

# НОВОСТИ УФОЛОГИИ



## Ежегодник за 2023 год

Проект «**Новости Уфологии**»

как альтернативное СМИ стартовал в [июле 2011 года](#).

Целью проекта является предоставление адекватной информации и возможности общения для людей, интересующихся Неопознанными Летающими Объектами (НЛО) [1] и Аномальными Аэрокосмическими Явлениями (ААЯ) [2].

На сайте публикуются самые актуальные новости уфологии [3], НЛО-отождествления [4], ААЯ-изучения [5], интервью с известными исследователями, экскурс в историю событий, документальные материалы. «Новости Уфологии» отличается от других СМИ об НЛО - непредвзятостью и популяризацией научного подхода.

Также здесь можно узнать о грядущих мероприятиях и конференциях уфологов, ученых-аналитиков, занимающихся идентификацией НЛО, и исследователей ААЯ.

1 - **НЛО** - неопознанный летающий объект (англ. Unidentified Flying Object, UFO), любой объект находящийся в атмосфере или в космическом пространстве, неотождествленный, неидентифицированный конкретным наблюдателем.

2 - **ААЯ** - аномальное аэрокосмическое явление (англ. Anomalous Aerospace Phenomenon, ААР), любое явление в атмосфере или в космическом пространстве, которое не удалось объяснить проявлениями известной природы.

3 - **Уфология** - (англ. Ufology) деятельность по сбору и анализу информации об НЛО, иными словами накопление массива первичных сообщений и классификация контактов с НЛО. Американская модель квазинаучной субкультуры.

4 - **НЛО-отождествление** - процес тщательного анализа и классификации массива первичных сообщений за их уровнем необычности и информационной наполненности в [рабочий каталог \(A,B,C,D\)](#). Французская модель дисциплины на стыке метеорологии, экологии и психологии.

5 - **ААЯ-изучение** - формирование картины малоизученных и неоткрытых природных и техногенных явлений путем дополнения базы знаний о них, обязательным параметром является фактор аномальности. Дисциплина на стыке метеорологии, экологии и военного дела.

Начиная с [2017 года публикуется онлайн ежегодник](#), пришедший на смену бюллетеню.

<p>Основатели проекта:  <a href="#">Кальгюк Игорь</a> - два высших образования в сфере экономики и информатизации, житель г. Ровно.          В проекте как:          - редактор          - рерайтер          - журналист          - историк          - вопросы коммуникации  <a href="#">Чвартковский Андрей</a> - образование высшее ветеринарное, житель г. Львов.          В проекте как:          - вебмастер          - администратор          - журналист</p>	<p>Экспертный совет:  <a href="#">Герштейн Михаил</a> - старший эксперт, г. Санкт-Петербург  <a href="#">Ефимов Сергей</a> - старший эксперт, г. Алма-Ата  <a href="#">Билык Артем</a> - старший эксперт, г. Киев  <a href="#">Шпаковский Сергей</a> - эксперт, г. Торонто  <a href="#">Семенов Геннадий</a> - эксперт, г. Харьков  <a href="#">Абашия Эдуард</a> - эксперт, г. Синельниково</p>
---	--

## Старый бюллетень проекта

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">№1 июль 2011</a></li> <li>• <a href="#">№2 август 2011</a></li> <li>• <a href="#">№3 сентябрь-октябрь 2011</a></li> <li>• <a href="#">№4 ноябрь 2011</a></li> <li>• <a href="#">№5 декабрь 2011 - январь 2012</a></li> <li>• <a href="#">№6 февраль-март 2012</a></li> <li>• <a href="#">№7 апрель-май 2012</a></li> <li>• <a href="#">№8 июнь 2012</a></li> <li>• <a href="#">№9 июль 2012</a></li> <li>• <a href="#">№10 август 2012</a></li> <li>• <a href="#">№11 сентябрь-октябрь 2012</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">№12 ноябрь-декабрь 2012</a></li> <li>• <a href="#">№13 январь 2013</a></li> <li>• <a href="#">№14 февраль-март 2013</a></li> <li>• <a href="#">№15 апрель-май 2013</a></li> <li>• <a href="#">№16 июнь-июль 2013</a></li> <li>• <a href="#">№17 июль-август 2013</a></li> <li>• <a href="#">№18 август-октябрь 2013</a></li> <li>• <a href="#">№19 октябрь 2013 - январь 2014</a></li> <li>• <a href="#">№20 февраль-март 2014</a></li> <li>• <a href="#">№21 апрель-июнь 2014</a></li> <li>• <a href="#">№22 июль-август 2014</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">№23 сентябрь-ноябрь 2014</a></li> <li>• <a href="#">№24 декабрь 2014 - март 2015</a></li> <li>• <a href="#">№25 март-июль 2015</a></li> <li>• <a href="#">№26 июль 2015 - январь 2016</a></li> <li>• <a href="#">№27 февраль-март 2016</a></li> <li>• <a href="#">№28 май-июнь 2016</a></li> <li>• <a href="#">№29 июль-август 2016</a></li> <li>• <a href="#">№30 сентябрь-декабрь 2016</a></li> </ul>
---	--	--

## Специальный бюллетень проекта

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">№1 2012</a></li> <li>• <a href="#">№2 2012</a></li> <li>• <a href="#">№3 2013</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">№4 2013</a></li> <li>• <a href="#">№5 2014</a></li> <li>• <a href="#">№6 2018</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">№7 2022</a></li> <li>• <a href="#">№8 2023</a></li> </ul>
---	---	--

## Новый бюллетень проекта

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">За 2017 год</a></li> <li>• <a href="#">За 2018 год</a></li> <li>• <a href="#">За 2019 год</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">За 2020 год</a></li> <li>• <a href="#">За 2021 год</a></li> <li>• <a href="#">За 2022 год</a></li> </ul>
---	---



## Интервью с Ричардом Хопфом



Меня зовут Ричард Г. Хопф, и я являюсь председателем Sky360, проекта с открытым исходным кодом для гражданской науки, направленного на разработку глобальной сети отслеживания UAP из 150 000 станций для круглосуточной осведомленности о ситуации в небе.

### **1. Как вы впервые заинтересовались НЛО?**

В основном я разделяю интерес к научной фантастике и физике со многими моими коллегами, но настоящим толчком стала статья NYT 2017 года, которая пролила свет на 80-летнюю загадку об НЛО. Мои мысли были о прекрасной глобальной сети автоматизированных станций слежения, которые могли бы отслеживать НЛО/НАЯ на всех континентах 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, в любых климатических условиях. И создать открытые данные, которые нужны ученым, чтобы узнать больше. Пришло время разрушить

скрытую стену отрицания и начать исследовать предмет свежим взглядом, современными технологиями и научными методами. Настало время найти единомышленников - и мы основали Sky360.

### **2. Расскажите немного о вашем проекте Sky360 и его перспективах.**

Sky360 создана как международная неправительственная организация со штаб-квартирой в Австрии. В состав ассоциации входят около 40 основных членов, которые исследуют и разрабатывают аппаратное и программное обеспечение, необходимое для сенсорных станций реального времени, представляющих узлы в глобальной сети.

Чтобы воплотить такую сеть в жизнь, мы сосредоточились на недорогом доступном оборудовании, которое, тем не менее, способно воспринимать широкий диапазон спектров. Идея состоит в том, чтобы разработать систему как проект «сделай сам» и предоставить спецификацию с прямыми ссылками на закупку, исчерпывающую документацию по сборке и программное обеспечение для SD-карт. Любой, у кого есть отвертка, сможет настроить станцию Sky360. Также будут люди, которые строят станции для других, и мы стремимся создать среду, в которой это может произойти.

Сервер Discord - Sky360 UAP Tracking - это место, где разработчики и инженера-монтажники и встречаются и обсуждают проблемы, идеи и проекты. Наш научный консультативный совет, в который входят ученые от физики и астрономии до метеорологов, определяет структуру данных, пишет документы о технологиях отслеживания UAP, проводит внутренние обзоры развития и возглавляет исследования и разработки аппаратных и программных компонентов.



*Проект Sky360 - это постоянная работа по развитию и улучшению возможностей отслеживания UAP.*

**3. Сотрудничает ли [Sky360](#) с аналогичными проектами, где также ведутся работы по мониторинговым комплексам, а именно: [UFODAP](#), [UFODATA](#), [SkyHub](#), [Project Gallileo](#), [Project Hessdalen](#), [MADAR](#), [МСВІ](#), [UFOTOГ](#), [UFO-Science](#), [AMS](#), [UAPx](#)?**

Мы находимся в прямом контакте со многими из упомянутых организаций, но официально не сотрудничаем с какой-либо другой группой до тех пор, пока не достигнем точки, когда нас удовлетворит качество записанных нами данных о событиях. Любое партнерство заранее бесполезно.

**4. У нас так же были комплексы мониторинга в [Яблунивке](#) и Грузьком в Украине, а так же целая сеть метеостанций Госкомгидромета по всей Украине собирающих также сведения о НЛО, можно ли будет сотрудничать после победы?**

Да, конечно, вы можете установить автоматизированные станции Sky360 в Украине, когда конфликт закончится. Мы хотели бы узнать о вашем опыте работы с нашей системой и данными, которые она создает. Как только вы освоите работу со станциями и данными, вы сможете развернуться по всей стране с расстоянием между станциями около 30 км. Мы призываем людей объединяться в группы друзей, чтобы инвестировать в местную станцию и поддерживать ее - такая модель может быть реализована и в Украине.

**5. Что бы вы хотели пожелать своим украинским коллегам, на чем нам следует сосредоточиться после победы?**

В первую очередь желаю скорейшего прекращения конфликта, чтобы украинский народ мог вернуться к нормальной жизни. Раны конфликта останутся, но я надеюсь, что люди не разделяют ненависть через границы.

В первую очередь исследования UAP должны быть сосредоточены на сборе данных. Ценность данных, которые записываются автономно и объективно, не может быть переоценена - это исключает любое вмешательство человека. Такие данные, записанные несколькими станциями, в том числе за 20 секунд до и после события, содержащие метаданные каждого датчика, поэтому являются надежным источником использования в любом исследовании UAP.

Email: [secretary@sky360.org](mailto:secretary@sky360.org)

Website: <https://www.sky360.org/>

Patreon: <https://www.patreon.com/Sky360>

Discord: <https://discord.gg/GHHq7eXNFZ>

Github: <https://github.com/Sky360-Repository/Sky360>

Twitter: <https://twitter.com/Sky360org>

YouTube: <https://www.youtube.com/@Sky360org>

Merch: <https://sky360.sellfy.store/>

Вопросы задавал Игорь Калытюк

---

## YouTube

---

Канал об НЛО и ААЯ научно



Проект "Новости Уфологии" создает собственный канал в YouTube - [перейти](#). Для чего создан этот канал? - в первую очередь, чтобы познакомить англоязычную аудиторию с идеями и методами работы, по тематике неопознанных летающих объектов и аномальных аэрокосмических явлений. А также найти единомышленников и тех, кто поддерживает наш подход. Так как на протяжении десятилетий наблюдается ситуация, когда исследователи из англоязычной среды мало знают о состоянии исследований НЛО, например, в Украине. Украинские исследователи десятилетиями работают в русскоязычной среде, а исследования в разных средах происходили практически независимо друг от друга.

[Смотрите тестовый ролик](#) и подписывайтесь на наш канал, последующие видео будут более интересны.

На данный момент (28.03.2023) смонтировано 7 видео, ещё 11 видео озвучено и в процессе монтажа. В том числе 3 видео на русском языке, которые будут опубликованы также, так как были смонтированы еще в начале 2022 года, ибо была изначальная идея - создавать канал на русском языке, но после 24.02.2022 было решено отказаться от русского языка.

Soundtrack: ["The Intangible - UFOs and Nukes"](#)

---

## НЛО и противовоздушная оборона



В данном ролике вы узнаете об удивительной истории наблюдения НЛО военными что случилась за пару месяцев до обретения независимости Казахстаном.

[Смотреть на русском](#)

[Смотреть на английском](#)

Автор текста: [Сергей Ефимов](#)

Озвучка: Magnus V. и Edward M.

Soundtrack: ["The Intangible - Shrines"](#)

Обложка: Калытюк И. и Беспаленко А.

Монтаж: [Игорь Калытюк](#)

[Подписывайтесь](#) на [наш канал](#), оставляйте комментарии, это поможет развитию проекта.

### Текстовая версия

21 августа 1991 года. Третий день ГКЧП. Вся страна с волнением наблюдает за происходящими в Москве событиями. Это, однако, не мешает советским военным выполнять свои повседневные задачи. "Часовые Родины" бдительны, как всегда. Около 5 часов утра в одной из частей ПВО, расположенной к северу от Алма-Аты, был замечен подозрительный объект. Потенциальный нарушитель беззвучно крался вдоль горизонта, оставляя за собой необычный след. Четкие прямые лучи белого цвета как будто "выстреливались" желто-красным эллипсовидным телом. Некоторые лучи наклонно уходили в небо, но лучше всего были заметны направленные к земле. По мере движения объекта они постепенно тускнели, но взамен НЛО тут же "вырабатывал" новые. Больше всего эта картина напоминала потрясенным наблюдателям положенную на бок новогоднюю елку, где роль звезды на макушке играл сам НЛО... Военная часть, где все это происходило, была ракетной частью ПВО и располагала всем необходимым для борьбы с непрошеными небесными гостями, какой бы след они за собой ни оставляли. Об НЛО было немедленно доложено в штаб, пусковые установки приведены в полную боевую готовность. Штаб ПВО подтвердил прием сообщения, но команды "пуск" не последовало... А объект уже уходил на северо-восток, приближаясь к облакам около горизонта. Но перед тем, как исчезнуть, он словно решил подразнить наблюдателей. "Нарушитель" вдруг перестал вырабатывать лучи и завис на месте, у самого края облаков. Вокруг НЛО появился расширяющийся ореол, в центре замерцала красноватая точка и... объект нырнул за облака – к великой досаде военных. Все это безобразие происходило на глазах у примерно 15 человек, включая старшего лейтенанта Ю. и майора К. Несмотря на догорающий в столице путч, офицеры решили докопаться до истины и развили бурную деятельность. Прежде всего они позвонили в соседнюю часть, располагающую средствами слежения, и выяснили, что никакие подозрительные объекты на локаторах не наблюдались. Тогда их мысли приняли другое направление, и после долгих поисков хоть какой-то организации, занимающейся инопланетянами, офицеры в Академии наук узнали о нашей Комиссии по аномальным явлениям при Академии Наук Казахстана, я астроном Сергей Ефимов был ее ученым секретарем). Около 11 часов утра я поговорил по телефону с майором К., а вечером того же дня мы с Андреем Афониним (астрофизик, член КАЯ) были уже на месте происшествя. Наблюдение за НЛО велось с трех точек: от казармы, от штаба и с одного из постов. В целом, за исключением некоторых деталей, все сведения хорошо согласовывались между собой. Измерения показали, что объект появился на северо-западе (азимут 305 градусов) и исчез на северо-востоке (азимут 15), максимальная высота над горизонтом была 15-20 градусов. Длилось все 3-4 минуты, точное время никто не заметил, хотя все сходились, что было около 5 часов. Никаких следов НЛО не оставил, что неудивительно: по мнению офицеров, он пролетел над степью на приличном расстоянии. Не было и воздействия на технику... И еще одна многозначительная деталь: почти все наблюдатели по долгу службы видели запуски космических аппаратов и прочих "изделий", но ЭТО было ни на что не похоже... Собрал эти сведения и сделав зарисовки, мы вышли через КПП на дорогу, вдоль которой тянулся серый бетонный забор. Было еще не очень поздно, и мы решили поискать свидетелей в соседних частях. Поэтому мы повернули не налево, к автобусной остановке, а направо, где метрах в пятидесяти виднелся еще один КПП. Это оказалась та самая часть, где майор К. интересовался данными РЛС и где ничего подозрительного не наблюдалось. То же самое, проконсультировавшись по телефону, сообщил нам дежурный офицер. Оставалось лишь извиниться за беспокойство и удалиться, но... повинувшись интуиции, я спросил, не было ли около 5 часов утра каких-нибудь запусков? Офицер вновь взялся за телефон, и вскоре мы получили исчерпывающие и, возможно, даже секретные (в то время) сведения: в 4.54 запуск с Байконура... в 4.54.10 обнаружение локаторами части... в 4.56 выход из зоны, потеря контакта... "Так почему же вы соседям об этом не сообщили?" – помнится, воскликнул я. – "Они же вам звонили, выясняли насчет подозрительных объектов!" "А не было никаких подозрительных объектов", -- ответил наш собеседник. – "Был обычный плановый запуск."

Несколькими годами позже мы получили информацию о советских запусках от американских коллег, и эти данные полностью подтвердились. Точно в указанное время с Байконура стартовала ракета. Вопреки ожиданиям, это был не суперсекретный экспериментальный аппарат, а обычный космический грузовой корабль "Прогресс М-9", выводимый на орбиту обычным носителем "Союз-У2". До восхода Солнца оставалось полчаса, условия освещения для наблюдений были благоприятные. Пуск значителен как успешный, т.е. должна была наблюдаться обычная картина полета "звездочки" со шлейфом. Всё сходится, отождествление представляется надежным.

В зависимости от места запуска, траектории полета, условий освещенности, запусковые эффекты могут наблюдаться на территории более миллиона квадратных километров, они также вызывают помехи в радиосвязи.

Остается лишь гадать, почему военные сами до этого не додумались. Возможно, погодные условия были все-таки не совсем обычными, и картина чем-то отличалась. Из-за этого -- еще одно "возможно" -- обычный запуск мог показаться кому-то из офицеров необычным, а младшие по званию возражать начальству не стали. А ведь какой красивый намечался случай! ПВО наблюдает НЛО! "Елочка в небе", которую офицеры, видевшие не один запуск, не смогли опознать! Красота! Подумать только -- эту красоту испортила короткая прогулка вдоль бетонного забора...

[Сергей Ефимов](#)

### НЛО и ледяной круговорот



Сегодня мы поговорим о таком природном явлении как Эффект Бэра. Существует не мало показаний очевидцев, о воздействии Неопознанных Летающих Объектов на живую и не живую природу, и свидетельские показания воздействия на лед реки тому не исключение.

[Смотреть на русском](#)

[Смотреть на английском](#)

По материалам: В.Мантулина и В.Сурдина

Озвучка: Magnus B. и Edward M.

Soundtrack: ["The Intangible - The Sunshine Reminds Me"](#) и ["The Intangible - UFOs and Nukes"](#)

Обложка: Беспаленко А.

Монтаж: [Игорь Калытюк](#)

### Текстовая версия

Сегодня мы поговорим о таком природном явлении как Эффект Бэра. Существует не мало показаний очевидцев, о воздействии Неопознанных Летающих Объектов на живую и не живую природу, и свидетельские показания воздействия на лед реки тому не исключение. Анатолий Евдокимович – очевидец событий. [7 января 1990г. с 8:50 до 9:00 видел НЛО](#), висевшее надо льдом расширения реки Мжа возле дамбы, недалеко от Уткофермы. Вначале, подъезжая на велосипеде от леса, увидел, как костер, но дыма не было. Подумал, не горит ли камыш? Но ведь была сырая погода... Выехал из-за дамбы и увидел надо льдом в месте расширения реки Мжа объект диаметром метров 15 и высотой метров 6-7 (после уточнения размеров НЛО с очевидцем, проведения работ в месте посадки уточнено, что видимый диаметр НЛО мог быть около 25м, высотой около 7м, диаметр следа на льду от НЛО – 20,7м. НЛО выглядел как детская игрушка «юла» с «юбочкой» в нижней части. Цвет объекта похож на цвет облака при закате. Сверху НЛО был как колокольчик у будильника старой марки. Между «юбочкой» и основной частью НЛО была полоса серого или серо-голубого цвета шириной с полметра, в которой, словно волнами, плыли шарики. Под НЛО была видна белая дымка, так как объект был надо льдом на высоте 5-7см. Шума не было. Через 10-15 мин. от начала наблюдения НЛО резко взлетел вертикально вверх на высоту метров на 20-30 (где-то за секунду), завис на очень короткое время (то же где-то около секунды) и резко отлетел над кронами деревьев в сторону с.Колесники. Верхушки деревьев при пролете над ними НЛО закачались и две сухих вербы обломились. При отлете повеял в мою сторону ветер, а на место зависания НЛО во льду была вода в круглой лунке диаметром метров 15. Страх не была, как и желания подойти ближе. Позже на велосипеде проехал по дамбе в место снижения НЛО на луг за деревьями. Видел там сгоревшую траву, хотя было сыро. Всего выгорел луг гектаров с 5, сгорел и стожок сена, стоявший немного в стороне от луга. Это меня очень удивило, так как шел мелкий дождь, было сыро и сухой траву вообще не было.

На другой день тоже подъезжал к месту зависания НЛО и видел, что мелко наложенный лед, как снежок, был с внешней стороны пропила круга, но диск льда, выплывший после отлета НЛО, примерз с краев еще слабо и только через 2-3 дня на лед в место посадки можно было ступить.



Рис.1 Круг на льду реки Мжа и [В.Рубцов](#)

Так как экспертиза на достоверность свидетельских показаний в те времена не проводилась, мы не можем судить что именно видел очевидец, так и не можем воспринимать слова на веру. Но круг, на льду, который указал Анатолий Евдокимович, имеет явно природное происхождение. Такие ледяные круги объясняется совместным действием инерционной силы Кориолиса и силы трения, создающими вращательное движение масс воды вокруг оси русла, которое вызывает перенос вещества между берегами. Возникшая разность давления обеспечивает вращение жидкости по кругу.

Взяв во внимание Эффект Бэра - правило, согласно которому в северном полушарии реки, текущие в любом направлении, подмывают правый берег, а в южном полушарии – левый. Рост давления с удалением от центра вращения играет роль центробежной силы. Угловая скорость вращения жидкости у самого дна уменьшается из-за трения. Баланс сил нарушается – возникает вертикальная циркуляция жидкости. В северном полушарии Земли против часовой стрелки, а в южном за часовой стрелкой.

Зимой температура воды близка к нулю, а вблизи нуля максимальная плотность воды, достигается при температуре  $+4^{\circ}\text{C}$ . Именно, эта вода будет подниматься со дна ямы вверх и омывать нижнюю поверхность льда, и лед над ямой будет таять.

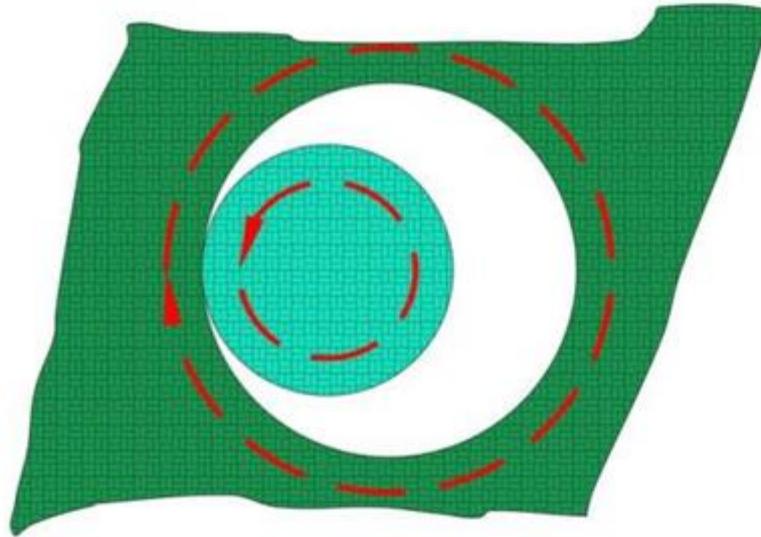


Рис.2 Существуют также плавучие круглые острова из торфа и растительности

Природа не перестает нас удивлять, например, возникновением:

Ледяных шаров - которые образуются при волнении и температуре чуть выше точки замерзания. Каждая льдинка вместо того, чтобы спаяться с другими в единое ледяное поле, превращается в "точку роста" и обрастает слоями, а волны ее обкатывают и превращают в более или менее ровный шар. Такой шар может достигать метра в диаметре.

Ледяные цветы - которые возникают если температуре воздуха ниже  $-20^{\circ}\text{C}$ , а поверхности льда - около  $0^{\circ}\text{C}$  и к тому же погода без ветра, то у самой поверхности льда формируется перенасыщенный влагой слой. И эта влага, соприкасаясь с холодным воздухом, резко охлаждается и снова конденсируется на поверхности льда, но уже в виде кристаллов.

Блинчатый лед возникает, когда температура воздуха близка к нулю, тогда на поверхности воды образуется снежная каша, состоящая из крупитчатого снега и когда выпадает снег, а температура понижается, снежная каша обрастает снежной оболочкой, образует снежуру, которая при наличии ветра разделяется на отдельные части и замерзает. Затем ветер и ледяная вода отшлифовывает образованные льдины, делая и края округлыми и похожими на блины. Явления существуют, и не важно, что человек думает о них, все научные открытия - это только увеличения кругозора человека, природные явления были всегда. Человек с рождения стремится к познанию окружающего мира, и как маленький ребенок задает вопрос «почему...?», взрослому человеку под силу всё, проблема только в ресурсах и в ширине кругозора.



Рис.3 Ледяные шары



Рис.4 Ледяные цветы



Рис.5 Блинчатый лед

[Игорь Калытюк](#)

## НЛО и сигнальные огни



В данном видео мы попытаемся разобраться в часто выдаваемых за НЛО сигнальных огнях и осветительных боеприпасах.

[Смотреть на русском](#)

[Смотреть на английском](#)

Озвучка: Magnus B. и Edward M.  
Soundtrack: "[The Intangible - Unspeakable Complexities](#)"  
Обложка: Беспаленко А.  
Монтаж: [Игорь Калытюк](#)

### Текстовая версия

[Видеосъемка НЛО](#) была выложена в социальной сети Вконтакте откуда и попала в телепередачу о чрезвычайных ситуациях регионального канала. Первые объекты наблюдаются почти всё видео, пока не угасают, находясь как бы в одной точке либо очень на большом расстоянии, слева от них ближе к концу видео второй объект, который летит по крутой параболической траектории и гаснет. Эти объекты могут быть на разном расстоянии друг от друга, и разного происхождения.

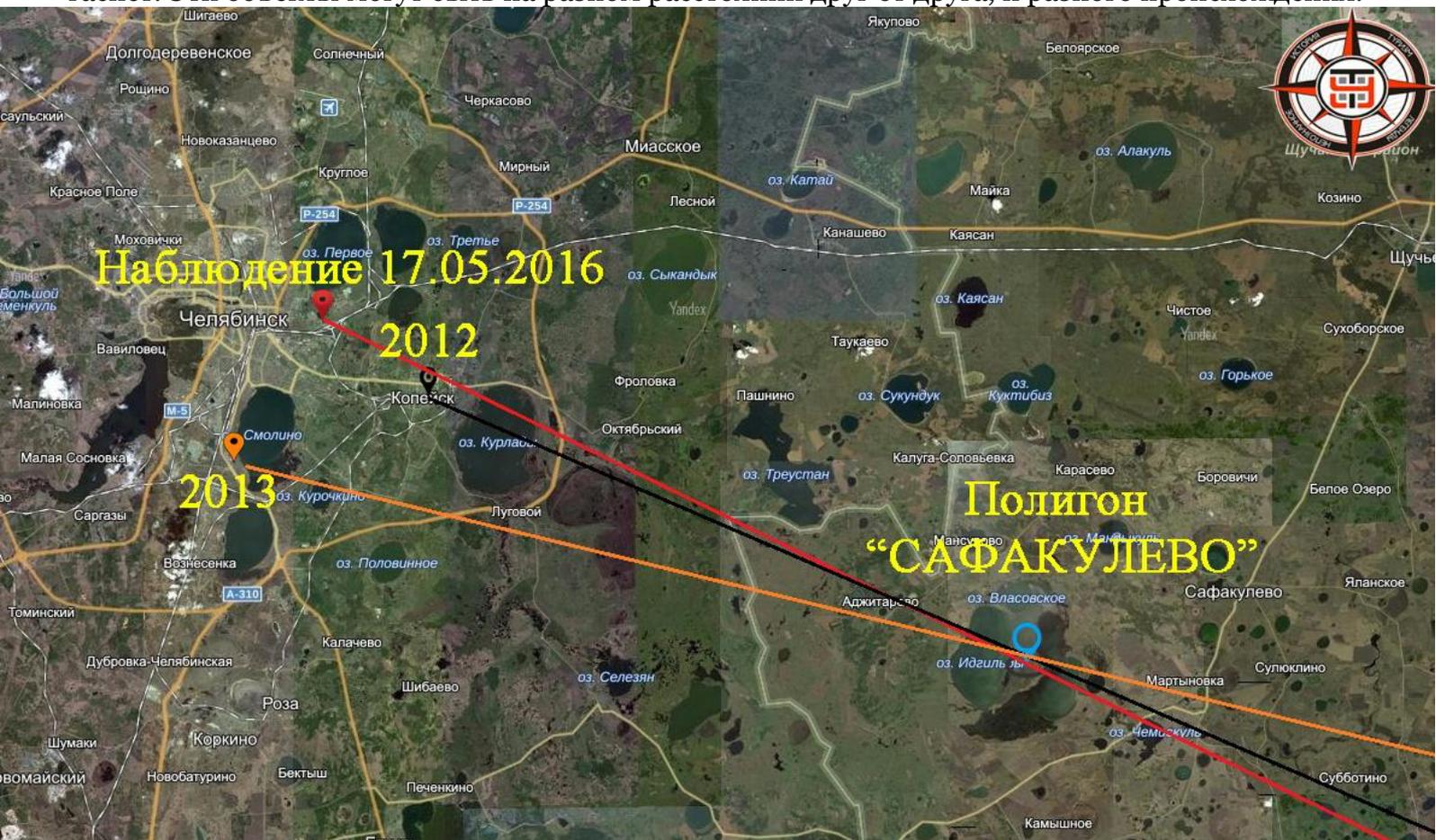
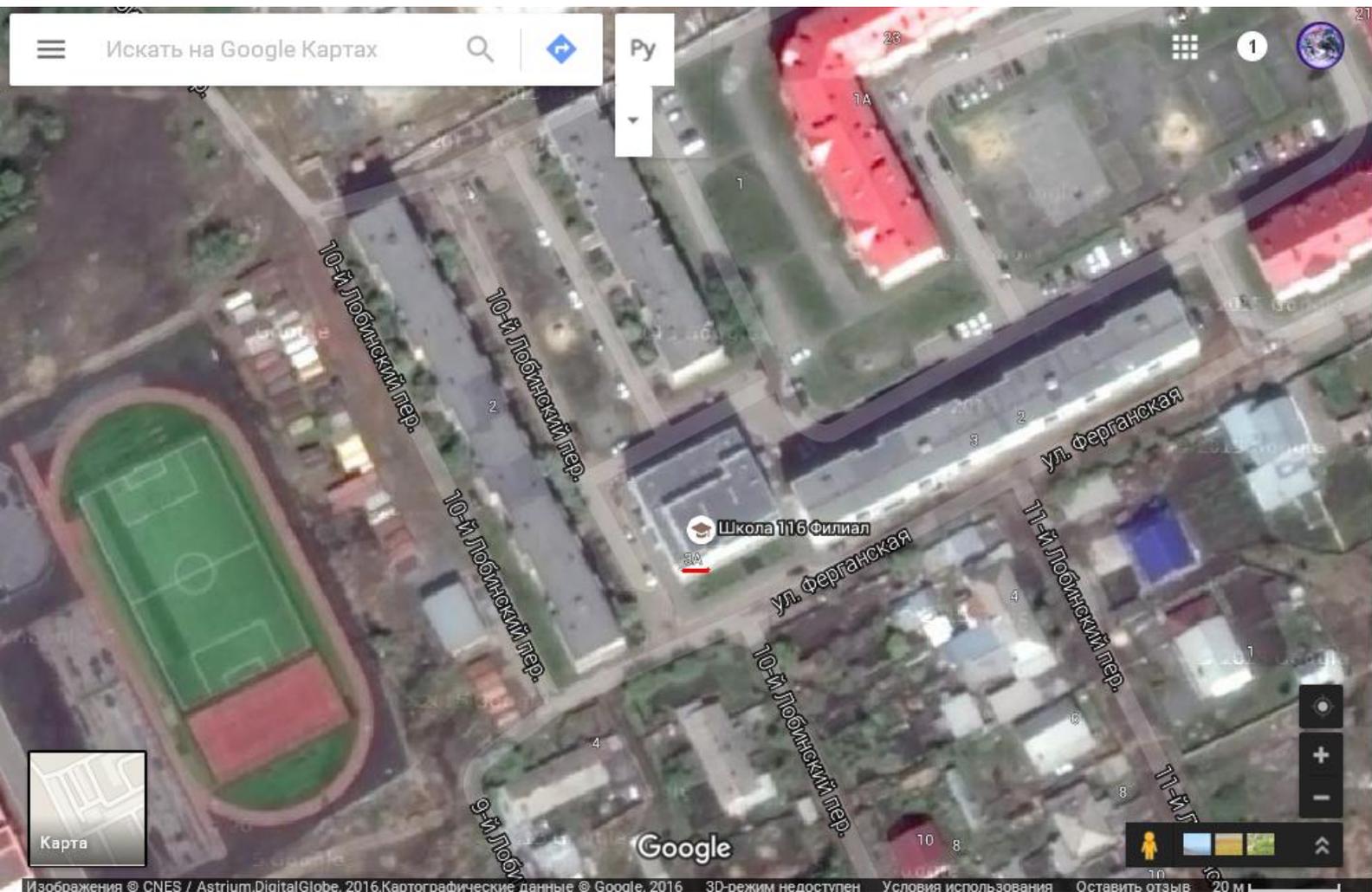


Рис.1 Направление на полигон «Сафакулево»

Как выяснилось, азимут наблюдаемых объектов был направлен на полигон Министерства Обороны, где и испытывают авиационное вооружение, а также проводят учебные стрельбы. В мае месяце 2016 года на полигоне «Сафакулево» экипажи фронтовых штурмовиков-бомбардировщиков Су-25 прилетевших с авиабазы в г. Кант, (расположенной в Киргизии), отрабатывали свои навыки. Летчики провели несколько боевых пусков управляемых ракет "воздух-поверхность" по наземным мишеням, которые имитировали базовые лагеря и склады противника, а также условную колонну автотехники на марше. Отдельно стоит упомянуть о том, что некоторые упражнения были выполнены в ночное время, именно этот элемент военных учений и увидела жительница Челябинска.



*Рис.2 Неизвестно направление съемки, по этому, имеем только место съемки*



*Рис.3 Первые объекты*



*Рис.4 САБ 250-200*



*Рис.5 Второй объект*



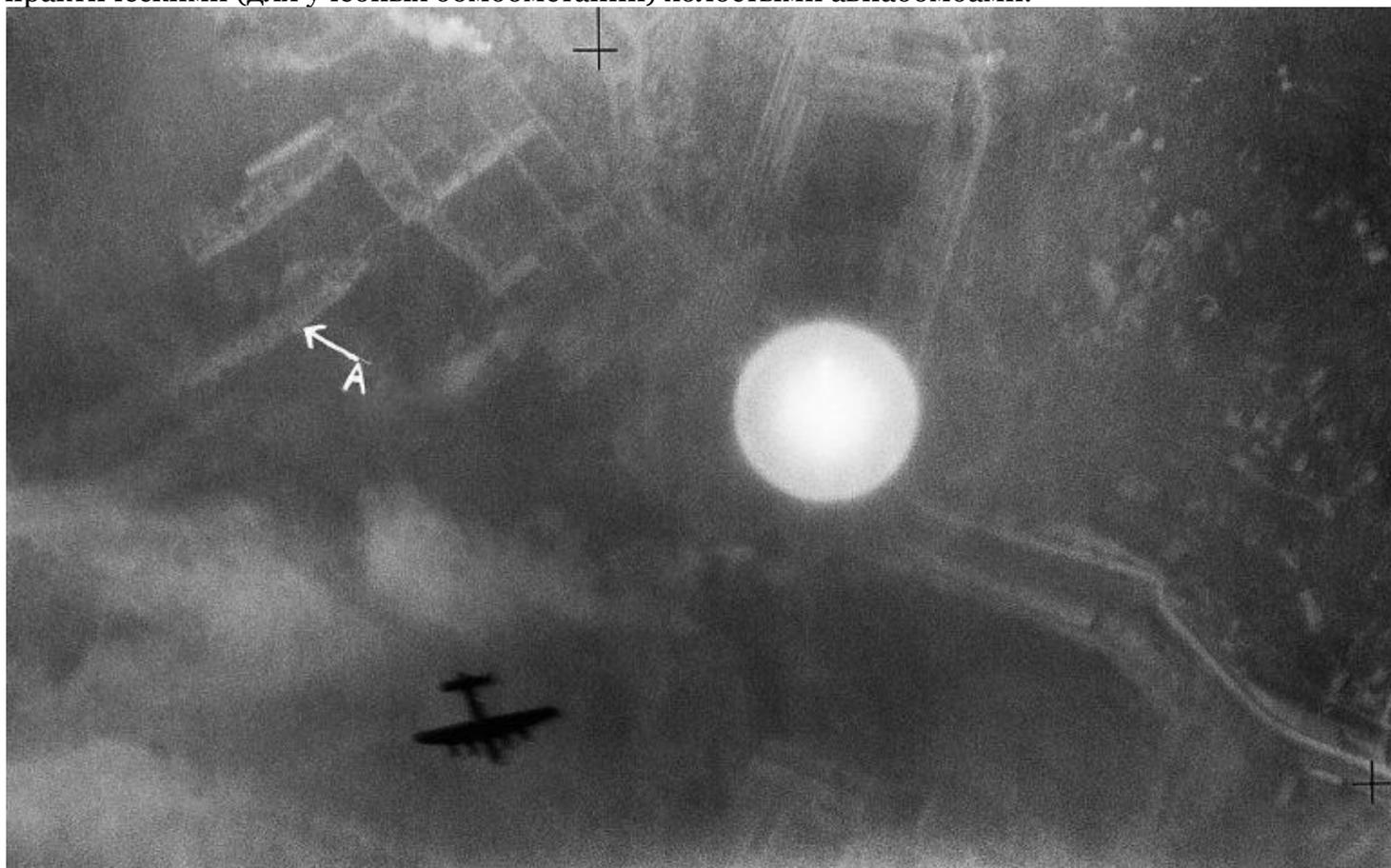
*Рис.6 40-мм РОПУД*

Все пиротехнические сигналы движутся по крутой параболе, на невысокой скорости 50-150м/с. Сочетание факторов ускорения падения для беспарашютных, и характера раскрытия парашюта под влиянием ветра, для парашютных, может давать субъективно причудливые эффекты. Огонь в небе может двигаться неравномерно (ускоряясь или замедляясь), быть виден в ореоле из-за облачности или мерцать, группа огней может менять количество (из-за перестройки группы на большом расстоянии, затухании сигналов или отделении частей от огонька). Также существуют сигналы, меняющие цвет пламени при горении (сигнальная шапка прессуется последовательно двумя составами). Существуют военные осветительные ракеты и патроны, дающие освещение в инфракрасном (невидимом) спектре. Используется для подсветки при наблюдении с приборами ночного видения – чтобы не демаскировать свои войска в видимом диапазоне. Если видимость сигнала в воздухе более минуты (по секундомеру) – тогда это не ручной реактивный патрон. «Люстры» и «Шары» из группы огней – многофакельные осветительные бомбы (САБ-250, САБ-500), советские содержат семь факелов на парашютах. Длительность действия от 5 до 8,5 минут. Светящиеся авиационные бомбы, сбрасывают с высоты 9 километров, на расстоянии 70-75 км от берега, и на высоте 6 километров они начинают светиться. По ним из самолетов производят пуски ракет, которые реагируют на тепловое излучение.

Длительность действия в воздухе в течение 2-8,5 минут могут давать только осветительные боеприпасы артиллерии (осветительные снаряды и мины) и авиации (световые авиабомбы САБ). При этом видимость их может достигать более 100км (как ярких точечных огней).

Группы из множества огней, повисших высоко в небе – результат отстрела самолетом тепловых ловушек (ИК-патроны типа ППИ-26, Chaff Cartridges, Decoy Flares и др.). Это средство защиты самолетов и вертолетов от ракет с тепловыми головками самонаведения. На фюзеляже самолета/вертолета закрепляются кассеты с помеховыми патронами, в полете по сигналу пилота помехи отстреливаются группами в стороны от фюзеляжа. Широко используются на учениях. Издали выглядит, как возникший в небе «букет» красных огней – одиночная группа или появляющиеся одна за другой через короткие промежутки времени. Наряду с ИК-патронами используются и противорадиолокационные отражатели ПРЛ (облако из мелких частиц, отражающее радиосигнал, патроны типа ППР-26).

Одиночные вспышки – звуковые ракеты бедствия, фото патроны и фотографические авиабомбы. Светящиеся огни на земле – могут создаваться наземными пиротехническими сигналами. При длительности до 2 минут – сигнальными гранатами, ручными факелами (фальшфейерами). При длительности несколько минут – ориентирно-сигнальными авиабомбами (типа НОСАБ) и практическими (для учебных бомбометаний) холостыми авиабомбами.



*Рис.7 Авиабомба ФОТАБ-100-80*

Существуют также другие типы одиночных вспышек, например, Фотоосветительная авиабомба ФОТАБ-100-80, создающая мощную кратковременную световую вспышку, для освещения местности при ночном воздушном фотографировании с самолёта с высот до 10 000 м, при скоростях полета до 1000 км/час. Основной заряд ФОТАБ изготавливается из порошкообразного алюминиево-магниевого сплава, называемого фотосмесью. ФОТАБ 100 кг создает вспышку с силой света более 2 млрд свечей длительностью около 0,2 сек.

Спасибо всем за внимание! Подписывайтесь и жмите колокольчик, ну а мы в скором времени вернемся с новой историей.

[Игорь Калытюк](#) и Андрей Любушкин

Читайте также:

1. [НЛО и противовоздушная оборона](#)
2. [НЛО и ледяной круговорот](#)
3. [«НЛО в Чурилово» – САБ и сигнальные огни](#)

## Как правильно наблюдать НЛО?



В этом видео я хотел бы рассказать о том, какие [действия очевидца](#) при [наблюдении за НЛО](#) были бы правильными.

[Смотреть](#)

Озвучка: Edward M.

Soundtrack: ["The Intangible - Clean Water"](#)

Обложка: Беспаленко А.

Монтаж: [Игорь Калытюк](#)

### **Страхи людей, утверждающих, что их похитили пришельцы и работа некоторых СМИ**

В этом видео я расскажу об страхах очевидцев НЛО, а также тех, кто "утверждает, что был [похищен пришельцами](#)" - то есть контактерами, и работе некоторых СМИ.

Озвучка: Edward M.

Soundtrack: ["The Intangible - Return of the Kingdom"](#)

Обложка: Беспаленко А.

Монтаж: [Игорь Калытюк](#)

[Подписывайтесь](#) на [наш канал](#), оставляйте комментарии, это поможет развитию проекта.

Читайте также:

1. [НЛО и противовоздушная оборона](#)

2. [НЛО и ледяной круговорот](#)

3. [НЛО и сигнальные огни](#)

4. [Как правильно наблюдать НЛО?](#)

5. [Страхи людей, утверждающих, что их похитили пришельцы и работа некоторых СМИ](#)

6. [Краткая история исследований НЛО в бывшем Советском Союзе и в Украине во время независимости](#)



[Смотреть](#)

Краткая история исследований НЛО в бывшем Советском Союзе  
и в Украине во время независимости



В видео кратко описано историю советских и постсоветских официальных исследований НЛО, с сороковых годов XX века и по настоящее время.

[Смотреть](#)

Автор текста: [Михаил Герштейн](#)

Озвучка: Edward M.

Soundtrack: ["The Intangible - A Cold, Clear Night in the Mountains Part 2"](#) и ["The Intangible - Noumenon"](#)

Обложка: Беспаленко А.

Монтаж: [Игорь Калытюк](#)

---

## Использование комплексов мониторинга при наблюдении за Аномальными Аэрокосмическими Явлениями



Использование [комплексов мониторинга](#) значительно расширяет возможности человека в наблюдении за Аномальными Аэрокосмическими Явлениями. ААЯ - аномальное аэрокосмическое явление, это любое явление в атмосфере или в космическом пространстве, которое не может быть объяснено явлениями известной природы.

[Смотреть](#)

Озвучка: Edward M.

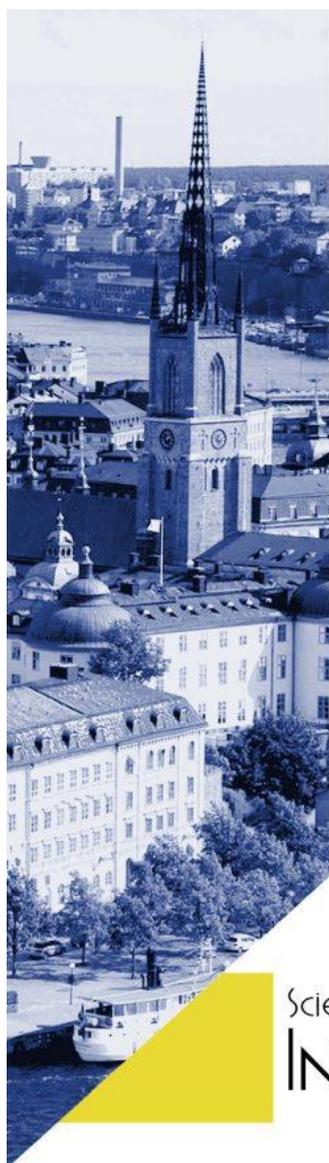
Soundtrack: ["The Intangible - UFOs and Nukes"](#)

Обложка: Мыколышын А.

Монтаж: [Игорь Калытюк](#)

В видео использованы следующие источники для серии фото-видео: [Project Hassdalen](#), [MADAR](#), [Sky360](#), [УНИЦА "Зонд"](#), [UAP-Tracker](#), [UFODAP](#), [UFOTOLOG](#), [UFO-Science](#), а также собственные материалы Игоря Калытюка

## Измерение "человеческого фактора" очевидца аномальных явлений



ISSN 2709-4685



### THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 6th  
International Scientific  
and Practical Conference

### SCIENTIFIC TRENDS AND TRENDS IN THE CONTEXT OF GLOBALIZATION

Umeå, Kingdom of Sweden  
19-20.09.2023

Scientific Collection  
INTERCONF+

№ **37 (171)**  
September, 2023

OPEN  ACCESS

В статье А.Мыколышын и [И.Калытюка](#) подробно описаны [проблемы](#) и методы тестирования [мышления испытуемого](#) ([участника программы измерений «Тест-1,0-1,1»](#)), путем выделения логических и ассоциативных ошибок [интеллектуальной модели](#) по нашему измерению. Ведущей идеей и толчком к началу исследований стала распространенная проблема человеческого фактора или интерпретации визуальной информации (изображений, фото- и видеоматериалов, наблюдаемых природных и социальных явлений и т.п.), которая передается очевидцем исследователю-аналитику и часто не может считаться достоверной в силу различных причин (человеческого фактора) или вообще не достигает такого уровня проверки, тогда накапливается дезинформация и искажение фактов. Актуальность проблемы передачи информации без искажений между субъектами общества неоспорима. С этим явлением сталкивается большинство аналитических организаций, занимающихся сбором и компиляцией данных. Сегодня результаты подтверждают влияние предвзятой интерпретации визуальных объектов на логические ошибки испытуемого.

[Скачать Issue Subject-oriented program investigating the intellectual system of witnesses of anomalous phenomena / No. 37\(171\) \(2023\): 6th ISPC «Scientific Trends and Trends in the Context of Globalization» \(September 19-20, 2023; Umeå, Sweden\)](#)

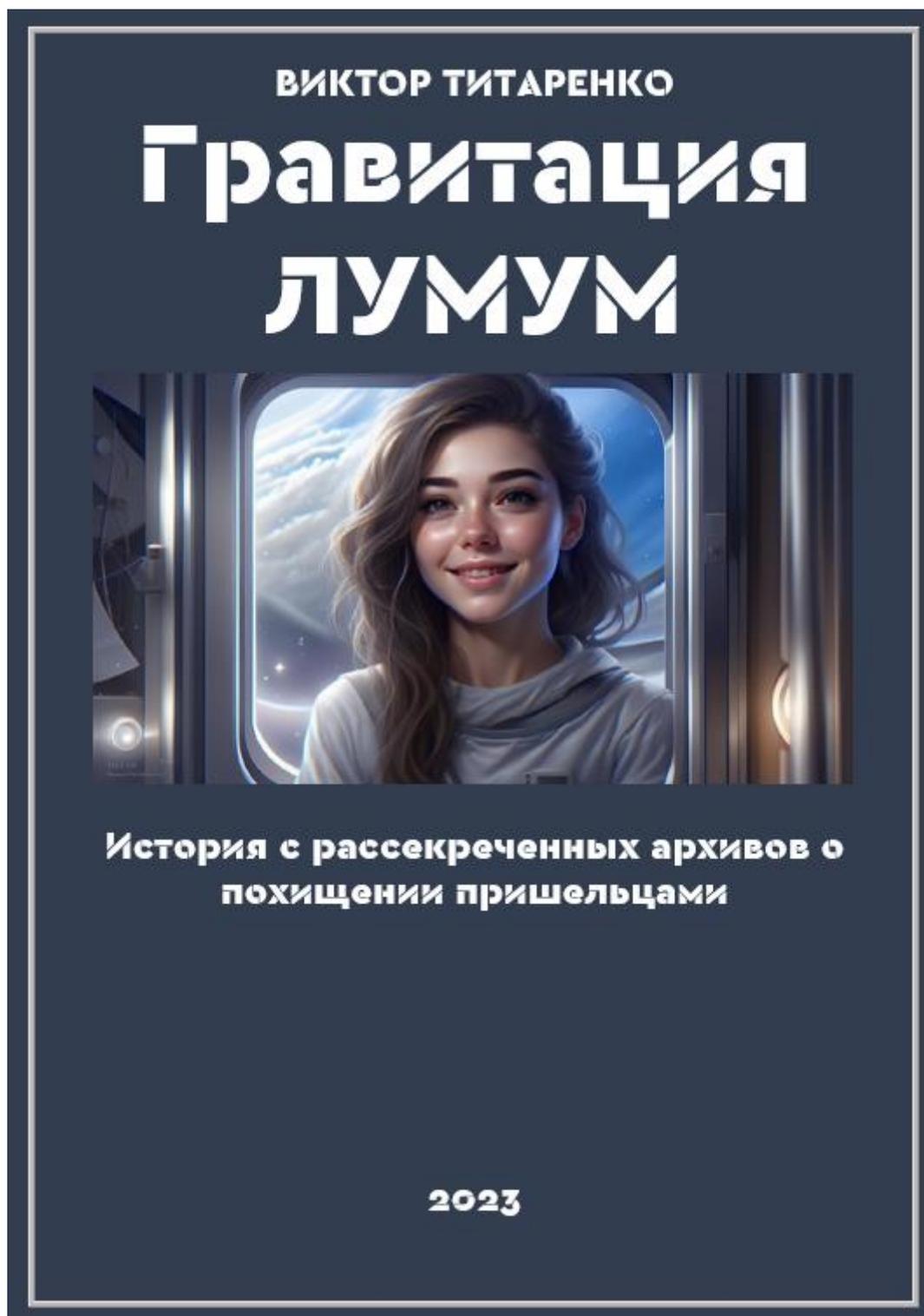
Читайте также:

[1.Опубликовано видео онлайн выступления Калытюка И. и Мыколышын А. на Космобиосеминаре-2021](#)

[2.Как идентифицировать Неопознанные Летающие Объекты? Как исследовать Аномальные Аэрокосмические Явления?](#)

---

**Гравитация ЛУМУМ - история с рассекреченных архивов  
о похищении пришельцами**



Это 109-ти страничное письмо было найдено в архиве ныне покойного кандидата физ.-мат. наук [А.Ф.Пугача](#), и как многие другие письма с этого архива, конверт с письмом было вскрыто при сканировании [И.М.Калытюком](#), в рамках [проекта «Спадок»](#) от Украинского научно-исследовательского Центра по изучению аномалий «Зонд». Письмо скорее всего получено в рамках работ по проекту «Сетка-АН» либо Киевской секции по изучению аномальных явлений в окружающей среде при Украинской Республиканском научно-техническом обществе радиотехники, электроники и связи им А.С.Попова. Из-за нехватки времени письму не было уделено должного внимания, но оно было оцифровано, как и тысячи других рассекречено, а позже опубликовано в интернете, как [часть №29 Массива Первичных Сообщений](#), на ресурсе «Новости Уфологии» 15.12.2020. На письмо в 2023 году обратил внимание исследователь из Казахстана – Эдуард Махнин.

[Скачать книгу Виктора Титаренко "Гравитация ЛУМУМ"](#)

*Відгуки:*

*Досить цікавий випадок, якщо прийняти що він реальний. Класика видимої абсурдності близьких контактів, яка втім все більше виявляє деякі спільні для багатьох риси: 1) телепатичний, психокінетичний вплив, завідомо неправдива інформація, навіювання, ілюзії 2) демонстрація та акцент на зверхності і могутності, патронатстві 3) в одночас намагання звабити але поважання доброї волі незважаючи на декларування про її пригнічення 4) мімікрія сучасності духу часу, але в той же час вкрай невдала і неповна 5) деякі декларовані нетривіальні фізичні ефекти: ігнорування гравітації, залишковий запах озону тощо.*

*[А.Білик](#), к.т.н., керівник УНДЦА "Зонд"*

*Я підозрюю що майже кожен близький контакт це спецоперація спеціально підготовлених фахівців з інших світів. Це зрежисовані шоу, з використанням об'ємних проєкцій, гіпнотичних впливів та пропагандистських текстів. Кожен такий контакт несе функції: передати через контактера людському суспільству якусь ідею, та приховати справжню діяльність. Ми можемо виявити лише якісь окремі правдиві моменти, які ховаються серед анімованих казочок. Відповідно наші статистичні та інші методи стосовно саме близьких контактів зі спілкуванням з "прибульцями" виявляють не особливості інших цивілізацій, а лише загальні закономірності таких шоу. Це потребує особливого підходу, зокрема порівняння з символікою та сюжетами середньовічних міфів, з чого власне й почав Ж.Валле. При цьому особисто я звертаю увагу на узагальнений образ т.зв. ельфів зі старовинних легенд та сучасних фентезі, як одна з можливих сталих компонент ідейного впливу з того боку. Окреме зауваження, що серед цих шоу можуть бути й умовно правдиві моменти зокрема з метою створити підґрунтя для майбутнього контакту з якимись цивілізаціями.*

*Якщо описувати ситуацію літературно в наших геополітичних термінах то ситуація з контактами може виглядати так: На нашій сучасній Землі в океані відкривають острів, на якому живе плем'я відносно примітивних людей. До цього острову проявляють інтерес політики (нова територія), військові (база ближче до противника), бізнес (корисні копалини, торгівля) та ООН (захист прав тубільців). ООН забороняє радикальні зміни у житті тубільців, військові різних країн виставляють патрулі поблизу, бізнесмени та політики починають підкилимні ігри з метою відмінити заборону ООН. В результаті тубільці бачать в небі транспортні літаки які просто пролітають повз, в океані на обрії маячать сторожові кораблі, а на берег періодично висаджуються групи невідомих осіб які приховано агітують за майбутнє підписання договорів та контрактів з "хорошими" державами та корпораціями, та навпаки роблять чорний піар конкурентам. Вони б хотіли просто прийти та робити свої справи на цій території але ж законодавство, патрулі та конкуренти не дають можливості нікому заявити одноосібні права на цей острів. Тубільці ж не розуміють чому з ними відкрито не контактують усі ці могутні істоти та у захопленні слухають казочки про "божественну корпорацію кока-кола" та "диявольське кубло пепсікола" й навпаки..*

*[О.Кириченко](#), зав.інфо.тех. забезпечення УНДЦА "Зонд"*

Опубликован специальный бюллетень Новости Уфологии №8 за 2023



## НОВОСТИ УФОЛОГИИ Специальный бюллетень №8 2023

Очередной специальный бюллетень "Новости Уфологии" в котором новое досье о наблюдении АЯ на военном объекте, а также есть возможность скачать рассекреченные документы с 2019 по 2023 год, за советский период (и не только).

[Приступить к скачиванию](#)

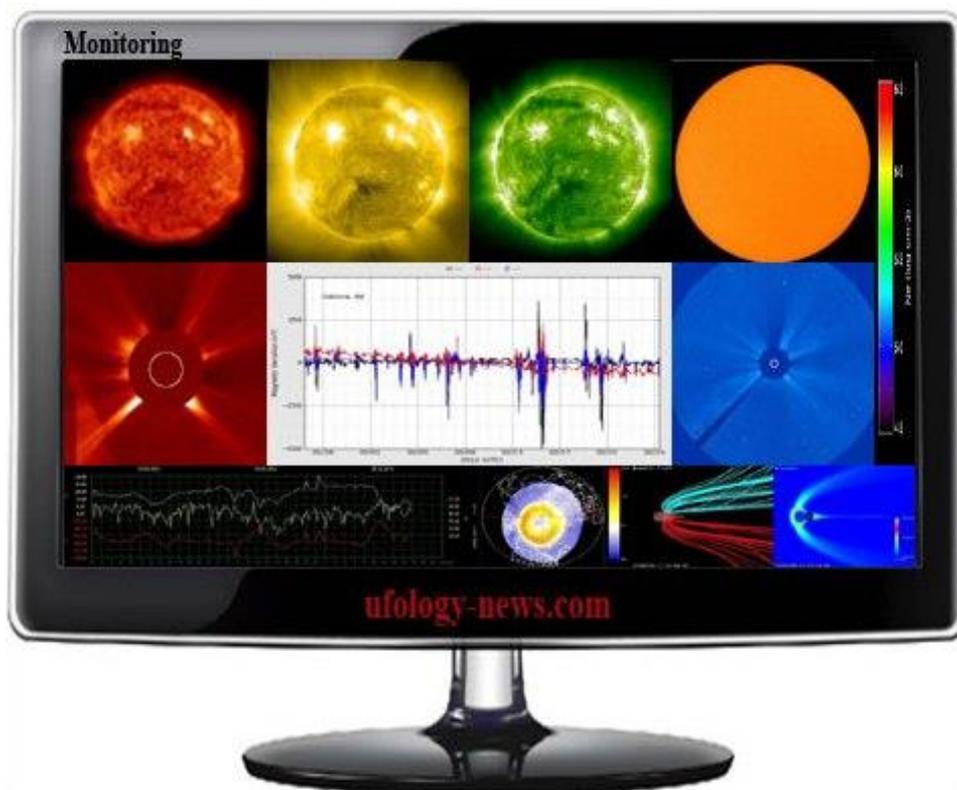
---

### Обновлено список интернет-ресурсов

Список интернет-ресурсов обновлено, и поделено по категориям: Научные и государственные структуры, Средства массовой информации, Книжные хранилища, Файловые хранилища, Крупнейшие организации, Средние и малые организации, Организации прекратившие деятельность, Филиалы организаций, Авторские сайты, Периодические издания, Ресурсы по разоблачению, Любительские проекты и Разное - [Перейти](#)



**Обновлено инструментарий мониторинга**



Кроме уже существующего мониторинга: погоды, температуры, магнитосферы, сейсмической активности, карты положения и движения самолётов в воздухе... Дополнено мониторингом радиационного фона, реентри, космических запусков, метеоритных импактов, и мн. другое - [Перейти](#)

---

**Опубликовано ежегодный отчёт Национальной Разведки США  
по тематике UAP за 2022 год**



12 января 2023 на официальном сайте Национальной Разведки США опубликовано ежегодный отчёт по тематике UAP, его несекретная часть, которая [предназначена для Конгресса США](#). Про инопланетян в документе не говорится, но удалось выделить 171 более странных сообщений из 510.

В целом можно выделить несколько интересных признаний:

- количество рассматриваемых наблюдений увеличилось втрое ([было 144](#), стало 510), немалая их часть - свежие;
- идентифицировать точно или предположительно удалось более половины случаев, но 171 наблюдение остались неопознанными;
- очевидцы в основном профессионалы в области авиации;
- явления представляют опасность для воздушного движения;
- налажена координация исследований с другими ведомствами, включая Управление гражданской авиации и НАСА.

[Скачать](#)

Новость подготовили: Игорь Калытюк, Михаил Герштейн, Сергей Ефимов

Комментарий эксперта Э.Абашия:

*Нужно отметить, что данный отчёт, как на мою точку зрения, больше похож на формальный доклад, так как он является ежегодным в соответствии с требованиями Закона о полномочиях в области национальной обороны (NDAA). Конкретики никакой, размыто всё, доказательств никаких. Похоже, что здесь уклон сделан на геополитические вопросы, борьбу с терроризмом и т.д. Очевидно, что идёт гонка вооружений, соответственно проводятся различные секретные испытания, запуски, полёты, разведывательные действия, которые всё равно попадают в поле зрения каких-то случайных людей, которые увиденное могут воспринимать как инопланетную активность. Всё упирается в то, что необходимо создать новое управление и наблюдать, проводить расследование...*

Переводы нескольких интересных цитат:

1)«Число сообщений о неопознанных воздушных явлениях растёт, что позволяет повысить осведомленность о воздушном пространстве и расширить возможности для разрешения событий, связанных с UAP. События UAP продолжают происходить в ограниченном или чувствительном воздушном пространстве, что свидетельствует о возможной обеспокоенности безопасностью полётов или деятельностью противника по сбору информации. Мы продолжаем считать, что это может быть результатом предвзятого отношения к сбору данных из-за количества активных самолётов и датчиков в сочетании с целенаправленным вниманием и указаниями сообщать об аномалиях. AARO, совместно с NIM-Aviation и IC, продолжит расследование любых доказательств возможного участия иностранных правительств в событиях UAP».

2)«На наблюдение или обнаружение UAP (неопознанных воздушных явлений) влияет множество факторов, таких как погода, освещённость, атмосферные эффекты или точная интерпретация данных датчиков. Что касается обзора или анализа событий UAP, ODNI и AARO исходят из того, что сообщения о UAP получены из точного воспоминания наблюдателя о событии и/или датчиков, которые обычно работают правильно и фиксируют достаточно реальных данных для первоначальной оценки. Однако ODNI и AARO признают, что определённое число инцидентов UAP может быть связано с нарушениями или отклонениями в работе датчиков, такими как ошибка оператора или оборудования».

3)«Большинство новых сообщений о UAP поступает от лётчиков и операторов ВМС и ВВС США, которые стали свидетелями ПБП во время выполнения своих оперативных обязанностей и сообщили об этом по официальным каналам в UAPTF или AARO. Независимо от метода сбора или отчётности, многие отчёты не содержат достаточно подробных данных, позволяющих с высокой степенью уверенности отнести их к UAP.

4)«На сегодняшний день не было зарегистрировано ни одного случая столкновения американских самолётов с UAP. Что касается проблем со здоровьем, то также не было случаев столкновений с UAP, которые, как было подтверждено, непосредственно способствовали бы негативному воздействию на здоровье наблюдателя (наблюдателей)».

## Пресса об НЛО и АЯ - Часть 68-73

Статьи по НЛО и аномальным явлениям из архивов прессы, собраны и оцифрованы [Михаилом Герштейном](#) и [Игорем Калытюком](#) - экспертами УНИЦА "Зонд".

[Часть 68](#)

[Часть 69](#)

[Часть 70](#)

[Часть 71](#)

[Часть 72](#)

[Часть 73](#)



## Ежегодный бюллетень «Новости Уфологии» за 2022 год

# НОВОСТИ УФОЛОГИИ



Проект «Новости Уфологии» как альтернативное СМИ стартовал в январе 2011 года.  
Целью проекта является предоставление адекватной информации и возможности общения для людей, интересующихся Неопознанными Летящими Объектами (НЛО) [1] и Аномальными Аэрокосмическими Явлениями (ААЯ) [2].  
На сайте публикуются самые актуальные новости уфологии [3], НЛО-отождествления [4], ААЯ-изучения [5], интервью с известными исследователями, экскурсии в историю событий, документальные материалы. «Новости Уфологии» отличается от других СМИ об НЛО - непредвзятостью и популяризацией научного подхода. Также здесь можно узнать о грядущих мероприятиях и конференциях уфологов, ученых-аналитиков, занимающихся идентификацией НЛО, и исследователей ААЯ.  
1 - НЛО - неопознанный летающий объект (англ. Unidentified Flying Object, UFO), любой объект находящийся в атмосфере или в космическом пространстве, неотжествленный, неидентифицированный конкретным наблюдателем.  
2 - ААЯ - аномальное аэрокосмическое явление (англ. Anomalous Aerospace Phenomenon, AAP), любое явление в атмосфере или в космическом пространстве, которое не удалось объяснить проявлениями известной природы.  
3 - Уфология - (англ. UFOlogy) деятельность по сбору и анализу информации об НЛО, иным способом накопление массива первичных сообщений и классификация контактов с НЛО. Американская модель квази-научной субкультуры.  
4 - НЛО-отождествление - процесс тщательного анализа и классификации массива первичных сообщений на их уровне необычности и информационной наполненности в рабочий каталог (A.V.C.D). Французская модель дисциплины на стыке метеорологии, экологии и психологии.  
5 - ААЯ-изучение - формирование картины малоизученных и неоткрытых природных и техногенных явлений путем дополнения базы знаний о них, обязательным параметром является фактор аномальности. Дисциплина на стыке метеорологии, экологии и военного дела.

Публикуем ежегодный бюллетень «Новости Уфологии» за 2022 год.

[Скачать](#) (файл в формате PDF, размер 2,95 Мб)  
Все предыдущие бюллетени проекта доступны для скачивания на [этой странице](#).

## Опубликовано пакет экспертиз CIAE за 2022 год



[Рубен Лянца](#) - возглавляющий отдел ВВС Аргентины, который отвечает за оценку входящих отчетов НЛО, опубликовал пакет экспертиз за 2022 год. На 140-ти страницах рассмотрено 68 случаев, большинство из которых зарегистрировано в том же году.

Кроме новых, рассмотрено и несколько более ранних случаев.

[Скачать отчёт за 2022 год](#)  
[Перейти на официальный сайт CIAE](#)

Смотрите также:

1. [Интервью с Рубеном Лянца](#)
2. [Опубликовано пакет экспертиз CEFAE за период с 2008 по 2016 год](#)
3. [Объекты снятые в аэропорту Аквадилла оказались двумя китайскими фонариками](#)
4. [Опубликовано пакет экспертиз CEFAE за 2017 год](#)
5. [Опубликовано пакет экспертиз CEFAE за 2018 год](#)
6. [Опубликовано пакет экспертиз CIAE за 2019 год](#)
7. [Опубликовано пакет экспертиз CIAE за 2020 год](#)
8. [Опубликовано пакет экспертиз CIAE за 2021 год](#)

## Протоколы заседаний УНИЦА «Зонд» за 2022 год

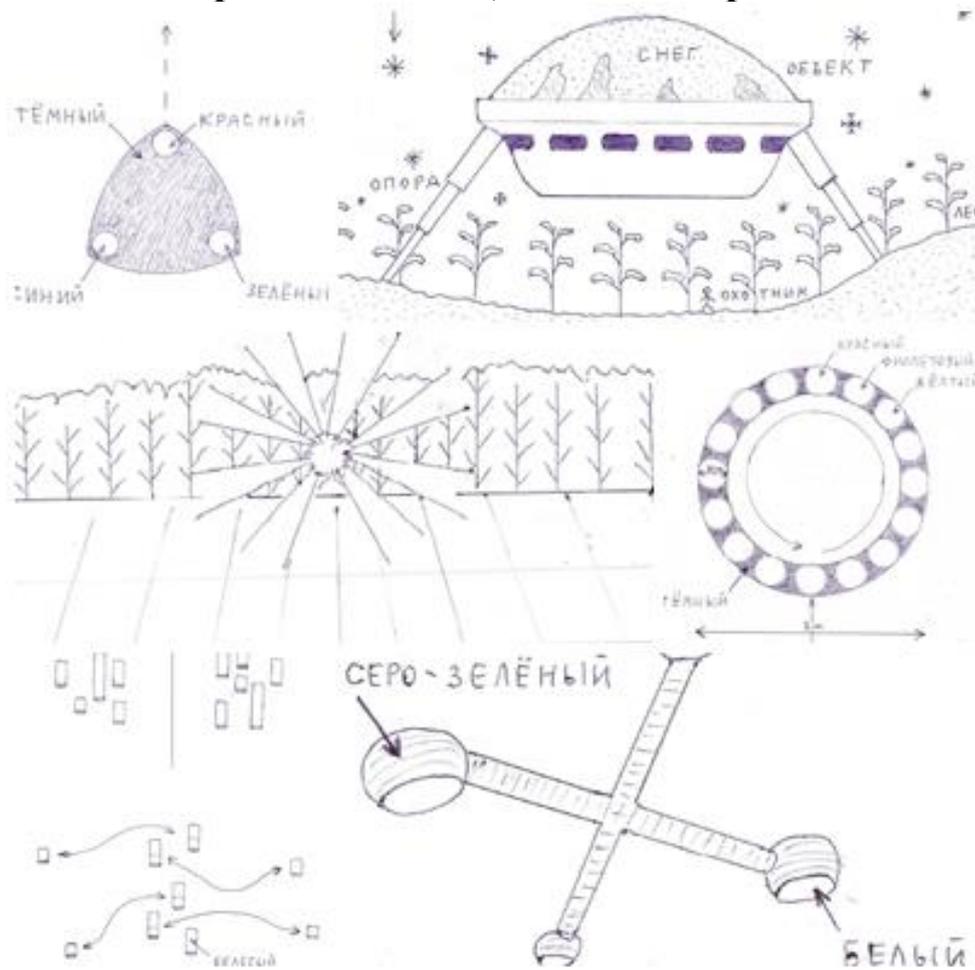


Протоколы заседаний за 2022 год Координационного Совета Украинского научно-исследовательского Центра по изучению аномалий «Зонд» доступны на официальном сайте.

Перейти на [страницу с протоколами](#).

Также обновлена [страница с материалами](#) Центра.

## Массив Первичных Сообщений С.О.Петрова - Часть 2



Заполненные анкеты по тематике неопознанных летательных объектов для самостоятельного анализа с личного архива [Сергея О. Петрова](#), эксперта системно-аналитического отдела [УНИЦА "Зонд"](#). Оцифрованы специально для проекта "Новости Уфологии".

Где-нибудь [публикуя экспертизы](#) пожалуйста будьте людьми - оставляйте [ссылку](#) на "[Новости Уфологии](#)", заполнение, сканирование и обработка в цифровой вариант забирает у нас очень много времени и сил!

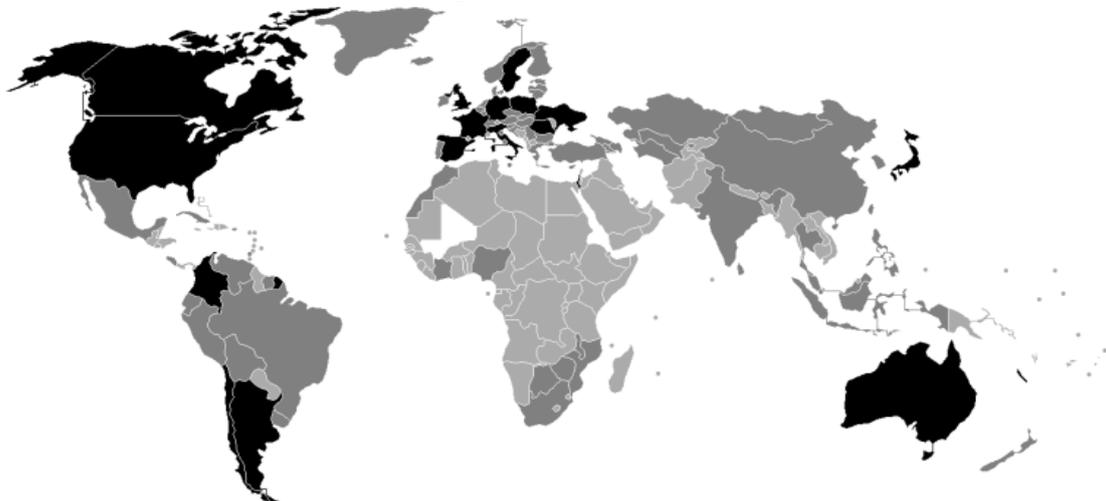
С ув. [С. О. Петров](#), [И. М. Калытюк](#)

[Приступить к скачиванию](#)

Смотрите также:

1. [Массив Первичных Сообщений С.О.Петрова — Часть 1](#)

Дополнение №27 для глобального архива НЛО-отождествления и ААЯ-исследования



Дополнение для [глобального архива НЛО-отождествления и ААЯ-исследования](#) +14,4 Гб по 19 странах.

<p><i>Файлы Евразии:</i>          -Великобритания: 45          -Германия: 4          -Израиль: 1          -Испания: 51          -Италия: 1          -Польша: 2          -Румыния: 48          -Украина: 6</p>	<p>-Франция: 73          -Швеция: 1          -Япония: 1  <i>Файлы Северной Америки:</i>          -Канада: 55          -США: 302  <i>Файлы Южной Америки:</i>          -Аргентина: 7          -Колумбия: 2</p>	<p>-Чили: 48  <i>Австралии и Океании:</i>          -Австралия: 1  <i>Файлы уже несуществующих стран:</i>          -Беларусь: 11          -Россия: 213  <i>Международные и файлы Африки отсутствуют</i></p>
---	---	--

[Скачать таблицу](#)

**Дополнение №28 для глобального архива НЛО-отождествления и ААЯ-исследования**



Дополнение для [глобального архива НЛО-отождествления и ААЯ-исследования](#) +16,7 Гб по 16 странам.

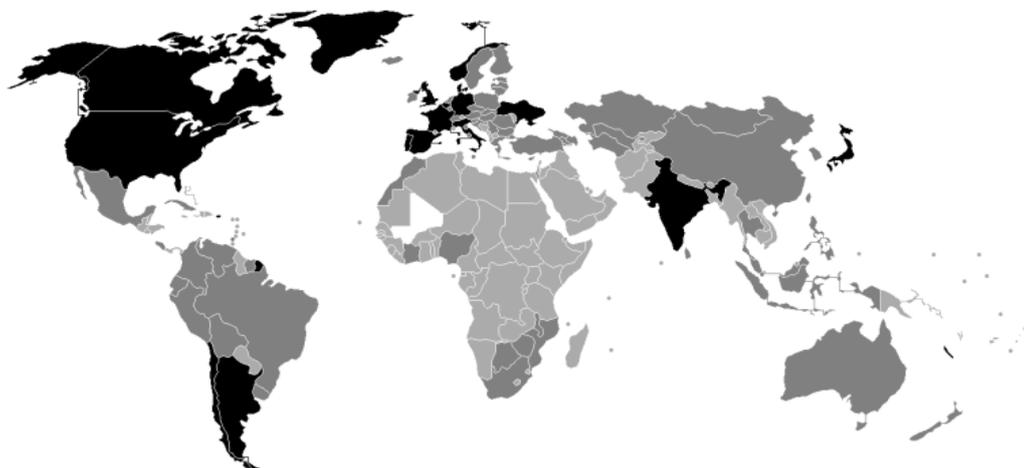
<p><i>Файлы Евразии:</i>          -Австрия: 1          -Великобритания: 46          -Германия: 1          -Индия: 15          -Испания: 45          -Норвегия: 294          -Польша: 3          -Украина: 32</p>	<p>-Франция: 3  <i>Файлы Северной Америки:</i>          -Канада: 2          -США: 141          -Пуэрто-Рико: 46  <i>Файлы Южной Америки:</i>          -Перу: 1  <i>Австралии и Океании:</i>          -Австралия: 1</p>	<p><i>Файлы уже несуществующих стран:</i>          -Россия: 178          -СССР: 28  <i>Международные и файлы Африки отсутствуют</i></p>
--	--	---

[Скачать таблицу](#)

**Дополнение №29 для глобального архива НЛО-отождествления и ААЯ-исследования**

Дополнение для [глобального архива НЛО-отождествления и ААЯ-исследования](#) +13,7 Гб по 18 странам.

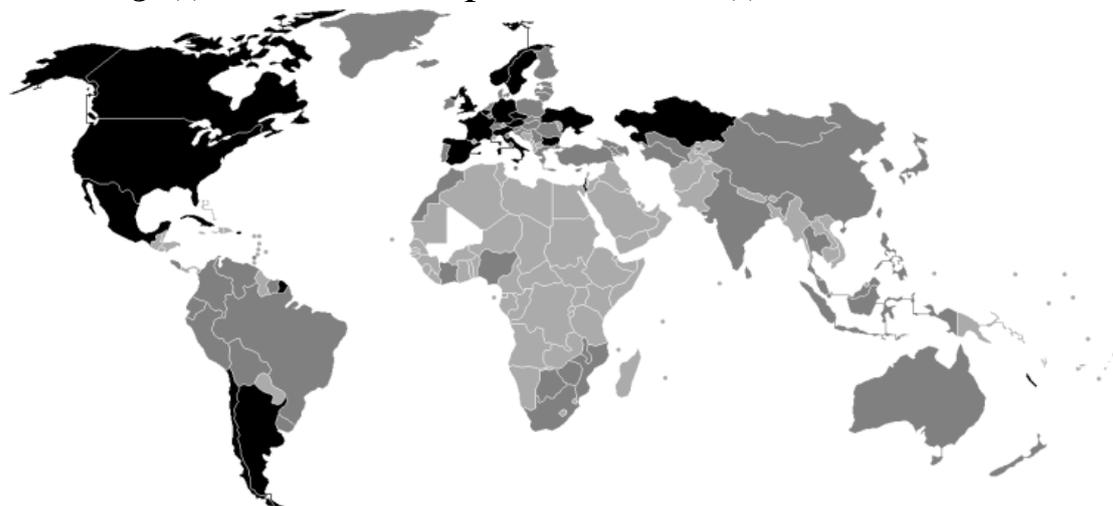
Чтобы получить файлы с электронного архива, обратитесь на форму [обратной связи](#) с предложениями касательно обмена конкретно указанными Вами материалами (что на что меняем), и если они нас интересуют или еще лучше - Ваш архив будет очень внушительным, то не исключено что получите доступ к всему архиву, а также получаете подписку на обновления архива по внутренней связи.



<b>Файлы Евразии:</b> -Бельгия: 5 -Великобритания: 37 -Германия: 6 -Дания: 30 -Индия: 1 -Испания: 36 -Италия: 2 -Норвегия: 7	-Португалия: 1 -Украина: 7 -Франция: 8 -Япония: 1 <b>Файлы Северной Америки:</b> -Канада: 18 -США: 161 -Пуэрто-Рико: 5	<b>Файлы Южной Америки:</b> -Аргентина: 1 -Чили: 82 <b>Файлы уже несуществующих стран:</b> -Россия: 280 <i>Австралии и Океании, международные и файлы Африки отсутствуют</i>
--	---	---

[Скачать таблицу](#)

**Дополнение №30 для глобального архива НЛО-отождествления и ААЯ-исследования**



Дополнение для [глобального архива НЛО-отождествления и ААЯ-исследования](#) +13,8 Гб по 24 странах.

<b>Файлы Евразии:</b> -Австрия: 7 -Бельгия: 1 -Болгария: 1 -Великобритания: 185 -Германия: 1 -Израиль: 2 -Испания: 37 -Италия: 1 -Казахстан: 14 -Норвегия: 3	-Украина: 183 -Франция: 18 -Чехия: 1 -Швеция: 1 <b>Файлы Северной Америки:</b> -Канада: 2 -Куба: 1 -Мексика: 24 -США: 378 -Пуэрто-Рико: 13	<b>Файлы Южной Америки:</b> -Аргентина: 2 -Чили: 57 <b>Файлы уже несуществующих стран:</b> -Беларусь: 13 -Россия: 52 -СССР: 120 <i>Австралии и Океании, международные и файлы Африки отсутствуют</i>
--	---	---

[Скачать таблицу](#)

## Календарь метеорных потоков на 2024 год

Календарь метеорных потоков  
Чвартковский А., www.ufology-news.com

Название метеорного потока	Активность	Максимум	Число метеоров в час (ZHR)	Скорость км/сек (V)	Радант (r)
Квадрантиды (Quadrantids, QUA)	28 дек. – 12 янв.	3 января (Луна создает неблагоприятные условия для наблюдения)	120	41	$\alpha=230^\circ, \delta=+49^\circ$
Лириды (Lyrids, LYR)	16 – 25 апреля	22 апреля	18	49	$\alpha=271^\circ, \delta=+34^\circ$
$\eta$ -Аквариды ( $\eta$ -Aquarids, ETA)	19 апр. – 28 мая	6 мая (Луна создает неблагоприятные условия для наблюдения)	40-60	66	$\alpha=338^\circ, \delta=-01^\circ$
Персеиды (Perseids, PER)	17 июля – 24 авг.	12 августа	100	59	$\alpha=48^\circ, \delta=+58^\circ$
Дракониды (Draconids, DRA)	6 – 10 октября	8 октября	20-100	20	$\alpha=262^\circ, \delta=+54^\circ$
Ориониды (Orionids, ORI)	2 окт. – 7 ноября	21 октября	15-23	66	$\alpha=95^\circ, \delta=+16^\circ$
Леониды (Leonids, LEO)	6 – 30 ноября	17 ноября	15	71	$\alpha=153^\circ, \delta=+22^\circ$
Геминиды (Geminids, GEM)	4 – 17 декабря	13 декабря	120	35	$\alpha=112^\circ, \delta=+33^\circ$

Календарь наиболее активных метеорных потоков на 2024 год.

## Спутник NASA устроил лазерное шоу в небе над Гавайями



28 января 2023 камера, установленная на телескопе [Subaru](#), [сфотографировала необычное оптическое явление](#), напоминающее нечто среднее между лазерным шоу и машинным кодом из Матрицы. Впоследствии выяснилось, что его источником был спутник [NASA](#).

В течение нескольких секунд в небе над гавайским вулканом Мауна-Кеа наблюдалась череда зеленых полос. Они вспыхнули один за другим, а потом всё прекратилось. Позже астрономам удалось определить источник их происхождения. Лучи были созданы спутником [ICESat-2](#), принадлежащим NASA. ICESat-2 был запущен в 2018 году и находится на околоземной орбите высотой 480 километров и предназначен для отслеживания изменений ледяного покрова Земли, а также изучения топографии, растительности и облачного покрова. Для этого используется лазерный высотомер [ATLAS](#).

ATLAS - один из самых мощных инструментов своего класса, когда-либо запущенных в космос. Он излучает лазерные импульсы на длине волны 532 нм, что соответствует зеленому свету. Всего инструмент способен выдавать до 10 тысяч импульсов в секунду и проводить замеры через каждые 0,7 метра земной поверхности. Измеряя время, необходимое лазерным лучам для возвращения на спутник, ученые могут определить, какие изменения произошли на Земле. Именно ATLAS сделал зеленые лучи, которые попали на фото Subaru.

По материалам [The Universe Space Tech](#)



Ранее мы уже писали о [«таинственном летающем водовороте»](#) который оказался [второй ступенью ракеты Falcon 9](#).

## **F-22 за февраль уничтожил уже три НЛО в воздухе**

В начале февраля этого (2023) года у истребителей F-22 было немало работы - в небе появлялись угрожающие "воздушные шпионы" и другие объекты, и в результате за восемь дней американский самолет пятого поколения записал в свой актив уже три уничтоженных воздушных цели. Так, первую свою цель в воздухе истребитель F-22 уничтожил 4 февраля, попав ракетой AIM-9X Sidewinder в китайский "воздушный шар", вторая и третья "неизвестные цели" были уничтожены 10 и 11 февраля соответственно над Аляской, США и территорией Канады.

В случае с этими "неизвестными объектами", то их пока будут тщательно изучать в США и Канаде. В то же время в отношении китайского "воздушного шара" такие "шпионы" являются частью глобальной системы наблюдения, предназначенной для получения данных о военном потенциале стран по всему миру и, как рассказывает издание [The New York Times](#), такие разведывательные аэростаты имеют свои преимущества перед спутниками.

Так, "воздушные шпионы" летят ближе к земле и дрейфуют с ветром, который ведет себя менее предсказуемо для вооруженных сил и спецслужб. Аэростаты могут уклоняться от радаров и "парить" над определенными участками, тогда как спутники обычно постоянно находятся в движении.

Как отмечает представитель Пентагона бригадный генерал Патрик С. Райдер, в настоящее время США получили "уникальную возможность узнать больше о китайской программе разведывательных аэростатов" и получить "всю информацию, которая поможет продолжать укреплять возможности по отслеживанию таких объектов".



По материалам [Defence Express](#)

## Продолжение истории с перехватами НЛО в феврале 2023



*Рис.1 Фото с фонаря (кабины) украинского истребителя МиГ-29, "охотящегося" на вражеский дрон камикадзе "Shahed-131/136"*

Того же дня (14 февраля) когда в Пентагоне были заняты уже 4-м по счету восьмиугольным неопознанным объектом над озером Гурон в штате Мичиган, аналогичные НЛО также вторглись в воздушное пространство Украины и Молдовы.



*Рис.2 Наблюдаемый с кабины самолета U-2 шар-разведчик, вовсе не связан с внеземной деятельностью.*

По словам спикера Воздушных сил Юрия Игната, вероятно, это воздушные шары с угловыми отражателями, о которых мы говорили недавно (12 февраля было зафиксировано над Днепропетровщиной) Украинская противовоздушная оборона радиолокационно наблюдает эти воздушные цели, которые движутся в воздушных потоках с небольшой скоростью. В украинском небе постоянно дежурит истребительная авиация. Ситуация контролируемая. Эти шары могут быть разного размера (диаметром метр – полтора), но достаточно для подъема углового отражателя. Противник использует такие летающие объекты для проведения разведки, отвлечения нашей ПВО как ложную цель, пояснил пресс-секретарь Воздушных сил. Радиолокационные отражатели являются средством увеличения заметности.

## Як виглядає повітряна куля росіян

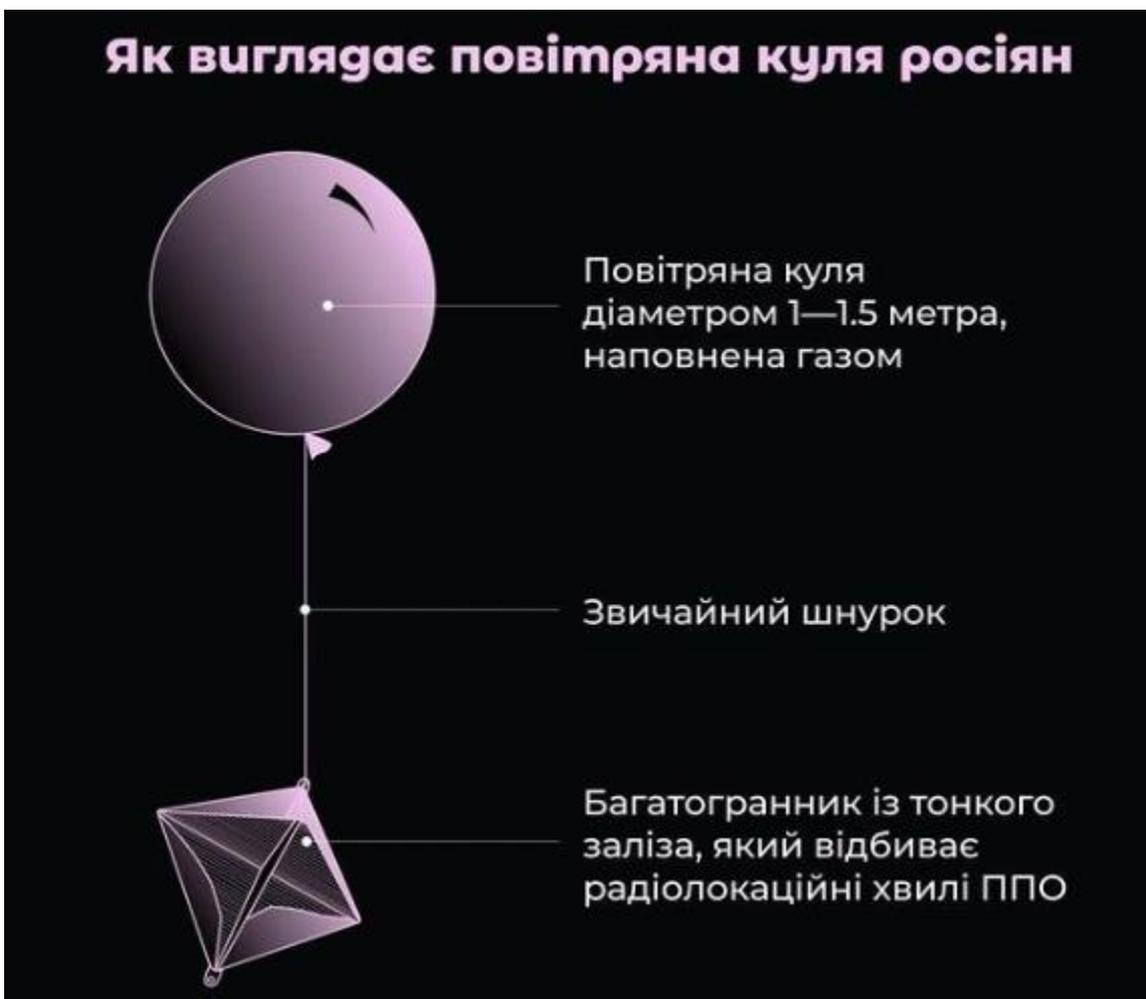
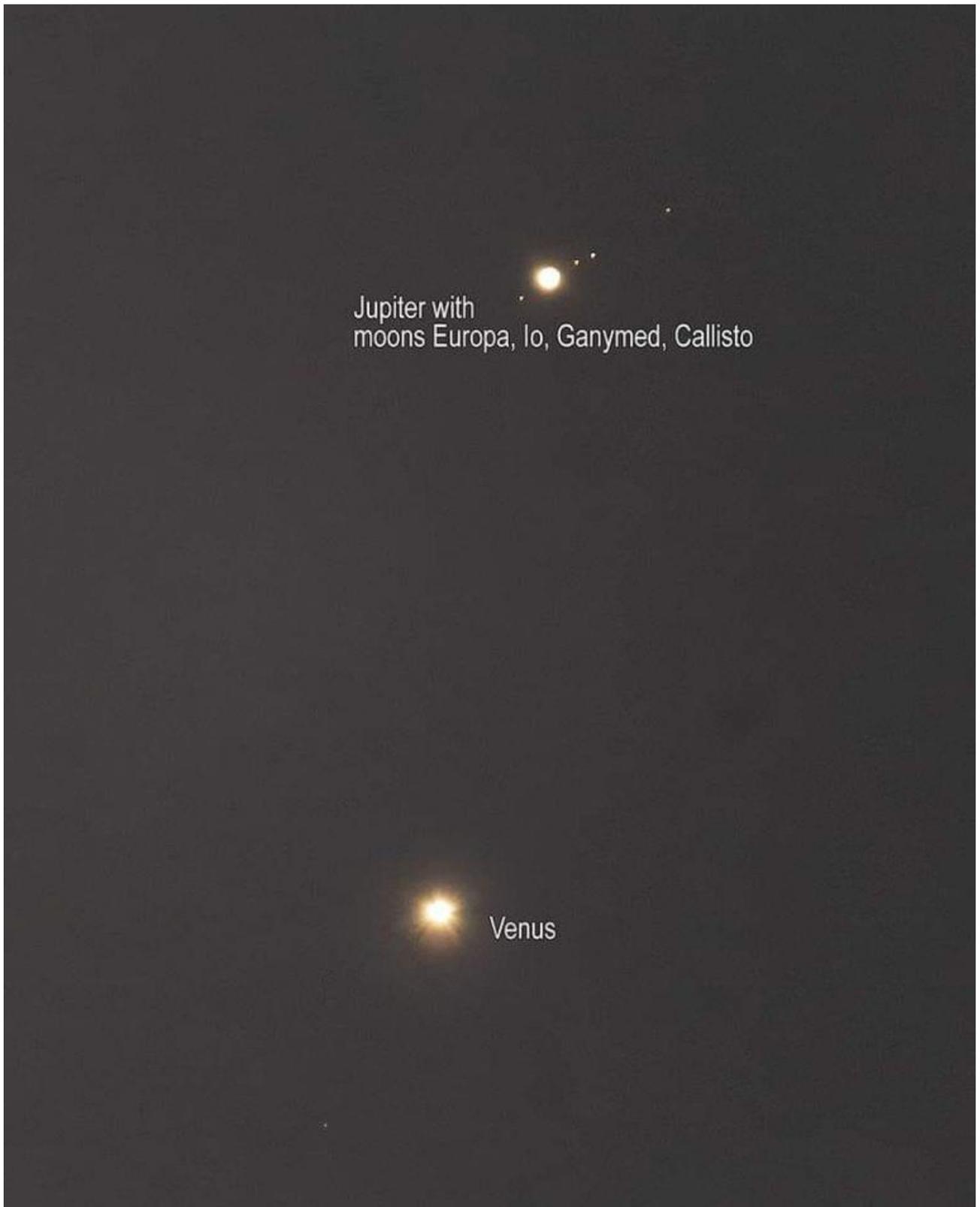


Рис.3 Воздушный шар с отражателями

Потому что шарик с ветром имеет скорость 80-100 км/ч с полноценным самолетом или ракетой летающих на 800-2000 км/ч отнюдь не спутать. А вот с дроном шахедом или орланом и тому подобное в принципе можно спутать действительно.

А через несколько дней уже в Ленинградской области объявлялся сигнал «Режим», все из-за неопознанного летающего объекта над Выборгом. По предварительным данным, сигнал "Режим" (он означает требование о прекращении нарушения порядка использования воздушного пространства так называемой «россии») был объявлен вечером 28 февраля, после того как в районе поселка Прибылово был обнаружен неизвестный летательный аппарат. Аналогичный сигнал вводился в Ленинградской области и вечером 1 марта. В небо были подняты Су-35 и МиГ-31, неопознанный объект предположительно летевший на высоте 7000 метров со скоростью около 200 км/ч в сторону Санкт-Петербурга был найден. Ближе к полуночи сигнал был снят. Неопознанными объектами оказалось редкое астрономическое явление «сближение Венеры и Юпитера».



*Рис.4 Во многих городах можно было увидеть, как Луна, Юпитер и Венера выстроились в один ряд.*

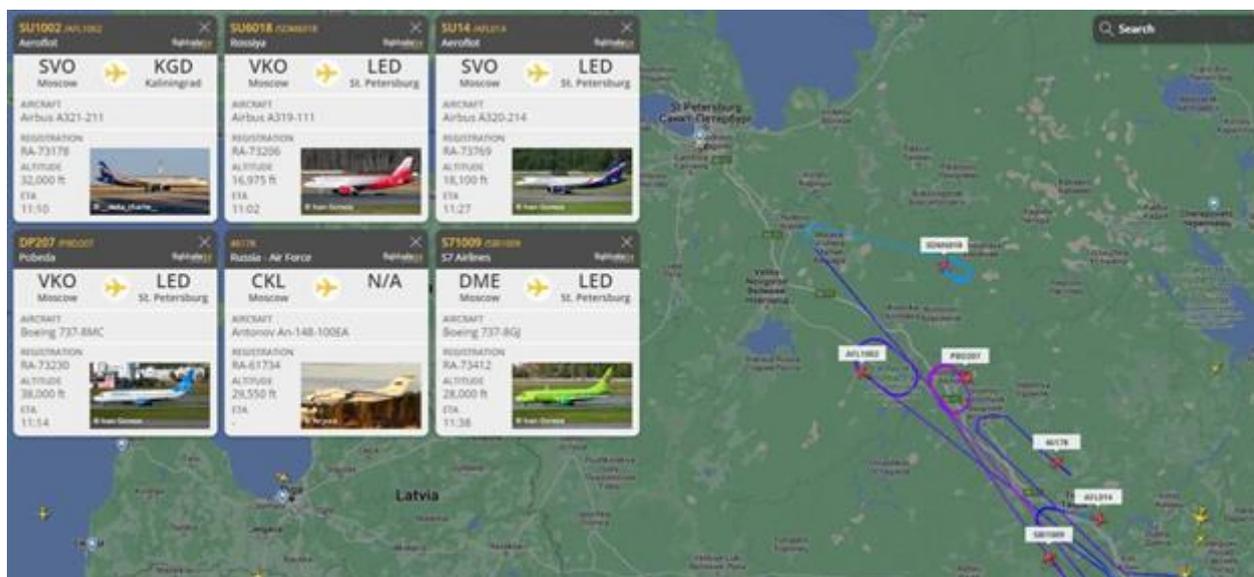


Рис.5 Все рейсы, которые проходят через воздушное пространство Петербурга - развернули обратно.

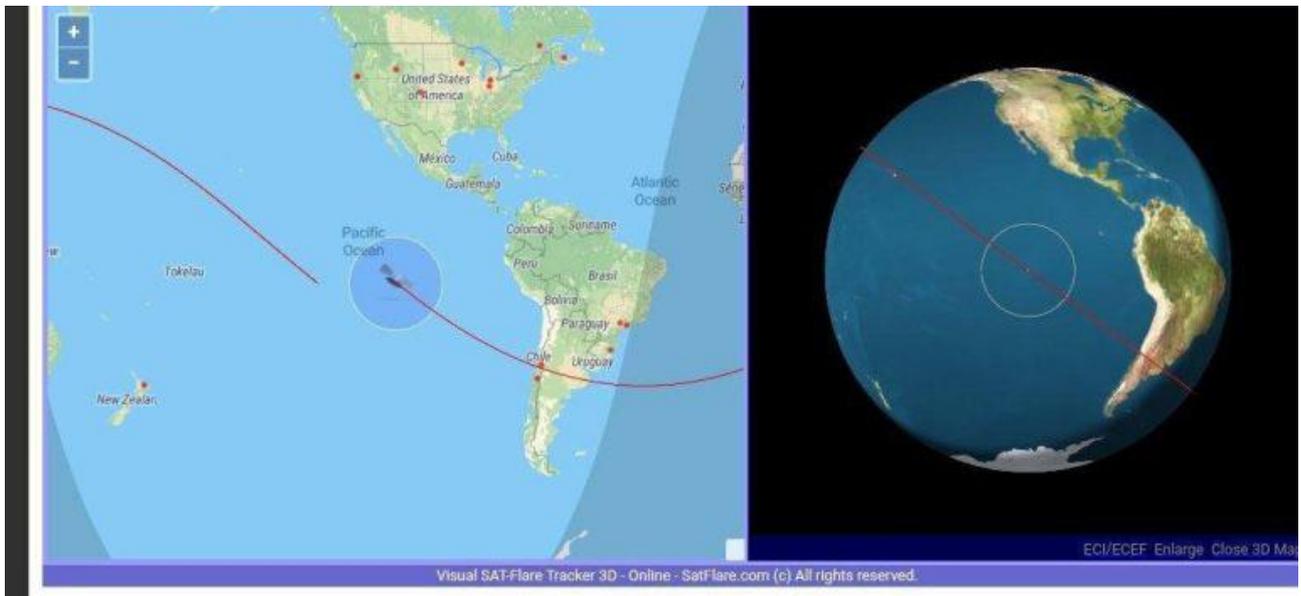
По материалам [LiveNowFox](#) и [Українська Правда](#)

### Вспышка в небе над Киевом, НЛО, спутник или болид?



Рис.1 21:57 19 апреля 2023 яркое свечение воздушного объекта

Приблизительно 21:57 19 апреля 2023 в пределах Киева в небе [наблюдалось яркое свечение воздушного объекта](#). По информации начальника КМВА Сергея Попко «По предварительной информации, это явление явилось результатом падения на Землю космического спутника NASA». А также он добавил, что воздушная тревога была объявлена во избежание жертв от падений на землю обломков. Глава КМВА подчеркнул, что ПВО не работала.



*Рис.2 Однако траектория спутника NASA вовсе далека от Киева.*

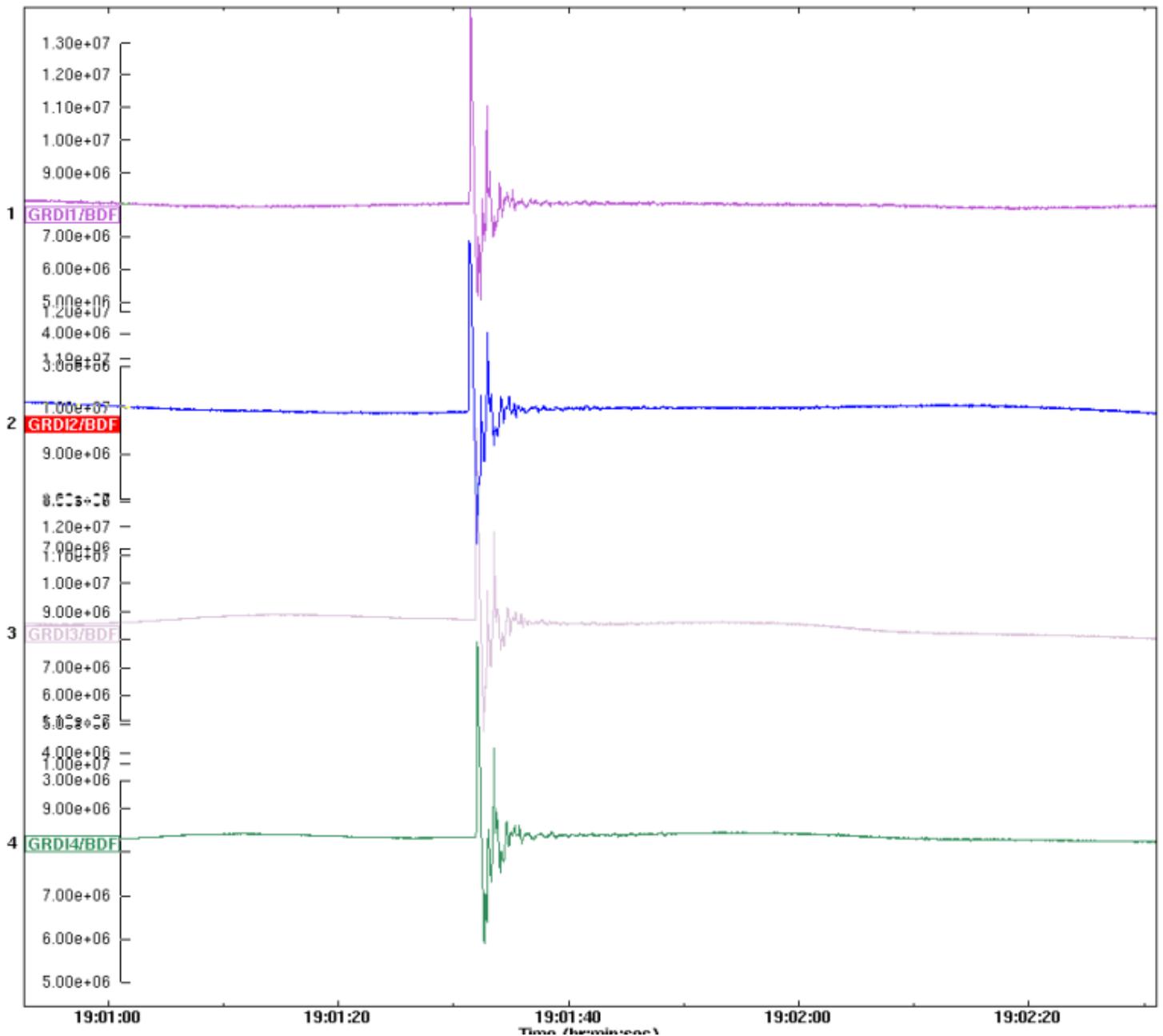
Наблюдаемый объект вполне может быть болидом (метеором) так как по скорости было сразу похоже на болид (10...70 км/с), а спутники входят гораздо гораздо медленнее. Более подробную информацию вероятней мы узнаем позже - [реэнтри](#) это или [болид](#).

По материалам [The Alpha Centauri](#)

Дополнение 20.04.2023: Главный центр специального контроля ГКА информирует, что 19 апреля 2023 в 21:57 по киевскому времени инфразвуковыми средствами ГЦСК на территории Украины зарегистрировано высокоэнергетическое акустическое событие. Расчетное место эпицентра взрыва находится в Киевской области. Событие, вероятно, связано с входом космического тела в плотные слои атмосферы, информация уточняется.

Сообщение о возможном востоке с орбиты КА США «RHESSI» NORAD №27370 Межн. №2002-004A не подтверждаются. «RHESSI» – это спутник, разработанный компанией «Spectrum Astro» для «NASA» и предназначенный для получения изображений солнечных вспышек с высоким разрешением в рентгеновском и гамма-излучении. Масса спутника составляет 304 кг. тип орбиты круговая с наклоном 38°. Этот КА все еще находится на орбите, а район его возможного падения находится за пределами Украины. По расчетам центра космических наблюдений, ожидается, что спутник прекратит существование сегодня – 20.04.2023 в 15:58:21 по Киеву (12:58:21 UTC).

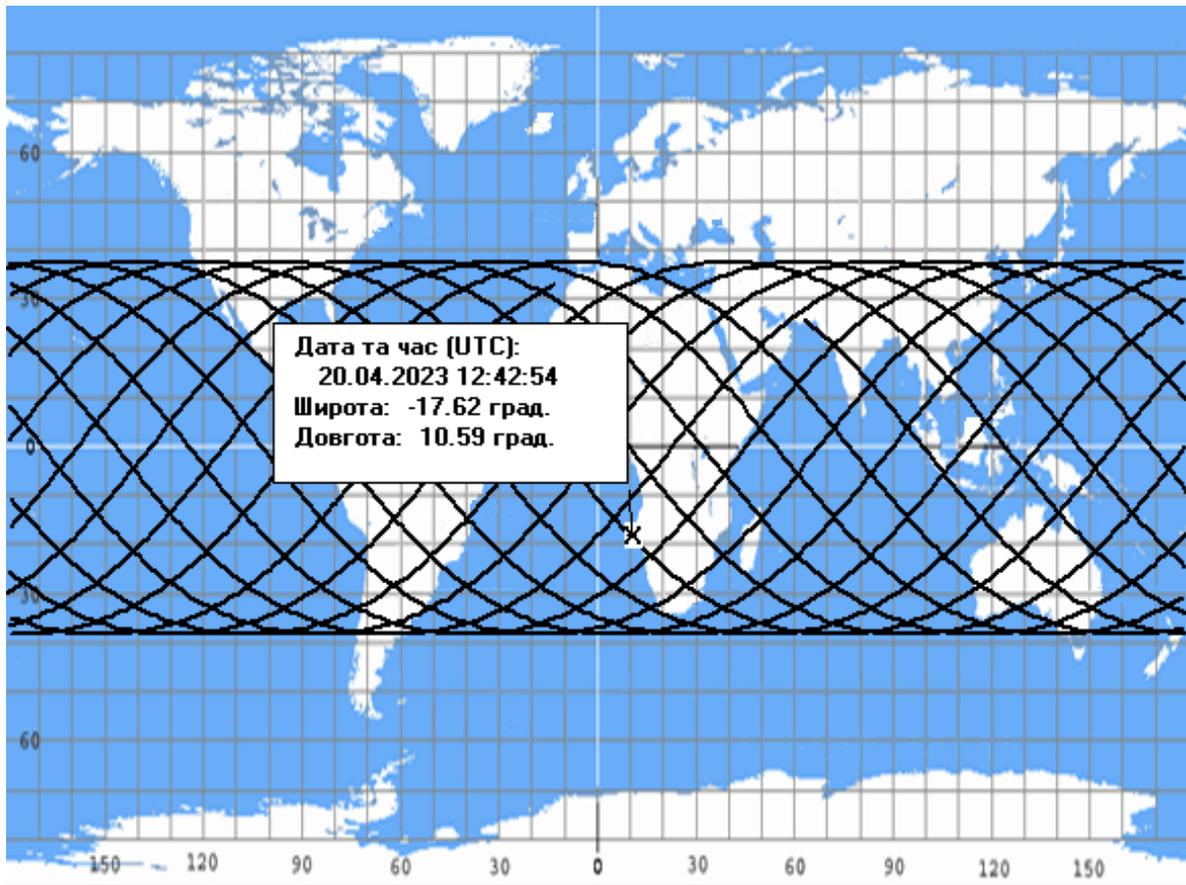
18-я эскадрилья космического контроля США на сайте [space-track.org](#) не предоставила подтверждения прекращения существования КА RHESSI. Кроме того, по сообщению Jonathan McDowell в своем твите «...яркая вспышка над Киевом не имеет ничего общего с входом спутника NASA RHESSI, орбита которого не приближается к Украине за тысячи километров».



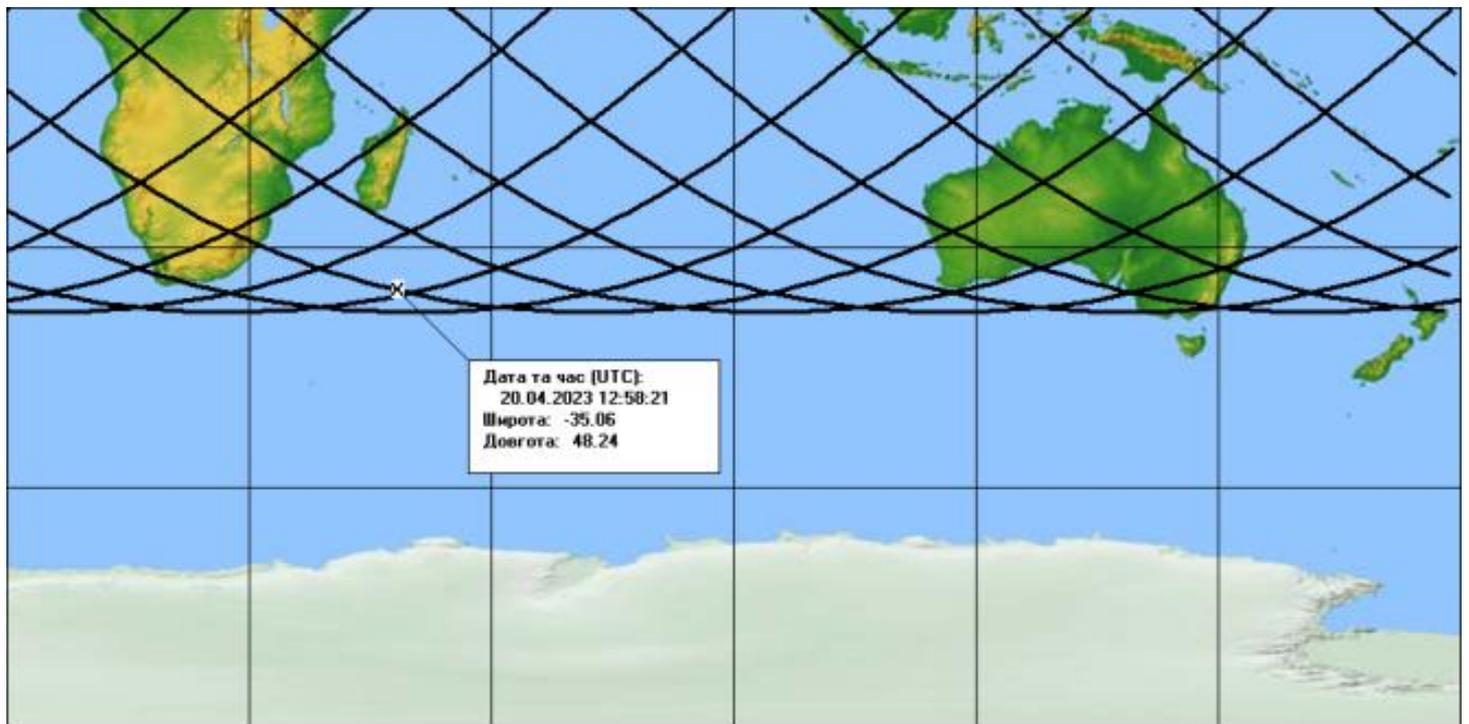
*Рис.3 19 апреля 2023 в 21:57 по киевскому времени инфразвуковыми средствами ГЦСК на территории Украины зарегистрировано высокоэнергетическое акустическое событие. Расчетное место эпицентра взрыва находится в Киевской области. Событие, вероятно, связано с входом космического тела в плотные слои атмосферы, информация уточняется.*

Наиболее вероятно вспышка была вызвана падением метеора из потока Лирид. Лириды – это очень быстрые и яркие метеоры, которые влечет за собой шлейф кометы Тэтчер. Лириды не оставляют длинных горящих следов, когда проносятся через атмосферу Земли, их признак — яркие вспышки или так называемые «огненные шары». Метеорный поток Лириды — один из самых древних, известных человечеству. Его еще наблюдали китайцы в 687 г. до н. э. Свое название поток Лириды получил от созвездия Лиры, из которого якобы падает метеоритный дождь. В шлейф кометы Тэтчера, покидающей метеоритный поток Лириды, Земля попала 15 апреля 2023 года. Выйдет из него наша планета 29 апреля. Пик звездопада приходится на 21 апреля.

По материалам [ДКАУ](#)



*Рис.4 Вероятный район входа в атмосферу*



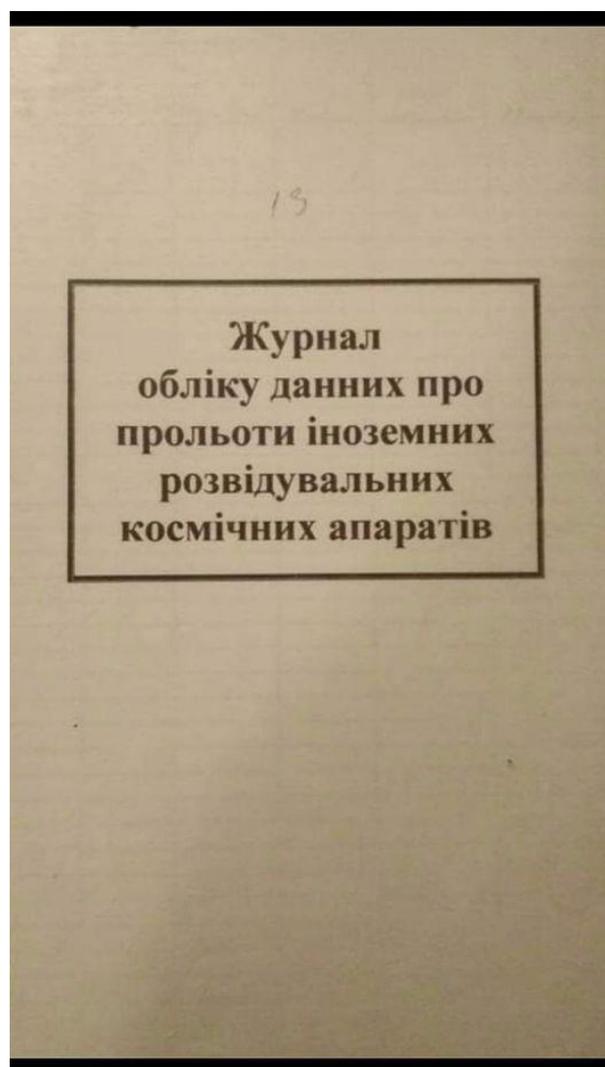
*Рис.5 Вероятный район падения космического объекта*

Тем временем мессенджеры взорвались смешными мемами:



*Рис.6 Макет корабля пришельцев*

*Рис.7 Журнал учета данных о пролеты иностранных разведывательных космических аппаратов*





*Рис.8 Идите отсюда! Здесь война!*



*Рис.9 Дронист с антенками*



*Рис.10 Инопланетный корабль иди на....*

[Видео с телеграм канала Реальный Киев](#)

[Видео с телеграм канала Труха Київ](#)

### Канада возобновляет исследование НЛО на государственном уровне

## **OCSA'S Sky Canada Project**

Who is compiling and analyzing  
UAP observations made by Canadians?

Presentation 101  
February 2023



Office of the Chief  
Science Advisor of Canada

Bureau du conseiller  
scientifique en chef du Canada

Canada

Ведущий ученый канадского правительства начал исследование неопознанных воздушных явлений, или UAP: термин, который заменяет «НЛО» и «неопознанный летающий объект» в официальных кругах. Исследование, известное как «Проект Sky Canada», проводится Управлением главного научного советника Канады и является первым известным официальным канадским исследованием НЛО почти за 30 лет.

Согласно презентации PowerPoint от февраля 2023 года, полученной CTVNews.ca, исследование направлено на то, чтобы понять, как обрабатываются отчеты UAP в Канаде, и при необходимости предложить рекомендации по улучшению.

[Скачать презентацию](#)

*Девятистраничная презентация проекта Sky Canada была предоставлена CTVNews.ca источником в правительстве на условиях анонимности.*

Проект планирует собрать информацию этой зимой и весной, прежде чем подготовить внутренний проект отчета осенью и окончательный публичный отчет зимой или весной 2024 года.

«Кто собирает и анализирует наблюдения UAP, сделанные канадцами?» - спрашивает первая страница презентации. Публичные записи и рассекреченные документы показывают, что ответ может касаться федеральных транспортных чиновников, ВВС Канады и многих других.

Девятистраничная презентация в настоящее время распространяется среди федеральных организаций, к которым обратились за помощью, включая Министерство транспорта Канады, Канадское космическое агентство и Королевскую конную полицию Канады.

На странице 4 презентации изложены мотивы проекта Sky Canada, которые включают поддержку науки для «документирования редких природных явлений», поощрение прозрачности и доступа к информации для «предотвращения теорий заговора» и помощь национальной безопасности для «предотвращения необнаруженных вторжений».

В нем также перечислены подготовка к сотрудничеству с официальными лицами США, где и Пентагон, и НАСА изучают UAP, а также ответ на «официальный запрос» «провести всестороннее исследование UAP в Канаде» от Ларри Магуайра, члена парламента от консерваторов для Брэндона-Суриса в Манитобе.

Новости о проекте появились на фоне повышенного интереса к так называемым неопознанным воздушным явлениям после того, как в феврале 2023 года был сбит предполагаемый китайский воздушный шар-шпион и [три неопознанных объекта в воздушном пространстве Северной Америки](#).

Пост главного научного советника Канады был создан в 2017 году для продвижения научной независимости и предоставления беспристрастных рекомендаций премьер-министру и кабинету министров. Под руководством специалиста по сердечно-сосудистым заболеваниям и бывшего вице-президента по исследованиям Оттавского университета Моны Немер офис опубликовал отчеты по таким темам, как COVID-19, аквакультура и открытая наука. В настоящее время в компании работает около 20 человек, а годовой бюджет составляет почти 4 миллиона долларов. Работая на расстоянии вытянутой руки от правительства, Немер подчиняется премьер-министру Джастину Трюдо и министру инноваций, науки и промышленности Франсуа-Филиппу Шампаню. Возможно, самый громкий канадский законодатель по этому вопросу, Магуайр публично призвал главного научного советника расследовать этот вопрос в статье от 12 мая, на заседании парламентского комитета 18 мая и в августовском письме, адресованном самой Немер.

«Я специально попросил главного научного советника предпринять эту инициативу, потому что нам нужен свежий взгляд для изучения этого вопроса, и я хотел, чтобы ее офис изложил конкретные рекомендации, которые правительство может реализовать», — сказал Магуайр. «Нам нужен общегосударственный подход, который должен включать открытые данные. Давно пора привлечь ученых, исследователей и экспертов к расследованию происхождения и намерений UAP».

Из презентации становится ясно, что Sky Canada не намерена превращать офис главного научного советника в «главное контактное лицо для канадцев, желающих сообщить о наблюдениях».

«Sky Canada не предназначена для доступа и сбора данных из первых рук», - поясняется на слайдах. «Это не предназначено для доказательства или опровержения существования внеземной жизни или внеземных посетителей».

Исследование неопознанных явлений в воздухе, проведенное Управлением главного научного советника Канады, завершится выпуском публичного отчета к середине 2024 года.

Презентация также включает вопросы к организациям, к которым Sky Canada обращается об их опыте, знаниях и предложениях по улучшению: «*Есть ли у вас оборудование, которое собирает информацию о действиях в небе?*» и «*Есть ли последующая работа с лицами, сообщающими о наблюдениях?*»

Транспорт Канады, федеральный департамент транспорта, поддерживает онлайн-базу данных об авиационных происшествиях, в которой содержится почти три десятилетия странных наблюдений со стороны полицейских, солдат, авиадиспетчеров и пилотов на медицинских, военных, грузовых и пассажирских рейсах, выполняемых WestJet, Air Canada Express, Porter Airlines, Delta и другие.

#### Роль Министерства транспорта Канады в сообщении о неопознанных явлениях в воздухе

В 2023 году было подано еще как минимум девять заявлений, в том числе о полете, в котором сообщалось о «двух огнях, танцующих вокруг... по кругу» недалеко от Йеллоунайфа, Северо-Запад, на севере Канады в ночь на 29 января.

Министерство транспорта Канады предупреждает, что такие «*отчеты содержат предварительные, неподтвержденные данные, которые могут быть изменены*». Представитель Министерства транспорта Канады ранее сообщил CTVNews.ca, что отчеты, связанные с UAP, «*часто выходят за рамки мандата департамента*» и «*редко*» рассматриваются.

Отчеты UAP, связанные с авиацией, также могут быть отправлены в эскадрилью Королевских ВВС Канады, связанную с Norad. Со своей стороны, канадские военные обычно заявляют, что они «*обычно не расследуют наблюдения неизвестных или необъяснимых явлений вне контекста расследования достоверных угроз, потенциальных угроз или потенциального бедствия в случае поисково-спасательных операций*». До падения трех неопознанных объектов в феврале 2023 года по крайней мере четыре случая с 2016 года соответствовали этим критериям.

#### Сводные отчеты с 2016 по 2021

Проект Sky Canada Канада будет следовать примеру США, где этот вопрос изучается как Пентагоном, так и NASA.

«*Мы на несколько лет отстали от американцев, - сказал Магуайр. «Совершенно очевидно, что между правительственными ведомствами нет координации для анализа или расследования отчетов UAP. На данный момент делается очень мало»*». Магуайр надеется, что подобные разработки помогут избавиться от предрассудков, связанных с отчетностью и изучением UAP в Канаде.

«*Команда главного научного советника имеет соответствующие допуски, чтобы углубляться в существующие данные, и им должен быть предоставлен доступ ко всему*», - сказал Магуайр. «*Если офис главного научного советника получит полный доступ ко всей информации и разведывательным данным, которыми в настоящее время обладает наше правительство, и ее отчет сможет обнародовать их, у нас будет совсем другой разговор. Канадцы имеют право знать, сколько у них налоговых долларов тратится на это*».

Пол Делани - заслуженный профессор физики и астрономии Йоркского университета в Торонто. Делани сомневается, что UAP представляет собой внеземную технологию, и считает, что подавляющее большинство наблюдений можно отнести к воздушным шарам, дронам, небесным объектам, таким как Венера, а также к известным и экспериментальным самолетам. Тем не менее Делани признает, что небольшой процент случаев остается необъяснимым, и считает, что это предмет, достойный дальнейшего научного исследования.

«*Чем больше информации и фактов можно использовать по этому вопросу, тем лучше*», - сказал Делани CTVNews.ca. «*Надежные наблюдения могут только улучшить наше понимание НЛО/НАЯ*».

По материалам: [CTVNews](https://www.ctvnews.ca).

26 июля состоялись очередные слушания по тематике UAP в Конгрессе США



Тематика [слушаний](#): Неопознанные Аномальные Явления (UAP) и влияние на национальную безопасность, общественную безопасность и прозрачность правительства - Комитет Палаты представителей США по надзору и подотчетности. В этом комитете выступили три человека, которые уже хорошо известны, это Дэвид Груш, Райан Грейвс, Дэвид Фрэвор, и не рассказали ничего из того, что бы мы не знали. Они повторили то, о чем уже говорили раз десять, только перед комитетом Палаты представителей. И отклик прессы на эти выступления по тем же причинам очень слабый. Эти слушания разве что еще раз подтверждают растущий уровень озабоченности проблемой НЛО в США.

*Subject:* Unidentified Anomalous Phenomena: Implications on National Security, Public Safety, and Government Transparency

*Date:* [July 26, 2023](#)

*Time:* 10:00 am

*Place:* 2154 Rayburn, National Security, the Border, and Foreign Affairs

[Смотреть видео](#)

Скачать текстовые версии выступлений:

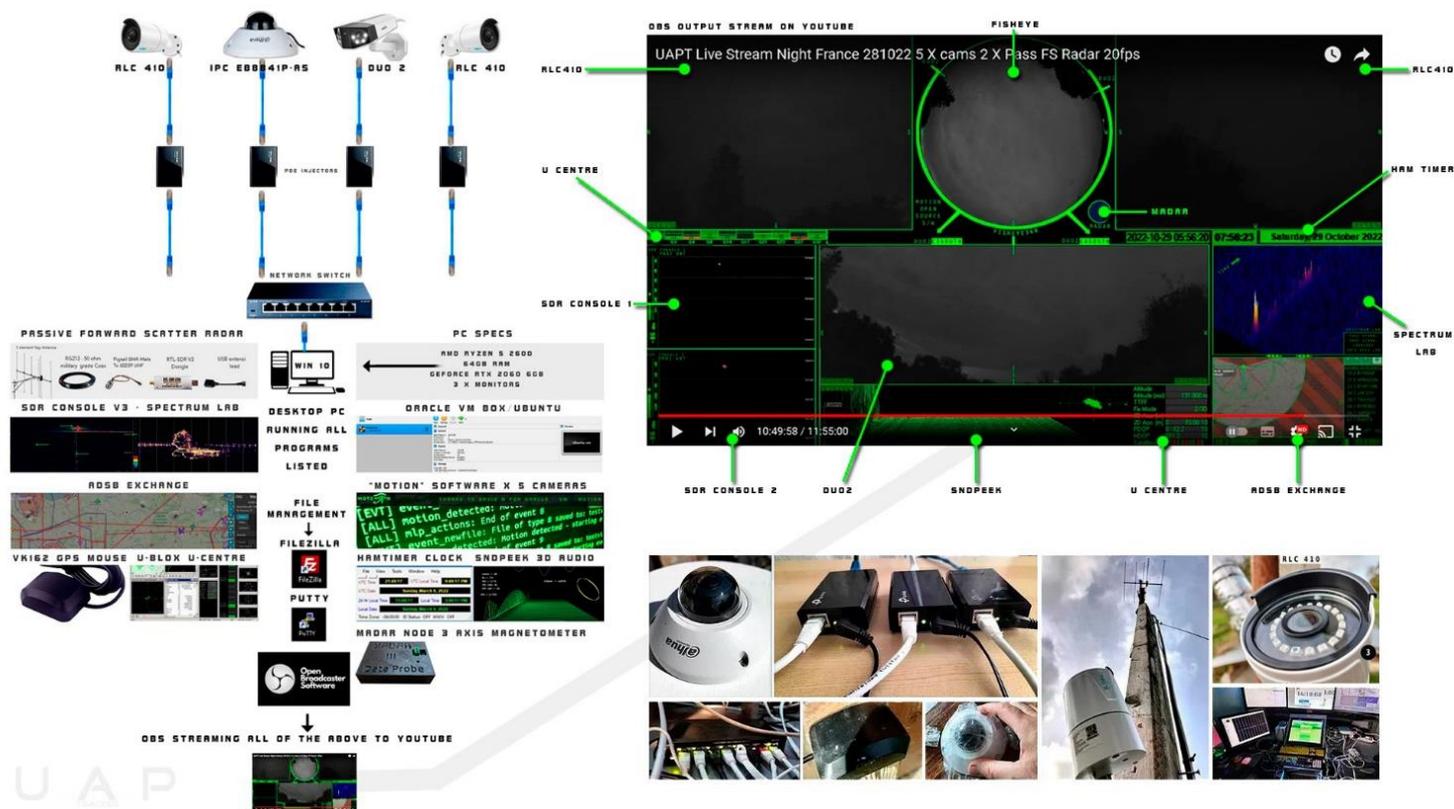
- [1. Дэвида Груша](#)
- [2. Райана Грейвса](#)
- [3. Дэвида Фрэвора](#)

По [материалам Комитета Палаты представителей США](#)

Читайте также:

- [1. UAP в конгрессе](#)
- [2. ODNI UAP 2021: военно-уфологический ребус](#)
- [3. Опубликовано ежегодный отчёт Национальной Разведки США по тематике UAP за 2022 год](#)
- [4. Новые данные об НЛО в Конгрессе США](#)

## UAP Tracker опубликовал отчёт за первый год работы



[Проект UAP Tracker](#) включает в себя несколько камер, пассивный радар прямого рассеивания, систему слежения ADS-B и электромагнитные датчики MADAR III, наблюдающие за небом на предмет аномальных событий. Помимо записи видео, UAP Tracker транслирует в реальном времени панель мониторинга с камерами и датчиками потребительского уровня через [YouTube](#). В этом документе представлен обзор проделанной на данный момент работы и представлены некоторые данные, записанные трекером за 1 год работы. – [Скачать](#)

Мы активно ищем сотрудничество с экспертами в этой области, включая ученых, авиационные группы и организации, специализирующиеся на исследованиях UAP, чтобы активизировать наши усилия по обнаружению и пониманию этих явлений. Также начато сотрудничество с УНИЦА «Зонд» - [Смотреть](#).

В заключение отметим, что проект UAP Tracker — это гражданская научная инициатива, целью которой является наблюдение и сбор данных о небесной активности, включая неопознанные воздушные явления (UAP). Проект потенциально может предоставить исторические визуальные и сенсорные данные, которые потенциально могут повысить безопасность полетов за счет выявления потенциальных опасностей в режиме реального времени или служить средством проверки после интересующего события. Однако в настоящее время проект сталкивается с некоторыми ограничениями, включая ограничения программного обеспечения безопасности «Движение», ограничения сортировки видео и отсутствие сложного программного обеспечения, способного эффективно сортировать и анализировать снятый материал для выявления значимых закономерностей и аномалии. Чтобы устранить эти ограничения, проект направлен на разработку более совершенного специализированного программного обеспечения, которое сможет более эффективно фильтровать ненужную информацию и точно идентифицировать, а также фиксировать действительно аномальные события. Учитывая низкую стоимость создания и эксплуатации этого трекера, можно надеяться, что другие вдохновятся и примут аналогичные подходы к сбору данных.

Ukraine

EIBC юбилейный бюллетень	Fata Morgana	International Journal of Paleovisiology (IJPV)	RIAP Bulletin	Аномальные явления (УНУФАС-УИПА)	Бюллетень УФОДОС	Весёлый уфологический бюллетень (Sbyswatchers Ukraine)	Голос Р.О.Э. (ГРЭС)
Двойная Очная Ставка	Загадки Оффинкса (БУОФА)	Земля-Человек-НЛО-Вселенная (НЛО связанные вселенной)	Инопланетянин	Интересная Газета Антимиры В+	Интересная Газета Мир Неопознанного Dd	Интересная Газета Невероятное D	Невероятно
Катастрофа НЛО (Мир Увлеченный)	НЛО связанные вселенной	Новая Интересная Газета Антимиры В+	Новая Интересная Газета Мир Неопознанного Dd	Новая Интересная Газета Невероятное D	Новости УФОЛОГИИ	Новости УФОЛОГИИ ежесюдаый бюллетень	Новости УФОЛОГИИ специальный

Чтобы получить бюллетени с электронного архива, обратитесь по адресу kontaktkoordinator@gmail.com с предложениями касательно обмена конкретно указанными Вами материалами, что на что меняем.

[Скачать каталог за 2023 год](#)

Смотрите также:

- [Каталог для коллекционеров НЛО бюллетеней за 2012 год](#)
- [Каталог для коллекционеров НЛО бюллетеней за 2013 год](#)
- [Каталог для коллекционеров НЛО бюллетеней за 2014 год](#)
- [Каталог для коллекционеров НЛО бюллетеней за 2016 год](#)
- [Каталог для коллекционеров НЛО бюллетеней за 2017 год](#)
- [Каталог для коллекционеров НЛО бюллетеней за 2019 год](#)
- [Каталог для коллекционеров НЛО бюллетеней за 2020 год](#)
- [Каталог для коллекционеров НЛО бюллетеней за 2021 год](#)
- [Каталог для коллекционеров НЛО бюллетеней за 2022 год](#)

---

## Статьи

---

### Новые данные об НЛО в Конгрессе США



*Рис.1 Д-р Шон Киркпатрик, глава AARO, перед Конгрессом США.*

19 апреля, в среду в [Конгрессе США](#) прошли очередные открытые слушания об НЛО или, как их сейчас называют в Пентагоне, UAP - неопознанных аномальных явлениях. О ходе [расследования поступивших по военным каналам](#) рапортов об UAP конгрессменам доложил д-р Шон Киркпатрик, глава недавно созданного Пентагоном Межведомственного управления по расследованию аномалий (AARO).

[Смотреть видео](#)

В военных кругах США вряд ли найдется человек, более подходящий для изучения загадочных инцидентов, чем д-р Киркпатрик, адъюнкт-профессор Университета Джорджии. Он работал над созданием боевых лазеров для ВМФ и ВВС, а в начале 2000-х возглавлял до сих пор засекреченные программы в Национальном Разведывательном управлении, ЦРУ и Разведывательном управлении Министерства обороны. Впоследствии Киркпатрик руководил разведкой в Объединенном межведомственном центре космических операций, а с 2016 года стал заместителем директора по разведке Стратегического командования США и директором по стратегии в Совете национальной безопасности.

За время долгой и безупречной службы в разведывательных кругах д-р Киркпатрик получил много наград, включая Национальную медаль за выдающиеся достижения в области разведки. Его научные достижения также были удостоены многими наградами и премиями, несмотря на то, что большинство из них все еще засекречено. Он имеет наивысший уровень доступа к военным секретам, о чем могли только мечтать его предшественники.

Выступая перед конгрессменами, д-р Киркпатрик сообщил, что сейчас [они работают с более чем 650 рапортами военных о наблюдениях UAP](#), поступающих из всех стран мира, где находятся американские военные или ведется активная разведывательная деятельность.

Многие опознать не удастся, хотя на AARO работают более 30 специалистов - как военных, так и ученых с соответствующим допуском.

"Я хочу подчеркнуть, что лишь очень небольшой процент отчетов об UAP содержит черты, которые можно с полным основанием охарактеризовать как аномальные, - заявил он. - Большинство неопознанных объектов, о которых сообщили AARO, демонстрируют обычные характеристики воздушных шаров, беспилотных аппаратов, помех, природных явлений или других легко объяснимых вещей".

Д-р Киркпатрик списал наличие необъясненных наблюдений в первую очередь на то, что в них не хватает нужной информации, которая могла бы помочь исследователям. "Без нее мы не можем прийти к обоснованным выводам, которые соответствуют установленным нами высоким научным стандартам, и я не собираюсь закрывать дело, если мы не можем защитить сделанные нами выводы", - сказал он.

В качестве примера д-р Киркпатрик показал конгрессменам две видеозаписи, снятые во время разведывательных миссий дронов MQ-9 Reaper.



*Рис.2 MQ-9 Reaper в небе над Афганистаном.*

[Первая видеозапись](#) была сделана 12 июля 2022 г. на Ближнем Востоке (вероятно, в Сирии). К сожалению, все показания приборов дрона, выводимые на экран, в ней замазаны, а сама запись нарочно ухудшена, чтобы не выдавать настоящие характеристики оптики. Тем не менее на ней видно, как блестящий шарообразный объект возникает в поле зрения объектива и быстро выходит оттуда. Оператор дрона потратил несколько секунд, чтобы снова найти его с помощью поворота камеры. Вскоре объект окончательно скрылся из вида.

"Практически невозможно однозначно идентифицировать объект только по видео, - сказал д-р Киркпатрик. - Что мы можем сделать и сделаем, так это сохранить его как часть нашей выборки шарообразных объектов, чтобы увидеть, в чем их сходство, каковы общие тенденции, видим ли мы их распределение в пространстве, все ли они ведут себя одинаково или нет? Когда мы получим больше данных, мы сможем вернуться и посмотреть на него в более широком контексте".



Рис.3 Шарообразный объект над Ближним Востоком. Кадр из видеозаписи.

CUI



Middle East, 2022: MQ-9 observed apparent spherical UAP via electro-optical sensors

UNRESOLVED,  
IN ACTIVE-ARCHIVE



**CHARACTERISTICS**    PERFORMANCE

- UAP characteristics and behavior consistent with other "metallic orb" observations in the region
- No demonstration of enigmatic technical capabilities and no apparent threat to airborne-asset safety

- Case in "active archive," pending discovery of additional data
- AARO uses active-archive cases for trend and statistical analyses



Middle East UAP, unresolved (U)



US Department of Defense

Рис.4 Слайд из презентации д-ра Киркпатрика. Текст гласит, что "характеристики и поведение UAP соответствуют другим "металлическим шарам", наблюдаемым в регионе", причем он "не демонстрирует загадочные технические возможности и не представляет явной угрозы авиационной безопасности".

Объект, показанный д-ром Шоном Киркпатриком, формально остался неопознанным, хотя его характеристики вполне подходят к воздушному шару из блестящего материала, типа майлара. Уфолог Вим ван Утрехт заметил, что замазывание ключевой информации на записи (направление, высота и скорость полета, направление и скорость ветра и т. п.) не позволяют гражданским исследователям проверить это предположение.

[Вторая видеозапись](#) была сделана в инфракрасном режиме 15 января 2023 г. над Южной Азией. Миссия там, очевидно, была настолько важной, что в кадре помимо объекта оказался другой MQ-9 Reaper.

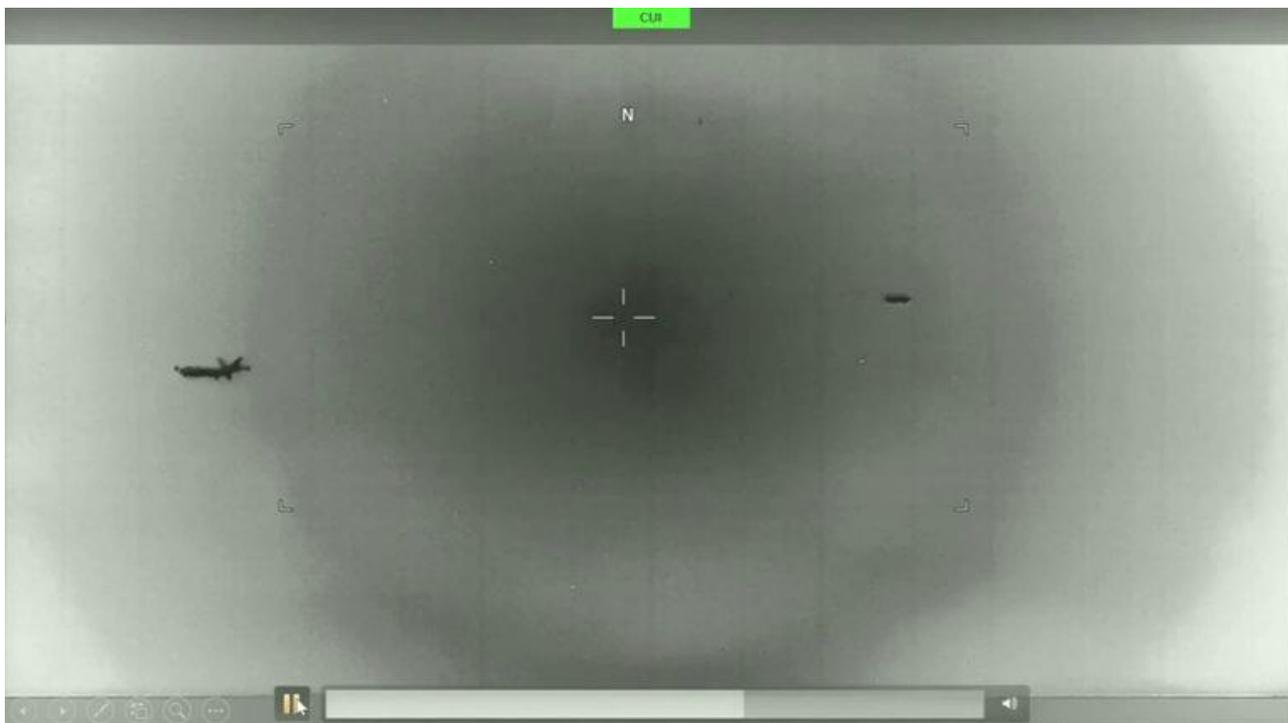


Рис.5 MQ-9 Reaper и неизвестный объект (справа). Кадр из видеозаписи

South Asia, 2023: MQ-9 observed UAP object apparently tailed by potentially-anomalous atmospheric wake

PENDING PEER-REVIEW

AARO

CHARACTERISTICS

- Phenomenon observed in other forward-looking infrared, full-motion video by same platform
- The "trail" appears to be cavitation, similar to those caused during propulsion

SIGNATURES

- Visible trail is a camera-software artifact
- Video-compression algorithms overlay captured image on previous frame and resolve differences in the gray, infrared gradient
- Analyses of the morphology and traffic-control data suggest the object is **commercial aircraft** transiting known flight paths.
- Analyses pending peer-review of mission-partners' analytic findings

South Asia UAP observed with apparent wake, likely resolved as commercial airliner and video-compression artifact, respectively (U)

4

US Department of Defense

Рис.6 Слайд, объясняющий, чем на самом деле оказался "загадочный" объект и почему он так странно выглядел в режиме ночной съемки.

Д-р Киркпатрик сказал, что объект сначала считался действительно аномальным, но после того, как они [изучили видео кадр за кадром](#), они смогли определить, что объект можно опознать как самолет. "Съемка велась в инфракрасном диапазоне, и это тепловая сигнатура двигателей от гражданского самолета, который случайно пролетал поблизости от того места, где находились два MQ-9", - добавил он. Проверка подтвердила, что в месте съемки проходит маршрут рейсового самолета.

Д-р Киркпатрик не только привел наглядные примеры, но и сделал обобщение всех полученных к настоящему моменту рапортов. На представленном им слайде показаны общие характеристики объектов, включая их форму и высоту полета, а также области наибольшей концентрации наблюдений.



"Они обращают меньше внимания на риски технического прогресса, чем мы, - сказал д-р Киркпатрик. - Они просто хотят попробовать что-то и посмотреть, работает ли это. Есть ли у них возможности, которые можно использовать против нас как в разведке, наблюдении и рекогносцировке, так и в качестве оружия? Конечно, есть. У меня имеются доказательства, что именно они делают это в изучаемых нами случаях? Нет, но у меня есть данные, которые заставляют беспокоиться".

В настоящее время AARO работает над созданием инструкций для всех военных, в которых будут устанавливаться официальные требования к отчетности, сроки и ожидаемые действия по сбору способных помочь в расследовании данных приборной фиксации UAP. По словам д-ра Киркпатрика, инструкции будут созданы и вступят в силу в течение ближайших нескольких недель. Они также хотят открыть несекретный сайт, чтобы лучше информировать общественность о своих выводах и взаимодействовать с ней, но этот шаг ожидает одобрения со стороны заместителя Министра обороны по разведке и безопасности.

Судя по [данным, представленным Конгрессу США, AARO](#) за девять месяцев своего существования не смогло продвинуться дальше, чем их предшественники. Объекты, которые не получили объяснения, остались неопознанными до такой степени, что военные до сих пор не могут уверенно определить их происхождение, и на этом фоне отрицание возможности их внеземного происхождения выглядит весьма странно. Только переход к активным действиям по мониторингу и перехвату НЛО/UAP вместо продолжения пассивных наблюдений поможет американским военным выйти из сложившегося тупика.

[Михаил Герштейн](#) (УНИЦА "Зонд")

Читайте также:

[1. UAP в конгрессе](#)

[2. ODNI UAP 2021: военно-уфологический ребус](#)

[3. Опубликовано ежегодный отчёт Национальной Разведки США по тематике UAP за 2022 год](#)

## NASA и аномальные явления: отчет 2023 года



9 июня 2022 года Национальное управление по авиации и исследованию космического пространства США (National Aeronautics and Space Administration NASA - далее НАСА) [объявило о начале независимого исследования неопознанных аномальных явлений](#).

"Исследование будет сфокусировано на выявлении имеющихся данных, способах наилучшего сбора будущих данных и на том, как НАСА может использовать эти данные для продвижения научного понимания аномальных явлений". Хотя изучением аномалий уже занималось Министерство обороны США, работа НАСА должна была вестись независимо и дополнять военный проект. Сроки исследования - 9 месяцев, начиная с осени 2022 года, а все данные и результаты было обещано сделать доступными всем желающим.

Первые результаты работы группы из 16 экспертов были [обнародованы в мае 2023](#), а [окончательный отчет появился 14 сентября](#).

Неопознанные Аномальные Явления (НАЯ) - это феномены, которые не могут быть сразу идентифицированы как известные антропогенные или природные явления (с.9 - здесь и далее я даю ссылки на страницы Отчета). Поиск аномалий в воздухе и в космосе, вероятно, приведет к новым открытиям; некоторые из них могут раскрыть совершенно новую физику, в то время как другие будут интересны и важны, даже если их объяснения лежат в области традиционной физики (с.26). Однако дела с поиском настоящих аномалий обстоят у НАСА, судя по всему, не блестяще. "Нет оснований считать, что существующие данные об НАЯ имеют внеземной источник." (с.33) Ранее на той же странице допускалась возможность, что все НАЯ имеют прозаическое объяснение.

К сожалению, Отчет не содержит точной информации о количестве проанализированных НАЯ и степени их аномальности. Четыре приведенных на страницах 12, 15, 18 и 28 примера относятся к малоинформативным или предположительно отождествленным объектам. Среди них - НАЯ с широко известного "GoFast" видео, для которого эксперты нашли скромную скорость в 40 миль в час, используя данные на кадре и тригонометрию (с.28).

По мнению авторов Отчета, главная трудность охоты на аномалии сокрыта в исходных данных. "Данные - это язык, который ученые используют для раскрытия секретов нашей Вселенной. Несмотря на многочисленные сообщения, отсутствие подробных и достоверных наблюдений означает, что в настоящее время у нас нет совокупности данных, необходимых для того, чтобы сделать окончательные научные выводы о НАЯ." (с.7) Сообщения очевидцев "не воспроизводимы и обычно не содержат информации, необходимой для того, чтобы сделать какие-либо окончательные выводы о происхождении НАЯ" (с.9) Но и к имеющимся аппаратурным измерениям у экспертов НАСА требования весьма строгие.

"Надежная калибровка данных имеет жизненно важное значение (...) В случае исследований НАЯ, где данные часто поступают с приборов, специально не предназначенных для обнаружения таких объектов, правильная калибровка становится еще более важной." (с.13) Замечу, что калибровка (определение соотношения входного и выходного сигнала) в науке является стандартным требованием. Упоминания этого рутинного действия обильно разбросаны по документу.

Военная секретность также препятствует научному изучению НАЯ. Характеристики сенсоров являются военной тайной, а полученные с их помощью данные редко обнародуются. (с.29) Если бы истребитель сфотографировал Статую Свободы, то это изображение было бы засекречено не из-за объекта на снимке, а [из-за датчиков на самолете](#).

Чтобы преодолеть трудности с исходной информацией, эксперты НАСА предложили несколько путей:

- 1) использовать данные коммерческих спутников дистанционного зондирования Земли (с.3)
- 2) разработка специальных программ для смартфонов, которые передавали бы фото-видео НАЯ вместе с сопутствующими данными в НАСА (с.4)
- 3) внедрение отслеживания НАЯ в реальном времени в гражданскую систему управления воздушным движением (с.4)
- 4) использование данных научной аппаратуры, обозревающей большие области неба (с.12)
- 5) данные оптических и радиотелескопов для слежения за объектами около Земли и в Солнечной системе (с.14)

Отмечу, что все эти варианты потребовали бы дополнительных ресурсов без гарантированного научного результата и едва ли реализуемы без участия государства.

Поскольку мы заранее не знаем характеристики реальных аномалий, их приходится искать по непохожести на фоновые объекты - например, по очень большой скорости или ускорению (с.15-16) Сопоставление информации о месте и времени появления НАЯ с обширными базами данных НАСА также может выявить закономерности (с.16).

В воздушном пространстве около военных баз и полигонов очень много искусственных объектов (самолетов, беспилотников и др.), затрудняющих выявление аномалий гражданскими исследователями. Антарктида и другие слабо затронутые цивилизацией зоны лучше подходят для обнаружения НАЯ. Представляет интерес также выявление по архивным астрономическим данным объектов на орбите вокруг Земли до запуска первого Спутника (с.31)

Необходимо разрабатывать принципиально новые методы для анализа НАЯ пока не ощущается, достаточно адаптировать уже имеющиеся в других областях науки (с.32)

НАСА также намерена использовать для изучения НАЯ свой опыт в области искусственного интеллекта (ИИ). Однако здесь эффективность ИИ сильно ограничена недостаточным качеством данных о НАЯ (с.15)

Без лишней скромности НАСА отмечает, что само ее участие в исследовании НАЯ может изменить отношение к ним научного сообщества. (с.4) Разумеется, это возможно лишь при следовании научному методу, с должной долей скептицизма (с.27)

Таким образом, проведенное НАСА исследование НАЯ не привело к прорыву в понимании их природы. Однако обоснованное мнение экспертов в любом случае представляет интерес. Возможно, в будущем реализуются предложенные пути получения надежных данных и их анализа. Методическая поддержка со стороны НАСА любых исследований НАЯ весьма желательна. Научная работа не всегда дает быстрые результаты, но это самый надежный путь к познанию нового.

**[С.Ефимов](#)**, к.ф.-м.н.  
Алматы, Казахстан

Читайте также:

[1.Спутник NASA устроил лазерное шоу в небе над Гавайями](#)

[2.В Сенате Бразилии состоялись чтения по теме НЛО](#)

[3.Вспышка в небе над Киевом, НЛО, спутник или болид?](#)

---

## **Межзвездный метеорит или инопланетный артефакт?**

Впервые в истории ученым [удалось получить остатки объекта](#), прилетевшего к нам в Солнечную систему откуда-то извне. 29 августа 2023 г. астроном и специалист по проблеме SETI Ави Леб заявил, что среди образцов, поднятых со дна океана его экспедицией, имеются находки межзвездного происхождения. Леб не исключает, что это могут быть остатки некоего аппарата инопланетной цивилизации, который был брошен как "космический мусор" и долго дрейфовал в космосе, пока не попал в атмосферу Земли.

Изучая сведения о ярких болидах, зарегистрированных американскими спутниками, д-р Леб обратил внимание на тот, который врезался в атмосферу 8 января 2014 г. неподалеку от острова Манус (Папуа Новая Гвинея). Анализ показал, что это космическое тело летело с очень большой скоростью по необычной траектории. До входа в Солнечную систему оно двигалась со скоростью 60 км/сек относительно галактики Млечный Путь, быстрее, чем 95% всех звезд в окрестностях Солнца. Учитывая, что оно сохраняло цельность при скорости вхождения в атмосферу Земли 45 км/сек на высоте 17 км над Тихим океаном, его прочность должна была быть выше, чем у любого из 272 метеоритов в каталоге НАСА, включая железо-никелевые метеориты.

Космическое командование США, проверив расчеты Леба, официально подтвердило, что это тело имело межзвездное происхождение с вероятностью 99,999%. Благодаря данным о приходе ударных волн к сейсмометру на острове Манус удалось рассчитать место гибели с точностью до километра. Оно не упало в воду целиком, а, судя по данным со спутников, было полностью расплавлено силой трения, превратившись в металлические капельки.

Ави Леб организовал экспедицию к месту падения. С 14 по 28 июля корабль "Silver Star" собирал образцы с глубины 2 км, используя буксируемые за судном "магнитные сани".



*Рис 1. Д-р Ави Леб (в шляпе) и его коллеги проверяют улов "магнитных саней".*



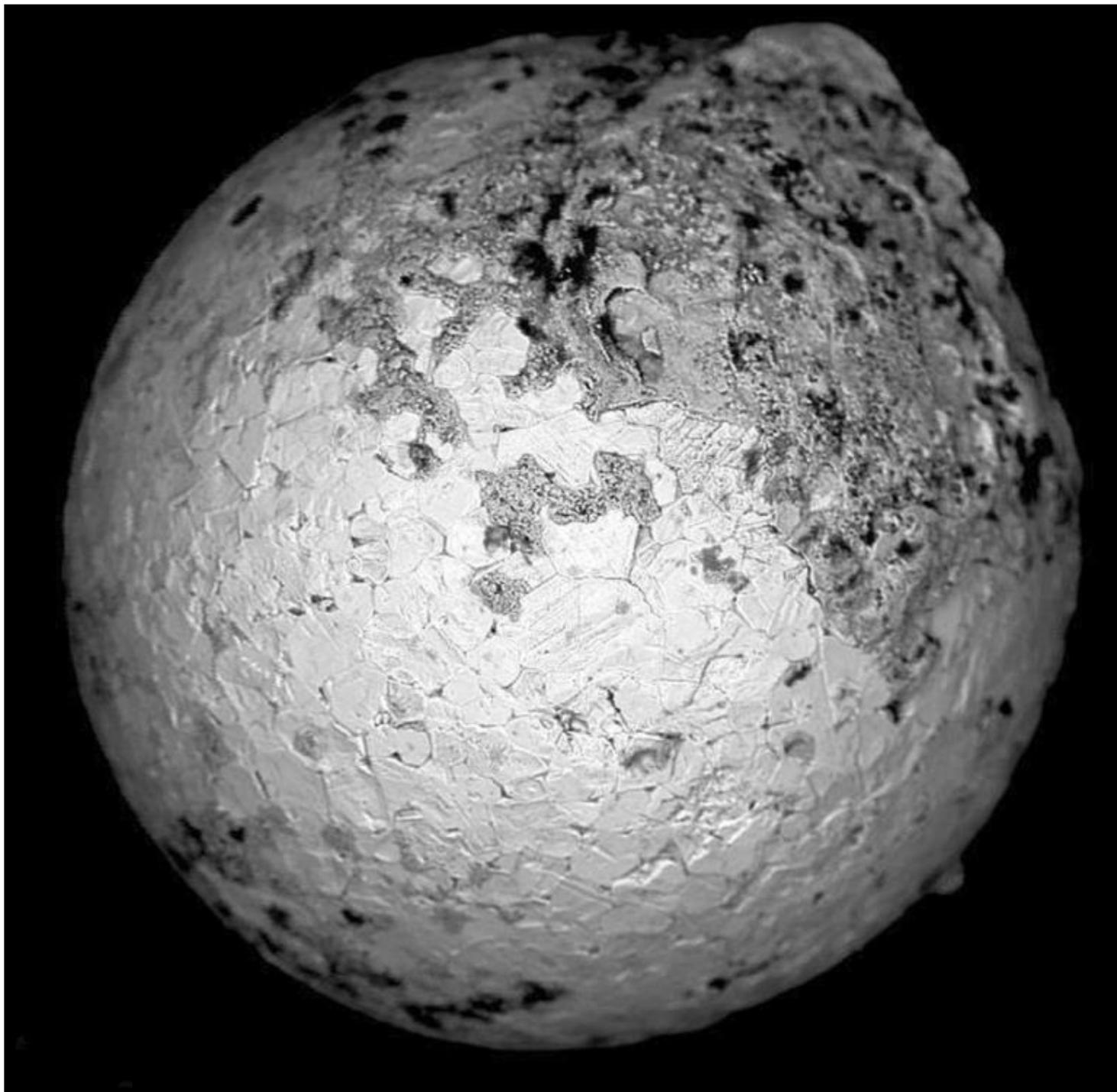
*Рис 2. Одна из сферул в натуральную величину (отмечена стрелкой).*

За 26 проходов "сани" подняли на поверхность около 700 металлических сферул (то есть шариков) диаметром 0,05-1,3 мм, среди которых оказались крайне необычные образцы. Они были проанализированы в четырех лабораториях: Гарвардского и Калифорнийского университетов, корпорации "Bruker" и Технологического университета Папуа Новой Гвинеи. Ознакомившись с результатами, д-р Леб назвал расплавившееся космическое тело IM1, то есть "межзвездный метеорит № 1".

[Скачать отчет "Discovery of Spherules of Likely Extrasolar Composition in the Pacific Ocean Site of the CNEOS 2014-01-08 \(IM1\) Bolide"](#)

[Скачать пресс-релиз 29.08.2023](#)

[Перейти на сайт проекта The Galileo Project](#)



*Рис 3. Сферула под электронным микроскопом.*

Загадочные сферулы содержали в сотни раз больше бериллия, лантана и урана по сравнению с обычным составом метеоритов. Железо сферул имело необычный изотопный состав, не совпадающий ни с одним природным или искусственным объектом в Солнечной системе.

Поскольку сферулы расплавились с поверхности объекта, повышенное содержание бериллия могло служить признаком воздействия космических лучей на поверхность IM1 во время длительного путешествия. Это также является косвенным указанием на межзвездное происхождение тела.

Леб считает, что IM1 мог образоваться в твердой коре планеты с железным ядром и океаном магмы. При этом он не исключает, что объект может иметь "внеземное техническое происхождение". По его подсчетам, в Солнечной системе находятся несколько миллионов тел, прибывших из-за ее пределов, и некоторые из них представляют собой "технический космический мусор других цивилизаций".

Если д-р Леб прав, стоит поискать "технический космический мусор" до того, как он погибнет в атмосфере Земли. Сравнительно недорогие космические аппараты, управляемые искусственным интеллектом, смогут отличить обломки из других миров от простых камней и отбуксировать на орбиту, позволяющую их изучить без особых трудностей и с соблюдением всех мер предосторожности.

[Михаил Герштейн](#) (УНИЦА "Зонд")

---

## Статистика НЛО: исследование корпорации RAND 2023

В начале сентября 2023 г. корпорация RAND рассекретила [очередной доклад об НЛО](#) или, как их сейчас официально называют, НАЯ - неопознанных аэрокосмических явлениях. Отчет с интригующим названием "Не X-файлы" был составлен авторами еще в мае, но стал доступен для общественности только сейчас. Речь в нем идет о статистике наблюдений НАЯ в Соединенных Штатах и их пространственных корреляциях.

В отличие от предыдущих исследований, опирающихся на надежные и проверенные данные от опытных наблюдателей (особенно моряков и летчиков), статистической обработке был подвергнут "сырой" материал, содержащийся в базе данных [NUFORC](#) - Национального центра сообщений об НЛО, неправительственной организации, предлагающей сообщить про загадочные явления в небе любому желающему. Хотя Федеральное управление гражданской авиации (FAA) посылает очевидцев в NUFORC, подавляющее большинство сообщений в их базе поступает от некомпетентных граждан, не знающих, на что нужно обращать внимание в первую очередь. Недаром в отчете RAND подчеркивают, что "анализ этих данных не следует расценивать как подтверждение каких-либо отдельных сообщений NUFORC или точности их базы данных".

[Скачать отчет 2023 по прямой ссылке](#)

[Скачать отчет 1968 года в переводе](#)

Составители отчета Марек Посард, Эшли Громис и Мэри Ли заявили, что "вопрос о том, в какой степени правительство США знает, кто и что летает в небе над его территорией", стал особо актуальным после инцидента с китайским воздушным шаром-шпионом в феврале 2023 г. Этот шар удалось сбить только после того, как он пересек всю страну. Они признали, что США "имеют ограниченные ресурсы для наблюдения за объектами, пролетающими через воздушное пространство". При этом американское небо становится все более тесным, так как "достижения в области технологий позволяют широкой общественности, частным компаниям и гражданским правительственным учреждениям использовать дроны". При отсутствии глобального слежения за всеми летающими в небе аппаратами открытые сообщения об НАЯ могут стать "важным источником информации для правительственных чиновников США".

В отчете подчеркивается, что гражданские дроны могут использоваться и в военных целях. Опыт войны в Украине продемонстрировал, что такие технологии легко приспособить для разведки или непосредственного поражения противника.

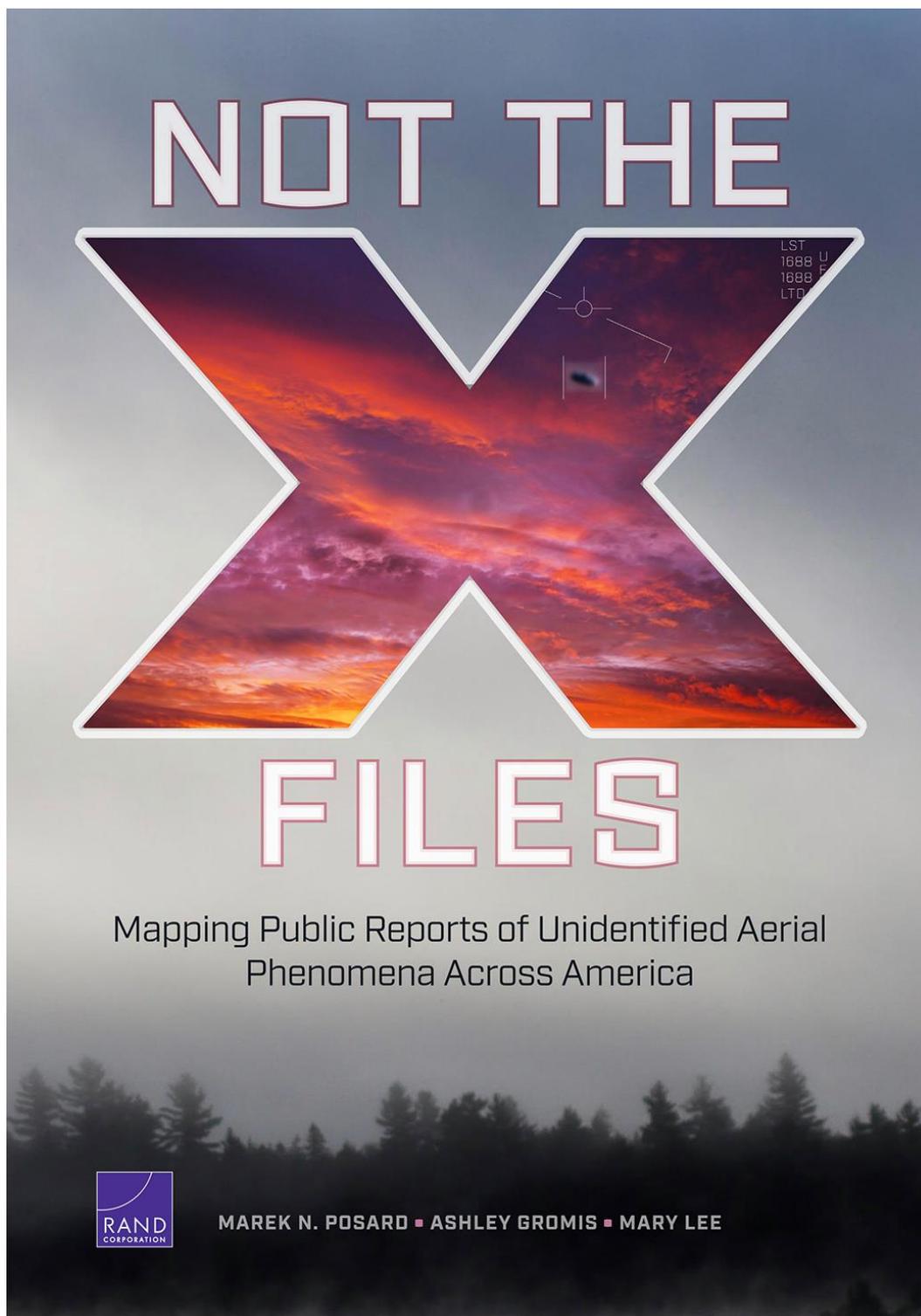


Рис 1. Обложка доклада.

Авторы отчета использовали 101151 сообщение об НАЯ за период с 1998 по 2022 гг., сопоставив их со списком всех населенных пунктов США - 12783 городов и деревень (хотя в ряде случаев наблюдение произошло в сельской местности и был указан только ближайший населенный пункт). Поскольку "сырые" данные базы NUFORC никем толком не проверялись, пространственное распределение сообщений об НАЯ является единственным фактором, не подверженным субъективным искажениям: вряд ли очевидцы способны перепутать, где они находились. Потом полученные данные сопоставили с показателями плотности населения, местоположением военных объектов, координаты которых имеются в открытом доступе, а также с координатами аэропортов. Для учета возможности того, что некоторые НАЯ могли быть метеозондами, данные сопоставили с расположением тех метеостанций, которые ведут регулярное зондирование атмосферы.

Зарегистрированные наблюдения UAP по годам, 1998–2022 гг.

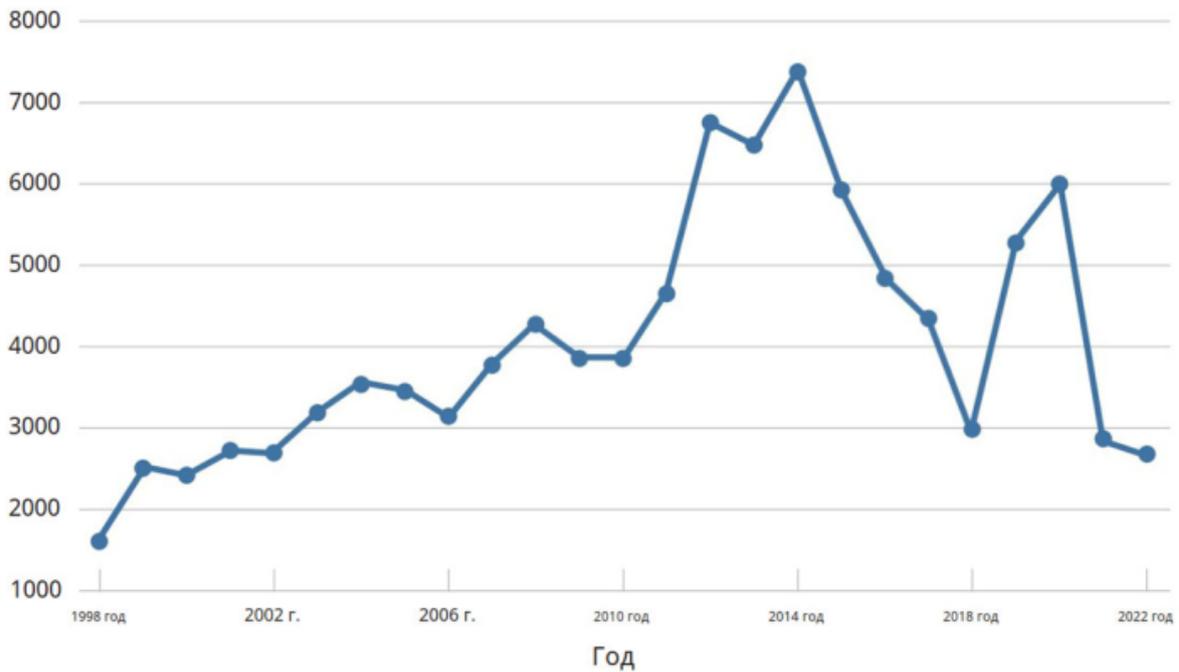


Рис 2. Динамика количества сообщений об НЛО (НАЯ) по годам.

Пространственный анализ показал, что места концентрации сообщений об НАЯ (так называемые кластеры) часто совпадают с районами военной активности, и это совпадение не случайно. При этом местоположение рядом с аэропортом снижает вероятность увидеть НАЯ в 0,83 раза при прочих равных условиях. Расстояние до метеостанций не выявило никаких статистически значимых корреляций. Вероятность наблюдения НАЯ также оказалась обратно пропорциональна плотности населения: чем больше народа проживает в какой-то местности, тем меньше шансов что-то увидеть. Одним из возможных объяснений такой закономерности является то, что люди, проживающие в более густонаселенных районах, вблизи аэропортов и метеостанций, "лучше осведомлены о типах объектов, которые пролетают над их головой", и поэтому менее склонны сообщать об НАЯ.

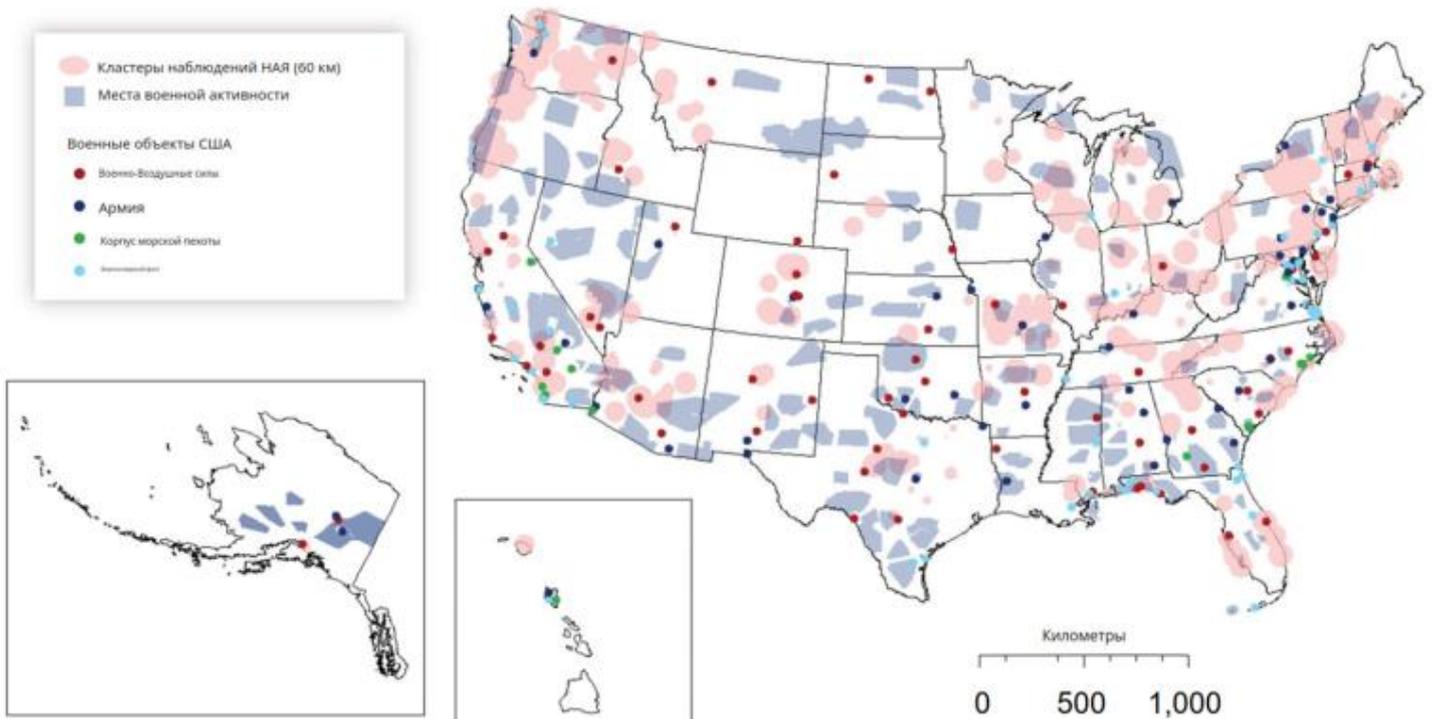


Рис 3. Пространственная корреляция военной активности и сообщений об НАЯ

Составители отчета считают, что "правительственным органам следует проводить разъяснительную работу с гражданским населением, проживающим вблизи районов военной активности. Многие гражданские лица могут не знать, что находятся близ подобных районов. Если результаты анализа верны, то есть если расположение в пределах 30 км от таковых в значительной степени способствует сообщениям о НАЯ, и если некоторые объекты являются военными летательными аппаратами, то оповещение о том, что подобная активность ведется неподалеку, может снизить вероятность того, что общественность будет сообщать об таких аппаратах как о НАЯ.

Правительственным органам следует проводить дополнительную разъяснительную работу для оповещения близлежащих гражданских лиц о наличии активности в воздушном пространстве близ района военной активности. По данным FAA, не во всех таких районах используют авиатехнику. Уведомление местного населения, когда это целесообразно, может снизить количество зарегистрированных НАЯ, которые на самом деле являются военными летательными аппаратами". Большая открытость в отношении НАЯ "может также помочь ослабить окружающие их теории заговора".

Конечно, корреляция между наблюдениями НАЯ и военными объектами США может иметь и другие объяснения, например, тайное слежение с воздуха за деятельностью военных. В таком случае выяснение их природы становится одной из самых насущных задач, которые должны быть решены американскими властями.

[Михаил Герштейн](#) (УНИЦА "Зонд")

*Коментарій **Віктора Романченко** (УНДЦА "Зонд):*

*Опубліковано звіт RAND Corporation, в якому проаналізовано 101 151 публічних повідомлень про аномальні аерокосмічні явища (НАЯ) на території США з 1998 по 2022 роки.*

*Аналіз виявив зв'язок з розташуванням військових баз. Моделі, використані для аналізу, показали, що відносна кількість спостережень НАЯ є більшою на віддалених територіях з меншою щільністю населення. Менша імовірність спостережень НАЯ в зонах до 30 км від метеорологічних станцій, 60 км від цивільних аеропортів та на більш щільно населених територіях.*

*Виявлено прямий та статистично значимий зв'язок з розташуванням військових баз. Повідомлення про НАЯ більш імовірні в зонах до 30 км від діючих військових об'єктів.*

*RAND Corporation – американський державний аналітичний центр. На сьогодні є одним з найавторитетніших дослідницьких центрів світу у всіх сферах державної політики та управління, від оборони та міжнародних відносин до освіти, охорони здоров'я, містобудівного планування та інфраструктури, транспорту, енергетики, охорони навколишнього середовища, права, демографії, зайнятості та інших.*

*RAND Corporation раніше неодноразово був помічений в інтересі до тематики НЛО. Часто згадується в серії книг відомого дослідника Леонарда Стрінґфілда "UFO Crash/Retrievals", присвячених темі катастроф НЛО. Це дуже серйозна організація, її давній інтерес до НЛО різко контрастує з насадженим суспільству глузливым ставленням.*

*Коментарій **Олексія Кириченко** (УНДЦА "Зонд):*

*Перш за все, військові уважніше придивляються до повітряного простору навколо військових баз, ніж зазвичай цивільні. Апаратні засоби реєстрації зокрема донедавна у військових були краще за цивільних. Умовно кажучи, "авіабаза посеред пустелі" помітить більше НАЯ ніж "поодинокий турист посеред пустелі". Але інші аспекти подібних статистик теж наводять на цікаві роздуми. Цікавий та серйозний матеріал загалом. І добре що на такому рівні обговорюється теж. Загалом випадки біля військових баз можуть мати кілька логічних пояснень:*

- 1.військові тощо більш уважні до навколишнього середовища (вартіві, РЛС тощо);*
- 2.військові об'єкти цікавлять чужинців безпосередньо (бо зокрема у разі відкриття "порталів" можуть реально загрожувати їм);*
- 3.військові об'єкти тощо географічно співпадають з відповідними об'єктами (у суміжних світах);*
- 4.частина НАЯ є помилковим сприйняттям військової техніки*

## Путешествие на "остров НЛО"



*Рис.1 Инфракрасные камеры и сопутствующее оборудование, использованное во время экспедиции, любезно предоставлено Дэвидом Мэйсоном.*

В июле 2021 года Джереми Мак-Коуэн и его коллеги из уфологической группы [UAPx](#) предприняли попытку изучить НЛО на месте, а не просто обрабатывать увиденное другими. В качестве места полевых исследований они выбрали остров Каталина, известный частыми визитами неопознанных объектов. Сенсационные результаты их поездки были опубликованы только сейчас, спустя почти три года.

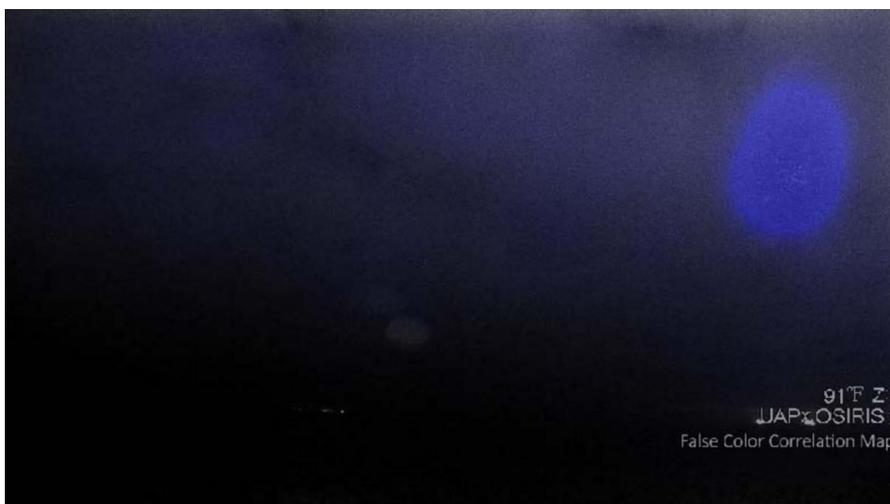
3 декабря 2023 г. участники группы разместили на сайте [arxiv.org](https://arxiv.org) 43-страничный отчет под заголовком "Первичные результаты первой полевой [экспедиции UAPx](#) по изучению неопознанных аномальных явлений" - [Скачать](#)

По словам Дж. Мак-Коуэна, в основе методологии UAPx лежал междисциплинарный подход, включающий использование разных приборов, таких как оптические, инфракрасные камеры, детекторы излучения и т. п. для сбора максимального объема данных. Такой подход позволил UAPx провести детальный анализ наблюдаемых явлений, превзойдя ограничения обычного сбора данных. Одновременное использование приборов из разных мест позволило провести триангуляционные замеры и, соответственно, определить дистанцию до объектов, их размеры, скорости и ускорения.



*Рис.2 Участники экспедиции на острове Каталина.*

Группа UAPx обнаружила необычное явление, которое они назвали "дыра в небе". Видимая в оптическом спектре аномалия выглядела как темное пятно на небосводе. Впервые ее обнаружили при помощи камер системы обнаружения неопознанных летающих объектов ([UFODAP](#)). Аномалия появилась внезапно и менялась со временем. Ее положение на небе, включая размеры и перемещения, систематически анализировали с помощью триангуляции. Одновременно с ее визуальным наблюдением срабатывал детектор измерения космических лучей высокой энергии "Cosmic Watch", что, возможно, указывает на взаимосвязь "дыры" с частицами высокой энергии.



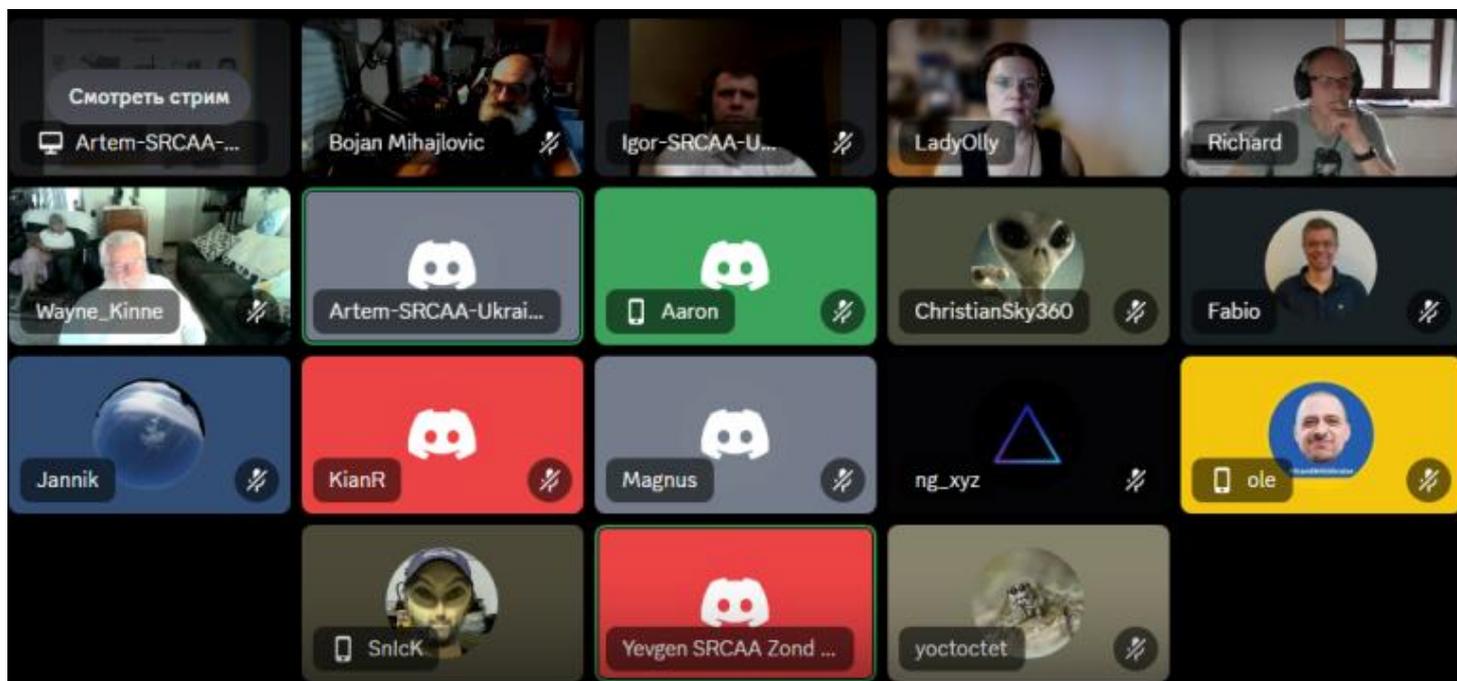
*Рис.3 "Дыра в небе" (снимок окрашен в псевдоцвета для лучшей видимости).*

Группа UAPx выдвинула 10 гипотез относительно "дыры в небе" и рассмотрела их с учетом полученных данных. Все они оказались неубедительными, показывая, что мы имеем дело с настоящей аномалией. Джереми Мак-Коуэн призвал специалистов разных областей знаний присоединиться к поиску, чтобы совместными усилиями раскрыть тайну или по крайней мере приблизиться к ней, не выходя за рамки строго научного подхода.

[Михаил Герштейн](#) (УНИЦА "Зонд")

# Репортаж

## Опубликовано видео выступления УНИЦА «Зонд» на встрече разработчиков UAP-мониторинга Sky360



На [этой встрече](#) выступили Артем Билык и Евгений Коваленко из УНИЦА "Зонд". Они рассказали о деятельности своей организации, которая включает в себя теоретические и экспедиционные исследования, лабораторных исследования, издание книг и статей... Разработали методологию идентификации UAP и квантовую модель идентификации явлений. Также расширили шкалу цивилизации Кардашова, включив в нее степень сознания и примеры особых форм творения. Ими собрано более 600 свидетельств очевидцев, проведено более 50 экспедиций и полевых исследований, опубликовано более 10 книг и 150 статей. Также разработали специальное оборудование для исследователей и издали книги по личной безопасности.

[Смотреть запись стрима](#)

To learn more and get involved, visit our [website](#)

[Git Repo](#)

[Explainer video](#)

We look forward to having you join us and contribute to the Sky360 UAP tracking project.

Together, we can make a difference!

Thanks !

Igor

[Sky360 linktree](#)

09-07-2023

# Experience of the Ukrainian scientific research center „Zond” in studying of anomalous phenomena

**Bilyk A.**, PhD, Associate Professor, Head of the SRCAA "Zond"

**Kovalenko Y.**, Ph.D., Deputy Head of the SRCAA "Zond" on scientific issues, Head of the General Physical Department

**Kurychenko O.**, Deputy Head of the SRCAA "Zond" on organizational issues, Head of Information and Technical Department



[Скачать презентацію](#)

**Опубликовано видео выступления основы гражданской защиты при возникновении РХБ опасности на заседании УНИЦА "Зонд"**

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

## Основи цивільного захисту при виникненні РХБ небезпеки

**Білик А.С.**, к.т.н., доц., Голова  
УНДЦА «Зонд» НТУУ «КПІ»,  
Факультет авіаційних і  
космічних систем



05 липня 2023 року [відбулось засідання №308 УНДЦА "Зонд" в Києві](#), на ньому виступив Артем Білик з лекцією "Основи цивільного захисту при виникненні РХБ небезпеки"

[Дивитись запис](#)

[Скачати презентацію](#)



Рис.1. Які часи така і кроватка

Читайте також:

- [1.Білик А.С., Леончук І.В. Основи захисту і цивільної оборони населення // Громадський штаб цивільної оборони м.Києва, 2014](#)
- [2.Білик А.С., Методичний посібник командира “Керівництво з питань протидії саморобним вибуховим пристроям” // Навчальний центр «Партнерство заради миру» 2014](#)



*Рис.2. Демонстрація збирання сучасного протигазу*



*Рис.3. Ще один з учасників Центра напередодні війни презентував колегам кілька радянських протигазів, які були роздані учасникам бойових дій напочатку війни*

# Расследования

## Идентификация точечного объекта снятого 2023.09.26 возле Ровно

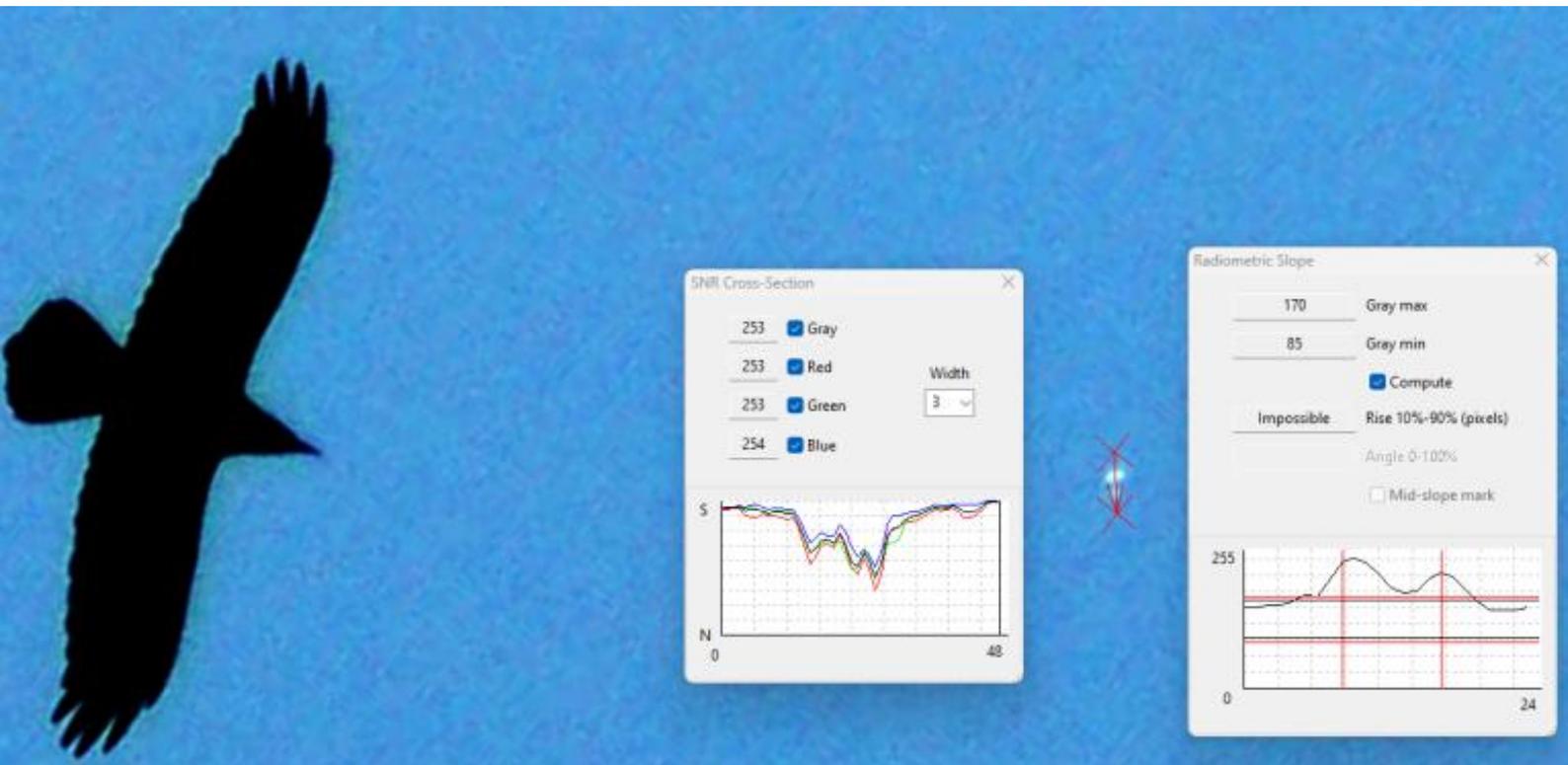


Рис.1 Радиометрія об'єкта на другому фото за допомогою функції SNR Cross-Section і Radiometric Slope в ПЗ [IPACO](#)

В кінці вересня на FB-сторінку [Ukrainian SRCAA „Zond”](#) надійшло повідомлення від Віталія Х., що 26.09.2023 поблизу Рівного знімав птахів і в кадр випадково папав НЛО. З фотографом зв'язався експерт інформаційно-аналітичного відділу УНДЦА "Зонд", редактор ресурсу "Новости Уфологии" [Ігор Калитюк](#): Пізно вечером я зустрівся і закетував очевидця та отримав оригінали знімків.

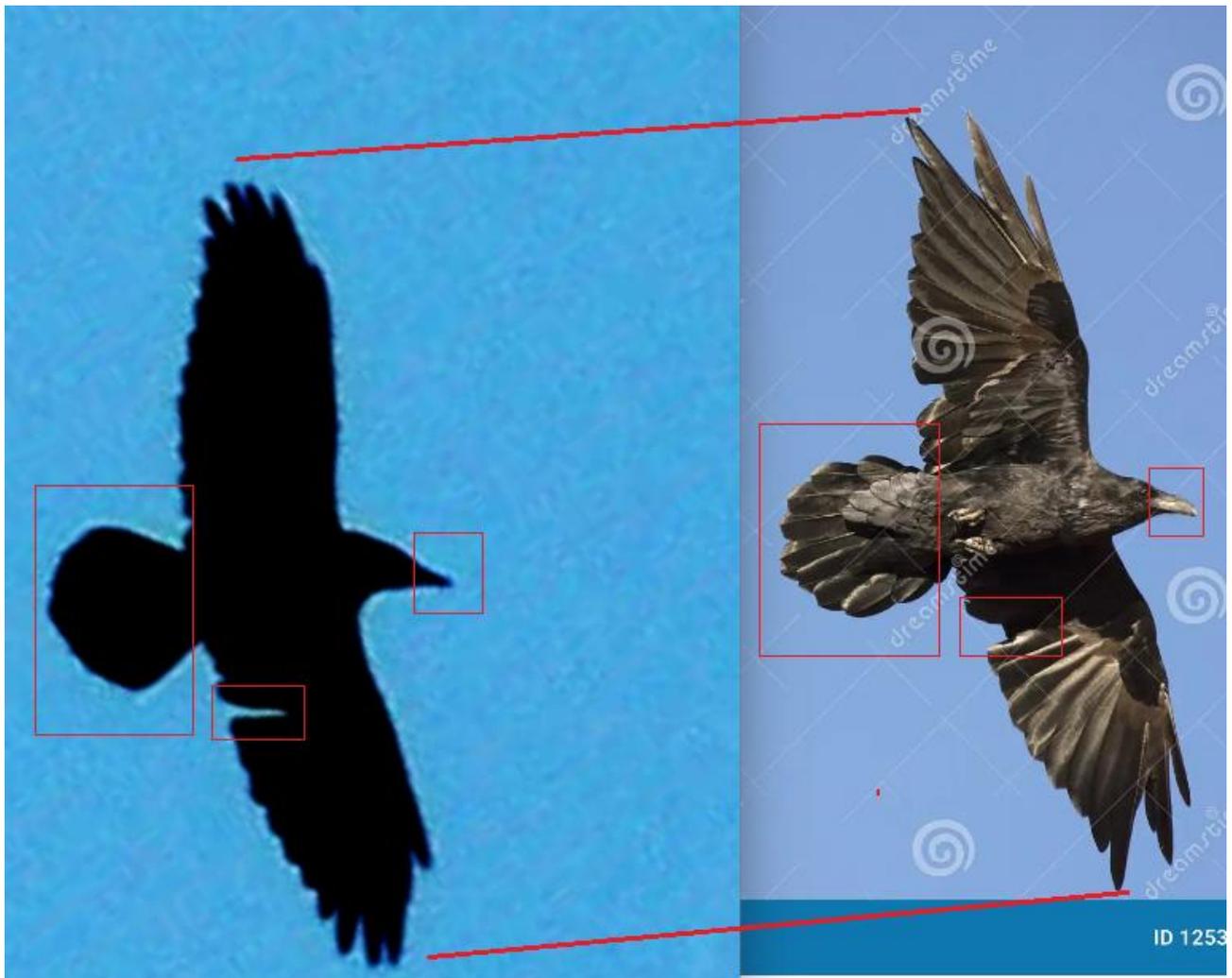
[Завантажити всі 3 фотознімки в .CR2-форматі оригіналу і відскановану анкету в .PDF](#)

Дата і місце зйомки: 2023:09:26 13:35 біля села Хотин, Шпанівська сільська громада, Рівненська обл., Україна.

**Етап 1.** Ідентифікація птахів: уважно розглядаючи фото птахів, було виявлено що на фото ніякі не яструби чи шуліки, а круки в раціон харчування яких можуть включатись комахи теж.



Рис.2 Порівняння птахів в небі



*Рис.3 Птахом виявився крук (Corvus)*

**Етап 2.** Ідентифікація видовженого сліду в небі який присутній лише на одному фото - ним виявилась павутина павуків сімейства *Linurhiidae* яку часто разом з павуками в період "бабиного літа" (фото зроблено саме в цей період) піднімає високо в небо. Не [метеор](#) і не конвективний слід літака.



*Рис.4 Реалізація функції "адаптивні рівні" щоб більш детально розгледіти видовжений слід у небі  
на 20230926\_IMG\_5338.CR2*

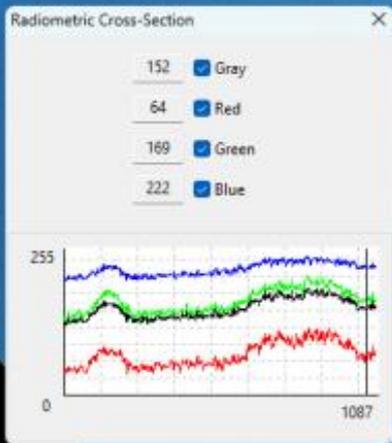


Рис.5. Функція Radiometric Cross-Section павутини на фото в ПЗ IPACO

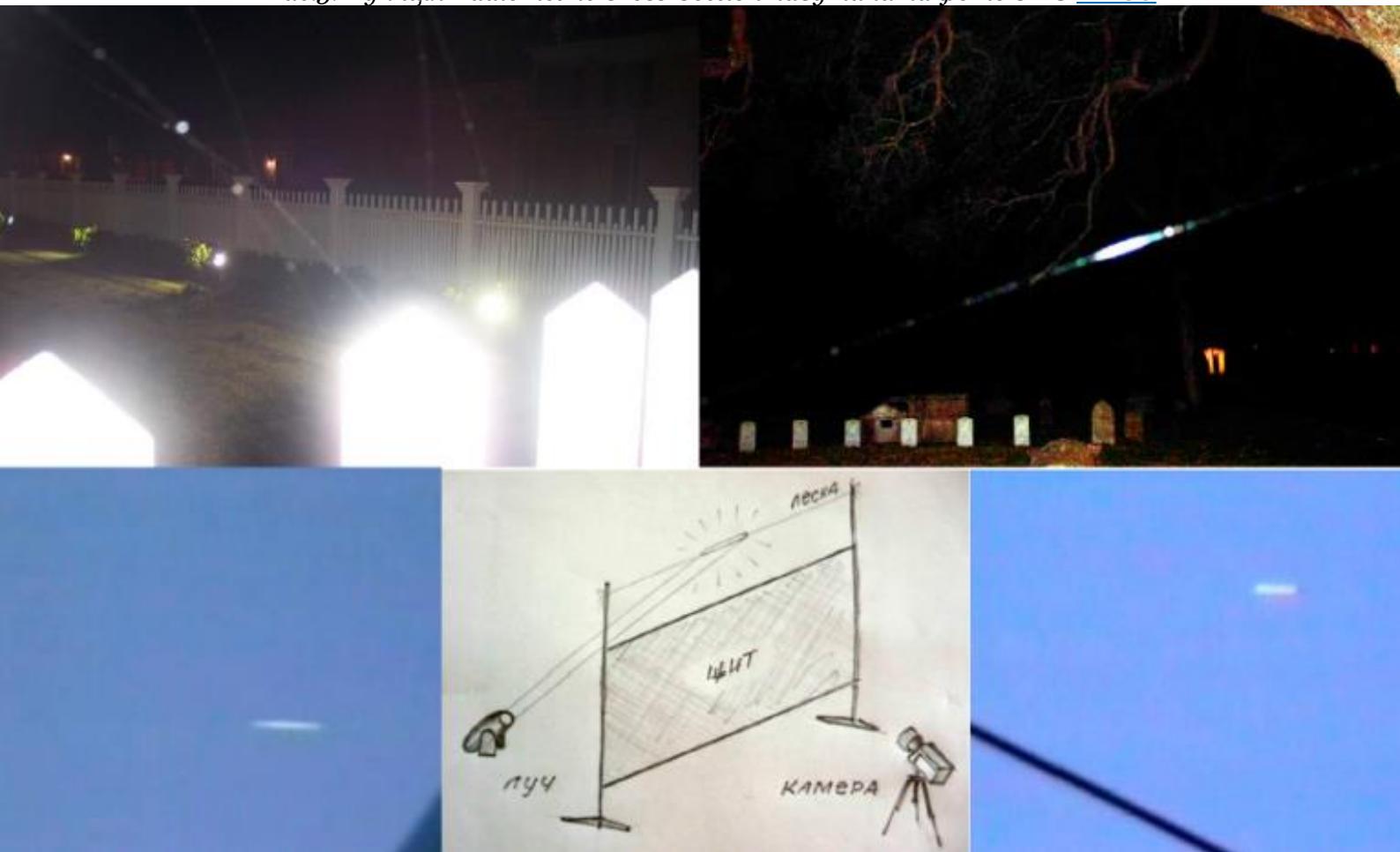


Рис.6 Порівняльні зразки відблиску павутини - взято з мого [довідника](#)

**Етап 3.** Спроба ідентифікувати ярий об'єкт який виявився найбільш цікавим і є присутнім на всіх трьох фото. Здається, оболонка складається з кількох частин. Тоді це кластерний аеростат. Але все сильно піксельне. З іншого боку, оболонка еліпсоподібна, що характерно для великих плівкових аеростатів високого тиску.



Рис.7 Моделювання неба в ПЗ Stellarium 2023.09.26 13:35 з метою виключення припущення про видимість в напрямку ПН-СХ, азимутальної висоти 60°, наявних астрономічних об'єктів

 **МЕТЕОПОСТ** Архів метеоданих. Перегляд фактичної погоди на певну дату.

Поточна погода | Мапи погоди | Прогноз погоди | Спостереження

Архів метеозведень (період 3 години)  
      
 Показати  днів зі вказаної дати

День	Час	Висота хмар	Дальн. видим.	Хмарн.	Вітер	Швидк. Вітру	Темп. пов.	Точка роси	Тиск станц.	Тиск моря	Опад	Час	Явища погоди	Tmax	Tmin	Волог.	Темп. комф.	Хмари	Нхмар	Висота хмар
26	0:00	> 2500 m	10 км	0	←	3 м/с	+16.3°	+15.2	751.1	771.7						93%	+16.3°			
26	3:00	> 2500 m	3 км	0	⊙	0 м/с	+13.6°	+13.1	751.1	771.9			серпанок			97%	+13.6°			
26	6:00	> 2500 m	0.7 км	0	←	1 м/с	+12.3°	+12.3	750.9	771.8			туман посилюється, небо не видно			100%	+12.3°			
26	9:00	> 2500 m	0.2 км	0	←	2 м/с	+14°	+14	751.3	772.1			туман посилюється, небо видно	+11.4°		100%	+14°			
26	12:00	200..300 m	10 км	2	←	2 м/с	+17.9°	+16.6	751.6	772			хмари розсіюються			92%	+17.9°			
26	15:00	> 2500 m	10 км	0	←	3 м/с	+25.2°	+13.7	750.7	770.6			небо без змін			49%	+26°			
26	18:00	> 2500 m	10 км	0	←	3 м/с	+25°	+12.3	750.2	770.2						45%	+25.8°			
26	21:00	> 2500 m	10 км	0	←	2 м/с	+18°	+14.3	750.7	771.1				+26.1°		79%	+18°			

**ХМАРИ:** нижні - шаруваті туманні хмари (безперервний лист), середні - хмари середнього ярусу непомітні через темряву чи затемнення, високі - високі хмари непомітні через темряву чи затемнення

Рис.8 Архів метеозведень 2023.09.26 Рівне

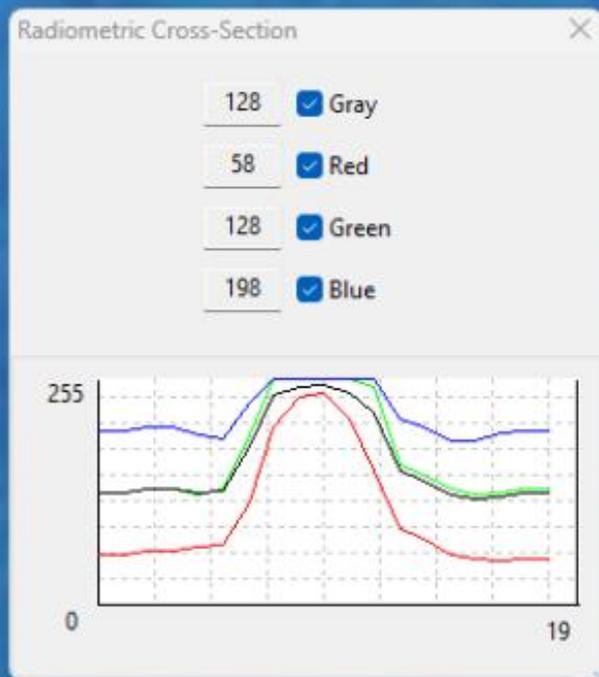


Рис.9-10 Радіометрія об'єкта на решті фото за допомогою функції SNR Cross-Section і Radiometric Slope в ПЗ [IPACO](#)

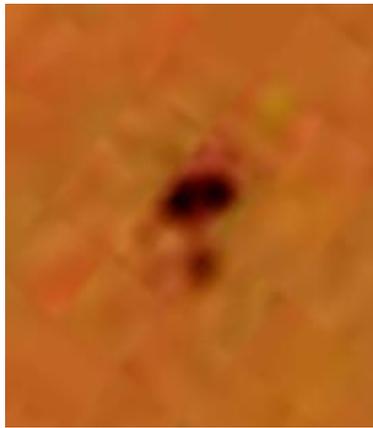
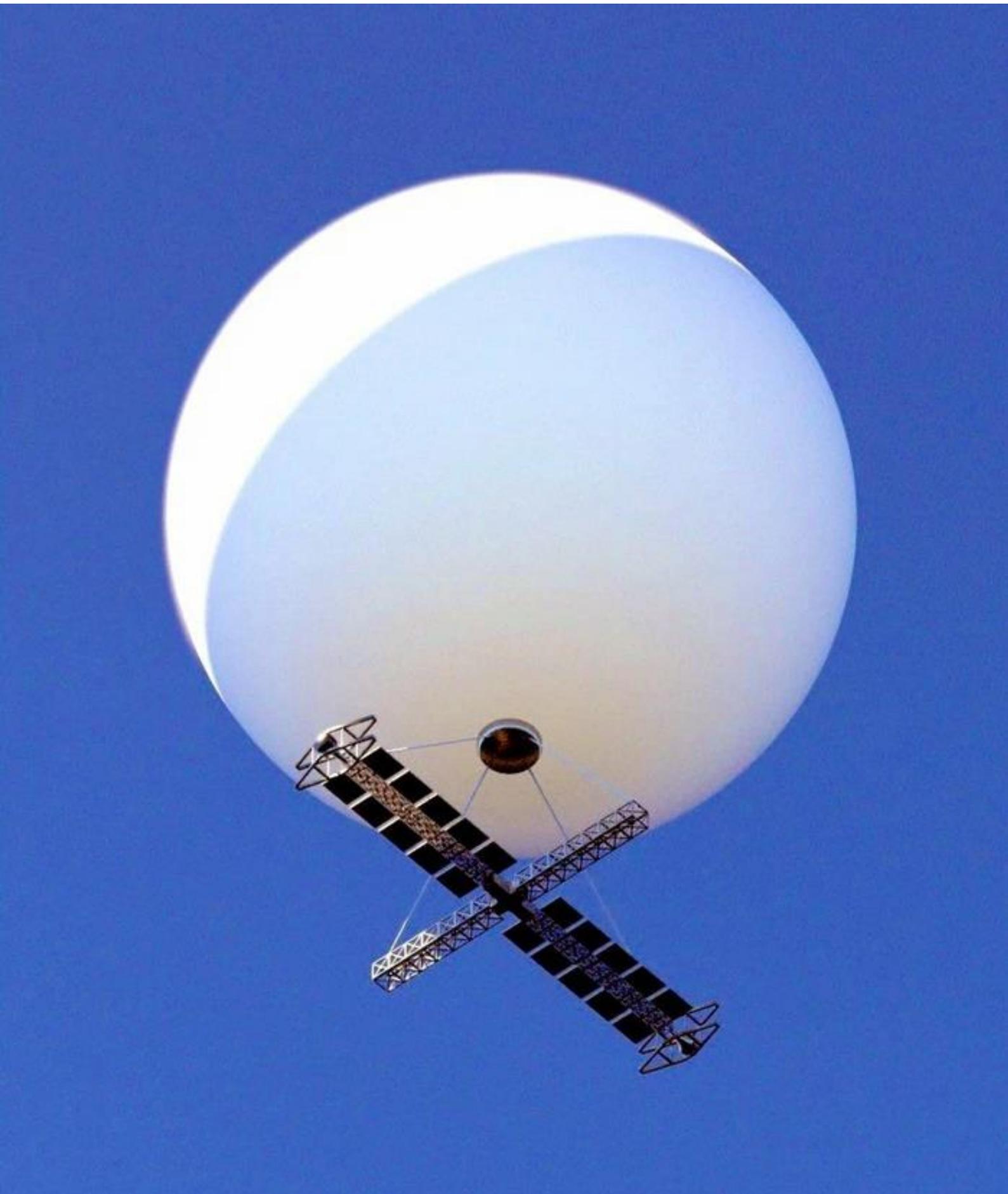


Рис.11 Інверсивна радіометрія об'єкта



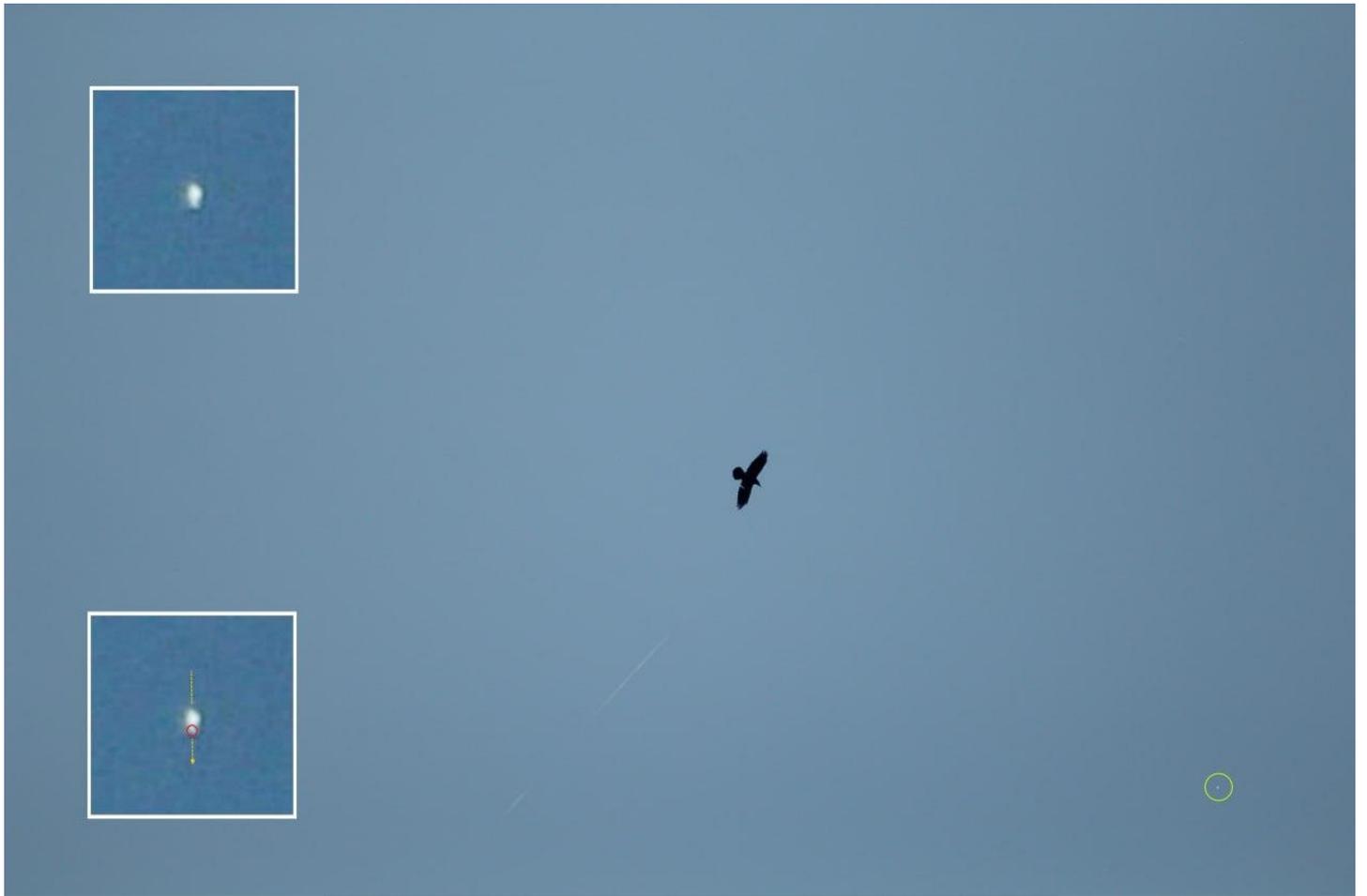
Рис.12 Порівняльні зразки відблиску метеозонду в небі - взято з мого [довідника](#)



*Рис.13 Зразок китайського РЕБ-зонду які в лютому [вторгнулись в повітряний простір США](#)*

**Етап 4.** Залучення колег: я звернувся з проханням надати експертну думку до експерта системно-аналітичного відділу УНДЦА "Зонд" [Сергія Петрова](#): Об'єкт зі збільшенням схожий на метеозонд з підвісом - витягнуті білясті утворення розфокусовані і можуть бути подряпинами на лінзі камери, оскільки останній кадр яскравіший за попередні два. Для порівняння, зафіксований мною взимку метеозонд над Вільне біля Кривого Рогу.





*Рис.14-17 Порівняння об'єктів знімованих біля Рівного і біля Кривого Рогу*

Одночасно я звернувся до інженера НТУУ "КПІ" експерта в галузі аеростатів Миколи Миронова і отримав наступну відповідь:

Даних по фото мало, але спробуємо зробити якісь висновки:

1. Чи був це радіозонд з латексною оболонкою, чи плівковий аеростат? Перша ознака - форма. Латексний аеростат на такій висоті має бути більш-менш круглий. Друга ознака - колір. Тут складніше, бо до знаменитого недавнього польоту китайського аеростата вважалося, що плівковий стратостат через теплові режими може бути лише прозорий. А значить, біленьке - то латексні радіозонди. Зараз це вже не категорично

2. Якщо обережно припустити, що це таки плівковий аеростат і має форму еліпса - тоді це аеростат високого тиску.

Про форми різних типів стратостатів можна подивитись [тут](#)

3. Оскільки на сьогодні дані про запуски радіозондів не публікують - інфу про можливі райони запуску аналізувати не можна. Якщо хочете більше дізнатися про стратостати, [послухайте лекцію](#)

**Ігор Калитюк, Сергій Петров та Микола Миронов**

П.С. До експертизи фотознімків І.Калитюком була залучена спеціально зібрана "аналітична машина" що задіяна у проектах УНДЦА "Зонд" "Прорив-Ідентифікація" і "Спадок-Глобальний архів"

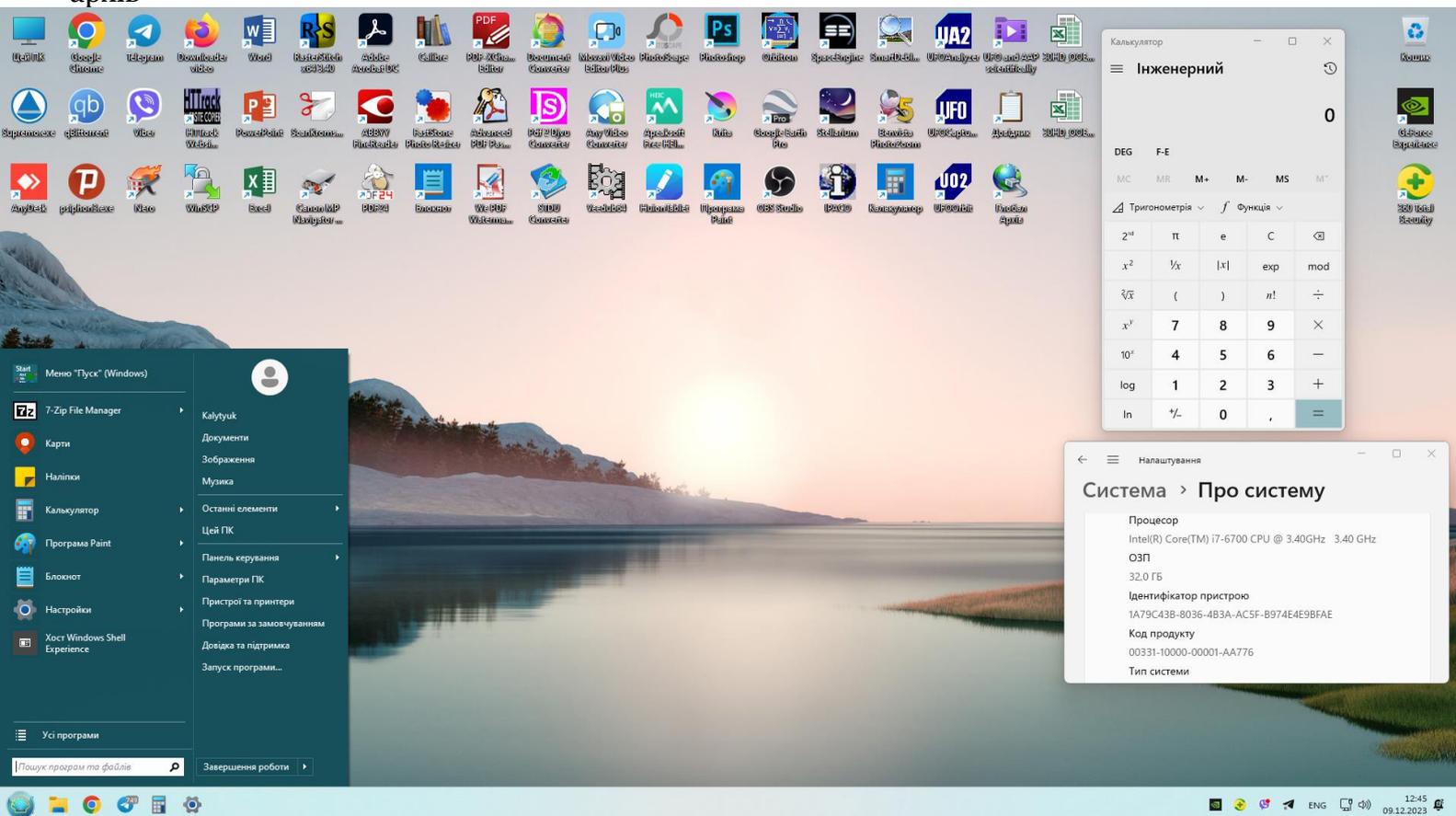


Рис.18 Аналітична машина