



Український науково-дослідний Центр вивчення аномалій «Зонд»



Аерокосмічне Товариство України

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

ІАТ НТУУ «КПІ» ім. І.Сікорського

Версія для Інтернету

Протокол Засідання Центру №11 (297)

01.12.2021

Список присутніх, що зареєструвалися на засіданні:

1. Білик А.
2. Кравченко А.
3. Гурінчук О.
4. Кнюх О.
В режимі селектора:
5. Коваленко Є.
6. Лисюк І.
7. Власов А.
8. Миколишин А.
9. Кириченко О.
10. Калитюк І.
11. Петров С.
12. Проноза М.
13. Бруснікіна М.
14. Козка А.
15. Ніколенко В.

1. СЛУХАЛИ: Віталій Євгенович Васильєв.

У кращий зі світів відійшов директор Аерокосмічного товариства України Віталій Євгенович Васильєв. Всеукраїнська громадська організація «Аерокосмічне товариство України» повідомила про передчасну смерть директора товариства Васильєва Віталія Євгеновича, яка наступила 7 листопада 2021 року. УНДЦА «Зонд», як частина АКТУ висловлює щире співчуття організації, близьким та побратимам В.Є.Васильєва. <https://space.com.ua/2021/11/09/pishov-z-zhittya-vitalij-yevgenovich-vasilyev/>

Його світла пам'ять житиме у справах аерокосмічної галузі України! Per aspera ad astra!



Рис.1. RIP В.Є.Васильєв

Пам'ять В.А. Васильєва вшановано хвилиною мовчання.

2. СЛУХАЛИ: Робота із Архівом Центру

2.1. Силами Центру здійснено відвідування державного сховища, де зберігається Архів Центру. Проведено роботи із впорядкування і обміну матеріалів за проектом «Спадок».



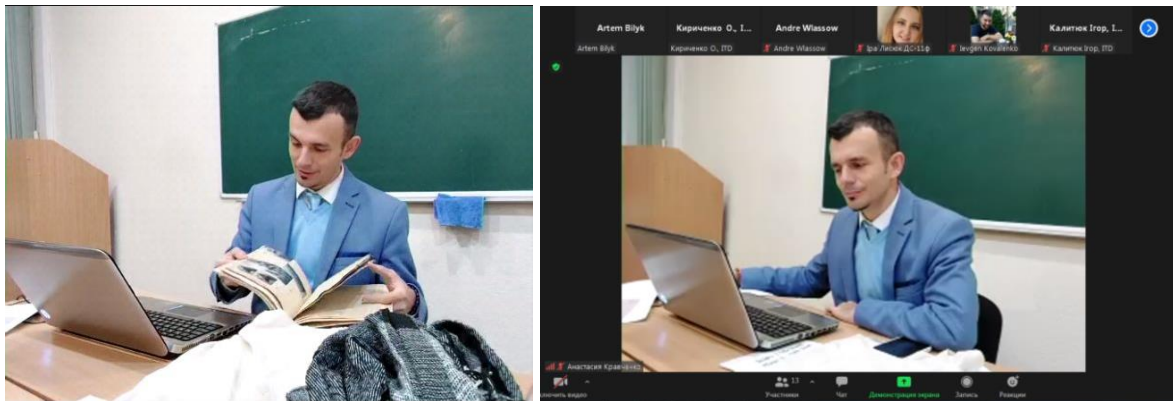


Рис. 2. Робота з архівом і розподіл матеріалів на засіданні Центру, а також онлайн

Матеріали зголосилися відсканувати традиційно голова харківського осередку С.Петров, А.Власов та А.Кравченко. Співробітник Власов А. запропонував також свої матеріали в порядку обміну.

Також, С.Петров спеціально приїхав у Київ, де матеріали були вручені йому для роботи.

ПОСТАНОВИЛИ: передати матеріали на сканування.

Для А.Власова погодити частину матеріалів в порядку обміну (список додано у паперовому вигляді).

2.2. Провідний експерт Центру В.М.Ніколенко передав до Центру частину особистого архіву.



Рис. 3. Книги, передані у Архів Центру експертом організації В.М. Ніколенко

ПОСТАНОВИЛИ: Висловити подяку експерту експериментально-конструкторського відділу УНДЦА “Зонд” і ветерану аномалістики В.М.Ніколенко за поповнення власними матеріалами архіву УНДЦА, із занесенням у протокол.

3. СЛУХАЛИ: Повідомлення про спостереження АЯ та їх аналіз

3.1. **Архівне ААЯ у Харківській області.** Керівник філіалу УНДЦА «Зонд» у м.Харкові, провідний експерт С.Петров доповів на тематику «Аномальные явления (АЯ) на военных объектах Украины. Мова оригіналу:

«Военнослужащий: старший прапорщик Тельнов Вячеслав Семёнович

Место: г.Харьков, Харьковский р-он, Харьковская обл., Украина

Описание: (вч № А-1451) воинское формирование в составе воздушного командования «Центр» Воздушных Сил (ВСУ) при 164-й радиотехнической бригаде противовоздушной обороны (ПВО), охрана государственной границы в воздушном пространстве.

Во время проведения службы в 2009-15гг. на воинской части (вч) №А-1451 в г.Харькове (р-он Северная Салтовка) Тельнов был инженером КИП и А (контрольно-измерительных приборов и автоматики) и осуществлял метрологический надзор связи. Также Тельнов служил связистом в 82-й мотострелковой дивизии ВС СССР, которая находилась у с.Мариновка Волгоградской обл. (сейчас аэродром и в/ч 77978). Был начальником передвижной связи - командно-штабной машины БТР-50ПУ и участвовал в учебных стрельбах пусковой установки 9П113 с ракетой 9М21 ракетного комплекса «Луна-М» на базовом шасси ЗИЛ-135ЛМ на полигоне Прудбой.

10.09.2013г около 09.30ч Вячеслав находился на территории в/ч № А-1451 возле с.Бобровка и увидел в ясном небе парящую на одном месте крупную птицу в восходящих потоках воздуха. Поведая караульному на контрольно-пропускном пункте о наблюдаемой птице, не впечатлил его глянуть на небо. Вернувшись на место наблюдения, птицы уже не было, но был замечен прозрачный объект на большой высоте (5-6км), который сперва был принят за пакет. Присмотревшись, Вячеслав обнаружил, что объект летит самолётной скоростью (600км/ч) и имеет форму "медицинской пилюли" без стандартных крыльев и хвостов. Через время он увидел второй идентичный объект, который летел на той же высоте и по той же траектории, что и первый. Сместаясь относительно солнца по-горизонтали и при наличии дальноточности, Василию удалось хорошо их разглядеть и описать. Основной корпус объектов был цвета матового алюминия. В передней части летящих "пилюль" имелись оранжевые пояски по-вертикали с плавным переходом в жёлтый цвет по краям. Они покрывали 1/5ч общей длины корпуса по-горизонтали и находились между серединой и носом объектов. Толщина "пилюль" была около 12м. Объекты летели над р-оном Северной Салтовки (Харьков) в южном направлении, но долетев до 602-го мр, первый объект повернул на 90градусов без потели скорости в восточном направлении за окружную города. Долетев до точки разворота, второй идентичный объект также последовал за первым без изменений лётных характеристик. Данный манёвр удивил Вячеслава и он решил связаться с оператором чугуевской РЛС, в сторону которой направились неустановленные объекты. Через 5мин был дан ответ с 203-й учебной авиационной бригады ХНУВС (Харьковская обл., г. Чугуев, в/ч № А-4104), что каких-либо неустановленных летательных аппаратов в воздушном пространстве выявлено не было».

ПОСТАНОВИЛИ: враховуючи що немає фото або відео свідчень феномену, попрохати від очевидця зробити принаймні малюнок феномену, а також знайти інших очевидців феномену для перехресного анкетування.

3.2. Невідомий об'єкт у Бориспольському районі. На пошту Центру прийшло наступне повідомлення від імовірного очевидця Є.Дацько :

«Артем добрый вечер! Уже около 40 минут наблюдаю НЛО в районе с. Сеньковка Бориспольского района. Висит неподвижно - периодически свет НЛО гаснет, затем снова НЛО освещается. Возможно у вас есть способ рассмотреть или понаблюдать за ним ближе, т.к. у меня нет бинокля и возможности мобильного телефона слабые. С уважением, Евгений»

ПОСТАНОВИЛИ:

Направити очевидцю запит первинного анкетування:

«Здрастуйте Євген!

Дякуємо за Вашу небайдужість і спостережливість!

Просимо зазняти об'єкт навіть на слабку камеру , це краще ніж словесний опис.

Також опишіть чи рухався об'єкт і чи довго знаходився в небі, під яким кутом до обрію та який був азимут?

з повагою

Голова УНДЦА "Зонд"

Білик А.С.»

3.3. Невідоме явище в Кременчузі.

На пошту Центру надійшов запит наступного змісту:

«Здравствуйте! 11 ноября в 20:25 в небе был виден неопознанный летающий объект. Его наблюдали в Кременчуге, в с. Недогарки, в Горишних Плавнях.

Видео снял мой друг, по его словам "похоже на летающего огненного человека". Я думаю есть разумные доводы этому феномену.»

Очевидцем надіслано фото та відео об'єктів:





Рис. 4. Світлини НЛО, надіслані очевидцем, та зазначене ним на супутниковій мапі місце спостереження

Коментар провідного експерта Центру С.Петрова:

«В Харькове была фиксация подобного.

Источник света находится за домами или оградой

Локальный мороз на разной высоте и отражаемость локальная

Световые лучи бывают не только длинные от прямого источника света

Это как лазером по проводам

Светоотражаемая плотность разная»

ПОСТАНОВИЛИ:

Направить **очевидню** запит первинного анкетування:

«Здрастуйте!

Дякуємо за Ваше звернення і небайдужість!

Спостережений на фото і відео об'єкт є цікавим для вивчення.

Будь-ласка надайте відповіді на декілька уточнюючих питань. Або, якщо Ви особисто не спостерігали цей об'єкт, то перешліть питання тому, хто спостерігав, разом із нашою адресою:

1. Скільки часу тривало спостереження?
2. Скільки було очевидців? Чи є їх контакти?
3. Як з'явився/зник об'єкт?
4. Якою була і чи мінялася яскравість об'єкта? (можна у порівняльних величинах – як свічка, як 60ватна лампа тощо..)
5. Наскільки швидко зміщувався об'єкт? Скільки за секунду чи за хвилину він проходив своїх розмірів по небу?

6. Чи були чутні звуки від об'єкту?
7. Чи змінилося Ваше самопочуття після спостереження?
8. Під яким кутом до обрію був об'єкт? (наприклад піднята вверх рука 90 градусів, наполовину піднята - 45 градусів..)
9. Який був розмір об'єкта на відстані витягнутої руки? (наприклад як 5 копійок чи як пів сірника..)
10. Чи були інші незвичні ефекти? (пропало світло, електризація, вий собак...)»

3.4. Атмосферне явище у Кисві.

На пошту Центру надійшов запит наступного змісту:

«Здравствуйте.

Сегодня вечером 5.11 2021 между 22:00-22:30 видела это в своём районе (м.Минская, проспект Героев Сталинграда) ориентировочно около 7-8 раз. Шары двигаются по траектории, которая напоминает знак бесконечности, а потом меняет траекторию и исчезает. Появляется внезапно, как из ниоткуда. Заходя в подъезд, обратила внимание, что оно будто упало и «рассыпалось» на кучу белых лучей. Что это может быть?

Заранее благодарю за ответ, видео прилагаю.»

До запису прикладне відео.

Характеристичні кадри додаються.



Рис. 5. Кадри із відео, надісланого очевидцею

Відео ародивлено експертами організації. Поточилося жваве обговорення. Виступили експерти Центру А.Букет, О.Кириченко. Імовіріше всього що явище має антропогенне походження.

ПОСТАНОВИЛИ:

Направити **очевидню** наступний лист:

«Доброго дня, Анастасія!

Дякуємо щиро за Ваше звернення і небайдужість!

Наші експерти ретельно проаналізували надіслане Вами відео.

Експертна думка зійшлася на тому, що спостережене і відзняте Вами явище – це відсвітіння прожекторів на хмарах, скоріш за все від дискотеки, клубу чи якогось культурно-масового заходу.

Продовжуйте спостерігати за небом і звертайтеся із будь-яких питань!

Голова, к.т.н., доц. Білик Артем і Команда УНДЦА «Зонд»»

4. СЛУХАЛИ: Відображення досліджень АЯ у мистецтві

Співробітниця Центру А.Гамалія на прохання організації творчо відтворила на одній картині ключові складові досліджень і гіпотез Центру.



Рис. 6. Фотокартина А.Гамалія

ОБГОВОРЕННЯ: Міфологічні істоти та аномальні аерокосмічні явища, паралельні світи у сучасній квантовій теорії та перехрестя різноманітних всесвітів у повсякденні наочно відображені у гармонійному поєднанні. Можливо цей творчий колаж виявиться досить близьким до реальності?

ПОСТАНОВИЛИ: Висловити А.Гамалю подяку із занесенням у протокол, відзначити високий художній рівень доробку. Розглянути можливість використати фото картину для оформлення виступів Космобіологічного семінару тощо.

5. СЛУХАЛИ: Новини фізики та АЯ

5.1. Вчені довели, що в квантових пристроях час може рухатись у минуле

Відкат у часі покращить можливості теплових установок або холодильників — якщо вдасться впоратися з ентропією.

Міжнародна група фізиків з'ясувала, що час у квантових системах може протікати як уперед, так і назад. Результати дослідження описані в журналі Communications Physics.

Згідно з науковою теорією, при стані суперпозиції в квантових системах час може рухатися одночасно в протилежних напрямках, у тому числі звертатися назад. Вчені з Брістоля (Великобританія), Відня (Австрія) та Балеарських островів частково довели її під час недавнього експерименту. Відкриття змусить переглянути сучасні уявлення про час і може дати поштовх для розвитку квантової механіки та створення нової побутової техніки.

Для виміру часу команда простежила за ентропією — прагненням замкнутих систем від упорядкованості до стану з великим безладом. Якщо процес викликає велику кількість ентропії, то повернення до колишнього стану стає практично неможливим, проте якщо вона досить мала — система може відкотитися назад у часі природним чином.

"Як приклад ми можемо взяти послідовність речей, які ми робимо вранці. Якби нам показали, як наша зубна паста переміщається із зубної щітки назад у тюбик, ми не сумніваємося, що це перемотаний назад запис нашого дня. Однак, якби ми обережно стиснули тюбик так, щоб вийшла лише невелика частина зубної пасти, було б не так вже й дивно спостерігати, як вона знову потрапляє в тюбик через декомпресію», — пояснила доктор Джулія Рубіно з Лабораторії квантових інженерних технологій Брістольського університету.



Рис. 7. Умовна художня ілюстрація не лінійності часу

У квантовій механіці одним з основних явищ вважається квантова суперпозиція, в якій системи можуть бути одночасно в двох різних станах. Як виявилось, у цьому стані вони можуть еволюціонувати одночасно в обох тимчасових напрямках. Втім, найчастіше час рухається лише вперед чи назад, залежно від найімовірнішого процесу.

У своїй роботі вчені наголошують, що невизначеність часу у квантових системах можна застосувати у термодинаміці. Так суперпозиція з низькою ентропією може значно покращити роботу холодильників чи обігрівачів.

"Хоча ця ідея здається досить безглуздою у застосуванні до нашого повсякденного досвіду, на фундаментальному рівні закони Всесвіту засновані на квантово-механічних принципах. Виникає питання, чому ми ніколи не стикаємося з цими суперпозиціями потоків часу у природі", — поділилася Джулія Рубіно.

Раніше писали, що вчені зробили пастку з лазерів та магнітів для безвідмовних квантових комп'ютерів. Нова технологія змусила кубіти зберегти шифровані дані довше 5 секунд, але для цього їх довелося охолодити майже до абсолютного нуля.

Джерела: https://focus.ua/uk/digital/499155-uchenye-dokazali-cto-v-kvantovykh-ustroystvah-vremya-mozhet-dvigatsya-v-proshloe?fbclid=IwAR1JSKo6wSuoBJmDQIM6bsNJAmBbbvc3KIVnnP_HzfI7zCzxsErNKYnNSUg

<https://scitechdaily.com/time-reversal-phenomenon-in-the-quantum-realm-not-even-time-flows-as-you-might-expect/>

5.2. Астрофізики зробили приголомшливу заяву про походження астероїда Оумуамуа

Перший спостережений міжзоряний об'єкт у нашій Сонячній системі Оумуамуа, як і раніше, не піддається науковому поясненню. Спершу астрономи припускали, що дивна видовжена форма астероїда у вигляді сигари означає, що він складається з замерзлого азоту. Його навіть прозвали «азотним айсбергом». Однак днями астрофізики з Гарварду спростували цю теорію, повідомляє Live Science із посиланням на статтю у журналі New Astronomy від 5 листопада.

Перша спроба пояснення походження Оумуамуа

У жовтні 2017 року астрономи вперше побачили, як Оумуамуа проноситься через Сонячну систему. Він пролетів на швидкості 92 тисячі км/год — занадто швидко, щоб залишитися в ній. Коли плаский об'єкт прошигнув повз наше світило, він прискорився зі швидкістю, яку не можна було пояснити гравітаційним тяжінням Сонця. Навіть більше, не було помічено жодного виходу газу з його надр, які б надавали йому швидкості. Також залишався загадкою склад Оумуамуа.

У березні 2018 року астрофізики з Університету штату Аризона Алан Джексон та Стівен Деш заявили, що визначили склад «міжпланетного гостя». Команда опублікувала дві статті, в яких припускалось, що «Оумуамуа, швидше за все, був шматком азотного льоду, що відірвався від планети, схожої на Плутон, десть за межами нашої Сонячної системи».

Теорія вчених припускала, що коли Оумуамуа наближався до Сонця, газоподібний азот, який випаровувався, надавав астероїду додаткову швидкість. Також цей газ нібито був невидимий для телескопів. Астрономи також знають, що азотний лід існує у нашій Сонячній системі — його виявили, наприклад, на Плутоні. Тому були підстави підозрювати, що шматки азотного льоду іноді відокремлюються від екзопланет. З таким висновком погодились не всі.

Спростування теорії та приголомшливий висновок

За словами астрофізика з Гарвардського університету Аміра Сіраджа та його співавтора з Гарварда Аві Лоеба, висновок Джексона і Деша про те, що Оумуамуа є «азотним айсбергом», є помилковим. Все тому, що у Всесвіті азот зустрічається не так

уже й часто, щоб створити об'єкт на кшталт Оумуамау. Нагадаємо, розміри астероїда становлять до 800 м у довжину й до 167 м у ширину

За словами Сіраджа, чистий азот зустрічається рідко. Його виявлено лише на Плутоні, де він становить приблизно 0,5% його загальної маси. Навіть якби увесь азотний лід у Всесвіті був зібраний з кожної планети, подібної до Плутона, його все одно не вистачило би для утворення Оумуамау.

Сірадж і Лоеб підраховали, що маса екзопланети, необхідної для створення азотного айсберга розміром із Оумуамау, мала би перевищувати масу середньої зорі більш ніж у 60 разів. «Але це божевілля та абсурд», — сказав Сірадж. За його словами, загадка «міжзоряного мандрівника» досі не розгадана. Тому найімовірнішим залишається варіант його штучного походження.

Джерело: <https://universemagazine.com/astrofizyky-zrobyly-prygolomshlyvu-zayavu-pro-pohodzhennya-asteroyida-omuamua/>

6. СЛУХАЛИ: Різне

- 6.1. Силами співробітниці О.Кнюх вироблена сувенірна продукція УНДЦА «Зонд»



Рис. 8. Видана сувенірна продукція УНДЦА «Зонд»

- 6.2. Співробітниця А.Кравченко приготувала частунки на уфологічну тематику, зокрема зелений сиріодний веганський торт «Розуелл».



Рис. 9. Невеличкі частунки, приготовлені дбайливо А.Кравченко

Не протоколювалося.

7. СЛУХАЛИ: Відносно наступного Засідання. Запропоновано провести наступне Засідання Центру 27.12.2021 року у передноворічному форматі.

ПОСТАНОВИЛИ: Організаційно підготувати наступне Засідання Центру 27.12.2021 року у передноворічному форматі.

Голова Центру

к.т.н., доц. Білик А.

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

Кириченко О.