



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 №01 (276)

22.01.2020

Список присутніх, що зареєструвалися на засіданні:

1. Білик А.
2. Кириченко О.
3. Гамалія А.
4. Проноза М.
5. Коваленко Є.
6. Ніколенко В.
7. Новікова О.
8. Мірасова Л.
9. Челомбітко О.
10. Козка А.
11. Гіла Д.

1. **СЛУХАЛИ:** Проекти і плани Центру у 2020 році

1.1. Запропоновано перезатвердити існуючі проекти Центру на 2020 рік без змін.

<i>Провідний відділ</i>	<i>Проект</i>	<i>Мета</i>
1. Інформаційно-технічний	Спадок	Систематизація та облік архівних матеріалів щодо АЯ
	Глос	Створення словника ключових термінів аномалістики
2. Системно-аналітичний	Ототожнення - Прорив	Параметризація та автоматизація ототожнення АЯ
	Щит	Розробка цивільного захисту населення
3. Експериментально-конструкторський	Атрактор	Вивчення нетривіальних дій
	Обеліск	Виявлення і дослідження аномальних зон та артефактів
4. Загально-фізичний	Квант	Розробка нових пояснень квантової механіки до аномальних явищ
	Сила - Пошук	Розвиток здібностей людини, виявлення зниклих людей, предметів

ПОСТАНОВИЛИ: прийняти без зауважень за основу.

1.2. **Плани Центру.**

1.2.1. Запропоновано попередньо погодити дати Космобіологічного семінару на 23 березня 2020 року (примітка – пізніше було перенесено в зв'язку із пандемією).

1.2.2. Експедиції – Харківський філіал (С.Петров) планує провести експедицію із пошуку «русалок» с.Мечниково, заплановано 2 експедиції Яблунівка - Грузьке

1.2.3. Проектна робота

Козка А. висловив пропозицію дослідити оз.Алмазне на Троєщині у Києві, але для цього потрібно додаткові дані.

ПОСТАНОВИЛИ: затвердити за основу.

2. **СЛУХАЛИ:** Звітність відділів за 2019 рік (скорочено)

2.1. **Ніколенко В.** Звітність експериментально-конструкторського відділу. По проекту «Атрактор» закуплено резистори, зроблено аналіз шунгіту, він справді нейтралізує ГПЗ. У експериментально-конструкторський відділ надано для аналізу прилад «Спінор» (автомобільна версія)

2.2. **Коваленко Є.** Звітність загально-фізичного відділу. В планах роботи по проекту «Ототожнення» - відновити моніторингові комплекси МА і МФ.

2.3. **Кириченко О.** Звітність інф.тех. відділу. Відновлено у потребах Центру спільно коштом смартфон із тепловізором.

Також заплановано викласти відео із семінару 14.12.19, а на сайті тов.Знання зробити посилання на УНДЦА «Зонд».

ПОСТАНОВИЛИ: звітність затвердити.

3. **СЛУХАЛИ:** про Аномальні Аерокосмічні Явища і їх аналіз

3.1. **Об'єкт на фото.** На пошту Центру надійшло повідомлення від очевидця V. Оригінал (орфографія і мова збережена):

«добрый день, хотелось поделиться возможно взаимно(от Вас сылочку или чтото подобное от очевидцов, истории, тема интересна), на ролике (приложил оригинал) на 2 секунде , если листать покадров, снято 50 кадров всекунду, то видно взлет тарелки из за горы, я случайно заметил когда сделал стоп кадр после монтажа короткого ролика , в слоумоушн вышло на полтора часа , нарезал на 45 сек моментов, для инста ролика , который дорабатываю фантастическими декорациями для эффекта восприятия, такаясебе короткометражка, для этого делаю стоп кадр и вставляю "дикорации", но на стоп кадре заметил как каплю и объект , я работаю в сфере фото видеоиндустрии и не раз сталкивался с похожими в дали вещами , особенно у гор или камней (мы ранее часто снимали на каменной могле тут свадьбы и в небе странные точки днем были при отборе снимков) и тут я вернулся и с пониманием того что глаз видит 25 кадров в сек а я снимал 50 то прокрутив на плее еле заметно как появляется и затухает а когда дал контраста то понял что вокруг нас летает много не видимого а можт и ходит) так как был разный опыт моего состояния (это другая тема) , вобщем помониторив рядом кусочки еще заметил шарообразный маленький шарик как будто сканировал местность , но на видео не шума самолета - глгоса, я могу подделат подобное но это было снято в казахстане Алматы лестница здоровья дамба верх,это не фейк , я работал както в фотосалоне - печать, и люди с кырма летом ехали и печатали кучу фоток - и както молодая пара принесла флешку и мы выбираем, там они на фоне гор по очереди друг друга снимают типа панорамы и на одной четко замерла тарелка серебристая - они говорили что ни чего не летало рядом., и были удивлены , вобщем я сохранил фото и еще там с телефона малой просто шел клацал небо на камеру1,3 но был там треугольный корабль , короче лежали они у меня а шев был летчиком бывшим - и пошарил папки мои и удалил , жаль , но этот ролик показывает взлет и реальную их скорость и она не маленькая, а да - кстати там еще одна сверху но дальше появляется и исчезает , они как бы обнаружили друг друга , я это отсмотрел на 32 диагонали побольше телик нужн , там прям сверух во время вылета изза горы точка спускается и исчезает вторая, отпишитесь что думаете».



Рис.1. Фото від очевидця (затемнене)

Поточилася жвава дискусія.

ПОСТАНОВИЛИ: направити очевицню наступну відповідь (результат аналізу):
«Шановний Віктор!

Дякуємо за Вашу небайдужість і увагу до навколишнього світу!

Ми ретельно вивчили Ваш випадок і надіслані світлини. Найбільш вірогідним поясненням головного об'єкту на фото є комаха, що не потрапила у фокус камери. Якщо знімати на високошвидкісне відео у фокусі, то імовірно можна буде побачити деталі крил тощо, залишайтеся пильними до оточення!

Різні випадки розгляду НЛО/ААЯ Ви можете знайти на нашому сайті zond.kiev.ua і на ufology-news.com

з повагою

Голова УНДЦА "Зонд"

к.т.н., доц.

Білик А.С.»

3.2. **Приватний досвід.** На пошту Центру надійшло повідомлення від очевидця

Н. Оригінал (орфографія і мова збережена):

**«Здравствуйте. Можно Вам скинуть информацию по моему контакту с НЛО?
Мне важно Ваше мнение!**

«Я чувствовал жжение, горела спина, очень уставал, думал, что что-то с диваном, когда я дотрагивался к цветной бумаге то она чернела. Проснулся однажды ночью на боку, открыл глаза и увидел существо с рисунка, оно смотрело прямо мне в глаза, я захотел во что бы-то дотронутся до него и когда я дотронулся до него меня парализовало и я потерял сознание. Это существо было как-бы из энергии у него были большие чёрные глаза, оно было тёмно красного цвета. Что Вы думаете по этому поводу? Я сидел дома в воздухе появились картинки, состоящие из энергии длиной 2 сантиметра высотой 3 сантиметра их было штук 50 они входили в глаза, когда мне надоело это я закрыл глаза, но картинки всё равно продолжали входить мне в глаза. Я вышел из дома с чувством что что-то должно произойти, я шёл по дороге и у меня слева и справа появились символы их было много штук 50 слева и штук 50 справа слева была луна справа солнце и фигурки с символами власти, они были как-бы выжжены в

воздухе с символами я прошёл метров двадцать, и они исчезли, я пришёл домой и хотел записать символы, но побоялся. Я закрывал глаза и видел летающие тарелки я думаю, что это была телепатия. Что Вы думаете по поводу моего сообщения и рисунка? Напишите пожалуйста мне не e-mail!»

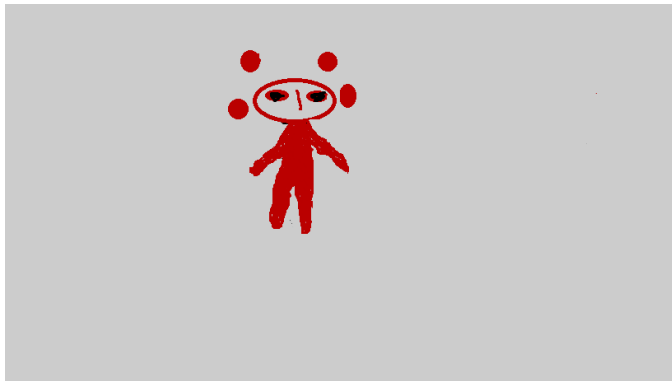


Рис.2. Рисунок від очевидця

Поточилася жвава дискусія.

ПОСТАНОВИЛИ: направити очевицню наступну відповідь (результат аналізу):
«Здрастуйте Дмитро!
дякуємо за Ваш опис досвіду. Наш Центр займається вивченням тільки матеріальних свідчень, тож якщо у Вас будуть такі, то залюбки їх дослідимо!
Також можливо Вам стане у нагоді книга "Фаза" Михайла Радуги, яку можна скачати в інтернеті.
З повагою Голова Центру
Білик А.С.»

3.3. **Пляма на відео.** На пошту Центру надійшло повідомлення від очевидця А.В. із файлами ніби відеокамери стеження за 04.06.2009.

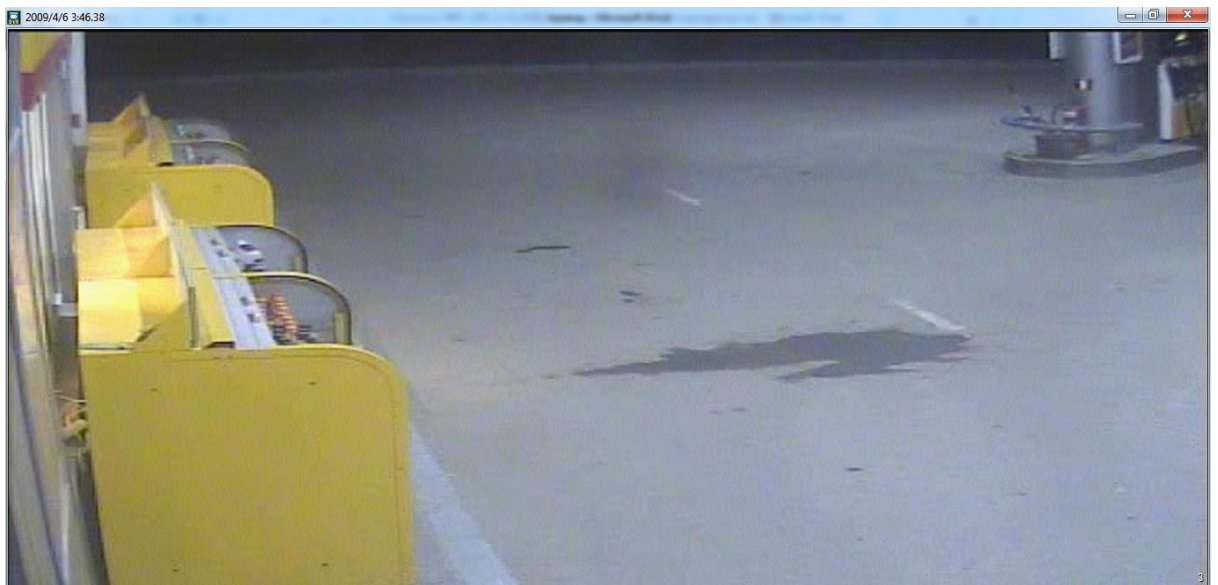




Рис.3.

На відео ніби рухається темна розмита плямка.

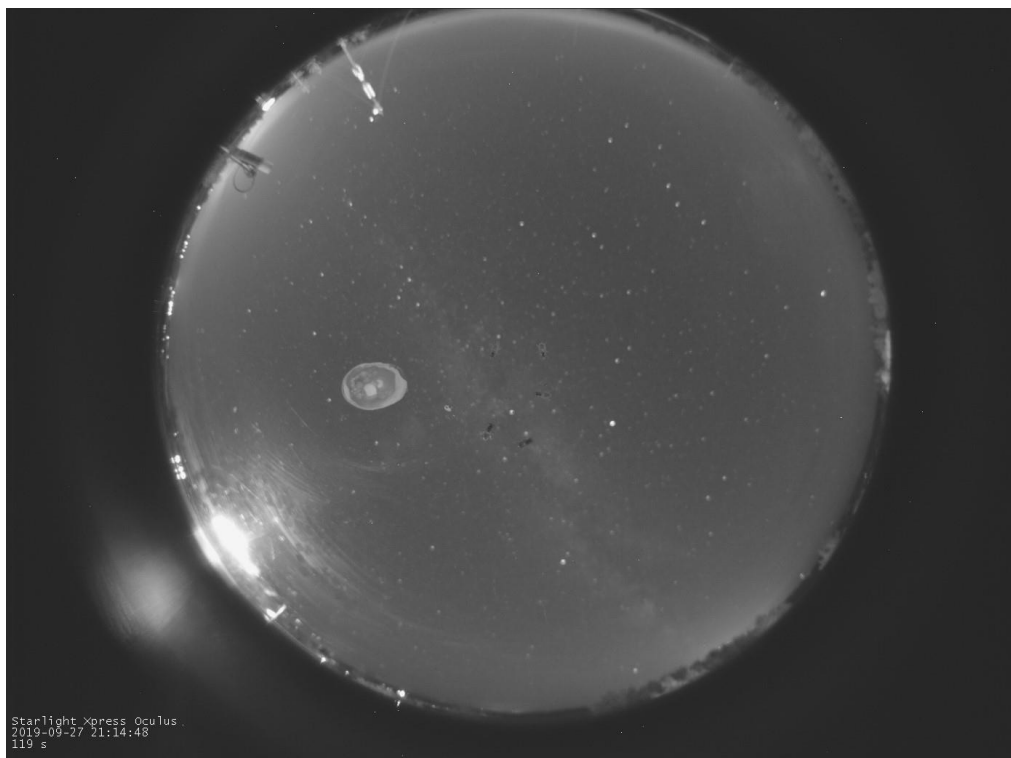
ПОСТАНОВИЛИ: даних замало для аналізу, але імовірно це комаха на об'єктиві.

3.4. Член Харківського філіала УНДЦА В.Чеча прислав дані із моніторингу у естонській обсерваторії де він наразі працює.

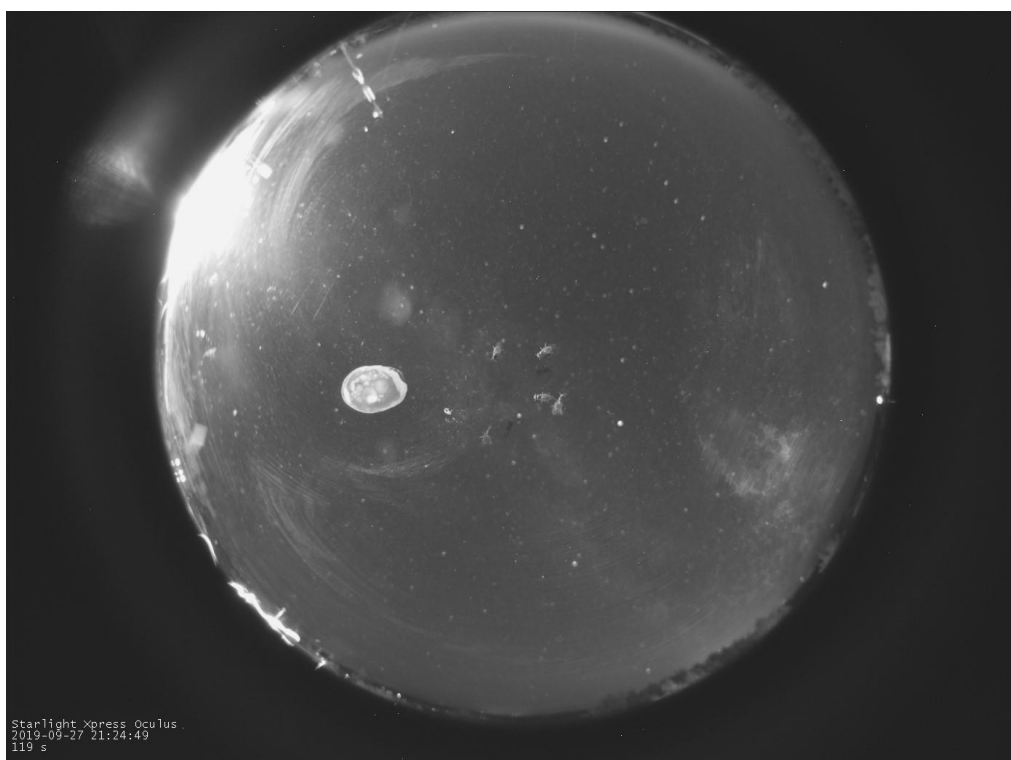
Світлини були проаналізовані вручну.

Зафіксовані рухомі об'єкти:

- на файлі №943 є приземне світло яке може бути вибухом, засвіткою фарами, прожектором або що те саме 542
- на файлі 559 є об'єкт схоже що в небі, який може бути літаком з фарами (зліва) і болід (справа)
- на фото 682 через хвилину ще видно цей об'єкт може і літак
- 866 - можливо ще болід , 706, 811 повільний об'єкт або два боліди
- 630 шсз мабуть
- 725 теж
- 094 шсз
- 239, 382 шсз
- 240, 354 шсз



943



542

Рис.4. Підозрілі об'єкти (характеристичні)

ПОСТАНОВИЛИ: запропонувати адаптувати алгоритми ототожнення із комплексу МА «Зонд» для кругового об'єктиву Окулус.

3.5. Здійснено розвід. виїзд у місцевість «Холодний Яр» на Черкащині, де відвідано місцеву аномалію «Брама часу» (Білик А.)

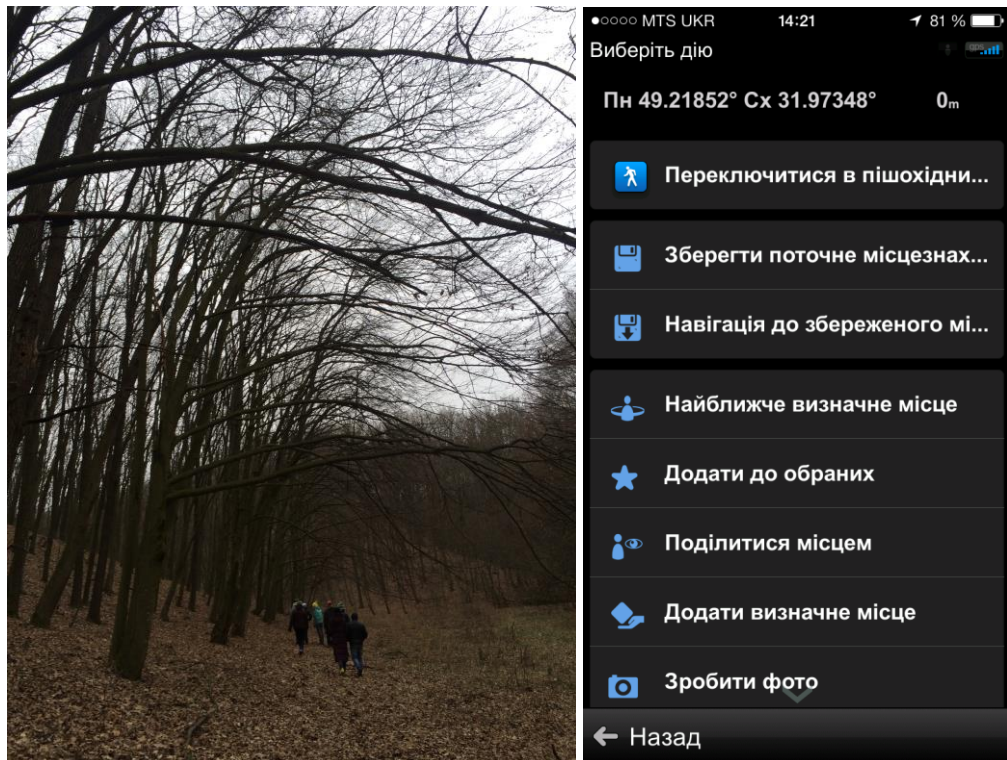


Рис.5. Дихотомія рослин у можливій АЯЗ та координати місця.

Зокрема відмічено наступні фактори аномальності:

- Сильна дихотомія рослин
- Перекази і розповіді про появу невідомих і неіснуючих об'єктів у зоні
- Відчуття суб'єктивної дезорієнтації

ПОСТАНОВИЛИ: прийняти до відома, вивчити етимологію терміну «брама часу» і його зустрічваність у фольклорі для позначення подібних місць.

4. **СЛУХАЛИ:**Астрономічні новини

4.1. **АСТРОНОМИ ПОМІТИЛИ, ЩО В КОСМОСІ ЗАГАДКОВО ЗНИКЛИ БЛИЗЬКО 100 ЗІРОК**

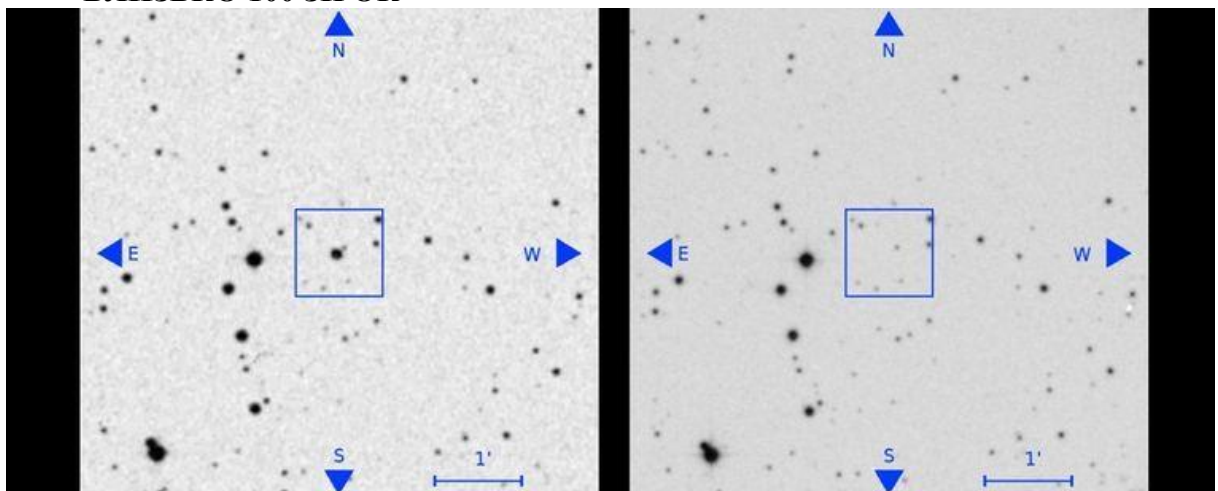


Рис.6.

За останніх 70 років у космосі з невідомих причин зникли близько 100 зірок.

Про це заявила міжнародна дослідницька група, [пише](#) Астрономічний журнал.

Астрономи порівняли зоряні карти, які були створені у 1950-х роках минулого століття з тими, що були складені в наші дні. Виявилося, що близько 100 зірок, які були на давніших картах просто зникли.

Вчені висунули кілька припущень щодо причин такої аномалії. Дехто з них вважає, що зникнення зірок можна пояснити звичайними природними явищами. Наприклад, невдалим переродженням у наднові зірки або поглинанням їх чорними дірами. Також є припущення, що вони могли змінити положення і віддалитися.

Інші наголошують, що виявлених аномалій занадто багато, щоб пояснити таким чином всі зниклі зірки. До того ж жодна зі зниклих зірок не проявляла ознаки переродження ні в наднову, ні в нейтронну зірку.

Шукаючи альтернативне пояснення виявленої аномалії, деякі вчені припустили, що зниклі «зірки» можуть бути реліктами технологічно розвинених цивілізацій.

Ще частина дослідників каже, що більша частина зниклих зірок, найімовірніше, просто перейшла на наступні етапи свого життєвого циклу. І цей факт цілком може стати цікавою темою для майбутніх досліджень.

4.2. Астрономи зафіксували гравітаційні хвилі з боку зірки Бетельгейзе

Можливо, це ознака скорого вибуху світила, або ж вони ніяк не пов'язані з зіркою

Астрономи з корпорації LIGO заявили про те, що їм вдалося зафіксувати гравітаційні хвилі, які виходять з того ж регіону неба, де розташовується **зірка Бетельгейзе**. Нещодавно зірка дивним чином потьмяніла, що може свідчити про її швидкий вибух, повідомляє [Science Alert](#).

Бетельгейзе – це червоний гігант із сузір'я Оріона. Незабаром зірка повинна вичерпати запаси палива і вибухнути надновою. Нещодавно астрономи заявили про те, що світило загадковим чином потьмяніло. Це призвело до появи припущень про те, що Бетельгейзе може вибухнути в будь-який момент. Разом з тим, на думку вчених, цього не станеться у найближчі 100 тисяч років. Оскільки Бетельгейзе – зірка, яка постійно змінює свою яскравість.

Гравітаційні хвилі, які були зафіксовані 14 січня, називаються хвилями вибуху. Ймовірно, що їх породила наднова, але Бетельгейзе не перетворилася на наднову і навряд чи зробить це найближчим часом.

Деякі астрономи наполягають на тому, що зафіксовані гравітаційні хвилі не мають ніякого відношення до Бетельгейзе. Більше того, існують також сумніви в тому, що вченим вдалося зафіксувати саме гравітаційні хвилі

Такі зміни можуть свідчити про перехід у фазу, яка передуює надновій. Можливо, Бетельгейзе колапсує, готуючись до великого вибуху, і це спричиняє зниження її яскравості, або ж – ми маємо справу з невідомими процесами зоряної трансформації

Якщо Бетельгейзе все ж вибухне у надновій, її яскравість може на декілька тижнів перевищити яскравість Місяця у земному небі. Втім, астрономи також зазначають, що імовірність цієї події залишається досить низькою — ми можемо побачити вибух цієї хвилини або ж упродовж наступних 100 тисяч років

https://dt.ua/TECHNOLOGIES/astronomi-zafiksuvali-gravitaciyni-hvili-z-boku-zirki-betelgeyze-336085_.html

4.3. *Можливе життя на Енцеладі. оригінал: Исследователь NASA: Надо лететь на спутник Сатурна искать жизнь*

В 2017 году аппарат Cassini обнаружил на Энцеладе жидкую воду и органические вещества, но сгорел в атмосфере Сатурна, оставив вопрос открытым

Исследователь NASA Эдвард Стоун, один из создателей программы Voyager, предлагает лететь на спутник Сатурна Энцелад и начать там поиски внеземной жизни. Об этом сообщает [The Guardian](#).

"Нам действительно нужно вернуться и начать поиск жизни на этом спутнике. Мы знаем, что водяной лед там испаряется - фонтанирует - на южном полюсе. Все время идет снег. Это означает, что под поверхностью льда есть жидкая вода. Здесь, на Земле, где есть вода, есть и микроорганизмы", - объясняет ученый.

Читайте также: Зафиксирован загадочный повторяющийся радиосигнал из космоса

Стоун отмечает, что впервые о наличии льда на Энцеладе стало известно в 1980-х годах благодаря аппарату Voyager. В то же время фото было недостаточно четким.

В 2017 году аппарат NASA Cassini прошел возле гейзеров спутника и подтвердил наличие жидкой воды и органических веществ, подобных тем, из которых строятся живые организмы на Земле. Однако вскоре Cassini вошел в атмосферу Сатурна и сгорел, оставив вопрос о наличии жизни на Энцеладе открытым.

По словам Стоуна, Энцелад сейчас является самым перспективным местом для поиска жизни в Солнечной системе.

Ранее в NASA анонсировали программу по поиску жизни на спутнике Юпитера.

4.4. Отримано макростани заплутаності. оригінал: *Chip-to-chip quantum teleportation and multi-photon entanglement in silicon*

Exploiting semiconductor fabrication techniques, natural carriers of quantum information such as atoms, electrons, and photons can be embedded in scalable integrated devices. Integrated optics provides a versatile platform for large-scale quantum information processing and transceiving with photons. Scaling up the integrated devices for quantum applications requires highperformance single-photon generation and photonic qubit-qubit entangling operations. However, previous demonstrations report major challenges in producing multiple bright, pure and identical single-photons, and entangling multiple photonic qubits with high fidelity. Another notable challenge is to noiselessly interface multiphoton sources and multiqubit operators in a single device. Here we demonstrate on-chip genuine multipartite entanglement and quantum teleportation in silicon, by coherently controlling an integrated network of microresonator nonlinear single-photon sources and linear-optic multiqubit entangling circuits. The microresonators are engineered to locally enhance the nonlinearity, producing multiple frequencyuncorrelated and indistinguishable single-photons, without requiring any spectral filtering. The multiqubit states are processed in a programmable linear circuit facilitating Bell-projection and fusion operation in a measurement-based manner. We benchmark key functionalities, such as intra-/inter-chip teleportation of quantum states, and generation of four-photon Greenberger-HorneZeilinger entangled states. The production, control, and transceiving of states are all achieved in micrometer-scale silicon chips, fabricated by complementary metal-oxide-semiconductor processes. Our work lays the groundwork for scalable on-chip multiphoton technologies for quantum computing and communication.

https://arxiv.org/abs/1911.07839?fbclid=IwAR23DjsTJ1wwwlICRLlwQ34zM_xj2A1I2aM_hW3berVl2w-fpOxwpqg00A0

ПОСТАНОВИЛИ: прийняти новини до відома, використати для оглядових статей і виступів УНДЦА.

5. СЛУХАЛИ: Нові космофізичні системи моніторингу

Координатор інф.тех.відділу Кириченко О. доповів про нові можливості супутникового моніторингу, зокрема:

<https://fires.ru/>

<http://sentinel.spacecenter.gov.ua/#/home>

<https://www.copernicus.eu/en>



Рис.7. Деякі напрямки використання супутникового моніторингу

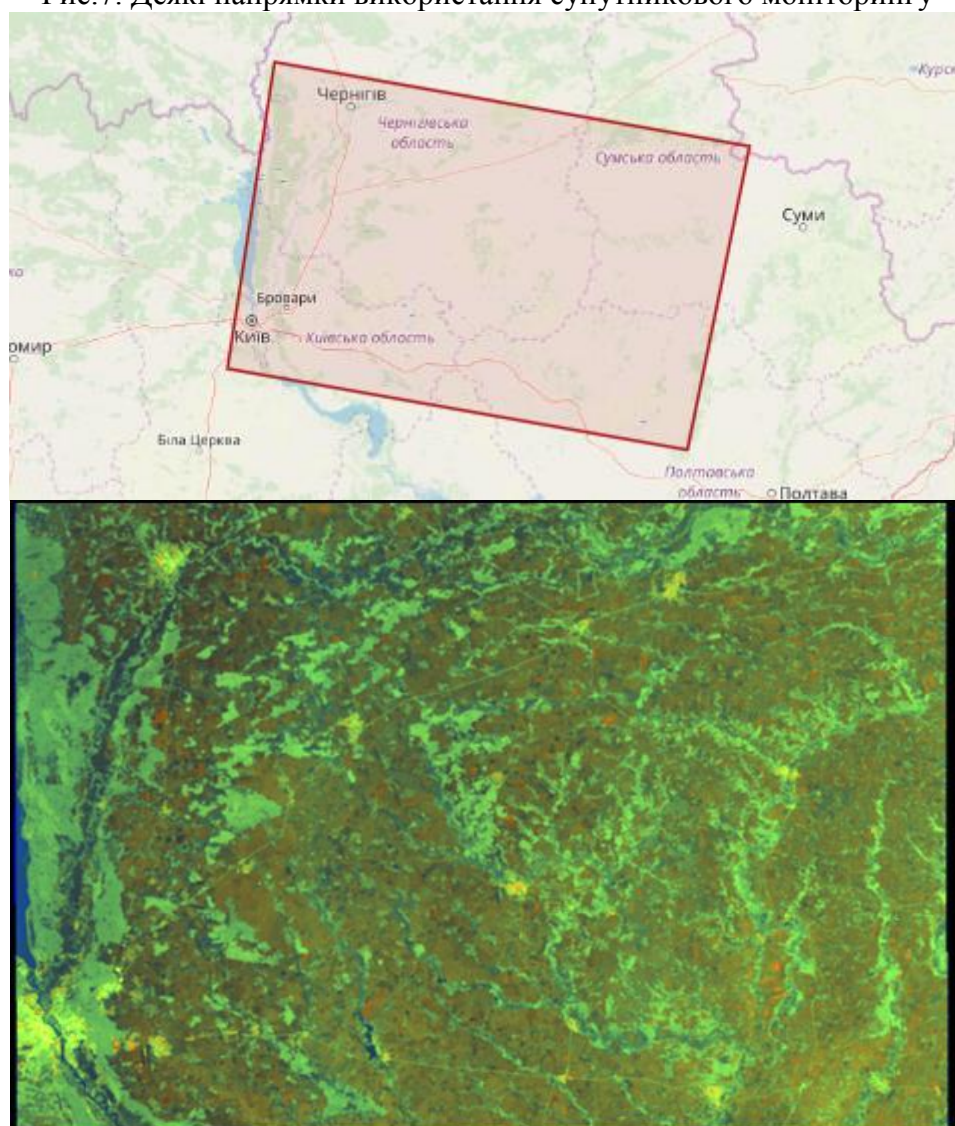


Рис.8. Експериментальне зображення із сервісу Копернікус району Київщини і Чернігівщини

ПОСТАНОВИЛИ: прийняти до відома, протестувати можливість використання для потреб виявлення АЯ.

6. **СЛУХАЛИ: Різне.** Розрахунок пристрою автобалансування психофізіологічного стану.

До Центру звернувся М.Вовк, який вже звертався із дослідженнями впливу музики різних частот на рівень здоров'я і психофізіологічного стану. Наразі питання у розрахунку гексагональної пластинки.

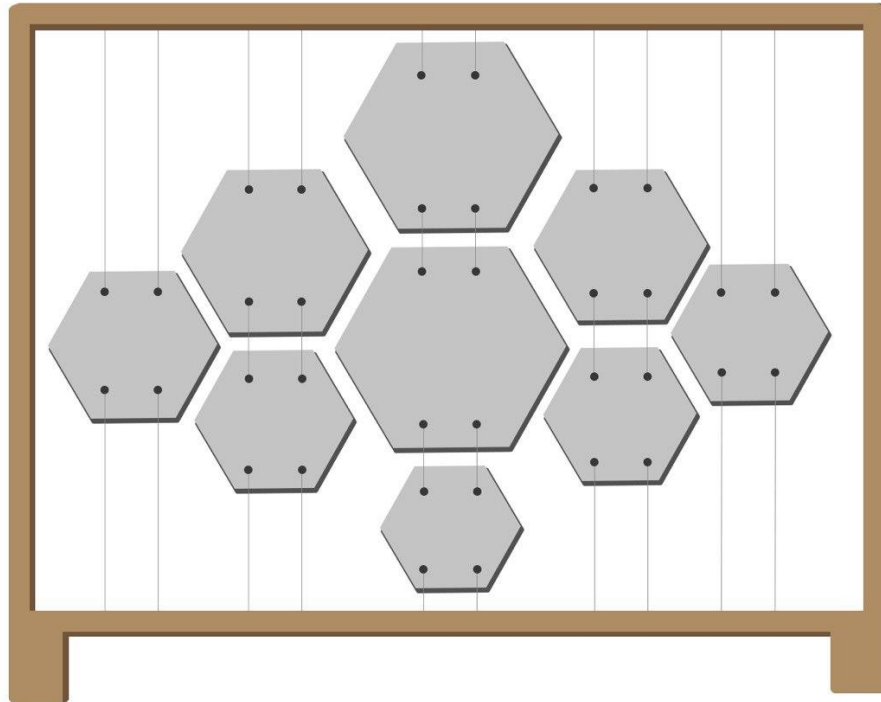


Рис.9. Модель пристрою.

Параметри:

Метріал – алюміній.

Довжина сторони правильного шестикутника: 100мм

Товщина шестикутника: 3,3 мм

Модуль пружності $7.4e+007$

Густина 28.5

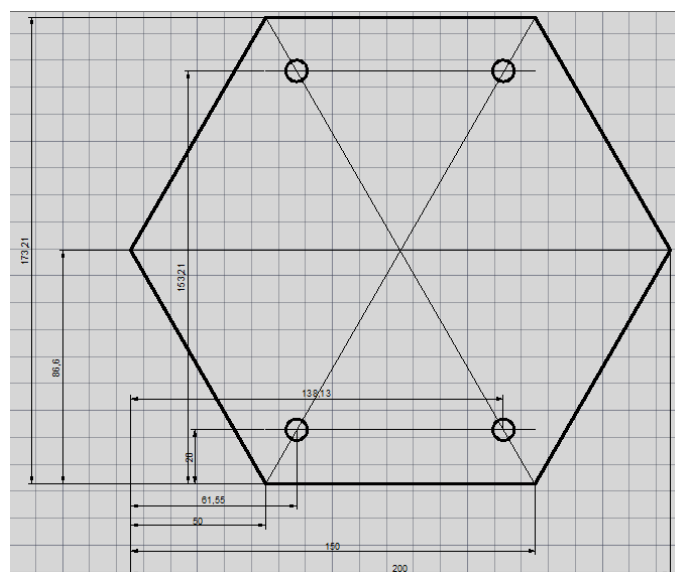


Рис.10.

Результати:

Периоды колебаний					
Загружение	Форма	Собств. значение	Частота		Периоды (сек)
			1/сек	Гц	
4	1	0,001	1181,955	188,209	0,005
4	2	0,001	1426,69	227,18	0,004
4	3	1,112e-004	8995,965	1432,478	0,001
4	4	7,787e-005	12842,706	2045,017	4,89e-004
4	5	7,468e-005	13390,359	2132,223	4,69e-004
4	6	7,278e-005	13739,542	2187,825	4,571e-004
4	7	2,122e-005	47130,214	7504,811	1,332e-004
4	8	1,851e-005	54034,51	8604,221	1,162e-004
4	9	1,734e-005	57676,784	9184,201	1,089e-004
4	10	1,092e-005	91585,363	14583,657	6,857e-005

Інша пластинка:

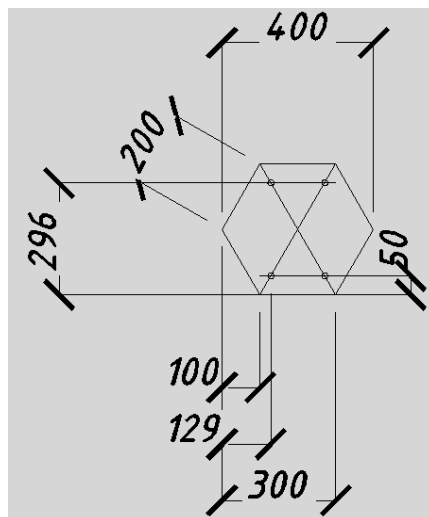


Рис.11.

Результати:

Периоды колебаний					
Загружение	Форма	Собств. значение	Частота		Периоды (сек)
			1/сек	Гц	
4	1	0,004	284,339	45,277	0,022
4	2	0,003	364,058	57,971	0,017
4	3	0,001	1510,944	240,596	0,004
4	4	4,678e-004	2137,722	340,402	0,003
4	5	4,496e-004	2224,307	354,189	0,003
4	6	4,464e-004	2240,308	356,737	0,003
4	7	4,072e-005	24559,815	3910,799	2,557e-004
4	8	3,539e-005	28254,801	4499,172	2,223e-004
4	9	3,181e-005	31436,487	5005,81	1,998e-004
4	10	2,032e-005	49218,529	7837,345	1,276e-004

ПОСТАНОВИЛИ: Прилад, якщо він буде виготовлений застосувати для експериментів із вивчення можливостей балансування психофізіологічного стану.

СЛУХАЛИ: Відносно наступного Засідання. Запропоновано провести наступне Засідання Центру 26.02.2020 року.

ПОСТАНОВИЛИ: Організаційно підготувати наступне Засідання Центру 26.02.2020 року.

Голова Центру

к.т.н., доц. Білик А.

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

Кириченко О.