



Український науково-дослідний Центр вивчення аномалій «Зонд»

Україна, м. Київ, НТУУ «КПІ» ім. І.Сікорського
03056 вул. Боткіна 1, корпус 28, к.116
www.zond.kiev.ua, <mailto:srcaa@zond.kiev.ua>

Версія для Інтернету

Протокол Засідання Координаційної Ради №05 (268)

НТУУ «КПІ» ім. І.Сікорського
28 корпус, а.116, м. Київ
22.05.2019

Список присутніх, що зареєструвалися на засіданні:

1. Білик А.
2. Де Морт М.
3. Коваленко Є.
4. Проноза М.
5. Петров С.
6. Козка А.
7. Овсієнко Ю.
8. Руденко І.
9. Ніколенко В.
10. Кириченко О.

1. СЛУХАЛИ: Повідомлення: Петров С.: Можливі свідчення палеоконтакту в Індії

Тези: Найбільш витончені технології спостережені у Варангалі та Гоматешвара.
Це може свідчити про механізовану обробку.



Рис.1а. Оброблені камені Варангалу (Індія)



Рис.16. Оброблені камені Варангалу (Індія)

Однаковість отворів, симетрія виробів – можуть свідчити про те, що були наявні детальні шаблони, а інструменти дозволяли повторювати видалення каменю із високим ступенем схожості.

Багатокутні вирізи спостережуються також у Перу, Ірані тощо.



Рис.2. Оброблені прямокутні вирізи у Перу та Ірані (нижче)
Також цікавість становлять трьох ножні об'єкти побуту спостережені у музеї Принца Вельського в Мумбаї. Вони відносяться до так званої «японської колекції».



Рис. 3. Трьох ножні об'єкти у музеї Принца Вельського в Мумбаї
Схожі об'єкти (функціонально невеликі казанки або обігрівачі) знаходять також наприклад у Мексиці.



Рис. 4. Подібні артефакти у Мексиці для порівняння

У Варангалі було зафіксовано обеліск який містить символи, схожі на єгипетські ієрогліфи.

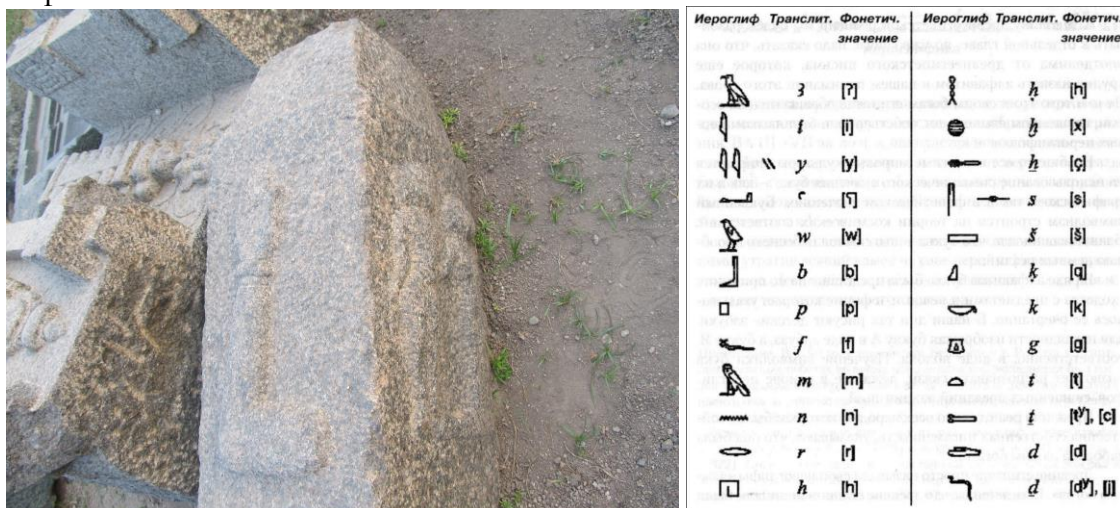


Рис. 5. Символи, схожі на єгипетські ієрогліфи

ПОСТАНОВИЛИ: подякувати С.Петрову із занесенням у протокол за цікаву доповідь, включити основні наукові результати у Звіт по експедиції УНДЦА в Індію 2019. Рекомендувати С.Петрову оформити доповідь у вигляді наукової статті.

2. СЛУХАЛИ: Доповідь: Білик А.С.: Вплив космічних циклів на глобальні системи

Вплив космічних факторів виявлений в давніші часи (прадавні обсерваторії, астрологія, Галілей тощо). В сучасних наукових дослідженнях С.Шноль, А.Чижевський, О.Пугач, В.Букалов та ін. показана синхроністичність глобальних процесів, і їх кореляція із космофізичними циклами як з урахуванням, так і без дії прямого впливу.

«Дендрохронологічні спостереження зафіксували значне збільшення приросту дерев не тільки в роки **максимумів** СА, а й поблизу **мінімумів**. Це пов'язано з тим, що зони геоактивності на Сонці, що викликають магнітні бурі і інші зміни в сфері Землі, виникають як в роки **максимального** утворення плям, так і в роки їх **мінімумів**».

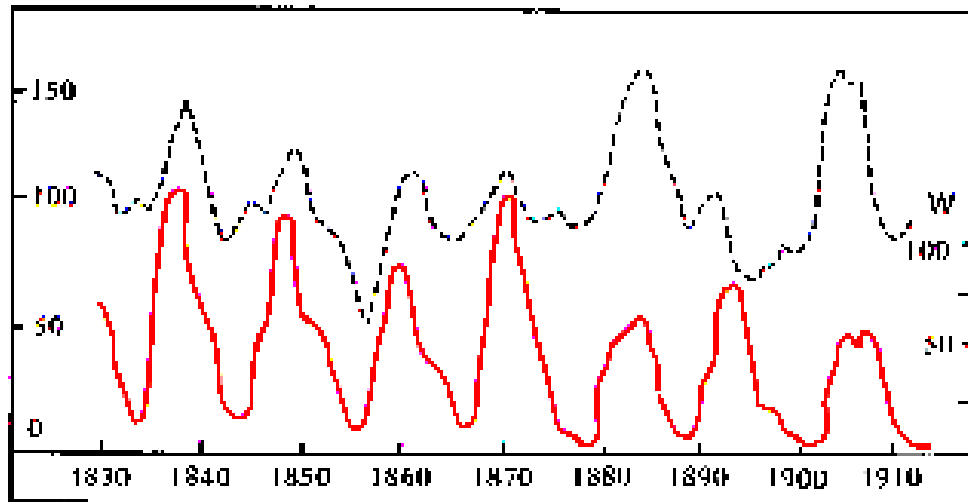


Рис. 6. Верхня крива - зростання деревини (товщина річних кілець) в Еберсвальде (Німеччина) з 1830 по 1910р. Нижня крива - діяльність Сонця (по Дегласу) "/ А.Чижевський

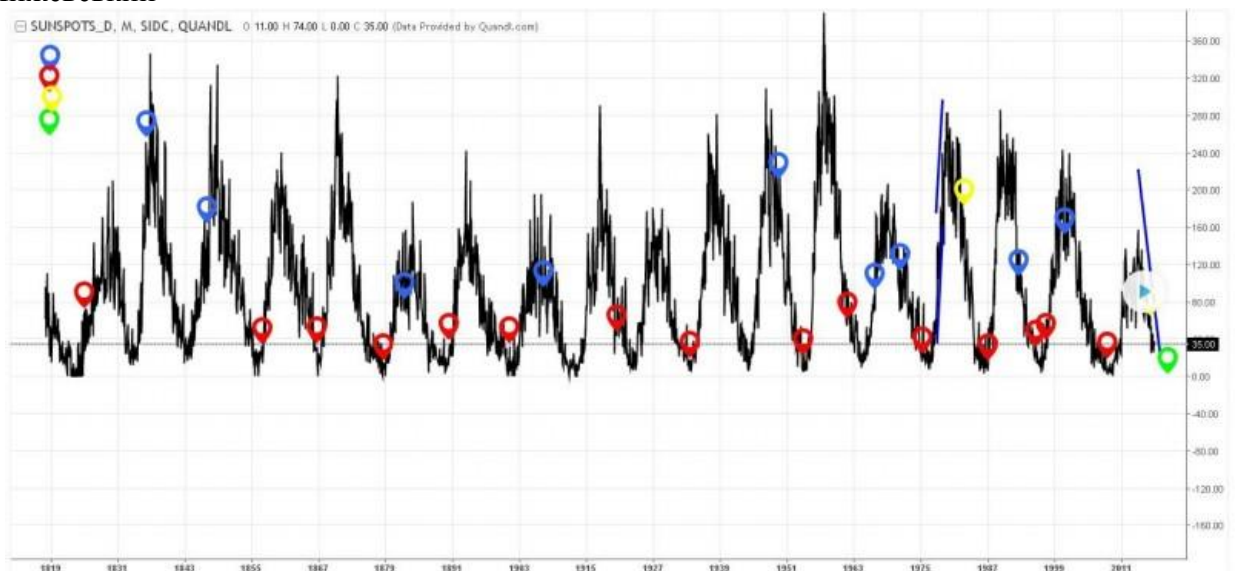


Рис. 7. Кореляції значущих суспільно-політичних зрушень і сонячних плям / <https://perfume007.livejournal.com/35715.html>

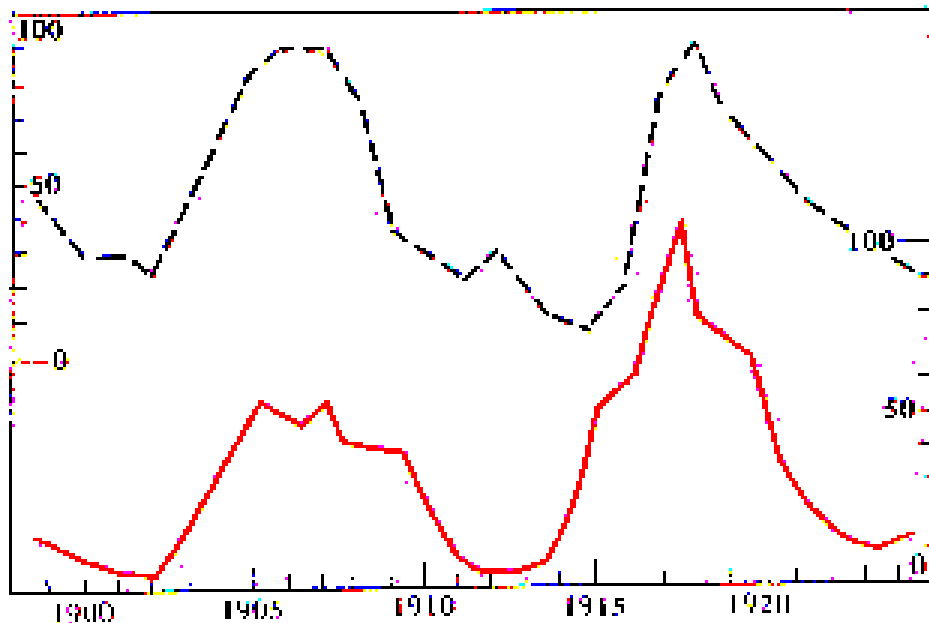


Рис. 8. Сонячні плями з 1899 по 1924р. верхня крива - частота бур на озері Байкал (дані обсерваторії в м Іркутську)/А.Чижевський

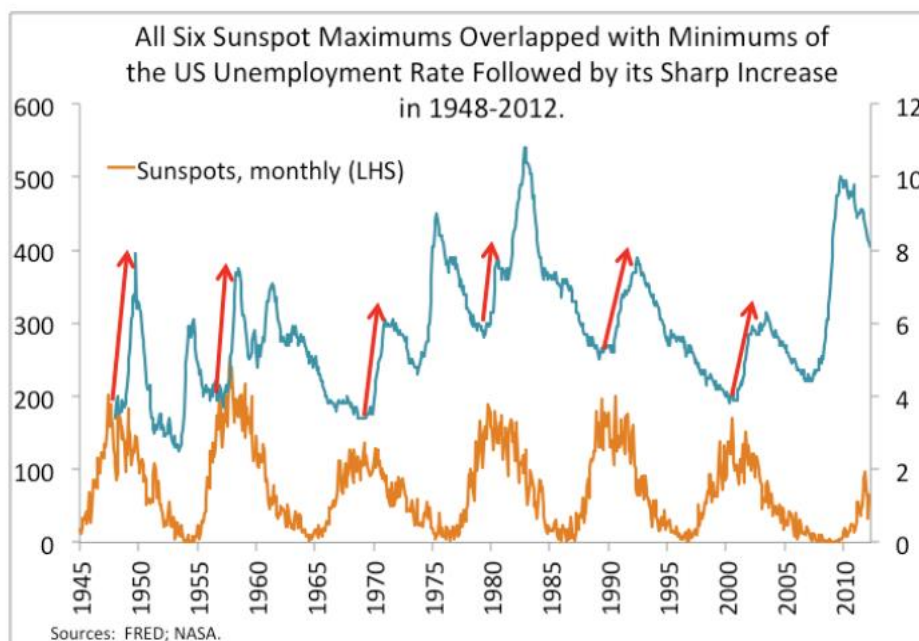


Рис.9. Сонячні плями за даними НАСА і рівень безробіття у США

«Зрозуміло, вплив було обумовлено погодою. Більш пізні дослідження показали, що в роки більш активного Сонця температура трохи вища, але ось механізм цих зв'язків був далеко не така очевидна. Адже різниця між мінімальним і максимальним рівнем активності - всього лише 0,1%.

Зміна потоку сонячних променів на одну тисячну занадто мало для того, щоб можна було просто обмежитися констатацією того факту, що в активні роки Сонце гріє сильніше. Так, тепла надходить трохи більше, але як це впливає на погоду? Припустимо, що температура земної кулі може трохи зрости, але до чого це призведе в тих чи інших місцях? Де підвищиться ймовірність посухи, а де, навпаки, проллються незвичайно сильні дощі? Нещодавно кліматологи проаналізували погоду за липень 2009 року і виявили, що незважаючи на загальне зростання середньої температури в Росії, США, Японії і вздовж узбережжя Китаю стало, навпаки, холодніше.

Саме вивченням потоків теплової енергії в глобальному масштабі зайнялися Джеральд Міл (Gerald Meehl) і його колеги. Їм вдалося довести, що в довгому ланцюжку зв'язків між сонячною активністю і кліматом ключову роль відіграє прогрів екваторіальних вод Тихого океану і вміст хімічних речовин у стратосфері. Ці дві, здавалося б, далеких один від одного фактора визначають у підсумку навіть поведінка індійських мусонів і штормів у узбережжя Південної Америки».

Отже, один із найбільш значущих циклів - 11 річний цикл активності Сонця. Його графік чітко повторюють всі протяжні у часі процеси – зміни клімату, рухи земних пластів, наростання кори на деревах, коливання популяцій видів тощо. Відображається він у нейрофізіології, економіці і суспільно-політичних процесах.

Варто пам'ятати, що кореляція не означає обов'язково взаємозв'язок - може бути спільне джерело.

Отже проаналізуємо вплив активності Сонця на глобальні системи (Проект «Атрактор»):

1. Економіка:

Джевонс припустив, що: "Периодические крахи суть действительно по природе своей явления психологического порядка, зависящие от смены настроений: уныния, оптимизма, ажиотажа, разочарования и паники". Смена полярности магнитного поля пары ведущего и ведомого солнечных пятен в каждом одиннадцатилетнем цикле Швабе объясняет тот факт, что на максимумы 11-летних циклов попеременно попадают то максимумы ВВП США, то его минимумы в рамках циклов Кузнеца». З огляду на вищенаведене було проаналізовано кореляції між числом Вольфа та ВВП України.

Коеф. кореляції між числом Вольфа та ВВП України 2000-2018 = -0,575

t критер = -3,541, довірча імовірність 0,997

Коеф. кореляції між числом Вольфа та ВВП Світу 2000-2018 = -0,533

t критер = -3,283, довірча імовірність 0,996

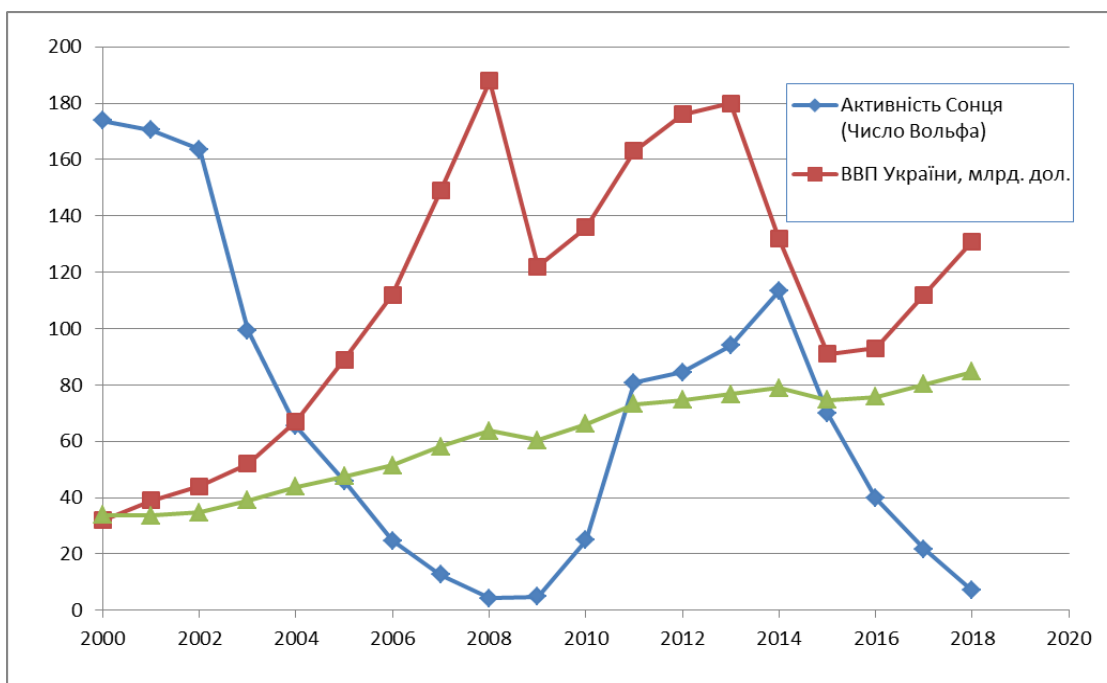


Рис. 10. Коеф. кореляції між числом Вольфа та ВВП (зеленим показано світовий ВВП)

2. Надзвичайні ситуації техногенного характеру (НС)

Коеф. кореляції між числом Вольфа та кількістю надзвичайних ситуацій в Україні 2000-2018 = 0,367

t критер = 1,747, довірна імовірність 0,91

Коеф. кореляції між числом Вольфа та кількістю надзвичайних ситуацій **техногенного характеру** в Україні 2000-2018 = 0,434

t критер = 2,2, довірна імовірність 0,97

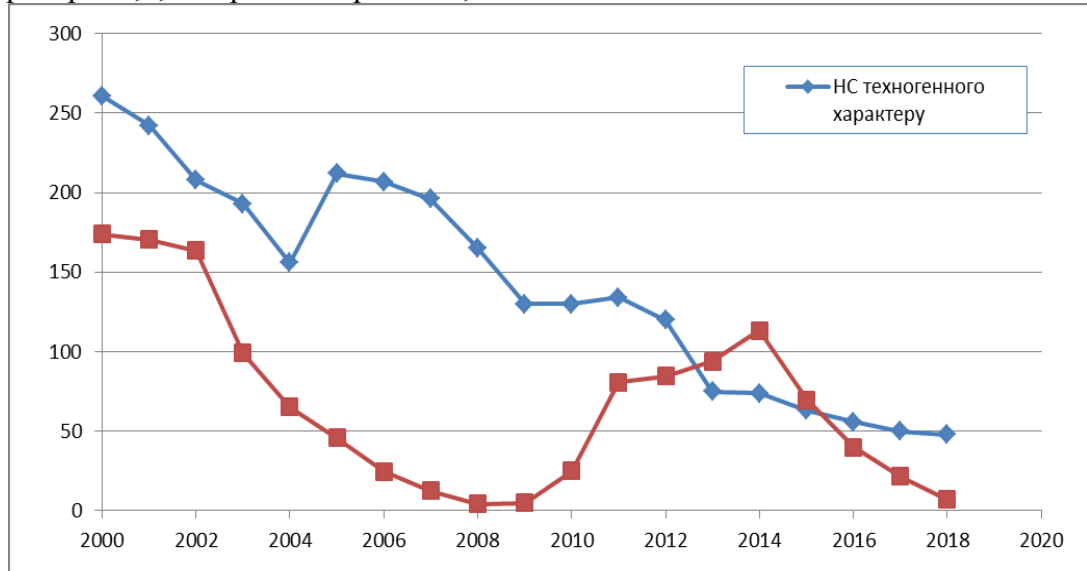


Рис. 11. Коеф. кореляції між числом Вольфа та кількістю надзвичайних ситуацій **техногенного характеру** в Україні

Відмічено характер зворотного зв'язку, тобто зі зниженням к-сті плям зростає к-сть НС **техногенного характеру**.

Довідка: ***Надзвичайні ситуації техногенного характеру** - транспортні аварії (катастрофи), пожежі, вибухи, аварії з викиданням (загрозою викидання) небезпечних та шкідливих хімічних та радіоактивних речовин, раптове руйнування споруд; аварії в електроенергетичних системах, системах життєзабезпечення, системах зв'язку та телекомунікацій, на очисних спорудах, у системах нафтогазового промислового комплексу, гідродинамічні аварії та ін.*

3. Погода

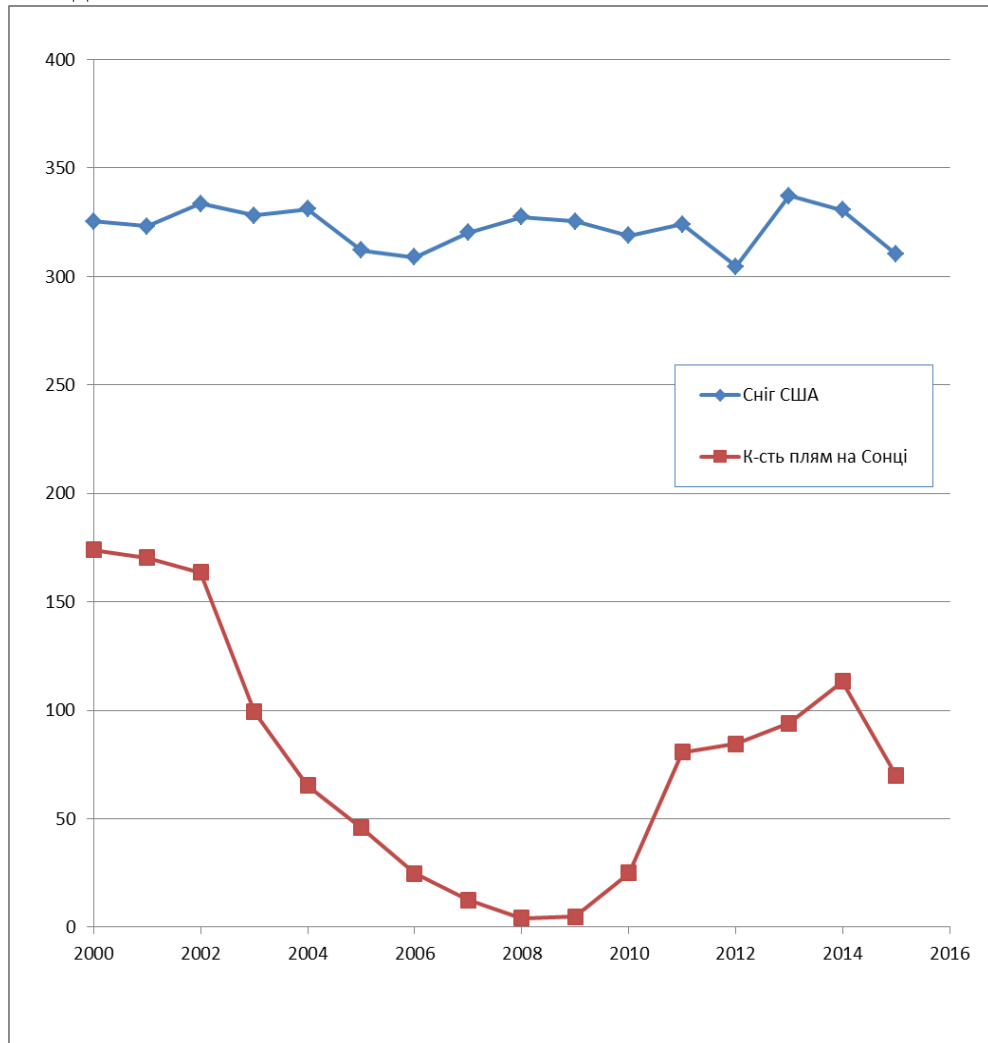


Рис. 12. Коеф. кореляції між числом Вольфа та снігом в США 2000-2018 = 0,327
 t критер = 1,37, довірна імовірність 0,85, при тому що активність Сонця впливає лише на 0,1% температури!

4. Спостереження ААЯ/НЛО

Взято валовий показник НЛО без виділення ААЯ після аналізу, у припущенні сталого впливу психофізіологічних факторів (які при наявності людини-спостерігача ніколи не можуть бути відділені повністю, окремий вид становить приладове спостереження АЯ, але така статистика допоки малочисельна для аналізу).

Коеф. кореляції між масивами повідомлень про НЛО в Україні (УФОБУА) і Франції 2000-2018 = 0,493, t критер = 2,682, довірна імовірність 0,98

Коеф. кореляції між числом Вольфа та первинним масивом повідомлень про НЛО в Україні 2000-2018 = 0,386, t критер = -1,871, довірна імовірність 0,93

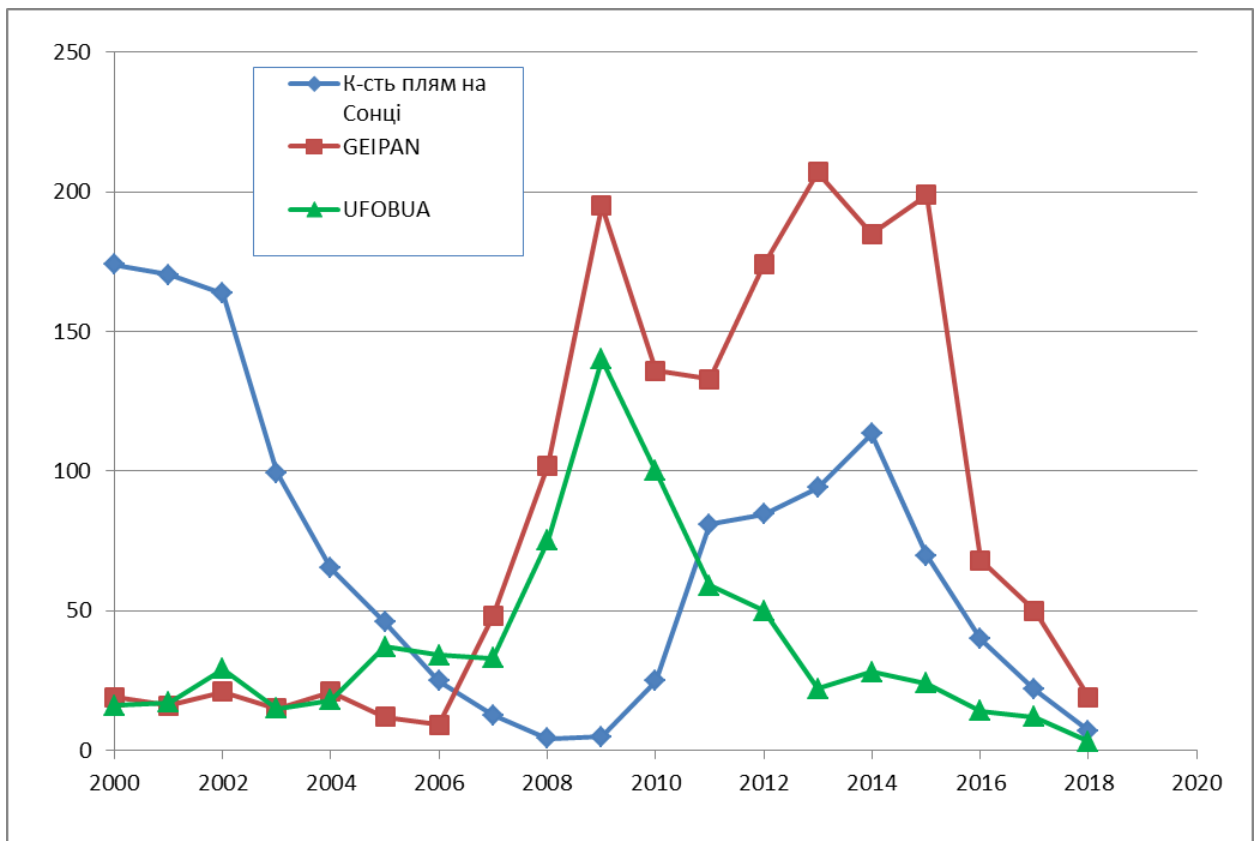


Рис. 13. кореляції між числом Вольфа та первинним масивом повідомлень про НЛО
5. Сновидіння

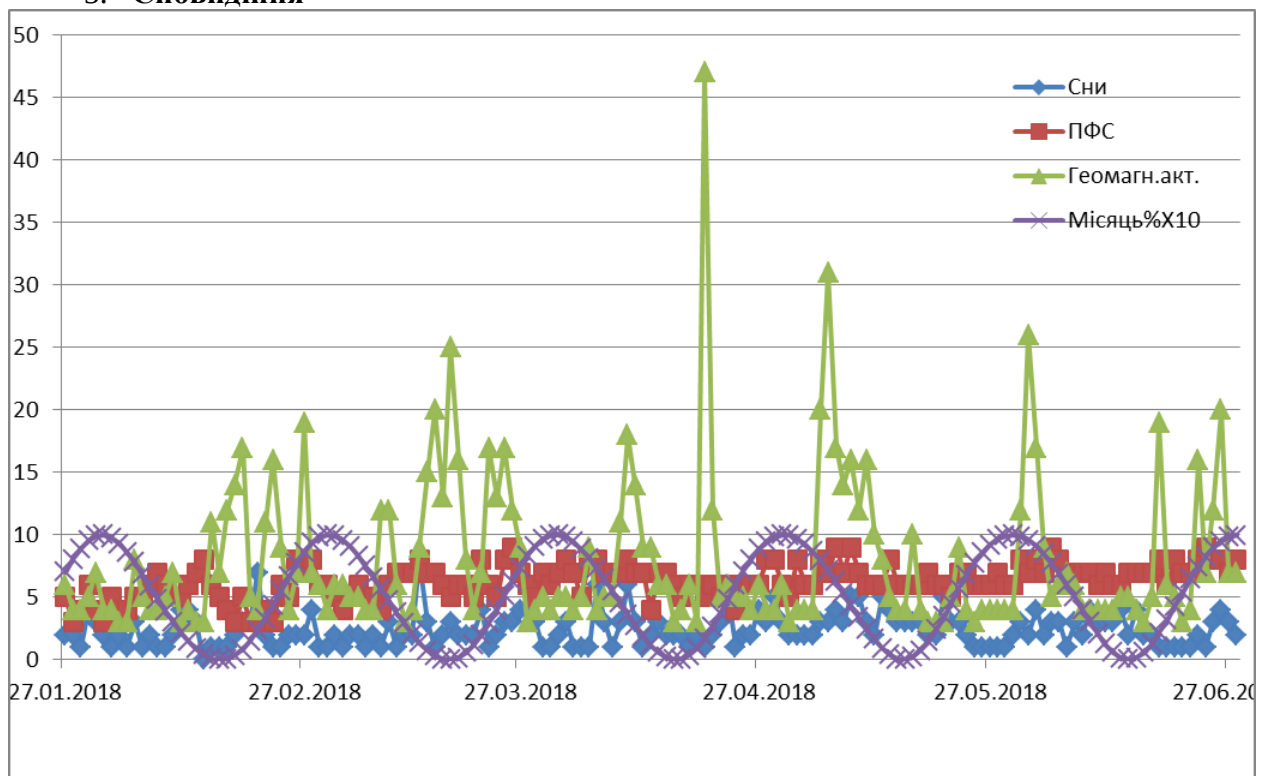


Рис. 14. Місячна активність, психофізіологічний стан, геомагнітна активність (авроральний індекс) і к-сть сновидінь за декілька вибраних місяців

Суб'єктивне дослідження: Коеф. кореляції між к-стю сновидінь та плям на Сонці (1-6 місяці 2018) = -0,16, t критер = -2,016, довірна імовірність 0,97

Факторів багато, дослідження в процесі. Потрібна якісна достовірна статистика і стандартизованість умов її збирання.

Джерела:

1. <https://index.minfin.com.ua/economy/gdp/>
2. <https://www.dsns.gov.ua/ua/Dovidka-za-kvartal/87968.html>
3. <http://sidc.oma.be/silso/datafiles>
4. https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=2311050
5. <https://www.swpc.noaa.gov/news/solar-cycle-25-preliminary-forecast>
6. <http://meteo-dv.ru/geospace/AverageMonthW>
7. <http://ufobua.org.ua/year.php?id=2011>
8. <http://www.cnes-geipan.fr/?id=198>
9. А.Л.Чижевский Земное эхо солнечных бурь
10. <http://earth-chronicles.ru/news/2019-04-13-127351>
11. В. А. Белкин Магнитные солнечные и экономические циклы: механизм тесной связи
12. Walsh B. J. Economic Cycles and Changes in the Earth Geomagnetic Field // Cycles, May, 1993, p. 76 — 80. [Electronic resource]. URL: <http://www.gorbaney.com/literature/Economic%20Cycles%20and%20Changes%20in%20the%20Earth%27s%20Geomagnetic%20Field.pdf> (time accesse 11.01.2013);
13. Jevons W. S. 1882: The Solar-Commercial Cycle // Nature. — 1882. — Vol. XXVI. — July 6. — P. 226-228.
14. Теория вероятностей и математическая статистика: Учеб. пособие для вузов/В. Е. Гмурман. — 2-е изд., стер. — М.: Высш. шк., 2003. — 479 с.: ил
15. <http://services.swpc.noaa.gov/text/daily-geomagnetic-indices.txt>
16. https://www.ngdc.noaa.gov/stp/GEOMAG/kp_ap.html
17. ftp://ftp.swpc.noaa.gov/pub/indices/old_indices/
18. ftp://ftp.swpc.noaa.gov/pub/indices/old_indices/2018Q2_DGD.txt

Поточилася наукова дискусія. Заслухані думки учасників засідання. Виступили: А.Козка, О.Кириченко, С.Петров.

ПОСТАНОВИЛИ: відмічена перспективність теми, рекомендовано продовжувати роботи у проєкті «Атрактор» та оформити результати у вигляді статті.

3. СЛУХАЛИ: Повідомлення про АЯ

Очевидець Ю.Овсієнко виступив із доповненням деталями своїх спостережень, які він розповідав на минулому засіданні (див. протокол №4(267)).

Основне спостереження стосується сигароподібного об'єкта із променями в кінці 80-х років, де сигара була наполовину червона і наполовину оранжева, а променів було 4.

Також у околиці Радомишля є ліс який відключає пам'ять (суб'єктивне спостереження).

Очевидцю задані питання.

Повідомлення доповнив І.Руденко своїми спостереженнями і спільністю їх із оголошеним.

ПОСТАНОВИЛИ: прийняти до відома, включити експедицію до місця спостереження у план на літо.

4. СЛУХАЛИ: Навчальна програма «Базис» - черговий модуль М. де Морт – «Фото і відео фіксація та ототожнення ААЯ»

Провідний експерт УНДЦА «Зонд» М. де Морт – представила модуль із ототожнення ААЯ, виявлення підробок і правил зйомки НЛО.

Навчальний Модуль 4

Фото і відео фіксація та ототожнення АЯ

Ментор: ДеМорт М., експерт загально-фізичного відділу.

- 1) Правила зйомки. Для зйомки потрібен хороший фотоапарат або смартфон. Підійде і екшн камера.

Знімати треба з горизонтом без зуму, особливо цифрового.

ДеМорт М. провела ряд власних експериментів для демонстрації впливу ефектів зйомки на результат.

- 2) Типові помилки зйомки і ототожнення НЛО:

1. Зйомки крупним планом – фрак тали пікселізації, рефракція, відсутність обрію

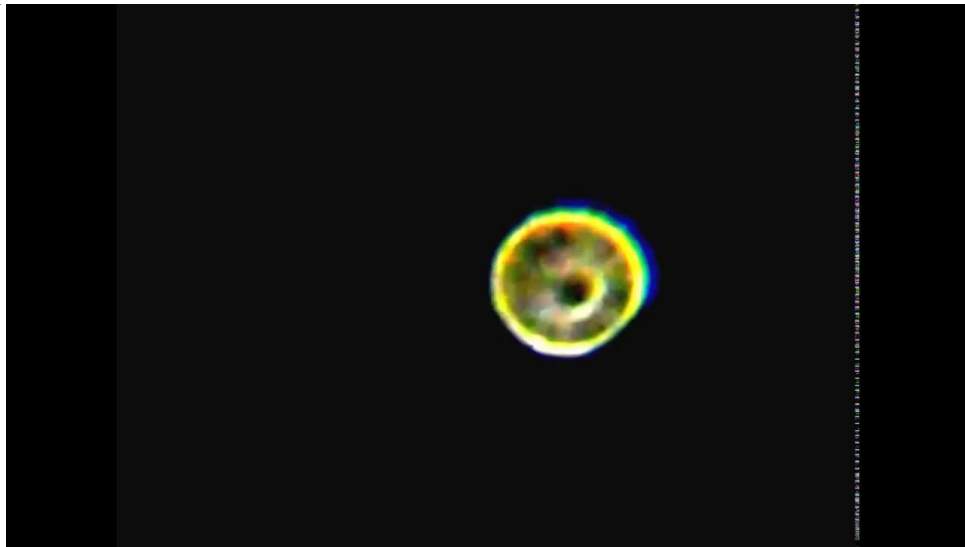


Рис. 15. Планета Венера



Рис. 16. Планета Венера



Рис. 17. Сонце

2. Відблиски у лінзі фотоапарату



Рис. 18. Перевитримане фото, видно кулястий блік



Рис. 19. Вібдлиски від Сонця у лінзі фотоапарату



Рис. 20. Фото Місяця при відкритій діафрагмі



Фотография ночной дороги с полной луной на длинной выдержке, фотоаппарат лежит на асфальте

Рис. 21.

«Осколки планеты X уже на пороге»: Нибиру снова вызвала на Луне метеоритную бомбардировку-уфологи

21-10-2018, 16:37

Огромный метеорит врезался в Луну и попал на фото обычной россиянки.



Рис. 22. Пример невірної інтерпретації імовірного блика

3. Зйомка через скло або пластик (зелена пляшка).

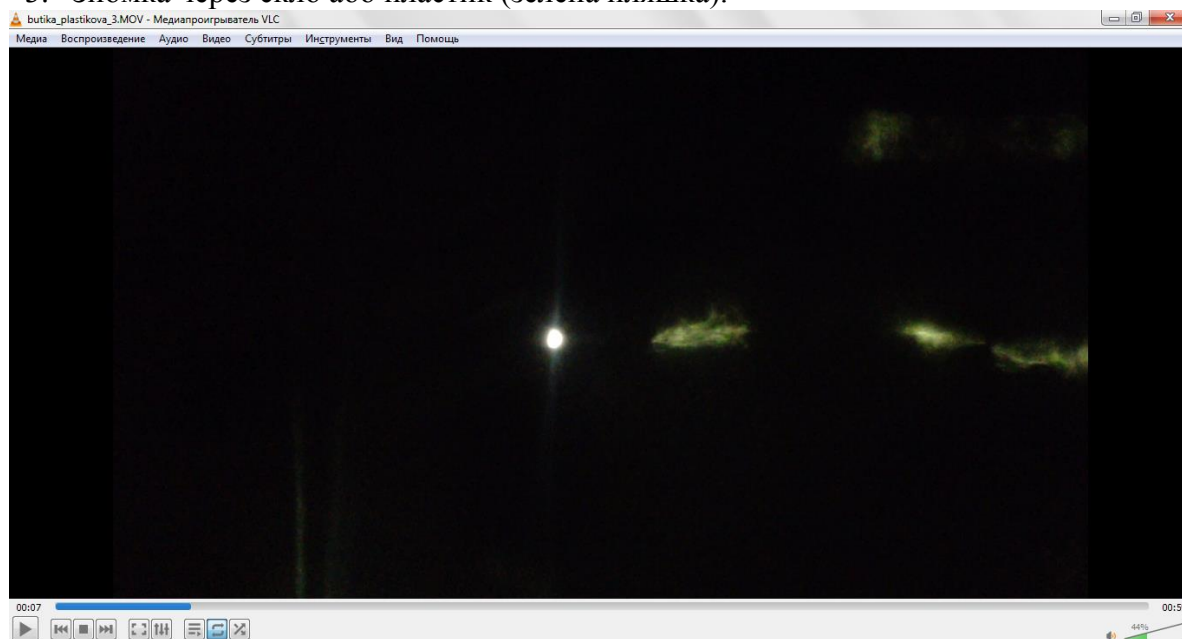


Рис. 23.

4. Зйомка через фільтр

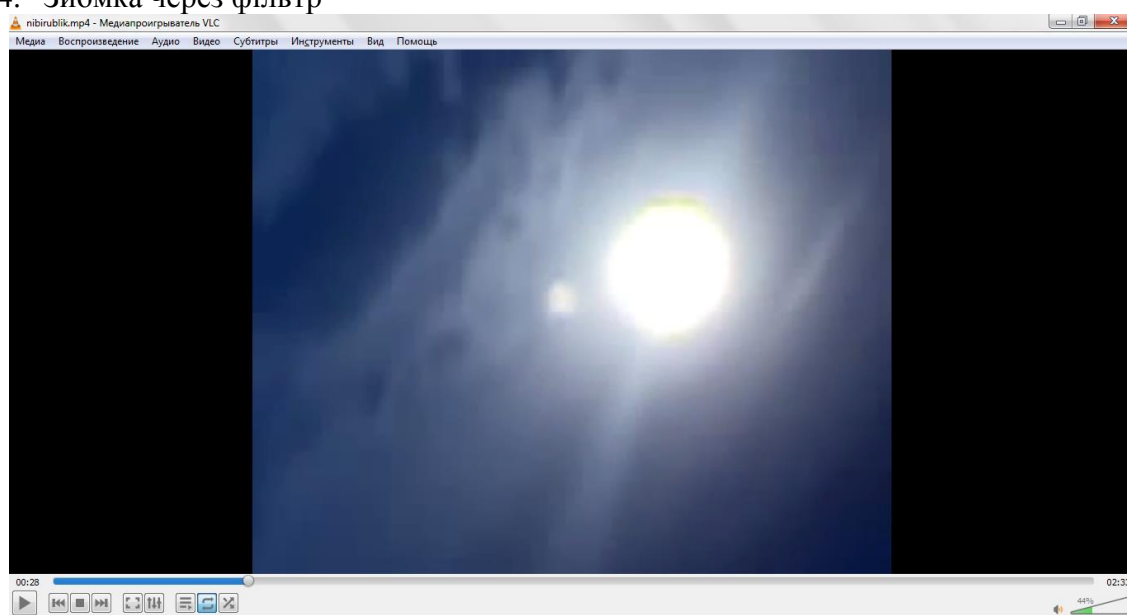


Рис. 24.

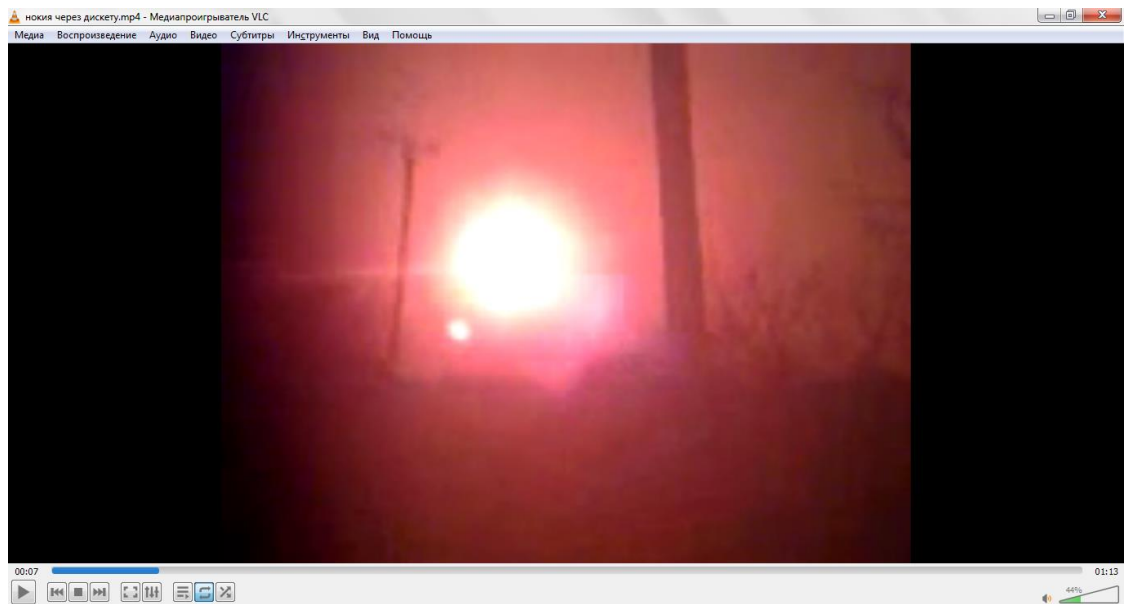


Рис. 25. Зйомка через флорпі дискету

5. Блик на склі



Рис. 26. Штучні джерела світла відбиваються на склі

6. Ліхтарі та Місяць



Рис. 27.



Рис. 28. Перейдолія привида (насправді дорога)

7. Витримка фото

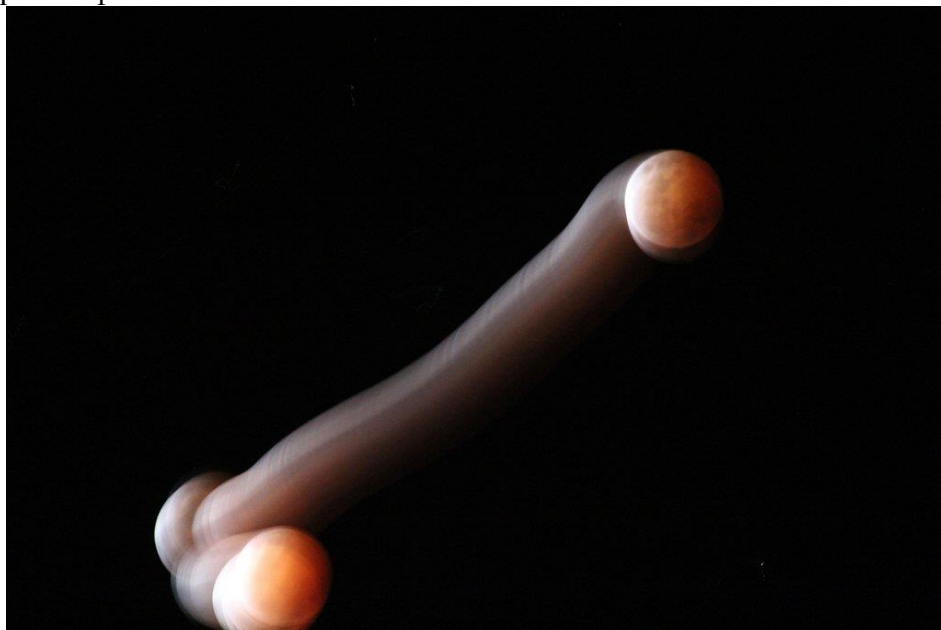


Рис. 29. Місяць із великою витримкою видно ніби сигароподібне НЛЮ



Рис. 30. Літаки в небі

8. Фейки в спецредакторах

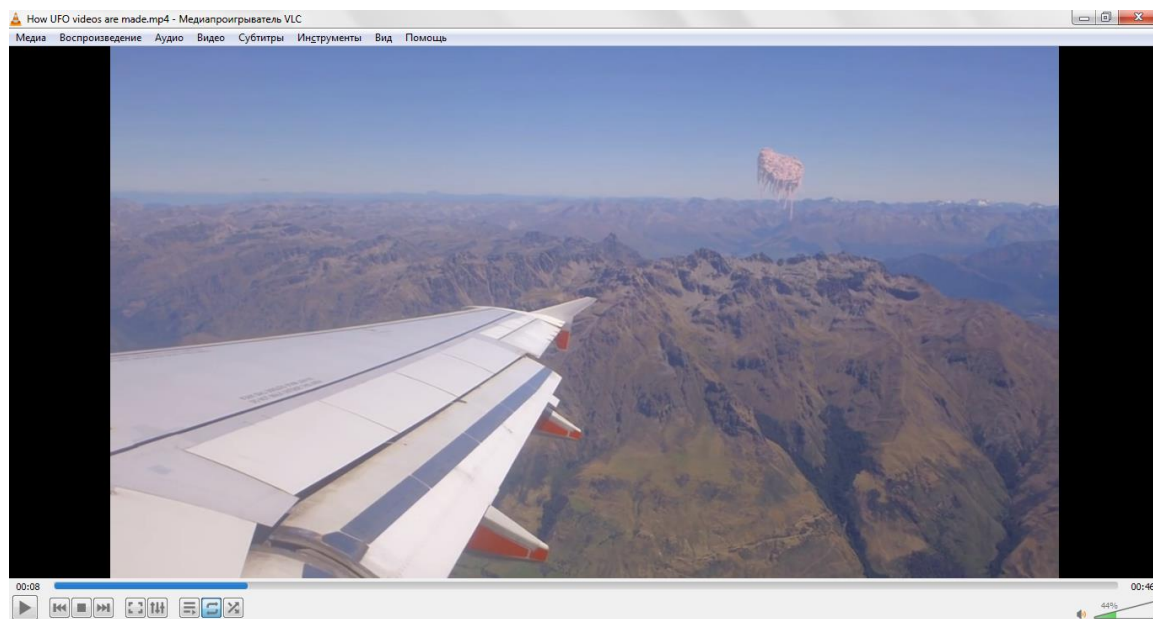


Рис. 31.

9. Монтаж відео



Рис. 32.

10. Фотошоп, подвійна експозиція



Рис. 33. Псевдо привид накладка зображення

11. На склі щось



Рис. 34. Ромбик на склі



Рис. 35. Фото НЛО з ниткою

ПОСТАНОВИЛИ: винести подяку Маріанні Де Морт із занесенням у протокол, рекомендувати оформити результати у вигляді модуля.

5. СЛУХАЛИ: Різне.

Представлено екологічні новини із моделювання цивілізацій.

Смертельний ефект доміно: як глобальне потепління зробить землю безлюдній

Дослідження, опубліковане Європейською комісією, показало, що вимирання всього одного виду може загрожувати Землі «ефектом смертельного доміно». Гіпотезу підтверджують дані віртуального моделювання.

Команда дослідників з Італії та Австралії створила віртуальні моделі - 2000 «Земель». Вони розглянули, як потепління призводить до ефекту доміно і спільному вимирання видів. Це не тільки проблема вимирання тварин: людини ефект доміно торкається безпосередньо.

Справа в тому, що багато видів рослин і тварин тісно пов'язані між собою. Наприклад, деякі квіти можуть запилювати тільки одним видом бджіл. Вимирає бджола - вмирає ця рослина. Вимре рослина - під загрозою харчуються переважно їм травоядні, і хижаки, які їдять цих травоядних.

Час від часу таке відбувається, проте зміни клімату запускають занадто багато ланцюжків одночасно. Порушення балансу в природі може призводити до багатьох катастрофічних для людини наслідків, попереджають автори. Засухи, пожежі, опустелювання територій, а з іншого боку - шторми та повені. За їхніми оцінками, потепління всього на 5-6 градусів в глобальному масштабі знищить велику частину життя на планеті

Повне вимирання - найгірший сценарій. Однак вчені попереджають, що недооцінка подібних «каскадних» сценаріїв призводить до зайвого оптимізму. Здається, що поки не відбудеться глобальної катастрофи, яка відразу знищить все живе, все не так вже й страшно. Але це не так.

Ефект доміно впливає і на життя і здоров'я людини. Про це йдеться в доповіді, опублікованій журналом The Lancet Medical. Вчені та експерти в області охорони здоров'я відзначають, що в результаті змін клімату відбувається перерозподіл соціальної та медичної навантаження. Люди гинуть від стихійних лих, втрачають будинки і роботу, хворіють і не можуть забезпечити собі нормальне життя. Також масові переміщення людей, які стануть ще більш масштабними, коли почастишають стихійні лиха, неминуче супроводжуються поширенням інфекцій.

Як повідомляє агентство Reuters, при гіршому розкладі Земля може стати безлюдною.

<https://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-6444117/Climate-change-trigger-extinction-domino-effect-annihilate-life-Earth.html>

Climate change could trigger an 'extinction domino effect' that would annihilate all life on Earth, chilling report warns

- **Researchers simulated 2,000 'virtual earths' linking animal and plant species**
- **Examined 'co-extinctions' when an organism dies out because it depends on another doomed species**
- **Found 5-6 degrees of warming globally is enough to wipe out most life**

By MARK PRIGG FOR DAILYMAIL.COM

PUBLISHED: 22:12 GMT, 29 November 2018 | **UPDATED:** 22:22 GMT, 29 November 2018

«**Climate change** increases the risk of an 'extinction domino effect' that could annihilate all life on Earth, researchers have warned.

The theory, known as 'co-extinctions', means an organism dies out because it depends on another doomed species.

Researchers say the end of all life is a worst case scenario, but warn the 'domino effect' could dramatically increase the risks of climate change - and found 5-6 degrees of average warming globally is enough to wipe out most life on the planet.

Even the most resilient species will inevitably fall victim to the synergies among extinction drivers as extreme stresses drive ecosystems to collapse,' says lead author Dr Giovanni Strona of the European Commission's Joint Research Centre based in Ispra in northern Italy.

Researchers from Italy and Australia simulated 2,000 'virtual earths' linking animal and plant species.

Using sophisticated modelling, they subjected the virtual earths to catastrophic environmental changes that ultimately annihilated all life.

The catastrophes they simulated included runaway global warming, scenarios of 'nuclear winter' following the detonation of multiple atomic bombs, and a large asteroid impact.

'What we were trying to test is whether the variable tolerances to extreme global heating or cooling by different species are enough to explain overall extinction rates,'

But because all species are connected in the web of life, our paper demonstrates that even the most tolerant species ultimately succumb to extinction when the less-tolerant species on which they depend disappear.'

'Failing to take into account these co-extinctions therefore underestimates the rate and magnitude of the loss of entire species from events like climate change by up to 10 times,' says co-author Professor Bradshaw of Flinders University in South Australia.

Professor Bradshaw and Dr Strona say that their virtual scenarios warn humanity not to underestimate the impact of co-extinctions.

'Not taking into account this domino effect gives an unrealistic and exceedingly optimistic perspective about the impact of future climate change', warns Professor Bradshaw.

CLIMATE CHANGE 'BIGGEST GLOBAL HEALTH THREAT'

Rising heat and wilder weather linked to climate change make it 'the biggest global health threat of the 21st century', with hundreds of millions more people already suffering in the last two decades, medical officials warned Wednesday.

In a hard-hitting report published by The Lancet medical journal, scientists and health experts said climate change impacts - from heatwaves to worsening storms, floods and fires - were surging and threatened to overwhelm health systems.

'That's the thing that really keeps me up at night,' said Nick Watts, executive director of The Lancet Countdown, an annual report tracking connections between public health and climate change.

Storms and floods, for instance, do not only cause direct injuries but can also shut down hospitals, spur disease outbreaks and produce lingering mental health problems, as people lose their homes, he said.

Wildfires, similarly, hurt and uproot people, but also dramatically worsen air pollution in broad areas.

The Lancet report, produced by doctors, academics and policy experts from 27 organisations around the world, called for fast action to curb climate change and prepare global health systems for growing challenges.

'A rapidly changing climate has dire implications for every aspect of human life, exposing vulnerable populations to extremes of weather, altering patterns of infectious disease and compromising food security, safe drinking water and clean air,' it warned.

By comparing scenarios of extinctions based only on species' environmental tolerances with others accounting also for co-extinctions, we show that neglecting to consider the cascading effect of biodiversity loss leads to a large overestimation of the robustness of planetary life to global change,' the team wrote.

'Another really important discovery was that in the case of global warming in particular, the combination of intolerance to heat combined with co-extinctions mean that 5-6 degrees of average warming globally is enough to wipe out most life on the planet', says Dr Strona.

Professor Bradshaw further warns that their work shows how climate warming creates extinction cascades in the worst possible way, when compared to random extinctions or even from the stresses arising from nuclear winter».

ПОСТАНОВИЛИ: прийняти до відома, враховувати у проектах центру і моделях із виникнення розвитку і занепаду цивілізацій.

6. СЛУХАЛИ: Відносно наступного Засідання. Запропоновано провести наступне Засідання Центру 12.06.2019 року.

ПОСТАНОВИЛИ: Організаційно підготувати наступне Засідання Центру 12.06.2019 року.

Голова координаційної ради Центру

к.т.н., доц. Білик А.

Другий заст. голови координаційної ради Центру, зав. інформаційно-технічного відділу
Кириченко О.