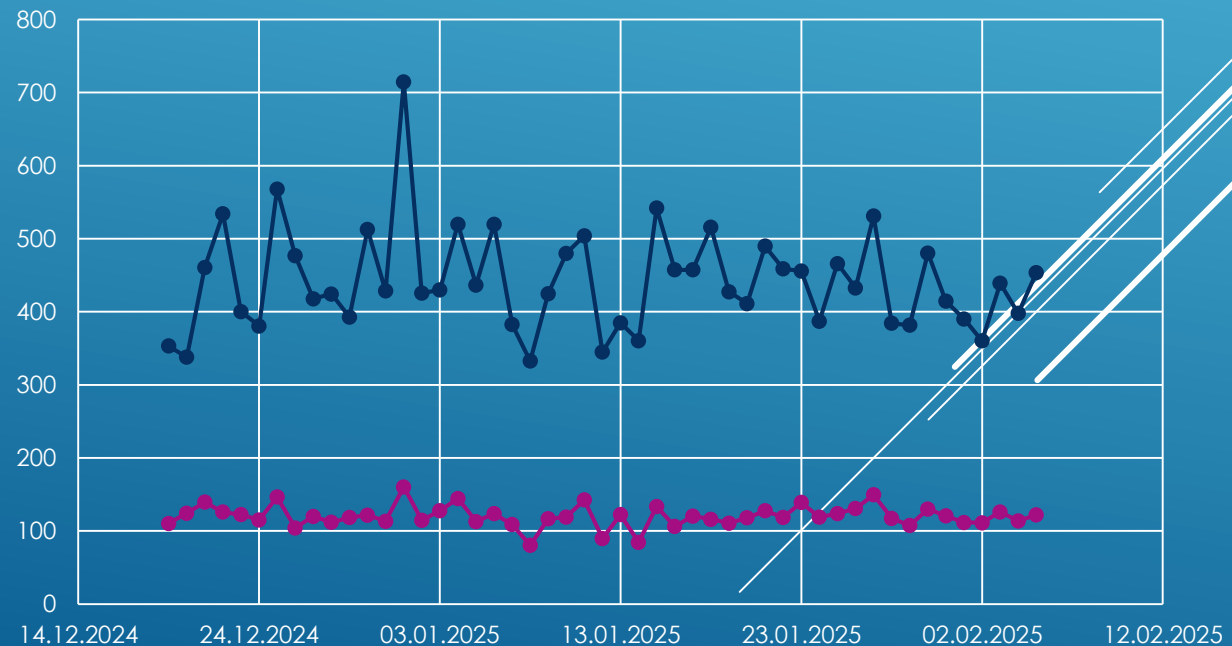


# Дослідження нелокальних властивостей свідомості

## ПЕРШІ ДАНІ ПО ПРОЕКТУ GCP2

У грудні 2024 року УНДЦА «Зонд» було встановлено прилад проекту «Глобальна свідомість» версії GCP2.0.

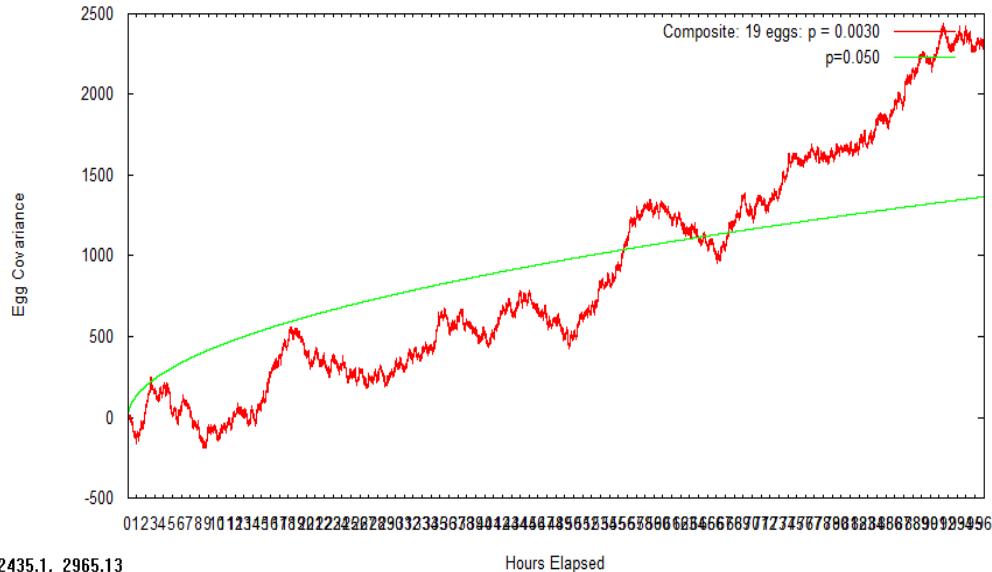
Було проведено аналіз кореляцій сум квадратів Z-оцінок із іншими статистичними даними дані за період із 19-12-24 по 5-2-25 включно. Коефіцієнт кореляцій максимальних значень із втратами ворога склав  $-0,252$  (44 значення), із власними втратами склав  $-0,212$  (44 значення). Коефіцієнт кореляцій середніх значень із фазами Місяця склав  $-0,27$  (44 значення), середніх значень із середніми значеннями GCP по світу склав  $-0,27$  (30 значень).





# Дослідження нелокальних властивостей свідомості

RussianInvadeUkraine 2022-02-24 00:00:00 -- 2022-02-28 00:00:00



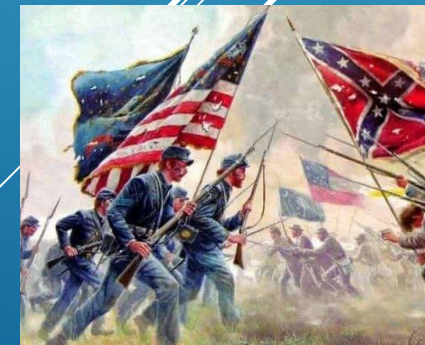
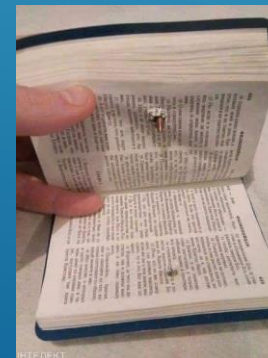
В 2022 році показник коваріації GCR Covar, який відповідає вторгненню в Україну, показав дуже сильну тенденцію. Після 4 повних днів вторгнення рф його ймовірність проти шансу склала 0,003.

**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...

## 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 авіатривоги)
- Вивільняє істотну кількість психічної енергії
- Активуються і загострюються відчуття
- Можуть проявлятися спонтанно надзвичайні здібності

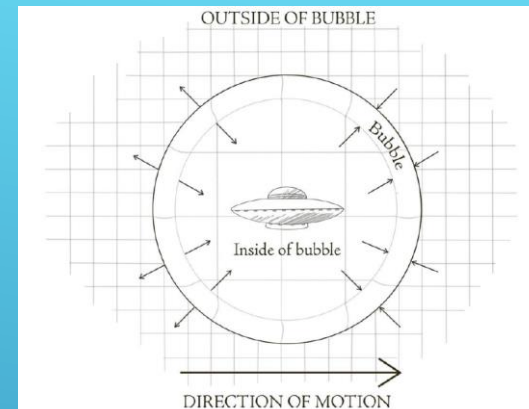
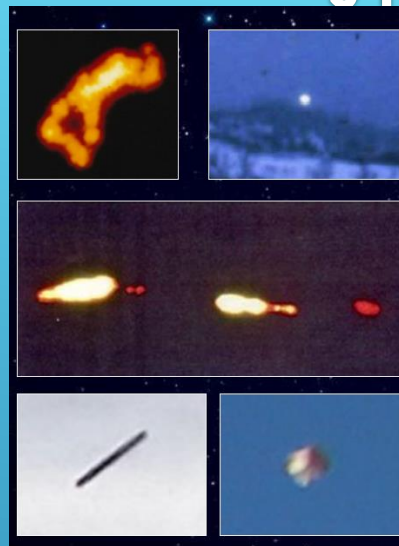


# Замість висновків

УНДЦА «ЗОНД»



- Висловлені гіпотези не взаємосуперечливі і можуть доповнювати одна одну. Наприклад цивілізації з паралельних світів можуть мати бази на Місяці тощо
- Різні АЯ використовують судячи із проявів, одні й ті самі механізми
- ААЯ проявляються в аерокосмічному домені, а також на фронті як третя сторона
- Військові спостереження стають все більш частішими, що закономірно при кількості засобів спостереження за небом.
- Необхідні Центри збереження та передачі знань
- Ключовими напрямками є підвищення усвідомленості, дослідження можливостей людини
- Необхідне створення систем моніторингових комплексів виявлення та розпізнавання НЛО/ААЯ/АЯЗ /ЛА та військових засобів противника, програми їх вивчення



Our conversation naturally turned to the possibility of building such a technology. It would take a lot of energy to create and sustain the bubble, say, somewhere in the 3.2 or 5.6 Terahertz range. If you were going to generate this much energy, you'd want to use it as efficiently as possible.



Технологіями ми протезуємо відсутність або немасштабність власних функцій. Але можуть бути істоти/цивілізації які йдуть в глибину, і розвивають індивідуальні /колективні функції, а не відомі нам технології

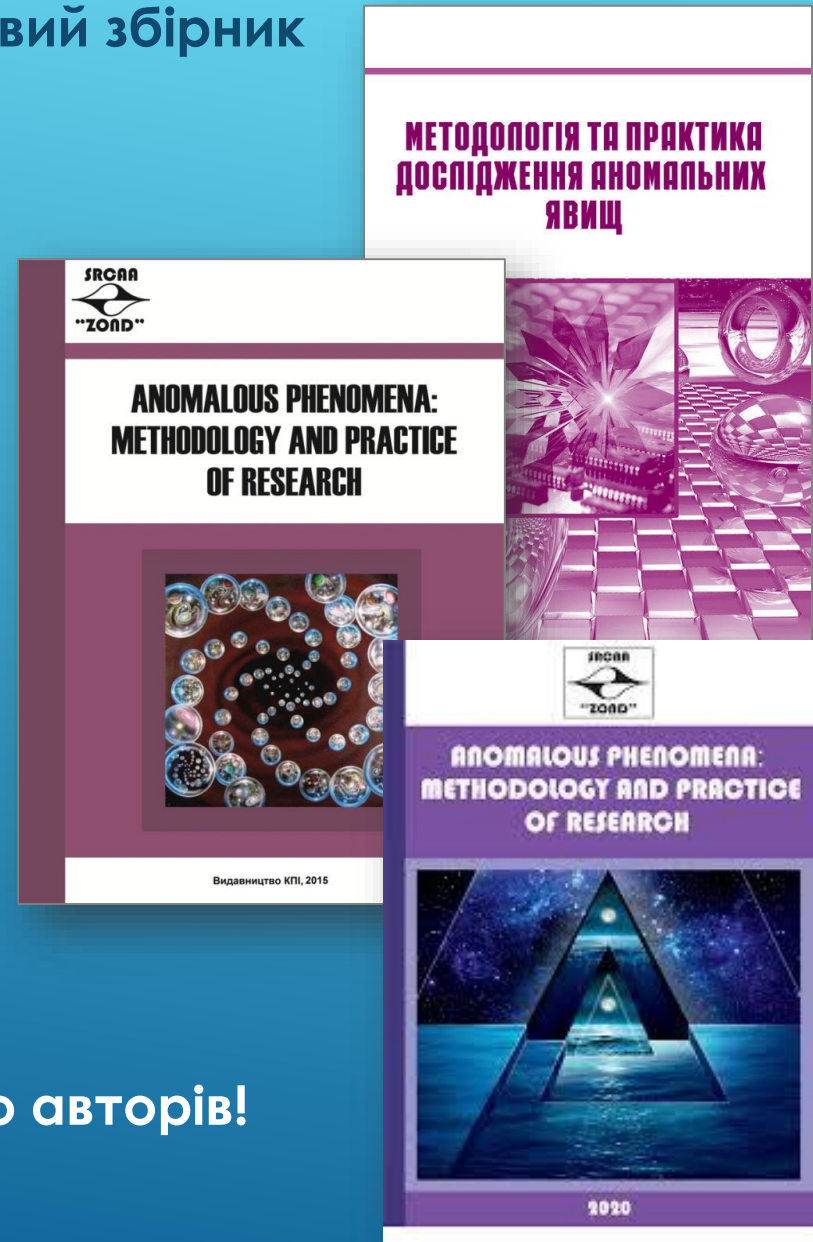


## У 2025 році заплановано видати новий збірник наукових праць УНДЦА

Викладення матеріалу статті повинно відповідати наступній структурі:

- **Анотація.**
- **Вступ.** Постановка проблеми у загальному вигляді, аналіз останніх публікацій.
- **Мета та задачі дослідження.** Формулювання раніше не вирішених аспектів проблеми та наукових завдань, що потрібно виконати.
- **Основний матеріал.** Викладення методології дослідження та його результатів.
- **Висновки.** Узагальнення основних результатів та їх обговорення.
- **Список джерел**

**Запрошуємо авторів!**





# Дякую за увагу!

WWW.ZOND.KIEV.UA

- ▶ <https://www.facebook.com/groups/123830927700715/>
- ▶ + канал YouTube + дружні проекти

