



ТОВАРИСТВО «ЗНАННЯ» УКРАЇНИ
АЕРОКОСМІЧНЕ ТОВАРИСТВО УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ
ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМ.І.СІКОРСЬКОГО»
УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР
ВИВЧЕННЯ АНОМАЛІЙ «ЗОНД»

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ СЕМІНАР «15 РОКІВ УНДЦА «ЗОНД». ДОСВІД ТА ПЕРСПЕКТИВИ ДОСЛІДЖЕНЬ АНОМАЛЬНИХ АЕРОКОСМІЧНИХ ЯВИЩ»

Наукове вивчення аномальних явищ – досвід УНДЦА «ЗОНД»

Білик А.С., к.т.н., доц.,
Голова УНДЦА «Зонд»
ФАКС НТУУ «КПІ»

Український науково-дослідний Центр вивчення аномалій «Зонд» - організація, 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.



Основні завдання УНДЦА «ЗОНД»

- Збір, впорядкування та наукова обробка інформації щодо АЯ
- Сприяння науковій, винахідницькій діяльності,
- Співпраця з організаціями дослідниками інших країн
- Сприяння підвищенню якості професійного рівня своїх членів; приділення уваги дослідженням екологічних та соціально-психологічних аспектів аномальних явищ, вивчення їх впливу на здоров'я людей тощо



2004 р.

Основні АЯ, які вивчаються в УНДЦА «Зонд»:

1. Взаємодія із природним середовищем (АЯЗ, ГПЗ, КНП...)
2. АЯ у штучному середовищі (привиди, полтергейсти тощо)
3. Аномальні аерокосмічні явища
4. АЯ, досліджувані лабораторно, відтворювані експериментально
5. Можливості свідомості, надздібності людини

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



Фото НЛО у Харкові
28.05.2010 р.



НЛО, с.Рудики Київської обл., серпень 2006 р.



НЛО у вигляді трьох джерел світла на Подолі, Київ, жовтень 2006 р.

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

1. Презумпція неупередженості
2. Конфіденційність
3. Національна школа (спадкоємність)
4. Явища із факторами аномальності, пріоритетність
5. Економія ресурсів (наприклад із 2011 року не приймаються поодинокі випадки, не підкріплені фото/відео)
6. Розглядаються тільки випадки із матеріальними свідченнями або якщо є мінімум два незалежних джерела
7. Пізнання заради знання, некомерційна організація
8. Демократичність, плюралізм, синектика, командна гра
9. Відкриті обговорення та засідання
10. Відкритий доступ до результатів WWW.ZOND.KIEV.UA
11. Мобільність (24 годинна готовність)
12. Іноваційність, Edge Science, залучення передових розробок

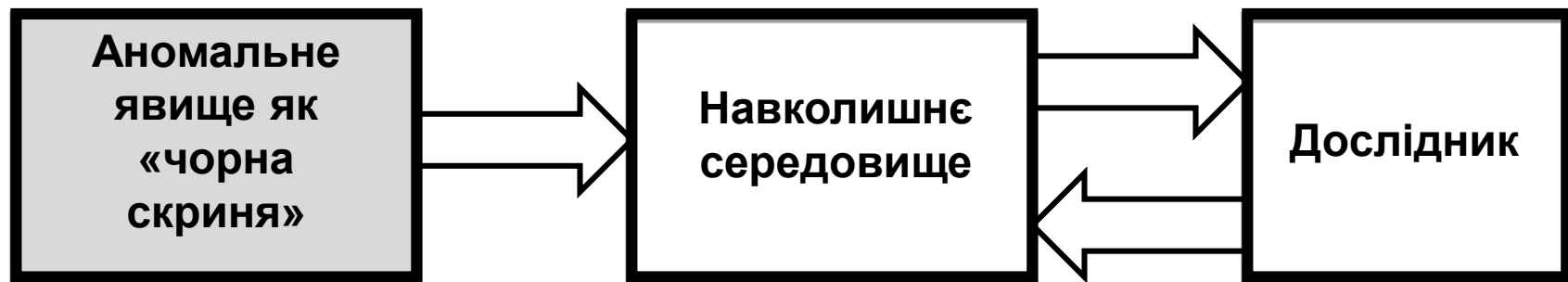
Два аспекти АЯ:

1. Національна безпека
2. Новітні технології

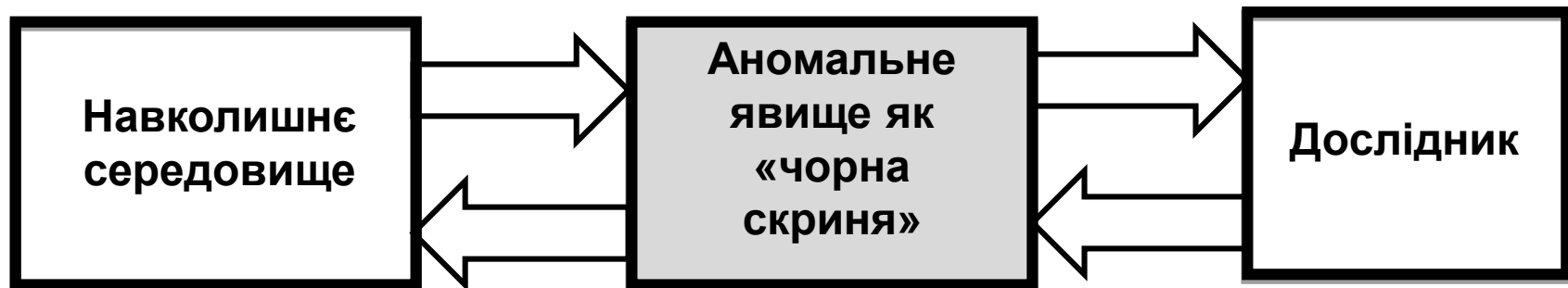


НЛО, у м. Бердянськ
3.07.2006 р.

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

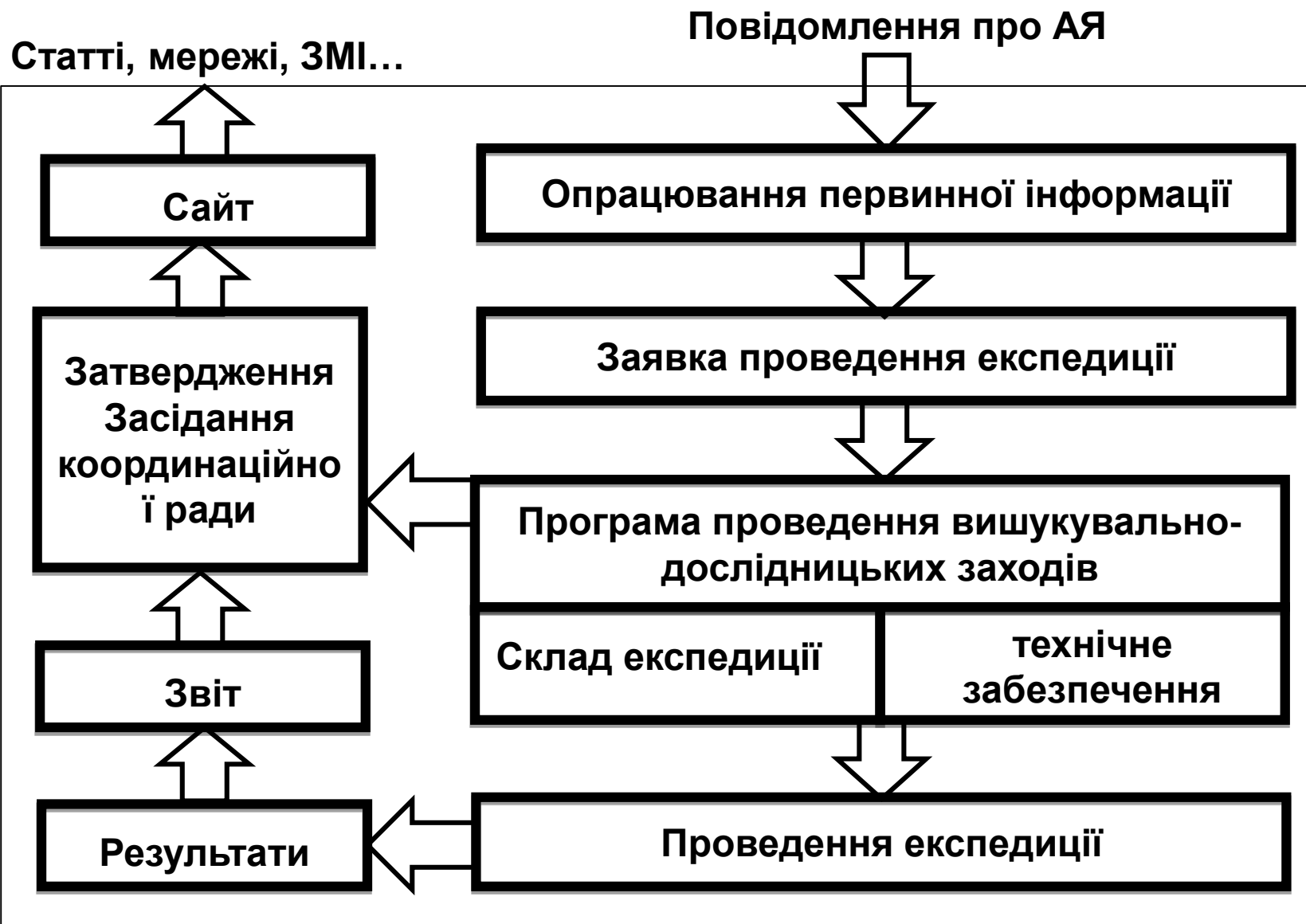


Концептуальна модель апріорного дослідження АЯ



УНДЦА «ЗОНД»

Концептуальна схема проведення експедиції (приклад)



Укрупнений стандартизований перелік явищ і робіт, що проводяться при їх дослідженні (витяг):

АЯ

1. Вивчення спостереження АЯ дистанційно
2. Вивчення спостереження АЯ на місцевості
3. Дослідження місць взаємодії АЯ на місцевості
4. Дослідження місць імовірного виникнення АЯ на місцевості
5. Вивчення феномену формацій на полях
6. Дослідження матеріальних зразків
7. Дослідження полтергейстних феноменів
8. Вивчення феноменів типу привидів
9. Дослідження імовірних невідомих тварин
10. ...

Роботи

1. Опитування і анкетування очевидців
2. Рекогносцировка
3. Геодезична зйомка місцевості
4. Відбір зразків
5. Вимірювання радіологічного фону
6. Стаціонарні відеоспостереження
7. Лабораторні аналізи зразків
8. Фото-відеозйомка
9. Аналіз фото та відеоматеріалів
10. Розробка гіпотез
11. Моделювання і ототожнення явищ
12. ...

**Для кожного випадку
підбирається перелік робіт і
приладів!**

Чим можна досліджувати АЯ:

- Візуальні спостережні методи
- Традиційні виміри
- Біолокація
- Біодетектори
- Сам особовий склад
- Прилади і устаткування:



Широке залучення спеціалістів та лабораторій на аутсорсі !

- Тепловізори, пірометри
- Радіометри
- Мікроскопи
- Магнітometri, частотоміри
- Чутливі мікрофони
- Бурильне устаткування
- Геодезичне обладнання
- Нічне бачення
- Відео-фото камери
- Далекоміри, лазери
- Біноклі
- Металошукачі
- Спеціальні прилади
- Власні розробки
- Спеціалізоване програмне забезпечення
- Засоби індивідуального захисту та виживання
- Лабораторне оснащення, майндмашини..
- Спорядження підтримки (рації..)
- Квадрокоптер
- Моніторингові комплекси

Фізичні прояви феноменів типу «полтергейсти», «привиди»



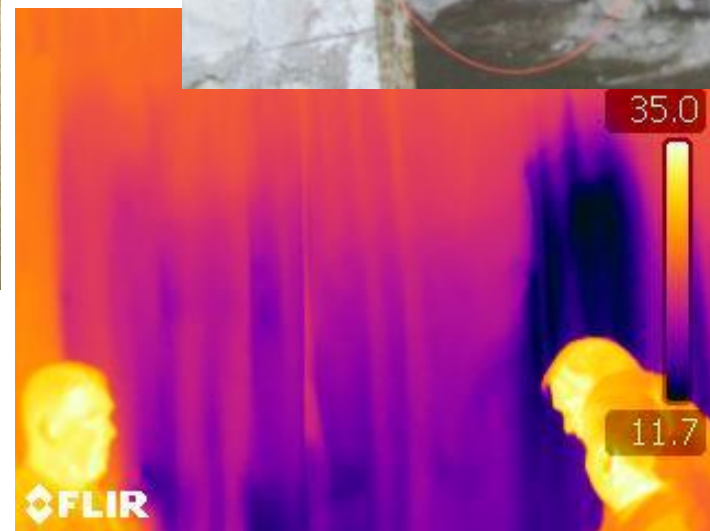
Аномалія
"мрячний образ"
на фото у
Підгірському
Замку



Самозаймання
с.Перекопівка
2006



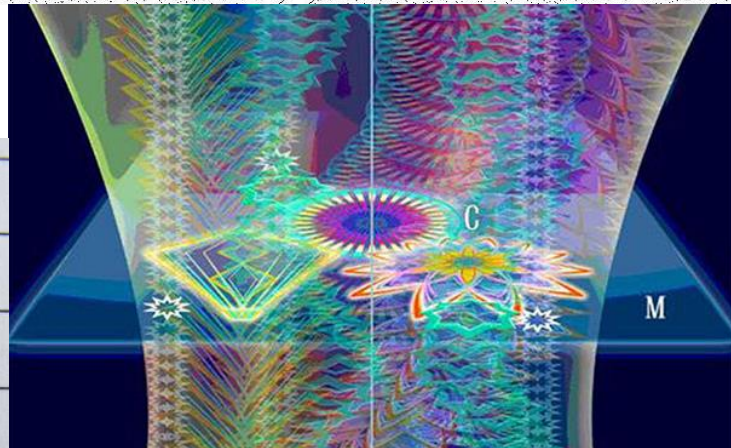
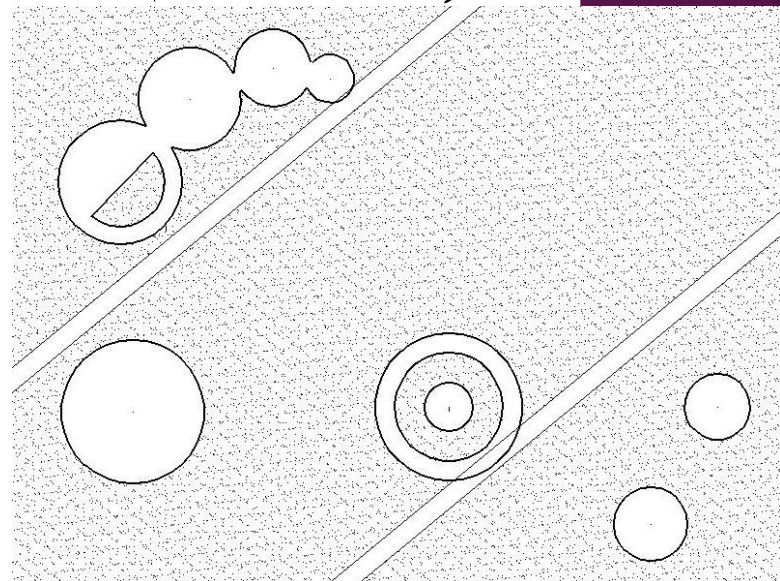
Полтергейстна яхта /2017 р.



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

Аномальні зони (АЯЗ) із залишковими слідами

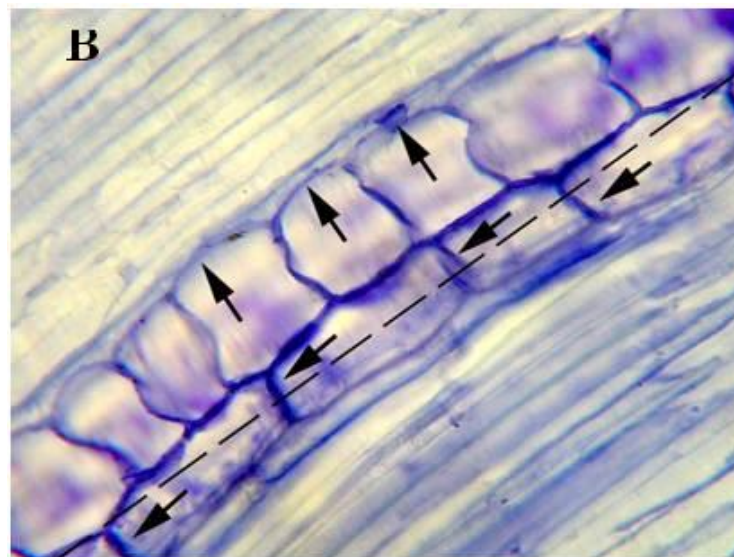
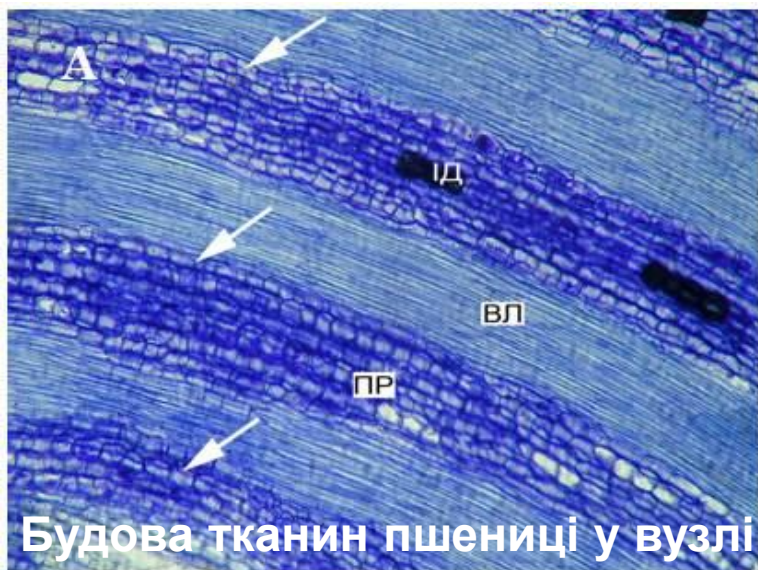
Дослідження «кругів на полях» у
с. Кордишівка Вінницької області,
25.06.2011



Можливо пласкі
фігури відбиток
просторових
структур

АЯЗ із залишковими слідами

Аномальні зміни стебел пшениці у вузлах внаслідок несиметричного поділу і розтягування клітин, викликаних певною гормональною стимуляцією тканин; в пробах ґрунту виявлена аномальна відмінність фіксованих форм металів.



Результати дослідження зразків ґрунту у Національному науковому Центрі Академії аграрних наук України

Обр азец	рН	Орга ника, %	Общие формы биогенных элементов, %				Крепкофиксированные формы тяжелых металлов и микроэлементов, мг на кг ґрунта						
			N	P ₂ O ₅	K ₂ O	Na ₂ O	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Mn	Fe
1с	4,7	1,40	0,06	0,02	0,68	0,10	10,0	36,7	78,3	12,5	90,8	158,3	9830,8
1f	4,9	1,56	0,05	0,01	0,65	0,09	10,0	20,8	78,3	14,2	97,5	258,3	5535,0

За 15 років діяльності:

УНДЦА «Зонд» розглянуто понад **500 повідомлень** про можливі АЯ (20-30 щорічно, з яких основна маса – не ототоженні аерокосмічні феномени), проведено більше **270 засідань**, **50 експедицій** і виїзних досліджень по Україні та за її межами (Індія, Єгипет). Учасниками Центру видано за 15 років більше **300 статей**, публікацій в ЗМІ та інтернет, є наукові статті, що опубліковані у цитованих виданнях, які зареєстровані у науко-метричних базах.

Учасники Центру прийняли участь у написанні і виданні **8 книг**, **2 наукових збірника** співорганізували **7 тематичних конференцій і семінарів**, а ще у **11 прийняли участь**, надано і здійснено більше **200 інтерв'ю**, **зйомок, телепередач, прийнято участь у створенні 5 фільмів**.



Представлення результатів

- Конференції, семінари, симпозіуми

В Інтернеті:

- Сайт <http://zond.kiev.ua>

Розділ на сайті Кафедри систем керування літальними апаратами (СКЛА), ІАТ НТУУ «КПІ»

<https://skla.kpi.ua/ua/>

- Сторінка в facebook
- Сайт «Новини уфології» <http://ufology-news.com> (проект «Ототожнення-Прорив»)
- Ютуб канал SRCAA "Zond"
- Компліментарні мережеві проекти

ЗМІ:

- Періодичні виступи на телебаченні
- Коментарі на радіо
- Інтерв'ю та виступи у друкованих медіа
- Звернення до потенційних очевидців
- Статті в газетах, журналах
- Телепроекти
- Фільми
- Сценарії

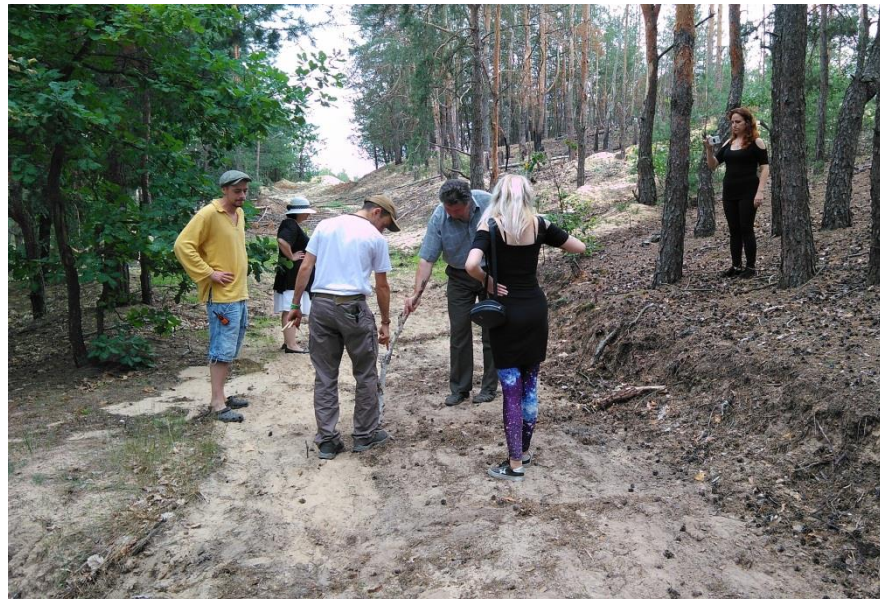
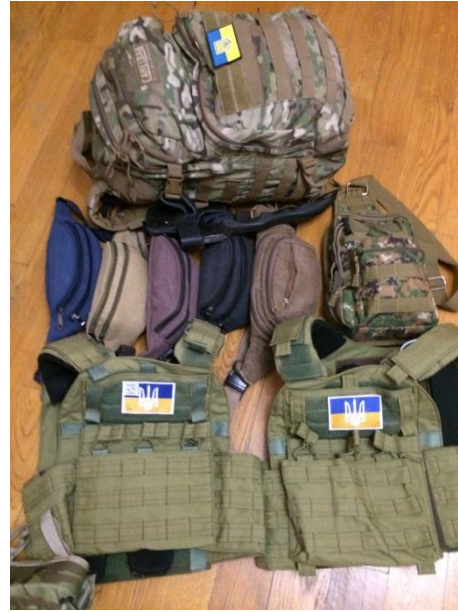
Два аспекти взаємодії зі ЗМІ:

1. Популяризація свідомого відношення
2. Залучення імовірних очевидців



Розроблено сучасні підходи до оснащення Центру

- Техноозброєність
- Моніторингові комплекси
- Програма навчання «Базис»
- Екіпірування та індивідуальні комплекти захисту
- Організаційна і професійна спеціалізація



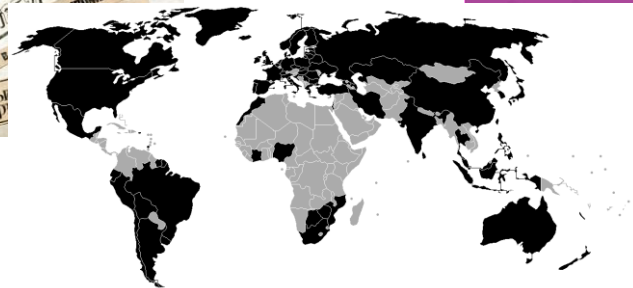
КЛЮЧОВІ ПРОЕКТИ ЦЕНТРУ:

Проект «Спадок»

Мета: Систематизація та облік архівних матеріалів щодо АЯ

Основні результати:

- Отримано архів Комісії з вивчення аномальних явищ (Київ, Харків, Вінниця та ін.), архіви дослідників (О.Білецький, В.Рубцов, Р.Фурдуй, О.Пугач та ін.), архів Центра отримав статус «для службового користування», проводиться оцифрування, архів розміщено у державному спецфонді
- УНДЦА «Зонд» у Музеї аерокосмонавтики при НТУУ «КПІ» створено і встановлено тематичні демонстраційні стенди.
- Під егідою УНДЦА «Зонд» видано монографії
- Захист від знищення шляхом диверсифікації зберігання
- Ведеться активний міжнародний обмін електронними архівами, фактично український архів НЛО – наразі один із найбільших в світі



КЛЮЧОВІ ПРОЕКТИ ЦЕНТРУ:

Проект «Ототожнення – Прорив»

Мета: Параметризація та автоматизація ототожнення АЯ

Основні результати:

- Отримано математичну модель аномальних аерокосмічних явищ, створено методологію ототожнення таких феноменів на основі апарату нечітких множин; термін «факторів аномальності»
- Розроблено анкети для очевидців і спеціалізоване програмне забезпечення, яке використовується при аналізі повідомлень і дозволяє ідентифікувати аерокосмічні явища
- Створено ряд експериментальних приладів та методик реєстрації аномальних впливів
- Розроблено спеціальні моніторингові комплекси із реєстрацією і розпізнаванням аномальних об'єктів із відеоканалу, а також детектуванням змін магнітних полів та електричних потенціалів, гравітації, тиску, вологості та температури, із можливістю автономної роботи та дистанційного пересилання даних

Формування наукової картини феномену можливе за умови синтезу та накопичення знань щодо ААЯ, що мають високий ступінь **інформативності та неототожненості.**



Одне із ААЯ
zareestrovanih y
dolini Hesda-len

Французькою групою GEIPAN була вперше описана система класифікації повідомлень щодо ААЯ за їх рівнем **незвичайності** (*étrangeté*) та **інформаційної наповненості** (*consistance*) із поділом на п'ять категорій ототожнення

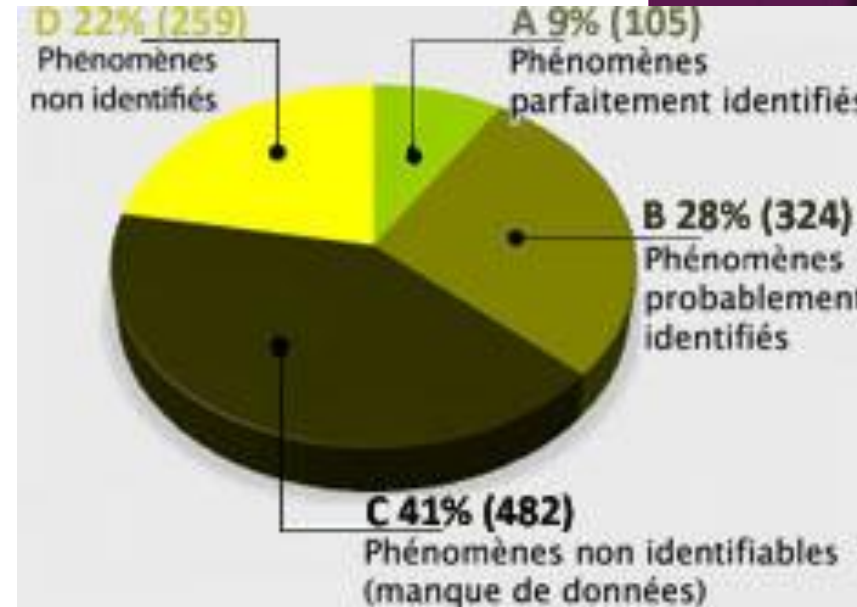
Категорія А: зареєстрований феномен є абсолютно ототожненим, як явище природного або антропогенного походження. У результаті досліджень встановлені однозначні докази щодо походження явища.

Категорія В: зареєстрований феномен в цілому є ототожненим, як явище природного або антропогенного походження. Проте через недостатність кількісних або/та якісних даних; встановлених у результаті дослідження доказів щодо походження явища не має.

Категорія С: зареєстрований феномен не може бути ототожнений через недостатність кількісних або/та якісних даних.

Категорія D1: зареєстрований феномен є не ототожненим, але рівень **незвичайності** і **інформаційної наповненості** повідомлення – середній.

Категорія D2: зареєстрований феномен є не ототожненим, рівень **незвичайності** і **інформаційної наповненості** повідомлення – високий
GEIPAN запропонована кількісна методика ототожнення ААЯ. У ній **незвичайність** позначається **Е**, а **інформаційна наповненість** **С**



Неототожненість аерокосмічного феномена набуває значення від **0** (цілком ототожене явище) до **1** (цілком не ототожене)

В 2013-2015 була введена міра кількості інформації K -того повідомлення про реєстрацію аномального аерокосмічного явища у вигляді шенонівської інформації за експоненціальним джерелом, що оскільки виключно позитивно адитивна, взята із додатнім знаком

Фактори аномальності можуть бути як проявами із підмножини кожної конкретної групи (класу ототожнення) досліджуваного явища, що знаходиться поза межами сукупної області визначення всіх гіпотез у цій підмножини (наприклад швидкість набагато більша за граничну для найшвидшого відомого літака), так і взагалі проявами поза класами ототожнення (наприклад промені скінченної довжини, раптове зникнення або поява феномену).

На основі розробленої методики створена спеціалізована експертна система ототожнення феноменів за **9-ма** кількісними характеристиками (2019): **висота, діаметральний та кутовий розмір, кутова та лінійна швидкість, мінімальний радіус та кутова швидкість розвороту, максимальний час зависання, і гранична яскравість (кд/м.кв.)**

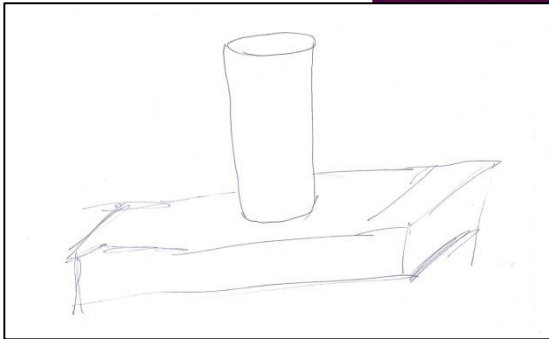
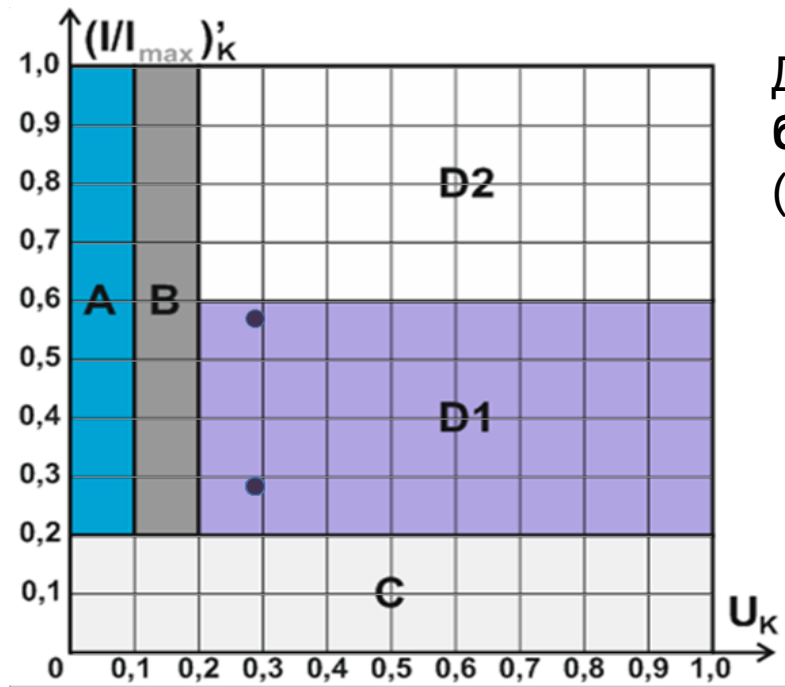


Рисунок очевидця



Дослідження об'єкту знятого біля **Кривого Рогу** 2012 р. (2017-2018pp)



Кадри із відео очевидця

Діаграма ототожнення із точками що відповідають гіпотезам із найбільшою застосовністю (зведений середній план) по об'єкту, що розглядається

Висновок : Категорія D1

Системи моніторингу в Україні:

1. Глобальні

- Супутникові дані
- Метеорологічні станції
- Радари

Системи Контролю Космічного Простору

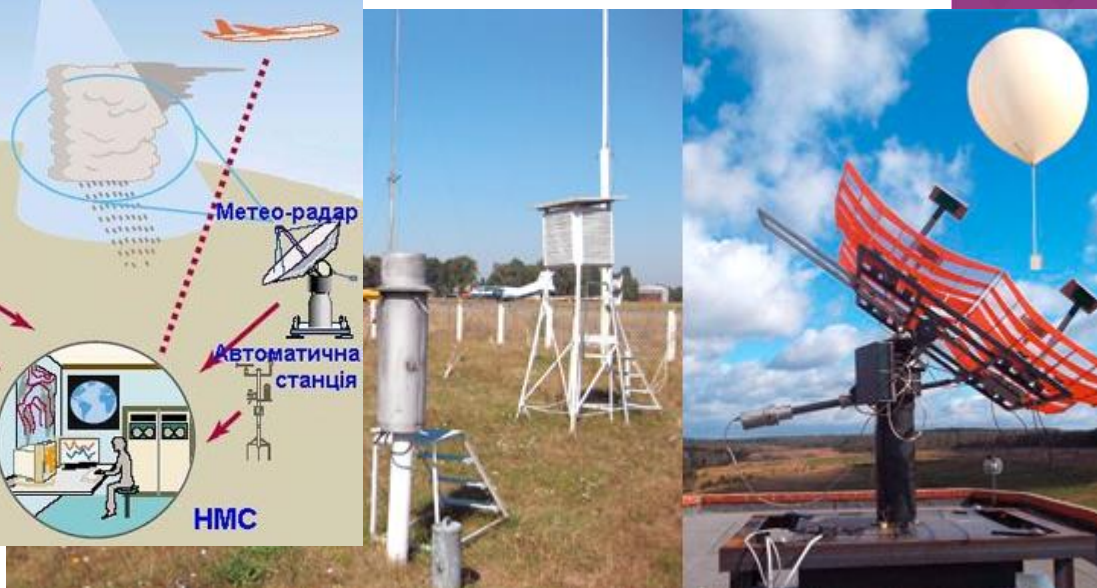
Світові системи космомоніторингу:



Зони покриття ППО



Гідрометеостанції України

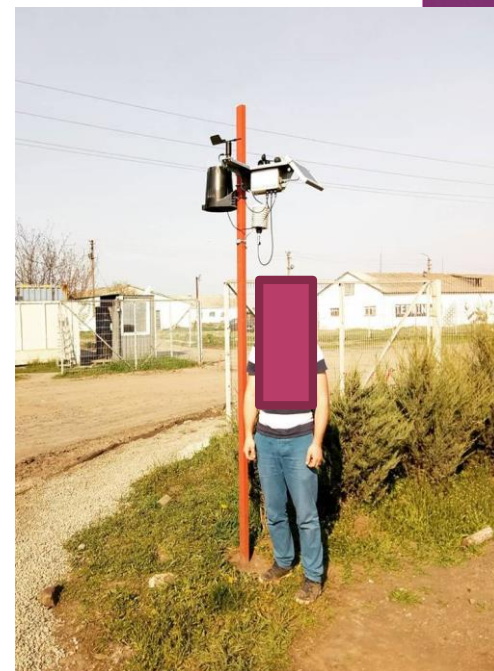
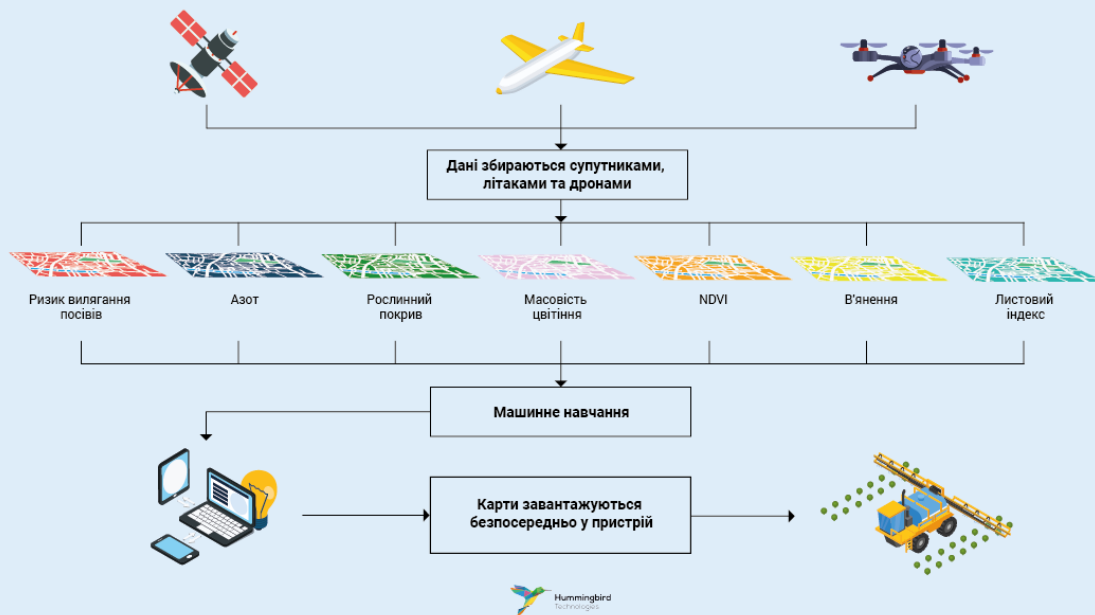


2. Локальні

- Відомчі і приватні системи
- Авіація
- Агромоніторинг



ЯК ПРАЦЮЄ ПЛАТФОРМА HUMMINGBIRD



3. Індивідуальні електронно-механічні системи

- Мобільні пристрої
- Смартфони
- Камери спостереження
- Мінірадары...

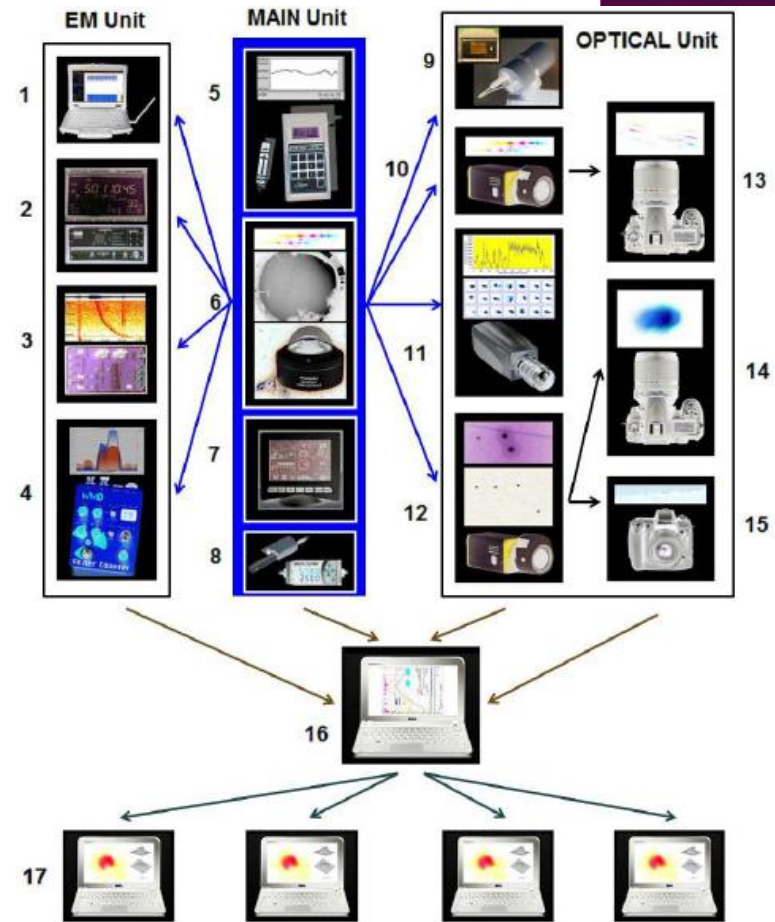
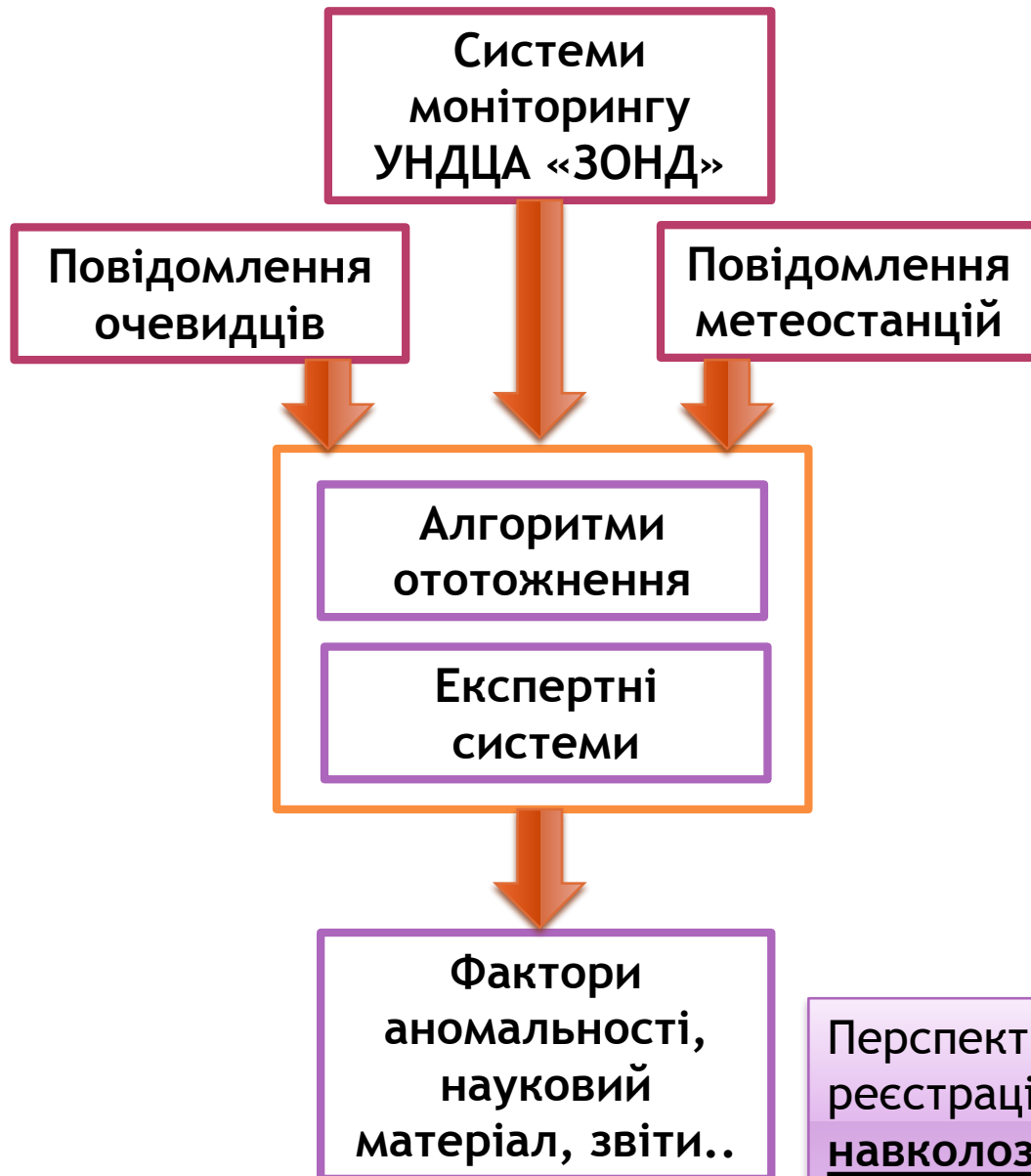


Автоматична
система реєстрації
ААЯ (Норвегія)



Наразі збирається
величезна
кількість даних,
більшість яких не
аналізується і
знищується!

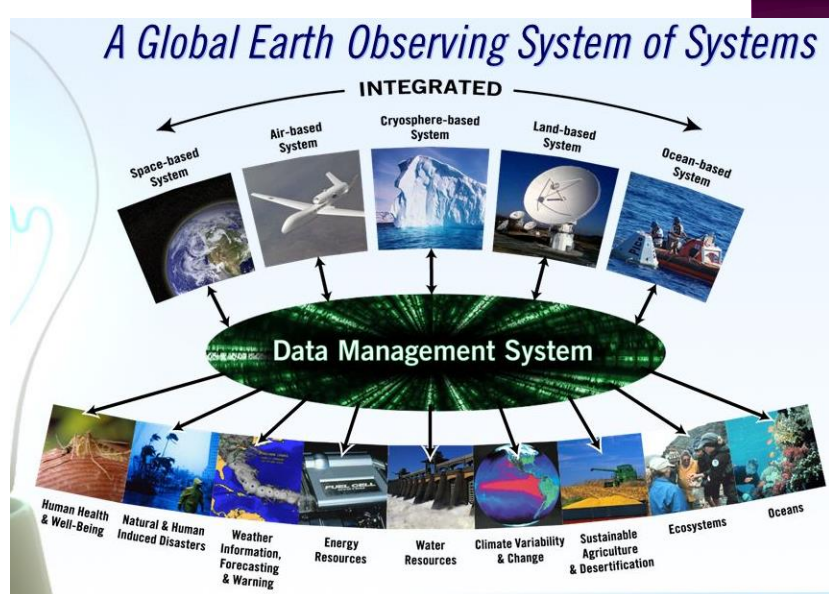
3. Існуюча схема збирання інформації про ААЯ



Концепція громадської мережі моніторингу (Teodorani 2013)

Перспективним є об'єднання систем реєстрації у Глобальну Всесвітню Мережу навколотземного моніторингу із громадським контролем та доступом!

Перспектива систем моніторингу:



- Супутникові дані
- Метеостанції
- Радари

- Відомчі і приватні системи
- Авіація
- Агромоніторинг

- Мобільні пристрої
- Смартфони
- Камери спостереження
- Мінірадары...

Консолідовані дані (Big Data)

Глобальна система систем спостереження Землі (GEOSS) *Real time*

Системи УНДЦА «ЗОНД»

Приватні і громадські (Атмосфера, Екобот..)

- АЯ, ААЯ, АЯЗ, ГПЗ
- Екологічні, геологічні дані
- Зонування територій
- Попередження і виявлення стихійних лих, аварій
- Локалізація подій
- Безпека польотів
- Агро
- Прогнози..

КЛЮЧОВІ ПРОЕКТИ ЦЕНТРУ:

Проект «Атрактор»

Мета: Вивчення нетривіальних дій

Основні результати:

- Розроблено прилади для реєстрації нетривіальних дій
- Поставлено ряд експериментів із параметризації аномальних явищ, в тому числі на базі КПІ, КНУБА, у співробітництві з Головною астрономічною обсерваторією НАН України тощо
- Виявлено кореляції космофізичних факторів із к-стю НЛО та інших процесів

Експерименти із переносу властивостей кислотно-лужних властивостей води на відстань біля 40 см (Ніколенко В.М., УНДЦА «Зонд»)



Дослідження макрофлуктуацій (Пугач О.Ф., Білик А.С., Миронов М.І., УНДЦА «Зонд» ГАО НАНУ,)



Спостереження НЛО

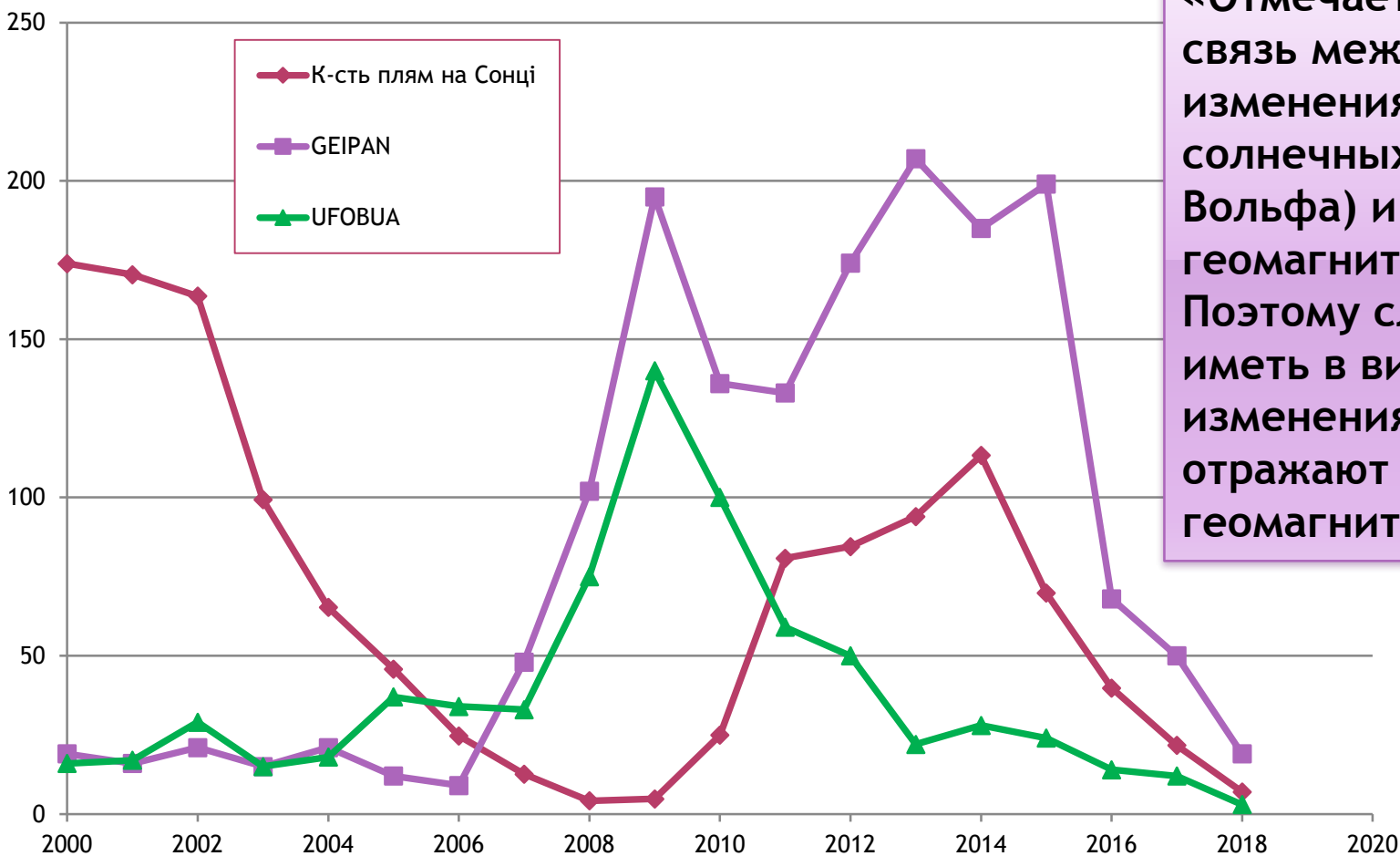
Коеф. кореляції між масивами повідомлень про НЛО в Україні і Франції

2000-2018 = 0,493, t критер = 2,682, довірна імовірність 0,98

Коеф. кореляції між числом Вольфа та первинним масивом

повідомлень про НЛО в Україні 2000-2018 = 0,386, t критер = -1,871,

довірна імовірність 0,93



«Отмечается тесная связь между изменениями количества солнечных пятен (чисел Вольфа) и изменениями геомагнитного поля. Поэтому следует иметь в виду, что изменения чисел Вольфа отражают и изменения геомагнитного поля.»

КЛЮЧОВІ ПРОЕКТИ ЦЕНТРУ:

Проект «Обеліск»

Мета: Виявлення і дослідження аномальних зон та артефактів

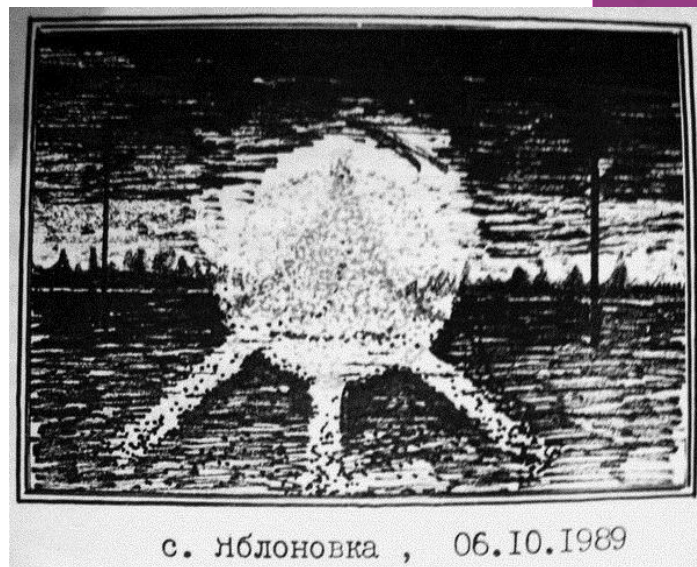
Основні результати:

- Розроблено методику досліджень і безпеки особового складу
- Визначено термінологію, виділено ознаки і фактори аномальності АЯЗ, ГПЗ, картографування
- Проведено дослідницько-пошукові експедиції у Індію, Єгипет, по Україні
- Вивчено ряд аномальних зразків
- Вдосконалено класифікацію Цивілізацій



Експ.Підгірці/2018 Згорілий від блискавки (?) дуб у зоні досліджень

Дослідження у АЯЗ Яблунівка (1989-2018) і АЯЗ Грузьке (2011-2019)



Гіпотези походження феноменів типу АЯЗ

За створенням

- Людьми
- Не людьми
- Природою

Передумови:

- Місце
- Певні параметри оточення
- Спостерігач

**Чорний
моноліт
А.Кларка**



За функцією

- «Зонд Брейсуела» залишений для контактів
- Система доступу до знань
- Несвідомі порушення метрики простору-часу тощо
- Інструменти інших цивілізацій
- Наслідки діяльності інших світів
- Невідомі властивості Всесвіту або його частин
- Саморегулівна планетна система
- Мікрочервоточини
- Космічна гра/Глобальна навчальна система...

«Не окружают ли нас невидимые солнца, планеты и существа, подобно бактериям, которых разглядел человек только теперь? Где живут эти высшие? Населяют ли только определенные уголки Вселенной, или рассеяны всюду и могут быть, где хотят? Какие их свойства? Не имеют ли они связи с теперешними существами? Не составляют ли начало жизни людей и родственных им, хотя и совершенных небесных существ? Не составляют ли они их душу (их часть)? Не вселяются ли с какой-нибудь целью в животное или человека при его зачатии? Странные вопросы, и ответа на них нет».

К.Ціолковський

Розроблено нові критерії класифікації цивілізацій

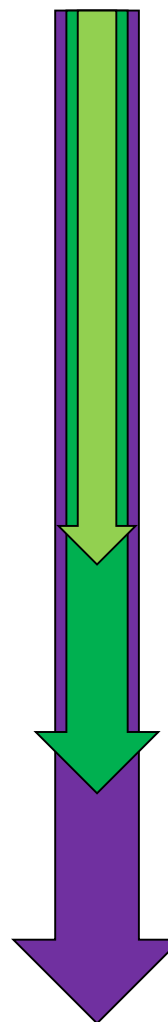
Існуючі класи цивілізацій
Кардашова-Кайку-Каутца за
енерго використанням

Відповідна шкала
творення і
свідомості

За рівнем
знань
(кількістю
агрегованої
інформації)

У Всесвіті
декілька сотень
мільярдів
галактик

Тип	Еквівалент енергоспоживання	Ступінь свідомості	Приклад творення
0	Значна частина енергії планети	Усвідомлення відповідальності за цивілізацію	Сталий розвиток цивілізації, континентальні споруди
1	Вся енергія, яку планета отримує від центральної зірки та енергетичних джерел планети	Усвідомлення відповідальності за планету	Сталий розвиток планети, колопланетарні споруди
2 (1)	Вся енергія, яку випромінює центральна зірка	Усвідомлення відповідальності за зоряну систему	Сталий розвиток системи, астроінженерні споруди
3 (2)	Вся енергія, яку випромінює галактика	Усвідомлення відповідальності за галактику	Переходи всередині галактик, творення зірок, планет
4 (3)	Вся енергія, яку випромінює галактичне скупчення	Усвідомлення відповідальності за навколо галактичний простір	Переходи між галактиками, творення галактик
5/56 (4)	Енергія Всесвіту	Усвідомлення відповідальності за Всесвіт	Зміна констант, переходи між Всесвітами, тощо
6	Енергія кількох Всесвітів...	Ультрасвідомість, Гармонійний Універсум	Творення Всесвітів, Модифікована точка Омега

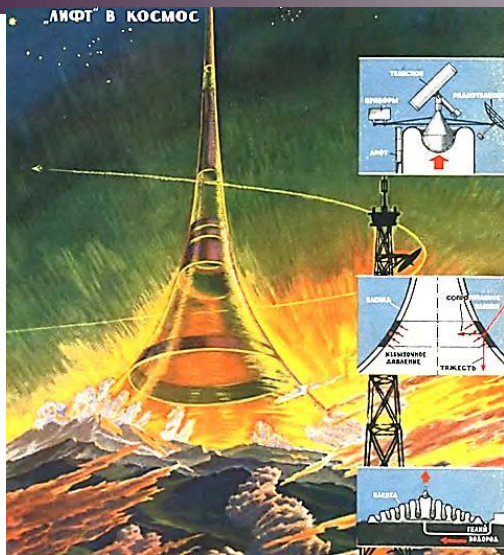


**Розвиток технологій
без розвитку
свідомості – має
горизонт. Самоцільне
споживання -
математично
незбіжний процес!**

**Число байт для
опису всіх
частинок у Всесвіті
- не більше
приблизно 10^{102}**

**Наразі, по оцінках
IDC, аналізується
тільки 0,4%
інформації**

0 Рівень



Концепт башти Г.Покровського висотою 160 км і діаметром основи 100 км. 1959р.



«Астероїд під назвою A /2017 U1 'Oumuamua, який прилетів з міжзоряного простору, довжина 400 метрів, швидкість - 26 км/с+**2019 НОВИЙ ОБ'ЄКТ 10 км!**



МКС

1 Рівень

Космічний ліфт

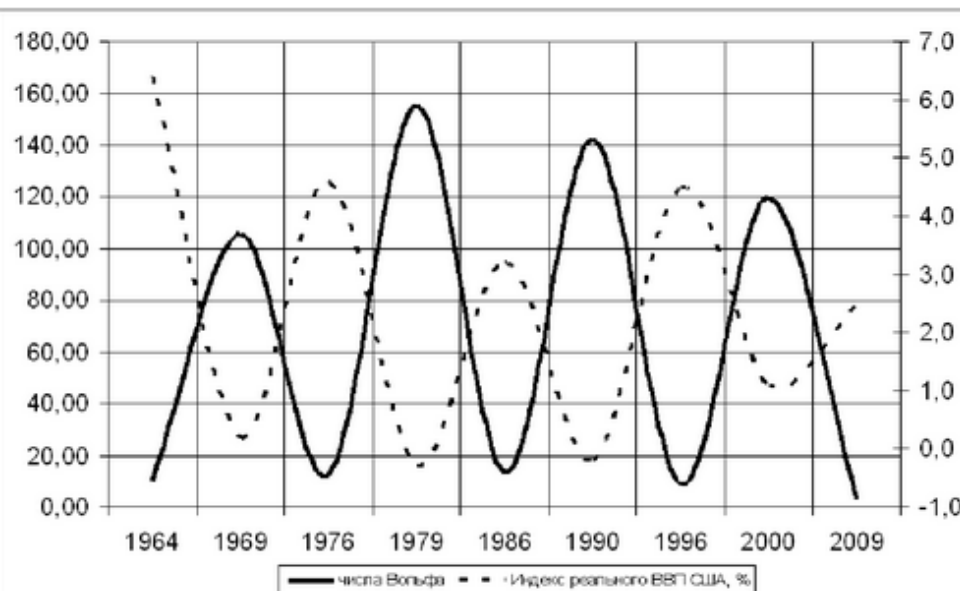
Сигароподібний астероїд Оумуамуа може бути іншопланетним кораблем С.Хокінґ

Влітку 2018 року було оголошено, що Оумуамуа залишає Сонячну систему з більшою швидкістю, ніж передбачено відповідно до законів небесної механіки. Цю аномальну поведінку зареєстрували обсерваторії всього світу, в тому числі орбітальний телескоп Hubble і Дуже великий телескоп (VLT ESO).

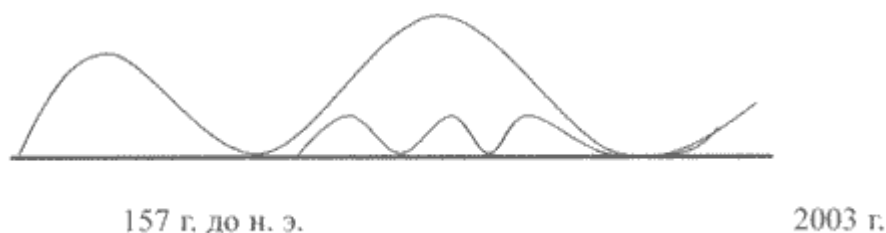
Наразі ми не готові до контакту навіть технологічно і навіть за сприятливих обставин!



**Циклічність і тривалість життя
цивілізації 1461..10000 р.
(виду..органічного
життя..планети..зірки..галактики..)**



*Общая модель синхронизации исторических
«макро-» и «микроциклов»*



**На Землі могла існувати
технологічно розвинута цивілізація
задовго до нашої**

Вчені звертають увагу на період Палеоцен-еоценового термічного максимуму, що стався незабаром після вимирання нелітаючих динозаврів. «Незабаром» - за геологічними мірками: ці події розділяють близько п'яти мільйонів років, за цей час на Землі цілком могла розвинути і загинути цивілізація. Аномальний ріст температури тієї епохи, міг бути результатом діяльності розвинутої цивілізації, все сліди якої стерлися за наступні десятки мільйонів років*.

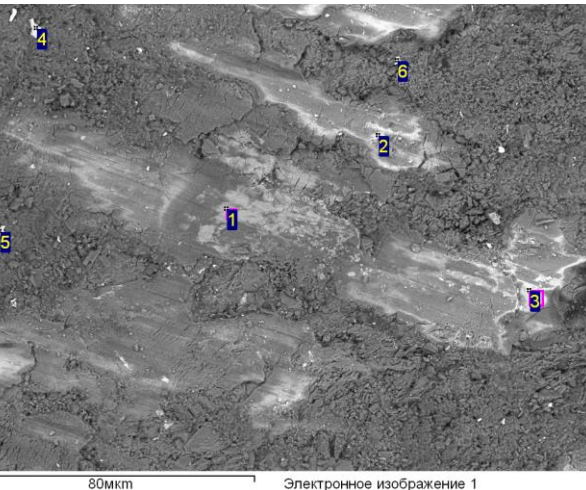


Баальбек, Ліван

*A.Frank G.Schmidt// *International Journal of Astrobiology*

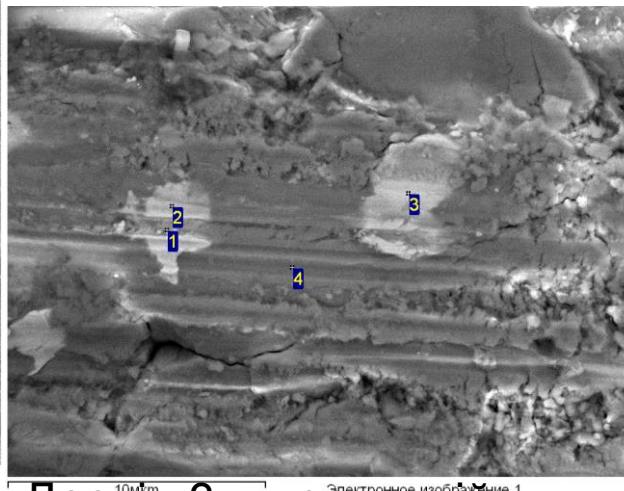
Експедиція «Індія-2019»

Основними фактором аномальності є достатньо висока геометрична детальність, точність обробки твердого базальту у спостережених елементах розміри статуї, нетотожність її матеріалу із місцем розташування



Дослід 2 – новий зріз зразка

Проведено хімічний аналіз, характер руйнування зразка при свіжому зламі, при експериментальному та прадавнього зрізі



Дослід 3 – прадавній зріз зразка

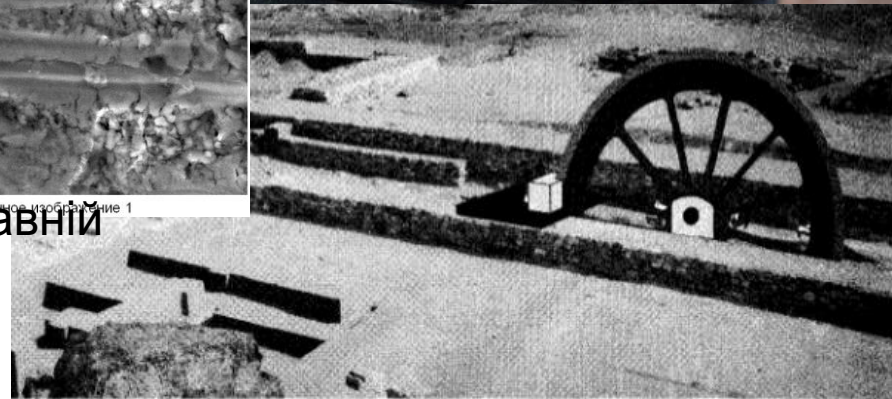


Figure 10.32. Abu Roash with a megasaw installed in its trench

C. Dunn

Вода на планетах Сонячної системи

Льод на Меркурії

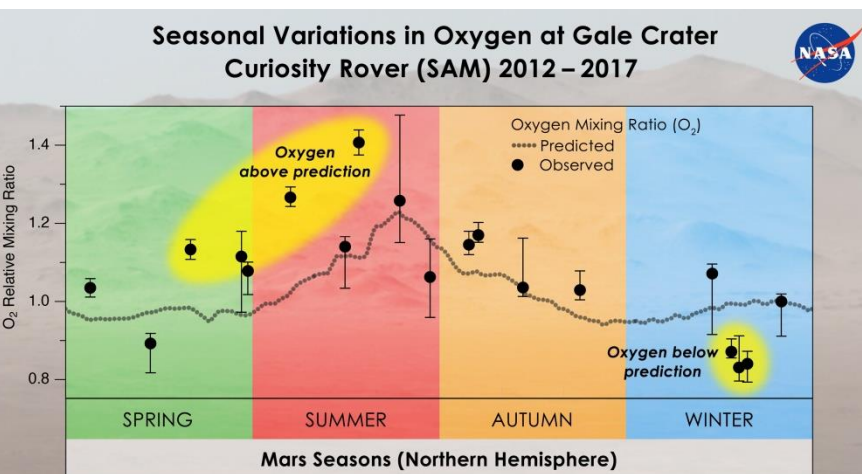
Співробітники університетів Брауна і Мена зафіксували блоки замерзлої води на планеті в районі полюсів в глибоких кратерах. В дану місцевість не досягають сонячні промені

Льод на Місяці

Виявилося, що великі запаси льоду зосереджені не тільки в холодних і темних, але і в яскравих і відносно теплих кратерах на півд. полюсі Місяця.

Дивна хмара на Марсі. 24 вересня 2018 року помічена дивна хмара над регіоном Arsia Mons орбітальною станцією Mars Express та Mount Burnett Observatory

+ інші аномалії!



Вода має ознаки протоорганізму (В.Краснобрижев)



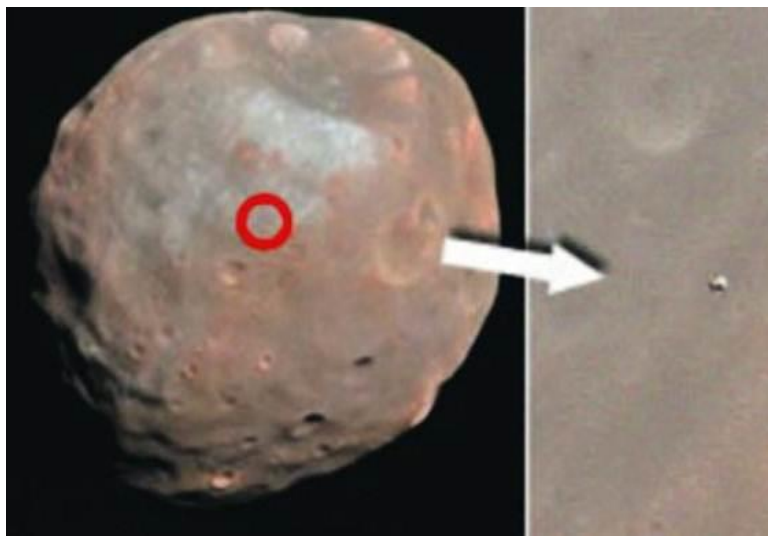
Під поверхнею Марса знаходиться велике крижане море.



Біомаркери (кисень, метан)

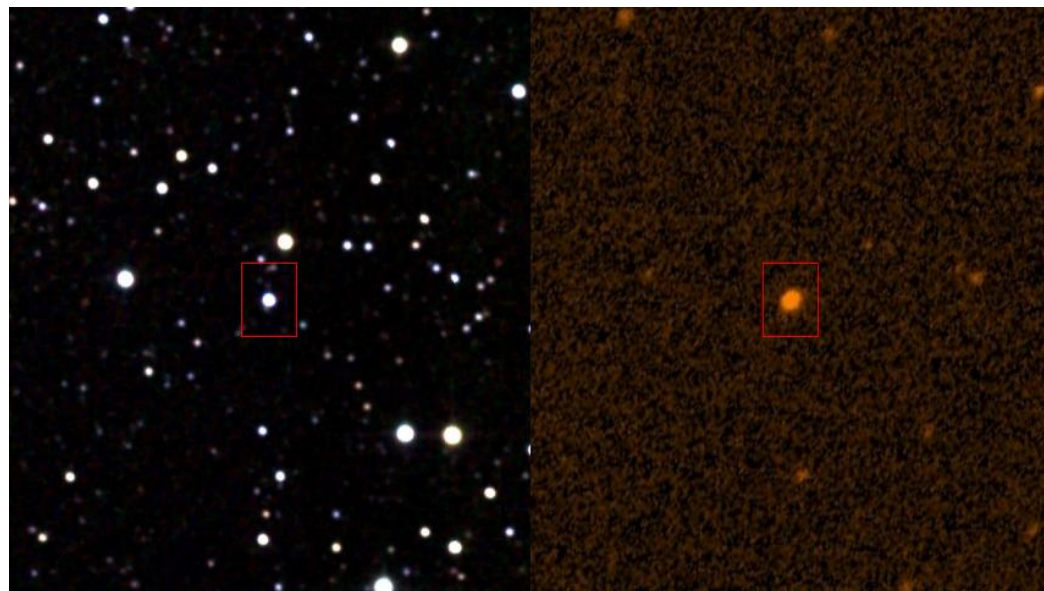
Хемосинтез (печера Мавілі / Румунія) 48 видів - життя взагалі може не бути на поверхні

2 Рівень



Об'єкт на Фобосі

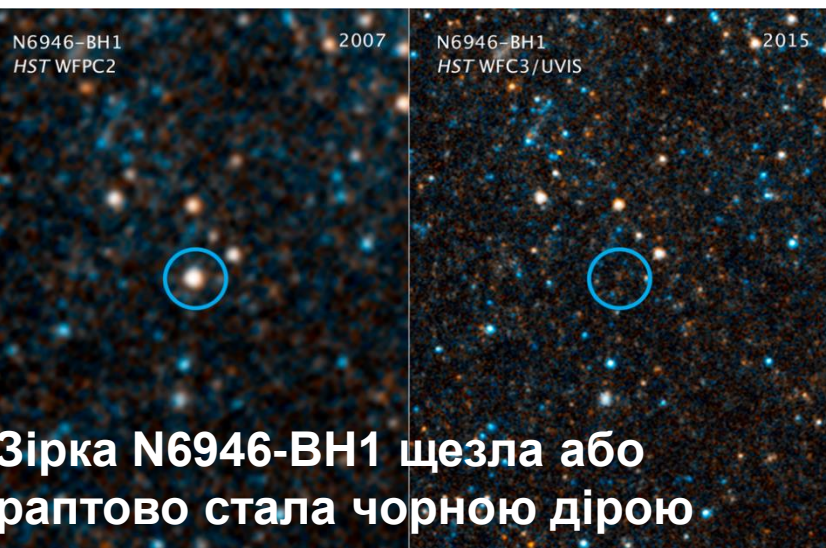
3 Рівень



«Зірка Таббі» KIC 8462852 з імовірно штучним об'єктом на орбіті (2015)

2018- Міжнародна група вчених виявила зірку VVV-WIT-07, чия світність змінюється нерегулярно подібно зірці Таббі (KIC 8462852), навколо якої деякі фахівці підозрювали наявність інопланетних Мегаструктури.

Гіпотетична періодичність для зірки Таббі, оточеній кометними тілами або хмарами пилу, становить від 1600 днів до 12 років. Наявні дані показують, що в березні 2018 го світність KIC-8462852 різко впала



Зірка N6946-BH1 щезла або раптово стала чорною дірою

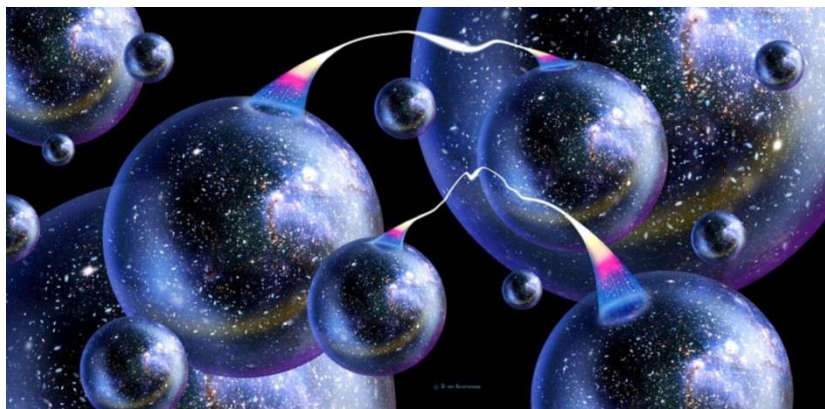
4 Рівень



Галактики (Abell68c1 і Abell2219c1) із аномально високим червоним зміщенням (9) вже були через 500млн.р. після Вел.Вибуху?

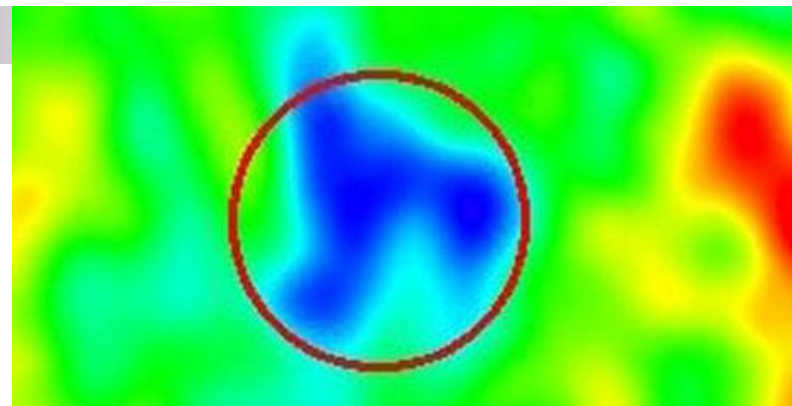
Глобальні закони, осяжний і неосяжний Всесвіт, Паралельні Всесвіти

6 Рівень



5 Рівень

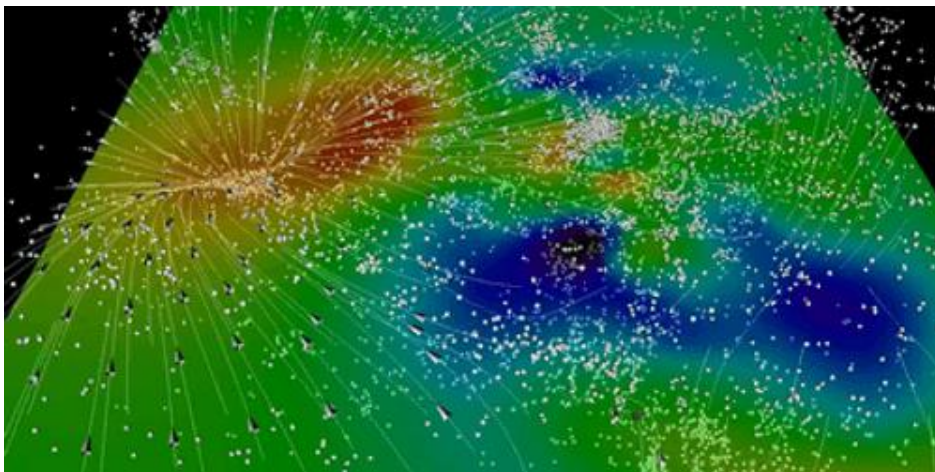
Реліктова холодна пляма, Великий атрактор



Космогонічна Гра ведеться не так, як шахова, бо в ній змінюються закони, тобто правила пересування, фігури і сама шахівниця. С.Лем

«Це може бути відбитком іншого Всесвіту за межами нашого, що викликаний квантовою заплутаністю між ними». Л. Мерсіні-Хафтон

Ланіакєя - надскупчення зі 100 тисяч галактик



Інформація – зменшує невизначеність. Наповнення бази знань відбувається за правилом:

$$\Omega = \bigcup_{i=1}^{\infty} S_i \left| I_i \geq I_L \right.$$

Ω загальна кількість факторів аномальності у базі знань, що формують наукову картину феномену

I_L **пороговий рівень інформації** – це та кількісна міра інформації, яка задовольняє критеріям наповненості для формування бази знань, необхідних для переходу наукової картини феномену на якісно новий рівень.

Всесвіт – накопичує невпинно знання як динамічна, мінлива і жива система (цивілізація 5-6 рівня)

Інформація з точки зору накопичення знань є надлишкова в основному тільки відносно каналів обробки і сприйняття (тезаурусу)!



Цивілізація - «Високостійкий стан речовини, здатний збирати, абстрактно аналізувати і використовувати інформацію для отримання максимуму знань про навколишній світ і щодо самого себе, і для вироблення реакцій збереження. Відокремлюється обсягом накопиченої інформації, програмою функціонування і виробництвом для реалізації цих функцій» Кардашев М.С.

Існуючі обмеження для міжзоряних подорожей:

Психофізіологія:

- Космічне випромінення
- Гравітація
- Прискорення
- Магнітне поле
- Психологічні чинники
- Тривалість життя
- Невизначеність

Людина
витримує лише
5G.

Технологія:

- Межова швидкість
- Міцність матеріалів
- Зв'язок
- Випромінення
- Довговічність, безвідмовність
- Невизначеність

Наше тіло – оптимальне для земних умов!



«Прямий міжзоряний політ має обмежену дальність, кількість придатних для колонізації зоряних систем обмежено а колонія в новій зоряній системі буде мати дуже слабкі зв'язки з материнською культурою» Geoffrey A. Landis enru

Тривалі космічні місії призводять до розширення мозкової тканини. Це призводить в тому числі до погіршення зору астронавтів і т.д.



Тіло - проблема для міжзоряних подорожей

Життя – космічний феномен.
Панспермія – біоморфінг або
рештки колишніх циклів.

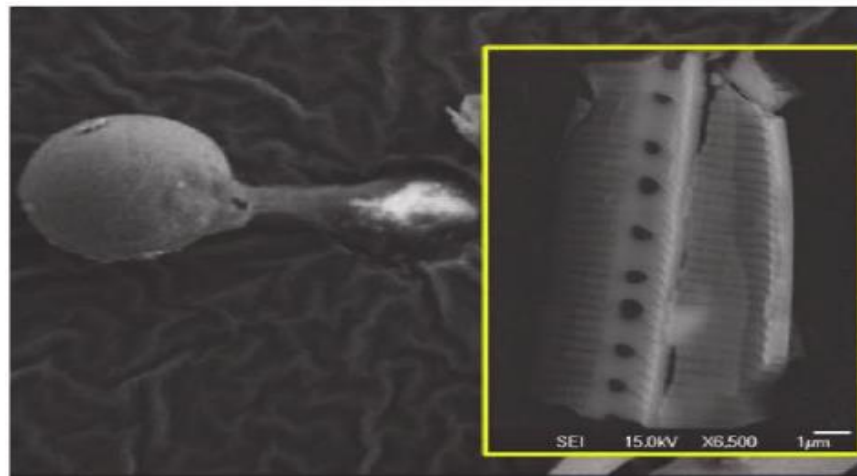
Фізичні засоби:

- Укриття і підтримка функцій
- Замороження і Укриття
- Підготовка /Поступова адаптація
- Хай буде що буде)

Напівфізичні засоби:

- Кіборгізація (тільки не це)
- Відправка записаної свідомості, її елементів (зонд Брейсуела, моноліт, тощо)
- Передача свідомості якщо можливо дистанційно (аватар)

Що вважати «нами»?
Тіло – вже скафандр!)

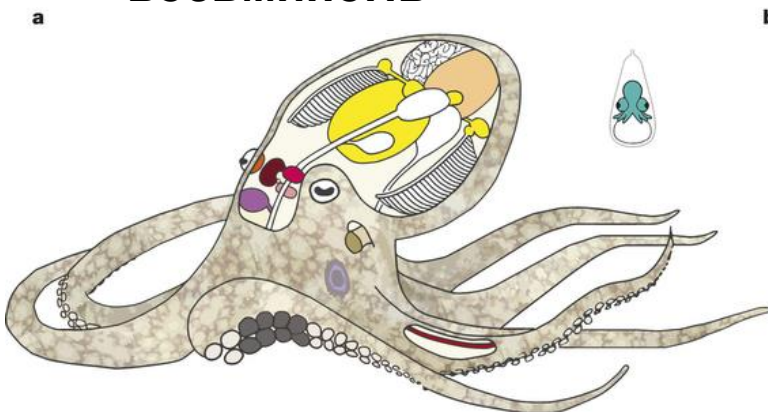


**Металеві об'єкти
і біологічний
матеріал,
знайдені у
стратосфері**
(University of
Buckingham)

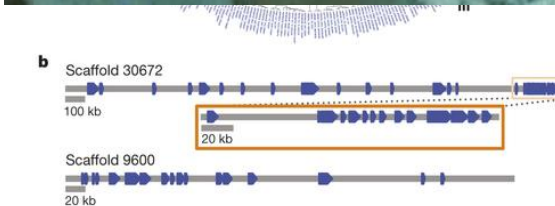
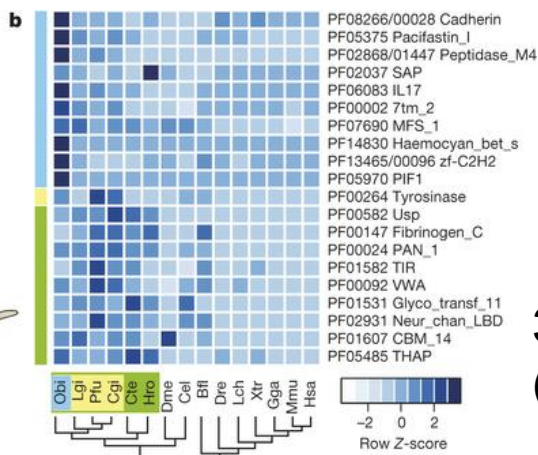
**Органічні
молекули у
кометах тощо**



Гіпотези щодо космічного походження восьминогів

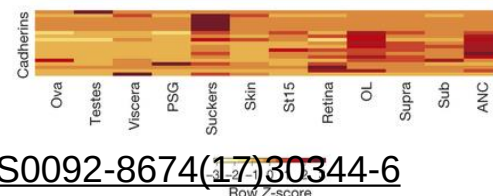
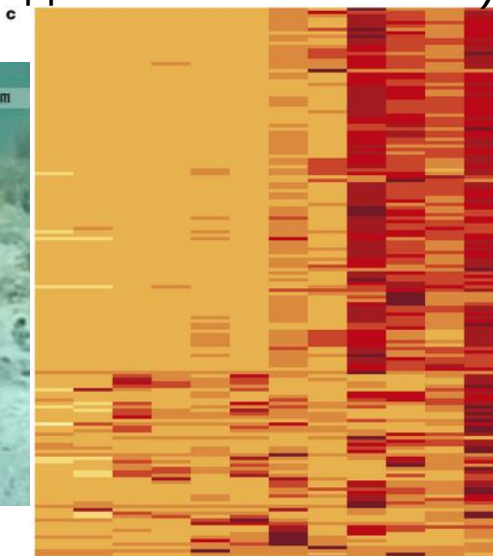


«Восьминоги могли прилетіти на Землю із кометами у замороженому стані, у вигляді яєць або й навіть готових особин, чи ж були видозмінені інопланетними вірусами із кальмарів!»



Геномна виключність і надзвичайна складність будови і поведінки восьминогів, редагування генів*

33,000 білок-кодуючих генів (людина – 20000..25000)**



+Дельфіни, біологічно безсмертні види тощо..

[http://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674\(17\)30344-6](http://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674(17)30344-6)
Nature, Science World Report 2017**

Нефізичні зоряні подорожі

Прогностичні:

- Пристрої транслявання свідомості (квантова телепортація)
- Використання схлопування простору
- Інші типи «телепорту», що зводяться до попередніх)
- «Променисте тіло» К.Ціолковський

Описові:

- Йогічні і схожі методи (медитативні стани, транс, гіпноз)
- Сновидні практики народів (тибет, толтеки – Кастанеда, Торрес та ін.) і сучасний підхід (Лаберж, Радуга, СтарГейт тощо)
- Реінкарнація (С.Прабхупада та ін.)
- Народи півночі (падіння у зірки, В.Серкин)
- Прецедентні спостереження АЯ

Нет принципиальных теоретических запретов на возможность перевести объект в нелокальное суперпозиционное состояние по всем его внутренним степеням свободы, то есть полностью «растворить» в бесконечности. А после этого вновь декогерировать и перевести в локальное состояние в другом месте (полная телепортация). С.Доронін



Які типи контактів із іншими цивілізаціями можливі?



Теоретично мислимі типи контактів із ПЦ :

- 1) безпосередні контакти або взаємні відвідування;
- 2) контакти по каналах зв'язку;
- 3) контакти змішаного типу, - посилення автоматичних пристроїв (зондів) в район проживання інших цивілізацій, з якими зонд встановлює контакт по каналах зв'язку;
- 4) пошуки слідів астроінженерної діяльності / Л. Гінділіс

Пасивний тип контакту із іншими цивілізаціями:

- отримання сигналів,
- зонд
- знаходження слідів діяльності
- прибуття /фізичний контакт

Активний тип контакту із іншими цивілізаціями:

- надсилання сигналу і отримання відповіді
- направлення зондів
- міжзоряні або міжсвітові подорожі
- знаходження

Умови контакту:

- Спільність сприйняття та дії
- Спільний час існування
- Спільний простір існування

Можливі причини спостереження явищ у вигляді антропоморфних форм:

- Паралельні цивілізації на Землі
- На планетах гомін іди тому що зародження життя у вузькому спектрі що породжує однакові відповіді у організації істот (Марк Кернел)
- Гомінідам цікаві тільки гомін іди
- В паралельних світах ті самі гомініди переважно
- Подорожі із майбутнього або минулого
- Швидша адаптивність у новому тілі (хоча учимось заново ходити по суті)
- Розмаїтість середовищ, адаптивність (але протезний одяг, літаки і т.п.)
- Спектр самовираження (точність операцій пальцями)
- Комунікативні властивості (дві знакові системи базово, потенціал ..)
- Наше сприйняття породжує відповідну форму
- Форма відображається нам як гомінідна
- Явища набувають самі форму яка нам нетравматична або із інших причин



Яблунівка 1989 «Свидетель видел, как на фоне шара, частично закрытого землёй или травой, появились две фигуры, силуэта человекоподобного, ног не видел. Руки сложены вдоль туловища, неподвижные, как у роботов. Руки очень длинные, ниже колен, головы не было видно. Существа отошли от шара на 7 метров, потом вернулись к шару. И сразу всё погасло. Не сдвинулось, не улетело, а именно погасло».

Черногородка 2006: «Из сферы, которая раскрылась *как разрезанный надвое апельсин* (по описанию), вышли три фигуры в облегающих комбинезонах, одна женская и две мужских. Постояв некоторое время (около 3х минут) , фигуры зашли в сферу (размером визуально сфера была одной высоты с фигурами), после чего она закрылась и начала подниматься в небо, пока не скрылась в облачном слое».

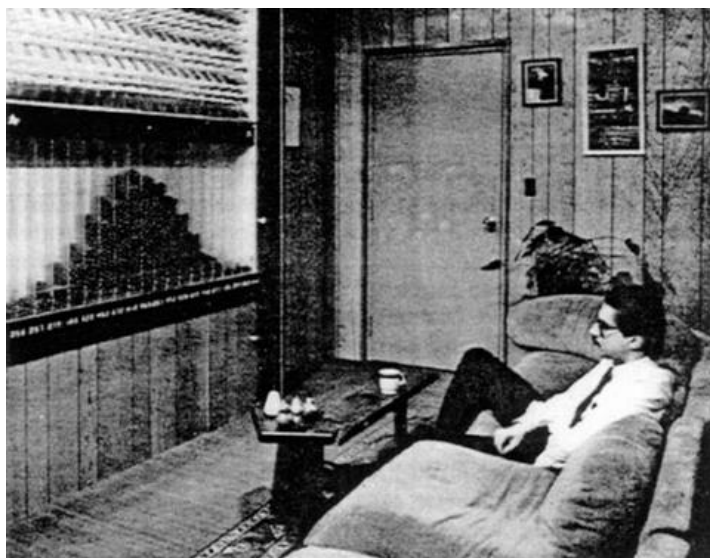
КЛЮЧОВІ ПРОЕКТИ ЦЕНТРУ:

Проект «Квант»

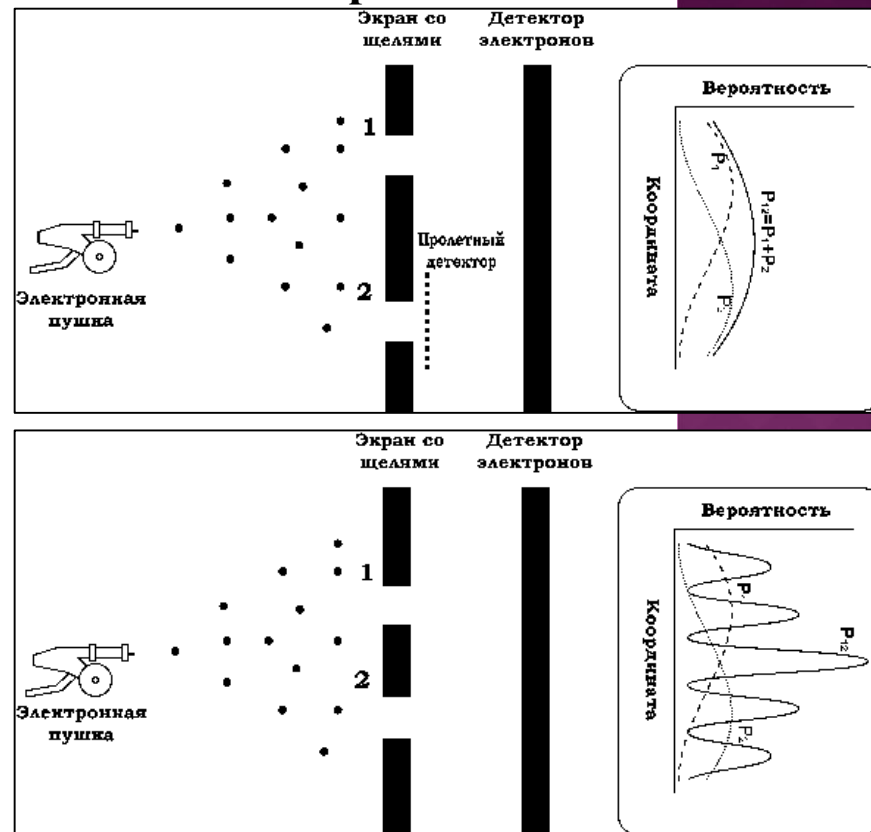
Мета: Розробка нових пояснень квантової механіки до аномальних явищ

Основні результати:

- Проаналізовано
- Розроблено принципову можливу модель пояснень аномальних явищ у рамках квантової механіки
- Запатентовано і виконано прилад із переносу інформації
- Проведені експерименти із квантовим генератором (Прінстон)



Частинка веде себе як хвиля
— коли не вимірюється



Дослідження мозку показують наявність «морфогенетичних полів» (Р.Шелдрейк, К.Прібрам та ін.)

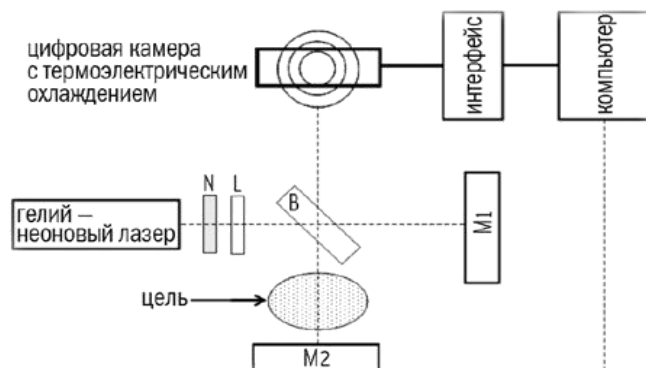
Свідомість грає фундаментальну роль у Всесвіті, генеруючи негентропію

Властивості свідомості (Д.Радін):

1. Свідомість **нелокальна** та має **квантоподібні польові властивості**, що впливають на вірогідності подій
2. Здатна до **генерації негентропії**, впорядковує системи
3. Сила свідомості у індивіда піддатна часовим флуктуаціям та регулюється фокусом уваги
4. Свідомість групи підсилюється, коли **увага** групи зосереджена на спільному, що створює впорядковану «**польову групову свідомість**»
5. Шумовий ефект та реалізація неупорядкованого поля свідомості, коли особи у групі орієнтовані на різні цілі
6. Фізичні системи **всіх видів** реагують на польову свідомість, **стаючи більш впорядкованими**.

Результаты подгруппы с медитирующими участниками поддержали гипотезу с коэффициентом исключения случайности 175 к 1.

Как и в других подобных экспериментах, участникам нужно было попытаться максимально уменьшить величину R мысленным усилием, следуя указаниям компьютера сконцентрироваться на двойном проеме или расслабиться и отвлечься. Особенность данного эксперимента, придававшая ему обратно-временную последовательность, или ретрокаузальность, состояла в том, что фаза наблюдения, в которой направлялось внимание на записанные данные, происходила **через три месяца** после записи данных



Переміщуватися між квантовими світами може виявитися простішим, ніж між планетами!

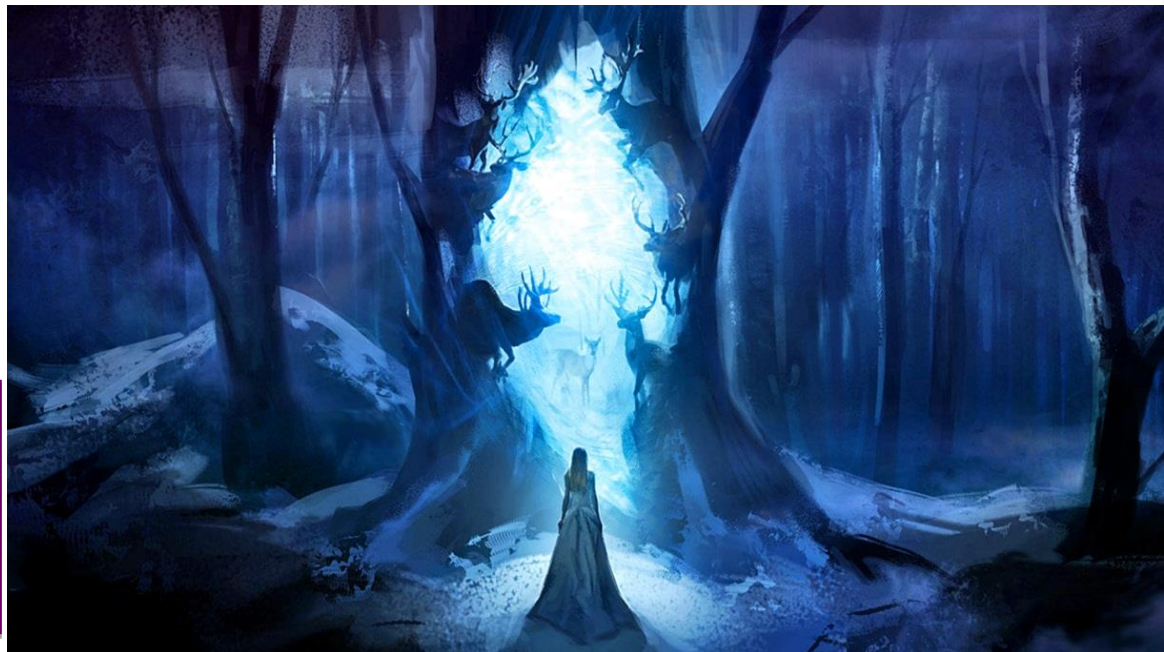
«Свідомість є функцією вибору, однією із множини альтернативних класичних реальностей – проекцій єдиного квантового Світу». *М.Б. Менскій*

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, або їм взагалі не потрібні будуть ресурси

«Чим глибше гравці перетворюють Космос, тим сильніше вони змінюють самих себе» С.Лем

Очевидці імовірно не телепортуються, а виявляють себе тими самими в іншому місці як одна із імовірностей їхнього перебування у межах хвильового пакету

Питання в наборі умов!



Все більше свідчень про макроскопічні квантові ефекти при нормальних умовах

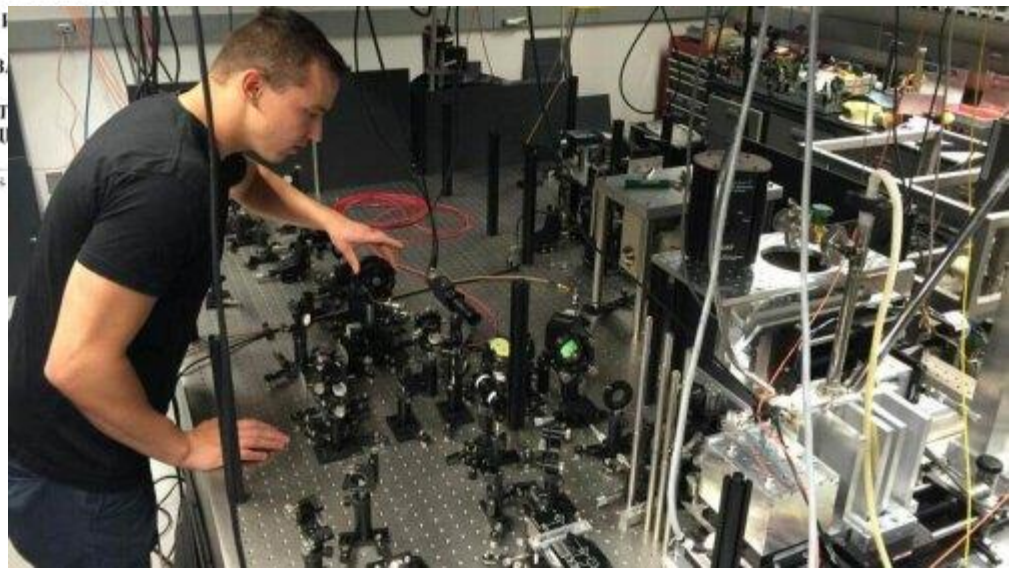
ГРАНИЦА МЕЖДУ КЛАССИКОЙ И КВАНТАМИ (ZUREK)



Запутані два кристали діаманта розмірами 3*3*1мм L.-M. Duan, University of Michigan / Science 2011

Запутані спіні-стани ядер атомів кремній-карбідного півпровідника, при кімнатній температурі /David Awschalom, Paul Klimov Institute for Molecular Engineering 2016

Вперше вдалося запутати на квантовому рівні макромасштабних об'єкти вібуючі мембрани резонаторів / 2018



Модель впливу аномальних явищ на оточуюче середовище у рамках теорії квантової декогеренції:

1. Підвищується замкнутість, нелокальність системи.
2. Змінюється матриця щільності стану (збільшується число можливих станів об'єктів системи), йде перерозподіл та акумуляція енергії системою
3. Повернення системи у першопочатковий (заплутаний із оточенням, локальний) стан, що супроводжується залишковими ефектами та зростанням ентропії (при цьому можлива реалізація деяких нетривіальних станів)

Поняття времени в нашем понимании вообще не существует для запутанных частиц

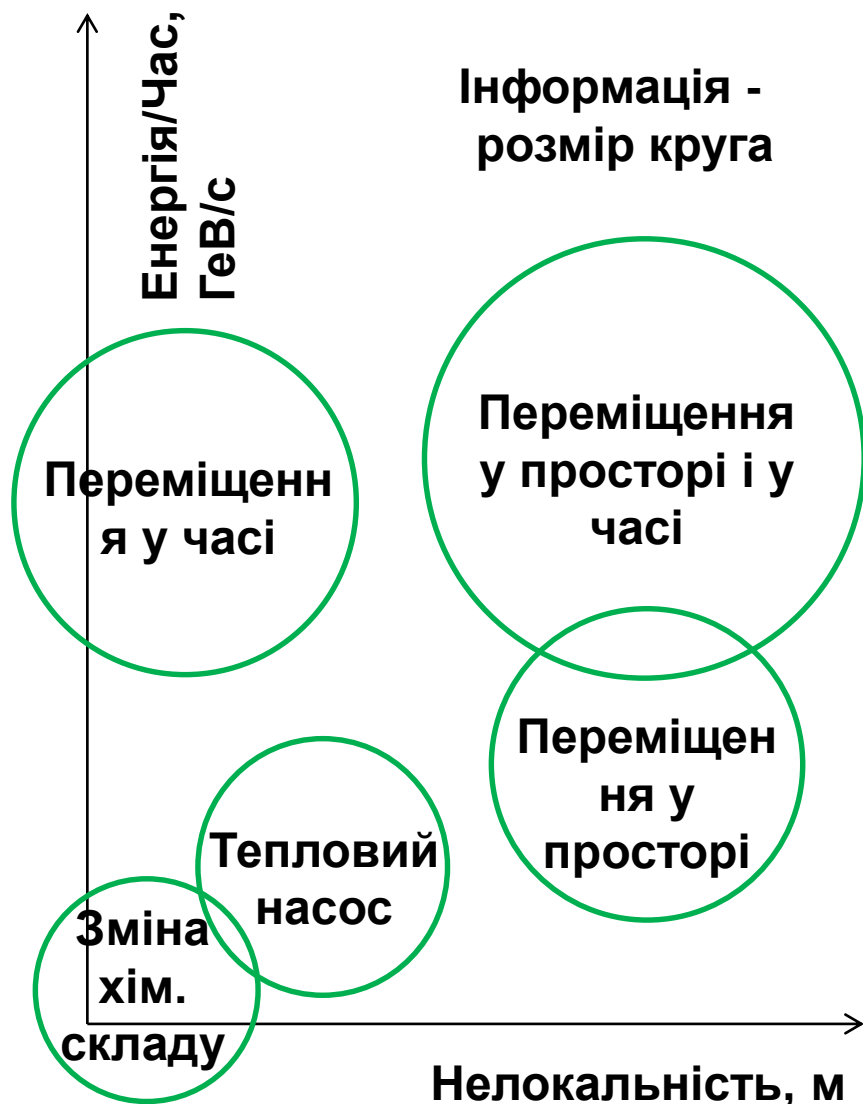
Будь-яка модель – лише опис Світу а не сам Світ!



Складність - вичленити стани макросистем

Але принципово можна по аномаліях у рослинах, по квантово-механічних переходах спостерігати зміни і аналізувати рівні енергії
І навпаки через апарат матриць щільності густини імовірностей – прогнозувати, скільки енергії потрібно для певних аномальних змін навколишнього середовища

Пропонована принципова класифікація факторів аномальності:



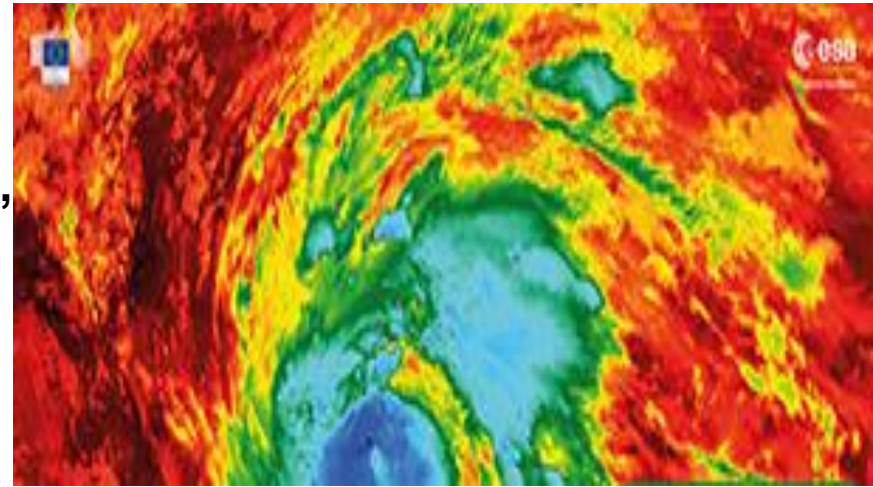
«При некотором критическом значении скорости потока энергии объект исчезнет из данного пространства-времени, так как никакая информация о нем не сможет записаться в окружении. Не этим ли объясняются таинственные исчезновения объектов, явления телепортации, быстрого перемещения, сдвига во времени и т. п.? Это может происходить, когда объект случайно попадает в область пространства с большим градиентом энергии, например, в область флуктуации земной энергетической структуры (она может иметь вид «странного» тумана, поскольку свет в ней будет рассеиваться). Аналогичный принцип действия может быть реализован в технических устройствах. По свидетельствам очевидцев, подобная ситуация наблюдается в случаях с НЛО, которые иногда «растворяются» и внезапно исчезают из нашего пространства событий» С.Доронин

Обрії:

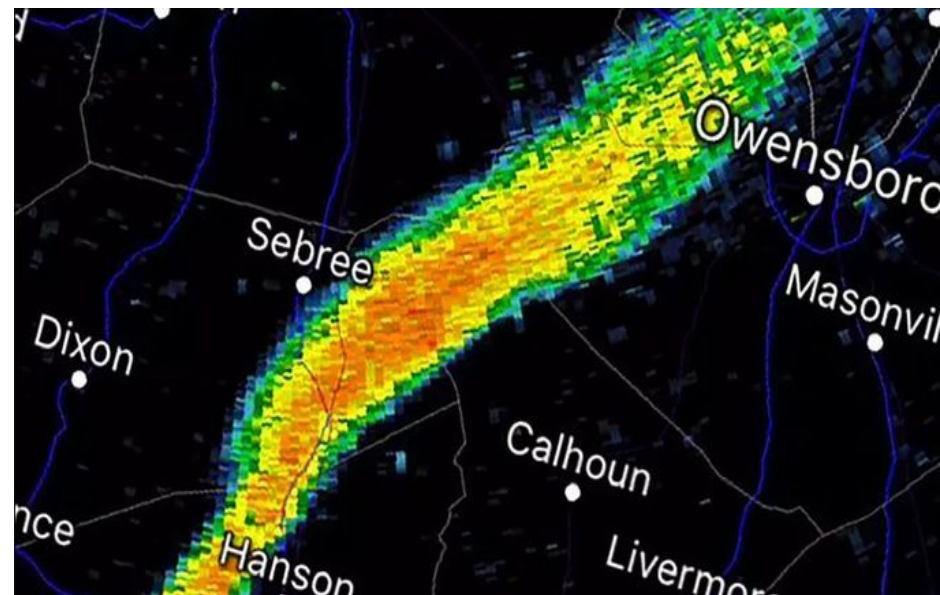
- Глобалізація універсалізація і диверсифікація засобів моніторингу по поверхні Землі, громадський доступ
- Поширення систем моніторингу (Місяць, Марс тощо)
- Все більше якісних свідчень
- Техносигнатури і біомаркери
- Зростання усвідомленості людства
- Широкі експерименти щодо можливостей свідомості!
- Рух у напрямку загальної квантової теорії!



СМК "Blue Box" для фіксації ААЯ в долині Хессдален, Норвегія



Програми типу Copernicus



Американські радары виявили невідомий об'єкт завдовжки 80 кілометрів

"Є мільярди інших світів, які ми можемо створити, або вибрати для себе. До тих пір, поки люди хочуть триматися планет, у них будуть планети, придатні для життя" Р.Бах



"Sic itur ad astra"

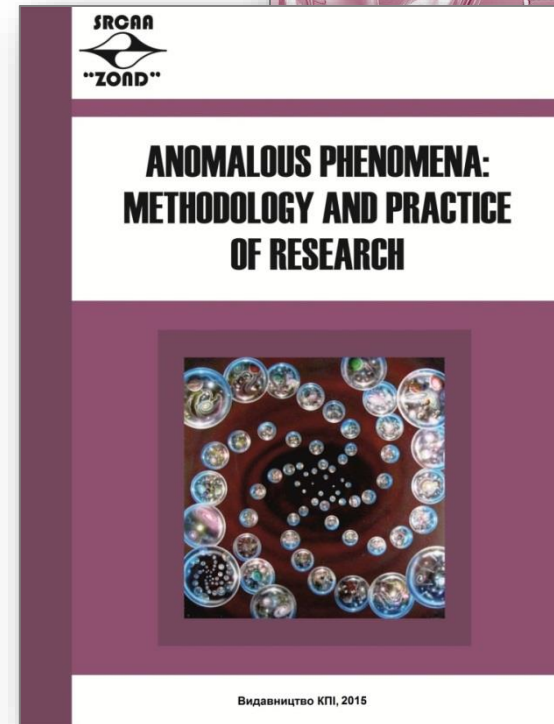
Дякуємо за увагу!



WWW.ZOND.KIEV.UA

Новий збірник УНДЦА «Зонд» 2020

Кожні 5 років на факультеті виходить збірник наукових праць, що містить статті, які відображають сучасний стан вивчення та розуміння ролі аномальних явищ у формуванні картини Світу, наведені теорія, методики та практичні аспекти досліджень аномальних явищ, отримані у результаті роботи УНДЦА «Зонд», а також на основі провідного закордонного досвіду.



Строки публікування збірника:

Формування редколегії: до 1 березня 2020 року



Приймання статей від авторів: до 15 квітня 2020 року



Повідомлення щодо зарахування статей: до 1 травня 2020 року



Приймання корегованих статей: до 15 травня 2020 року



Публікація збірника: 1 липня 2020 року.

Статті у збірник приймаються за тематиками:

- Інформаційно-технічні аспекти дослідження АЯ
- Системно-аналітичні студії вивчення АЯ
- Експериментально-конструкторські розробки у сфері дослідження АЯ
- Фізичні аспекти та моделювання феномену АЯ

Статті рецензуються міжнародною редакційною колегією із провідних фахівців і науковців в сфері дослідження АЯ. У збірнику публікуються статті, що пройшли рецензування, і відповідають науковим вимогам. Публікація статей безкоштовна.

Контакти: Білик А.С., к.т.н., доц., Голова УНДЦА

«Зонд» [mailto: srcaa@zond.kiev.ua](mailto:srcaa@zond.kiev.ua)

Кириченко О.Г., Координатор інформаційно-технічного

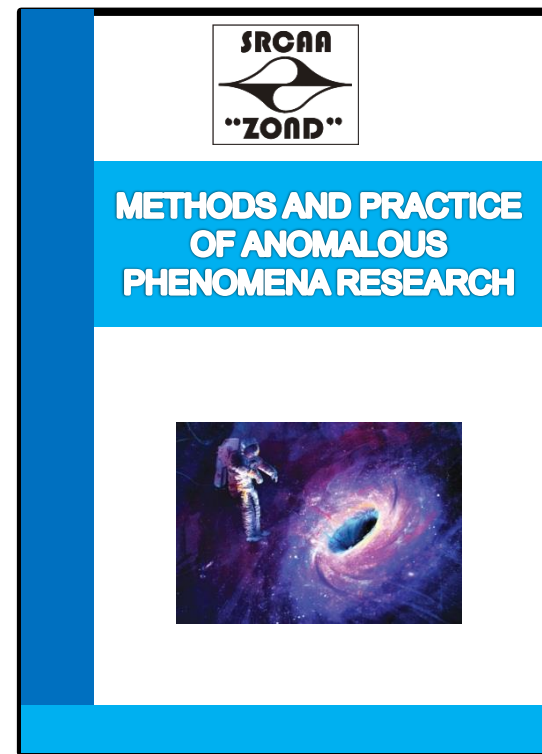
відділу УНДЦА «Зонд» [mailto: itd_srcaa_zond@ukr.net](mailto:itd_srcaa_zond@ukr.net)

Викладення матеріалу статті повинно відповідати наступній структурі:

- **Анотація.** Короткий зміст проблеми та основних результатів статті на 5-8 рядках.
- **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**

Матеріали рецензуються редакційною колегією виходячи із принципу об'єктивності та з позиції вищих міжнародних академічних стандартів якості та редагуються. Редакція залишає за собою право на стилістичну правку рукопису.

Матеріали повинні бути представлені у електронному вигляді у програмі Microsoft Word.



Формат сторінки: А4; Сторінки не нумеруються.

Зверху: **Назва статті** із вирівнюванням по центру.

Список авторів: Прізвище та ініціали, зноска для відомостей після кожного прізвища.

Відомості щодо авторів: номер відповідно до зноски, науковий ступінь, вчене звання, організація, посада, електронна пошта

Анотація: статті обов'язково повинні мати розширену анотацію англійською мовою (1500–2000 знаків).