



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 №09 (295)

06.10.2021

Список присутніх, що зареєструвалися на засіданні:

1. Білик А.
2. Проноза М.
3. Бруснікіна М.
4. Метоня І.
5. Челомбітко О.
6. Кнюх О.
- В режимі селектора:
7. Лисюк І.
8. Миколишин А.
9. Коваленко Є.
10. Зандер М.
11. Петров С.
12. Кириченко О.
13. Погосбеков С.
14. Калитюк І.

1. СЛУХАЛИ: Повідомлення про спостереження АЯ та їх аналіз

1.1. Архівне повідомлення у с. Башмачка, Дніпропетровська обл.

Через телеканал «Україна» надійшов короткий опис розмови з очевидцем імовірного НЛО у с. Башмачка, Дніпропетровська обл.

Оригінал:

«Місце: Гранітний кар'єр, Село Башмачка, Дніпропетровська обл. Час: Середина 90-х років Керівник гранітного кар'єру Микола Васильович разом зі своєю бригадою опівночі після робочої зміни побачили на небі невідомі літаючі об'єкти. Слова очевидця Миколи Васильовича: «На небі з'явився спочатку один шар, такого середнього розміру, сріблястого кольору, потім ще один і ще один. І вони на небі зобразили такий трикутник, провисіли можливо хвилин 5 і почали підніматись ище і вище в небо і взагалі зникли. І потім вони ще не раз так з'являлись, і постійно десь о 12 або пів на першу ночі» Другий випадок: «На небі різко з'явився такий великий круглий, оранжевий шар. Ми спочатку подумали, що це місяць. Але придивились і зрозуміли, що ні, це не місяць. А мій бригадир один Сашко побачив його, ні з того ні з сього покинув лопату і прямо побіг туди і звилини через 10 повернувся назад. Ми його питаєм: “Чого ти туди бігав?”. А він каже, що взагалі не пам'ятає, наче розум на ці 10 хв втратив, каже біг, а потім зупинився і сам не зрозумів куди і навіщо? І повертався такий розгублений і наляканий. А шар той потім рівно через 5 хвилин, наче розчинився в повітрі»

«Спочатку появляється верхня кулька, піднімається вгору і зупиняється. Потім на 10 метрів нижче і ліворуч появляється ще одна кулька, а потім ще одна праворуч. Три хвилини вони висять на місці, а потім піднімаються вверх на метрів 100-200, повертаються ліворуч і пролітають над усім горизонтом»

«Це був циліндр з круглою матовою плямою. Ззаді була наче прив'язана тканина червоного кольору. Це було полум'я» (рис.1).

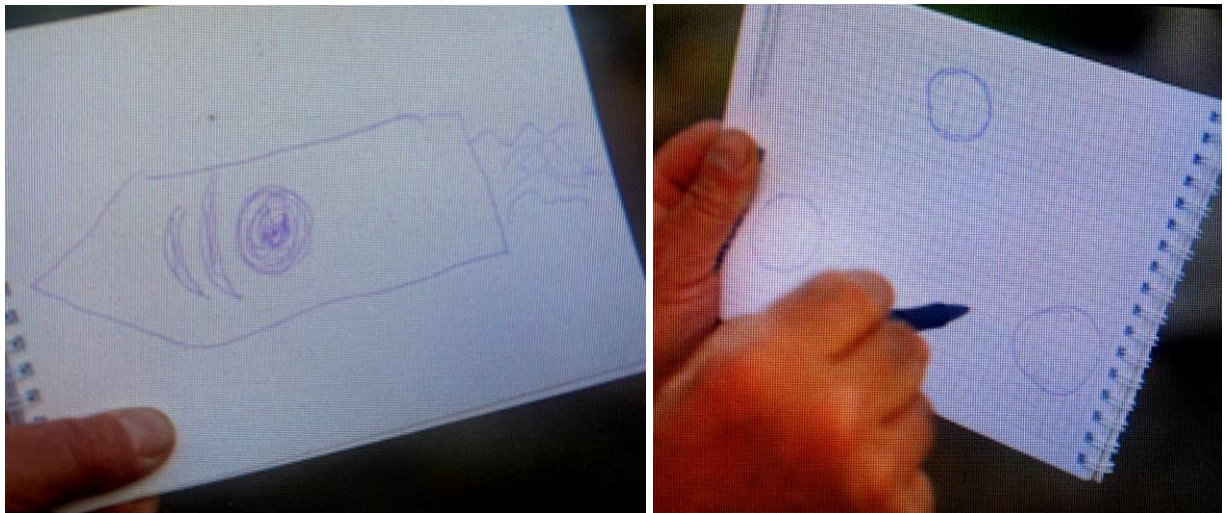


Рис.1. Рисунки НЛО від очевидця

ПОСТАНОВИЛИ: подякувати журналістам, прийняти до відома, внести в архів Центру. Для детального дослідження даний випадок через давність і відсутність матеріальних свідчень, цікавості не являє.

1.2. Фотосвідectво. На пошту Центру надійшло Фотосвідectво імовірного НЛО від користувачки Olga Kushtan із Черкас, відзняте у 2021 році.



Рис.2. Фотосвідोцтво імовірного НЛЮ

Поточилася експертна рада.

ПОСТАНОВИЛИ: подякувати очевидиці, експертно об'єкт на світлині є птахом у поза-фокусі знімально го апарату.

1.3. Провідний експерт УНДЦА , В.М. Ніколенко передав до електронного архіву Центру світлин, зробоенні у т.зв. «зоні Суперта», м. Мелітополь.





Рис.3. Світлина із архіву В.М. Ніколенко

ПОСТАНОВИЛИ: подякувати В.М. Ніколенко, прийняти до відома.

1.4. Провідний експерт УНДЦА, М.І. Проноза, розповів про імовірне спостереження НЛО. Не протоколювалося .

ПОСТАНОВИЛИ: подякувати М.І. Пронозі, рекомендувати наступного разу здійснювати офто або відео зйомку.



Рис.4. Засідання УНДЦА, виступає Провідний експерт УНДЦА, М.І. Проноза доповідає про НЛО

2. СЛУХАЛИ: Новини науки, аномальні знахідки

2.1. Обнаружен странный повторяющийся сигнал исходящий из центра Млечного Пути

Галактика Млечный Путь простирается на 450 тысяч световых лет, а мы с вами находимся где-то на ее задворках (без обид, земляне). Исходя из имеющихся на сегодняшний день данных, наша планета расположилась в так называемом местном пузыре, то есть внутри вытянутого газового облака, образованного частицами древних сверхновых звезд. Этот пузырь растянут на 300 световых лет и находится на внутреннем крае одного из спиральных рукавов нашей Галактики. Однако оценить наше точное местоположение вряд ли возможно – у нас просто нет возможности посмотреть на галактику со стороны. Но кое-что, нам доступно, а именно – наблюдения за центром Млечного Пути, который расположен в 25 800 световых лет от нас, согласно новейшим оценкам. Галактический центр, как его называет астрономическое сообщество, является центром вращения галактики, внутри которого находится сверхмассивная черная дыра. Но помимо этого космического монстра, обитателями центра являются плотные звездные сверхскопления, включая красных гигантов, сверхгигантов, чрезвычайно горячий газ и обильные источники радиосигналов. Один из них, причем довольно необычный, недавно обнаружили астрономы

Недавно, как сообщает портал Space.com, астрономы обнаружили странный радиоисточник, исходящий откуда-то из центра нашей Галактики. Сигнал повторяется, по-видимому, случайным образом, поэтому его нельзя четко отнести к какому-либо известному астрономическому объекту.

Впервые сигнал зафиксировали в данных от апреля 2019 года, собранных с помощью австралийского радионинтерферометра Pathfinder (ASKAP). Этот огромный телескоп сканирует небо в поисках повторяющихся источников радиоизлучения, которые могут быть связаны с такими объектами и явлениями, как пульсары, сверхновые, гамма-всплески и звездные вспышки.

Но новый радиосигнал не соответствует ни одному из известных космических объектов. Обозначенный ASKAP как J173608.2-321635 и исходящий со стороны галактического центра, сигнал повторяется с явно случайными интервалами.

До сих пор ученые полагались на гамма-излучение, рентгеновское излучение, инфракрасное излучение и радиоволны среди других средств для изучения Галактического центра. Космическая пыль вокруг галактического диска скрывает массивное звездное население в центре Млечного Пути, поэтому для разгадки его секретов используются невидимые длины волн, такие как инфракрасные. Но несмотря на то, что радиотелескопы являются лучшим способом изучить галактический центр, новое открытие поставило ученых в тупик.

В ходе работы, которая пока не прошла экспертную оценку и опубликована на сервере препринтов arXiv, астрономы сравнили новый сигнал со звездами малой массы; мертвыми звездами, излучающие электромагнитное излучение (пульсары); нейтронными звездами с сильными магнитными полями и с неуловимым классом объектов под названием радиопереходы Галактического центра (GCRT). Удивительно, но сигнал J173608.2-321635 не удовлетворяет характеристикам ни одного из выше описанных объектов, что делает его потенциально новым.

Как пишут авторы исследования, необычный источник демонстрировал постоянное излучение радиосигнала в течение нескольких недель, но затем быстро отключился в течение всего одного дня. Резкая перемена излучения радиосигнала особенно затрудняет его постоянное наблюдение для получения более подробной оценки.

Интересно, что радиосигналы, посылаемые таинственным объектом, не имеют аналогов в инфракрасном или рентгеновском диапазоне длин волн, что говорит о том, что он почти похож на призрак в электромагнитном спектре и его чрезвычайно трудно обнаружить, — сообщают астрономы.

Интересно, что три источника подобных GCRT, обнаруженные до сих пор, имеют некоторое сходство с таинственным сигналом, но схема излучения ASKAP J173608.2-321635 отличается, а временная шкала радиовидимости также варьируется. В конечном итоге астрономы полагают, что источником нового радиосигнала может быть совершенно новый класс объектов, обнаруженных с помощью радиотелескопов. Однако, если это источник является GCRT, то бросает вызов всему, что ученые о них знают.

Джерело: <https://arxiv.org/pdf/2109.00652.pdf>

ПОСТАНОВИЛИ: прийняти до відома.

2.2. Новини по UAP у США

Щойно опублікований текст “Закону про повноваження національної оборони на 2022 фінансовий рік (NDAA)”, H.R. 4350, уже схвалений Комітетом збройних сил Палати представників США, містить розділ, що накладає нові зобов'язання на Міністерство оборони щодо непізнаних повітряних явищ (UAP).

Секретний відділ UAP Task Force, що займається НЛО, розформовується і на його місці створюється цілий офіс НЛО при Міністерстві Оборони США (DoD).

Новий відділ буде зобов'язаний надавати щорічні звіти та матеріали щодо UAP та підпорядковуватися безпосередньо міністру оборони США.

Поява таких відділів у міністерствах інших країнах справа часу.

Я думаю це важливий момент, тому що тема виходить з-під крила секретних служб і переходить у поле більш відкрите для обговорення та досліджень.

Це також означає, що НЛО стало реальністю і потреба у публічному вивченні зросла у багато разів, у порівнянні з напівконспірологічним минулим цієї теми.

Джерело:

H.R.4350 - National Defense Authorization Act for Fiscal Year 2022

<https://www.congress.gov/bill/117th-congress/house-bill/4350/text?fbclid=IwAR2-NltB14Q1TkGDaN0DxwDHskZN6gfASfyshvhUS7H2XBo5hr4GPh-ZbsM>

2.3. Міноборони Японії розробить протоколи на випадок зустрічі з НЛО

На тлі публікації американськими військовими кадрів з невпізнаними летючими об'єктами Міністерство оборони Японії вирішило створити спеціальні протоколи на випадок зустрічі з НЛО.

Про це повідомив міністр оборони країни Таро Коно 5 травня, передає The Japan Times.

За його словами, Міноборони створить процедури реагування, реєстрації та звітності щодо випадків зустрічі НЛО. Коно зазначив, що японські пілоти ніколи не стикалися з такими явищами, але відповідні протоколи все одно створять.

У відомстві допускають, що наземні радары не зможуть виявити НЛО і тоді пілоти можуть зустріти їх під час тренувальних або спостережних місій. В такому випадку тренування одразу зупинять.

«Ми намагатимемося визначити його з безпечної відстані, зокрема те, чи є він безпілотним, і повідомимо про це у Центр управління ППО», — сказали виданню у Міноборони.

Сам міністр Коно заявив, що не вірить у НЛО, але після публікації американських військових він би хотів отримати від них аналіз цих даних.

Нагадаємо, наприкінці квітня Пентагон офіційно оприлюднив три відеозаписи з 2004 та 2015 років, на яких зафіксовані нібито невпізнані летючі об'єкти.

Джерело:

<https://hromadske.ua/posts/minoboroni-yaponiyi-rozrobit-protokoli-na-vipadok-zustrichi-z-nlo>

ПОСТАНОВИЛИ: прийняти до відома, відзначити зростаючу роль ААЯ у офіційних дослідженнях.

2.4. Чужеродная жизнь могла обнаружить Землю после расцвета нашей цивилизации — вчені

Ученые из Корнельского университета и Американского музея естественной истории определили 2 034 близлежащих звездных системы, которые могут найти Землю, просто наблюдая за нашей планетой.

Это 1 715 звездных систем- в пределах небольшого космического расстояния в 326 световых лет — которые могли бы обнаружить Землю с момента расцвета человеческой цивилизации около 5 000 лет назад, и еще 319 звездных систем, которые будут добавлены в течение следующих 5 000 лет.

Исследование было опубликовано в журнале Nature.

«С точки зрения экзопланет, мы инопланетяне», — сказала Лиза Калтенеггер, профессор астрономии и директор Корнельского института Карла Сагана в Колледже искусств и наук.

«Мы хотели знать, какие звезды имеют правильную точку обзора, чтобы увидеть Землю, поскольку она блокирует свет Солнца. И поскольку звезды движутся в нашем динамичном космосе, эта точка обзора приобретает и теряется», — сказала она.

Калтенеггер и астрофизик Джеки Фэрти, старший научный сотрудник Американского музея естественной истории и соавтор книги «Звезды прошлого, настоящего и будущего, которые могут видеть Землю как транзитную экзопланету», использовали положения и движения из каталога Gaia eDR3 Европейского космического агентства, чтобы определить, какие звезды входят в транзитную зону Земли и выходят из нее и как долго.

«Гайя предоставила нам точную карту галактики Млечный Путь, позволяя нам смотреть назад и вперед во времени и видеть, где звезды были расположены и куда они движутся», — сказал Фэрти.

Из 2034 звездных систем, прошедших через транзитную зону Земли за исследованный период в 10 000 лет, 117 объектов находятся в пределах примерно 100 световых лет от Солнца, и 75 из этих объектов находились в транзитной зоне Земли с момента появления коммерческих радиостанций на Земле и начали вещание в космос около века назад.

«Наш солнечный район — это динамичное место, где звезды входят и выходят из этой идеальной точки обзора, чтобы увидеть, как Земля быстро проходит мимо Солнца», — сказал Фэрти.

В каталог 2 034 звездных систем включены семь известных экзопланет. Каждый из этих миров имел или будет иметь возможность обнаружить Землю, точно так же, как земные ученые обнаружили тысячи миров, вращающихся вокруг других звезд с помощью транзитной техники.

Наблюдая, как далекие экзопланеты проходят — или пересекают — свое собственное солнце, астрономы Земли могут интерпретировать атмосферу, освещенную этим солнцем сзади. Если на экзопланетах есть разумная жизнь, то они смогут наблюдать за Землей, освещенной солнцем, и видеть химические признаки жизни в нашей атмосфере.

Система Росс 128 с красной карликовой звездой-хозяином, расположенной в созвездии Девы, находится на расстоянии около 11 световых лет от нас и является второй по близости системой с экзопланетой размером с Землю (примерно в 1,8 раза больше нашей планеты). Любые обитатели этого экзоса могли видеть, как Земля проходит через наше собственное Солнце в течение 2 158 лет, начиная примерно 3 057 лет назад.

В системе Trappist-1, находящейся на расстоянии 45 световых лет от Земли, находятся семь транзитных планет размером с Землю — четыре из них находятся в умеренной, обитаемой зоне этой звезды. Хотя мы обнаружили экзопланеты вокруг Trappist-1, они не смогут обнаружить нас, пока их движение не приведет их в транзитную зону Земли через 1 642 года. Потенциальные наблюдатели системы Trappist-1 останутся на «сиденьях космического транзитного стадиона» в течение 2 371 года.

«Наш анализ показывает, что даже самые близкие звезды обычно проводят более 1 000 лет в выгодной точке, откуда они могут видеть транзит Земли. Если мы предположим, что верно обратное, это обеспечит здоровый график для номинальных цивилизаций, чтобы идентифицировать Землю как интересную планету», — сказал Калтенеггер.

Космический телескоп Джеймса Уэбба, запуск которого ожидается в 2021 году, должен детально изучить несколько транзитных миров, охарактеризовать их атмосферы и, в конечном итоге, найти признаки жизни.

Инициатива Breakthrough Starshot — это амбициозный проект, целью которого является запуск космического корабля наноразмеров к ближайшей экзопланете, обнаруженной вокруг Проксимы Центавра — в 4,2 световых годах от Земли.

«Можно представить, что миры за пределами Земли, которые уже обнаружили нас, строят те же планы в отношении нашей планеты и солнечной системы», — сказал Фэрти.

Джерело:

<https://www.nature.com/articles/s41586-021-03596-y>

ПОСТАНОВИЛИ: прийняти до відома, враховувати у підготовці до Космобіосемінару — 2022.

3. Новини проекту СЕ-5

Виступив започатківець проекту СЕ-5, співробітник Центру Челомбітко О.
10 вересня 2021 року відбулася чергова зустріч, де пробували практики за протоколом СЕ-5.

ПОСТАНОВИЛИ: рекомендувати встановити моніторинговий комплекс типу МА при проведенні практик, розробити техніку безпеки. Виробити критерії до місця, часу проведення, з урахуванням засівченості атмосфери, астрономічних та астрологічних факторів, транспортної доступності для учасників.

4. СЛУХАЛИ: Приладобудування - апгрейди МФ з урахуванням актуальних проблем їхньої живучості

Виступив координатор заг.-фіз.відділу Коваленко Є.
Прилади, виставлені у АЯЗ Грузьке-1 та Грузьке-2 і Грузьке-3 – вдалося демонтувати у цілісності і відносній збереженості.
Але, всупереч прогнозам, 2 прилади пропрацювали 15 днів а один прилад – місяць.
Дані вдалося зберегти на всіх прикладах.

Виступили з коментарями: А.Білик, С.Петров, О.Кириченко.

Зокрема, С. Петров запропонував по двом приладам які аномально коротко пропрацювали 15 днів – перевірити синхронність відключення.

ПОСТАНОВИЛИ: обробити дані із приладів, визначити можливі аномалії та розробити шляхи модернізації приладів.

5. СЛУХАЛИ: Різне.

5.1. Провідний експерт УНДЦА, І.Калитюк виступив із звітуванням щодо наукової статті, яка має вийти у Італії.

5.2. Провідний експерт УНДЦА, С. Петров виступив із звітуванням щодо відвідин архіву газети «Макарівські вісті» разом із членкинею УНДЦА О.Кнюх. Виявлено декілька цікавих документів, хоча прямих свідочств що до АЯ у регіоні «Грузьке» - не знайдено.

ПОСТАНОВИЛИ: Прийняти до відома, схвалити наукову і пошукову діяльність Центру.

6. 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

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

к.т.н., доц. Білик А.

Кириченко О.