



## Український науково-дослідний Центр вивчення аномалій «Зонд»

Україна, м.Київ, НТУУ «КПІ», факультет авіаційних та космічних систем  
03056 вул. Боткіна 1, корпус 28, к.116

[www.zond.kiev.ua](http://www.zond.kiev.ua), <mailto:srcaa@zond.kiev.ua>

Версія для Інтернету

### Протокол Засідання Координаційної Ради №14 (195)

Київ, НТУУ «КПІ», 28 корпус  
05.11.2014

#### Список присутніх, що зареєструвалися на засіданні:

1. Білик А.
2. Олексюк Р.
3. Руденко І.
4. Несропян О.
5. Миронов М.
6. Зейкан М.
7. Мирасова Л.
8. Шишка Д.
9. Проноза М.
10. Леончук І.

**1. СЛУХАЛИ:** Попередні результати до спостереження затемнення та реєстрації нетривіальних випромінень 23 жовтня.

1.1. Виступив завідувач експериментально-конструкторського відділу М.Миронов із попередніми результатами спостереження затемнення та реєстрації нетривіальних випромінень 23 жовтня. Встановлено, що обертання прилада раніше запропонованої конструкції - було, і було значущим. Наразі результати опрацьовуються, заплановано провести дослідження, незалежне від астрономічних подій.

Коментар: Зейкан М.: слід провести дослідження із впливу людської свідомості на прилад, що використовується.

1.2. Виступив Білик А. із повідомленням, що вцілому чисельна математична модель установки завершена. Наступні дослідження дозволять встановити порядок величин еквівалентних збурень, що відповідають фактору нетривіального випромінення, що забезпечує реакцію приладу - обертання диску.

**ПОСТАНОВИЛИ:** підготувати проведення дослідження, незалежного від астрономічних подій та дослідження із впливу людської свідомості на прилад, що використовується. Завершити мат. модель та здійснити публікацію у збірнику.

**2. СЛУХАЛИ: Білик А.С. Поточна ситуація та дослідницька діяльність УНДЦА**  
У зв'язку із подіями, що відбуваються на сході України, слід відзначити особливості та структуру повідомлень щодо спостереження ААЯ:

- Зменшення кількості повідомлень у зв'язку зі зміщенням фокусу суспільної уваги та задіяністю населення

- Відсутність повідомлень із тимчасово окупованих територій, порушення комунікацій
- Збільшення питомої кількості повідомлень (переважно у зоні проведення нашою державою оборонних заходів) щодо спостереження феноменів, що можуть бути розпізнані як БПЛА та ПЛА іншої країни
- Підсвідоме бажання стабільності, миру та спокою у населення породжує запит на небесні знамення та феномени, що належать нібито вищим силам, які запевнюють у своєму покровительстві.

На користь останнього фактору можна навести лише одне повідомлення із маси, коли імовірний інверсійний слід літака було прийнято за «небесне знамено».

Джерело: Газета «Приазовський робочий», м.Маріуполь (мова оригіналу) :

<http://www.pr.ua/news.php?new=35711>

«К событию, которое произошло после праздника Воздвижения Честного и Животворящего Креста Господня, 27 сентября нынешнего года, можно относиться по-разному. Но одно непреложно: явление в небе нерукотворного Креста зафиксировал фотоаппаратом очевидец Роман Карпалов и сделанные снимки передал в редакцию «Приазовского рабочего». Комментарий благочинного Николаевского округа г. Мариуполя, протоиерея Николая Марковского мы предлагаем сегодня читателям.

Несколько слов о самом Романо. Он уроженец Мариуполя. Проживает в нашем городе последние два года. До этого более десяти лет местом его жительства был греческий остров Родос. Греческим языком владеет в совершенстве. Ему 39 лет. Занимается строительством, архитектурой, дизайном. Женат. Детей пока нет. В настоящее время занят реставрацией кафедрального Свято-Никольского собора (на Новоселовке). Вот что он рассказывает:

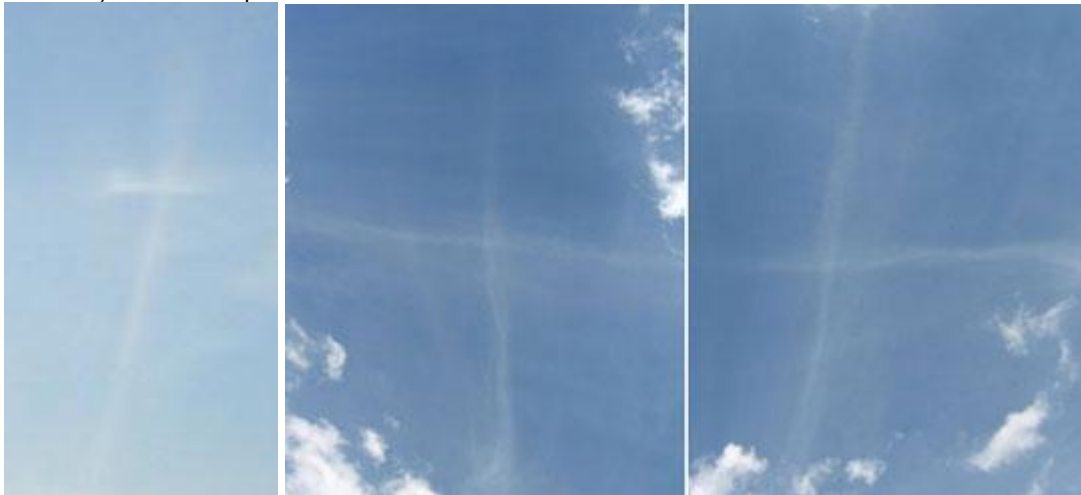


Рис.1. Сфотографоване «небесне знамено».

- Это был обычный день 30 сентября. Православные отмечали День мучениц Веры, Надежды, Любви и матери их Софии. Но работать в этот день можно, и мы были заняты реставрационными работами в храме. Примерно в половине пятого вечера я возвратился домой. Вышел на балкон покурить. Живу я в доме № 161 по проспекту Строителей. Это на пересечении названного проспекта и бульвара Шевченко. Все произошло случайно: стоял на балконе, курил, случайно посмотрел на небо и... не поверил своим глазам - на небесном куполе сиял крест! Хорошо, что у меня под рукой был фотоаппарат. Успел сделать несколько снимков. Через несколько секунд крест растаял. Мне стало страшно, что я просто мог не сделать эти фото.

Благочинный Николаевского округа г. Мариуполя, протоиерей Николай Марковский по поводу произошедшего события сказал следующее:

- Это событие совершилось после праздника Воздвижения Креста, который Церковь отмечает 27 сентября. Это была суббота. Под праздник Воздвижения в храме воздвигался Крест. Его мы поднимали вверх и осеняли город на все четыре стороны. А на четвертый день после праздника, еще до его отдания, явился на небе нерукотворный Крест. Роман, наш сотрудник, который реставрирует собор, пришел ко мне и показал фотографии с запечатленным на небе Крестом.

Мы со священнослужителями храма посмотрели, что Крест правильный, православный. На фотографии видно, что Он якобы спускается с облаков и осеняет город Мариуполь. На моей памяти, за все годы моей службы, такого явления не было. Оно – настоящая сенсация. Видимое чудо. Видимо, сам Господь вторгается в нашу жизнь, чтобы утешить нас в эти тревожные и непростые дни, внимая молитвам Святой Церкви, осеняя наш город своим лучезарным Крестом.

Крест – это величайшая святыня Церкви Христовой. Это наше знамя, наша сила и Всемирный Жертвенник, на котором пострадал за спасение мира Христос. По учению Церкви, Он есть хранитель вселенной, красота Церкви, ангелов слава и демонов язва.

Чудесное явление Креста на небе видел император Константин Великий в 312 году перед сражением с войском Максенция. Под Крестом, состоящим из солнечных лучей, как и в нашем случае, была надпись: «Сим побеждаю». И, уверовав во Христа, Константин одержал блестящую победу над своим врагом. После чего издал в Милане указ, позволяющий христианам свободно исповедовать свою веру.

Все виды креста – вещественного, духовного и нерукотворного – дополняют друг друга и сопутствуют нам на всех путях нашей земной жизни. «Кто не берет Креста своего и не следует за Мною, - говорит нам Господь в Евангелии, - тот не достоин Меня». Мы с вами сейчас переживаем тяжелый жизненный крест, который дан нам для испытания нашей верности Господу и его Святой Церкви. Но мы верим во всемогущую силу Божию, которая поможет нам преодолеть все земные трудности и испытания и достичь тихой пристани нашего вечного спасения.»

#### **ПОСТАНОВИЛИ:**

- Ураховувати структуру та особливості повідомлень при проведенні досліджень
- Розробити ефективні методи ототожнення зазначених феноменів, їх відокремлення від інверсійних шлейфів традиційних висотних ЛА
- Звернутися до досвіду організації стаціонарних та рухомих моніторингових комплексів з інструментами ототожнення зазначених феноменів

#### **3. СЛУХАЛИ:** Взаємодія із іншими організаціями та ЗМІ

Телеканалом ICVT запропоновано співпрацю у рамках проекту зйомки науково-популярного телевізійного фільму циклу «Україна. Код унікальності», зокрема запропоновано провести спільну експедицію у Закарпаття.

**ПОСТАНОВИЛИ:** Провести виїзне дослідження із метою виявити наявність нових свідчень щодо спостереження імовірних ААЯ та перевірити відомі раніше свідчення на основі попередніх даних. Попередній склад експедиції: А.Білик, М.Миронов, І.Леончук та М.Зейкан.

#### **4. СЛУХАЛИ:** Огляд матеріалів конференції CAIPAN

Голова Центру Білик А.С. виступив із оглядом матеріалів конференції CAIPAN (“Collecte et Analyse des Informations sur les Phénomènes Aérospatiaux non-identifiés”) французького аерокосмічного агентства 8-9 липня 2014 року (GEIPAN International Workshop, Paris, 8-9 July 2014) під проводом CNES (Centre National d’Etudes Spatiales) надано Калитюком І.М., та доступне за посиланням: <http://www.cnes-geipan.fr/index.php?id=212>

Нижче пропонуються найбільш цікаві реферативні матеріали із конференції у оригіналі:

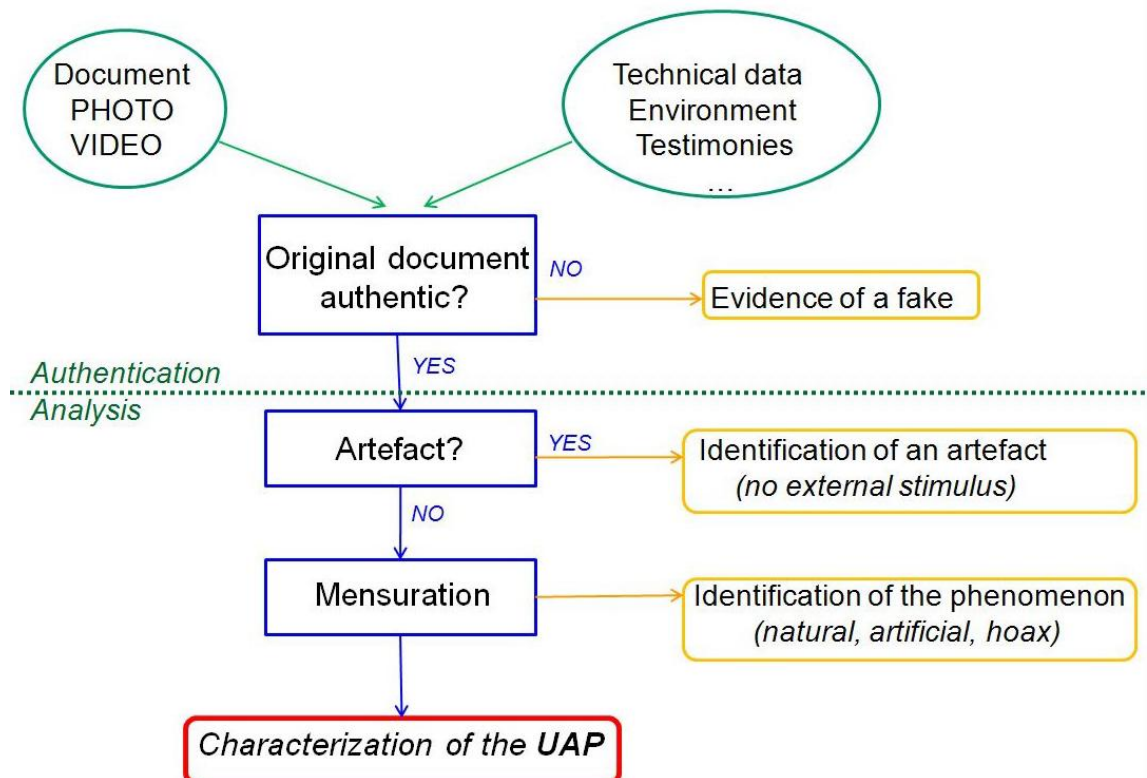


Рис.2. Схема типової роботи із фото-відео матеріалами з доповіді «UAP photo/video Authentication and analysis» Francois Louange, consultant; Antoine Cousyn, analyst Geoff Quick, consultant.

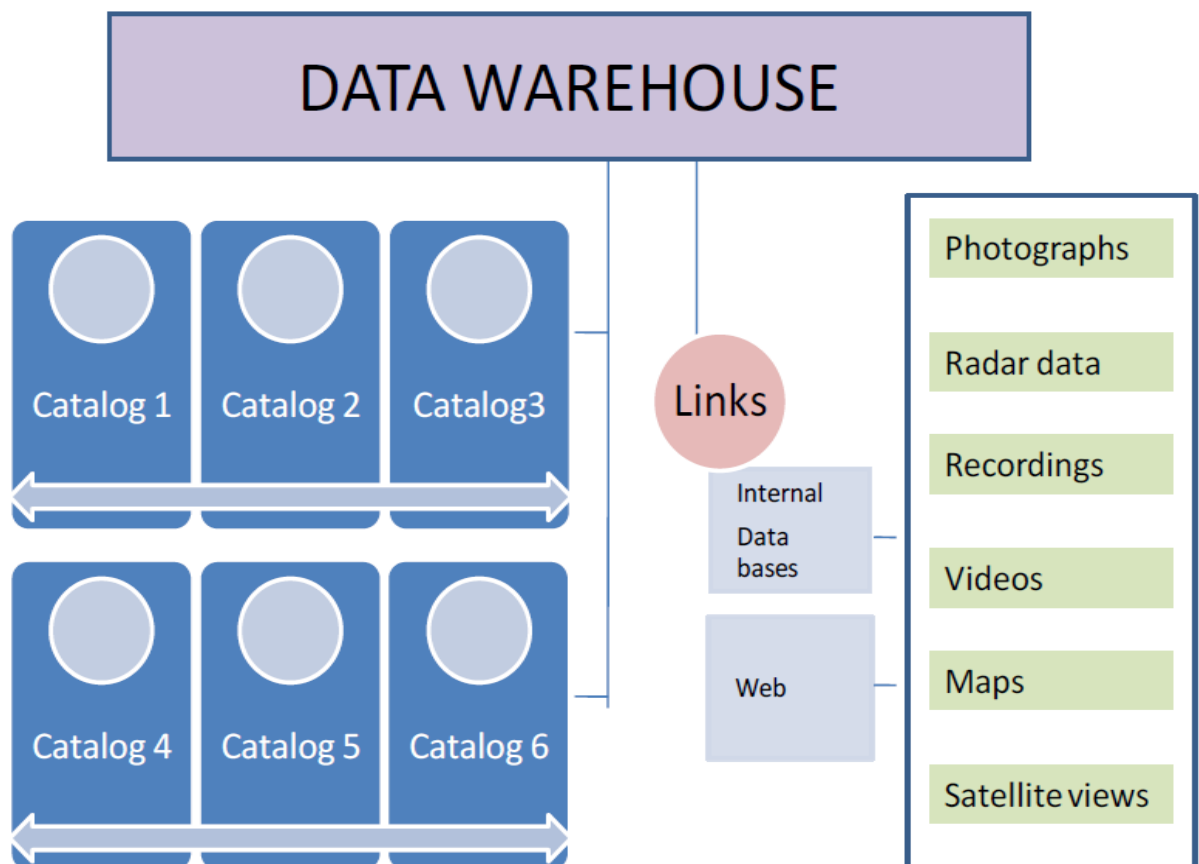


Рис.3. Схематична структура джерел даних та їх збереження у проекті «Capella» (A System of Classification and Reliability Indicators for the Analysis of the Behavior of Unidentified Aerial Phenomena) з доповіді UNIDENTIFIED AERIAL PHENOMENA: A STRATEGY FOR RESEARCH, Jacques F. Vallee.



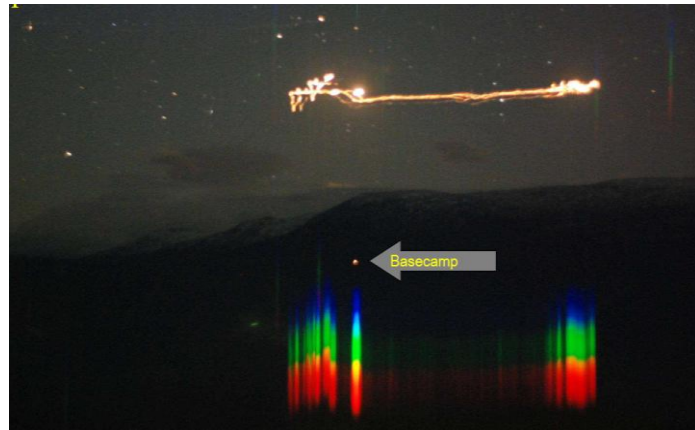


Рис.6 20/9-2007 21:58

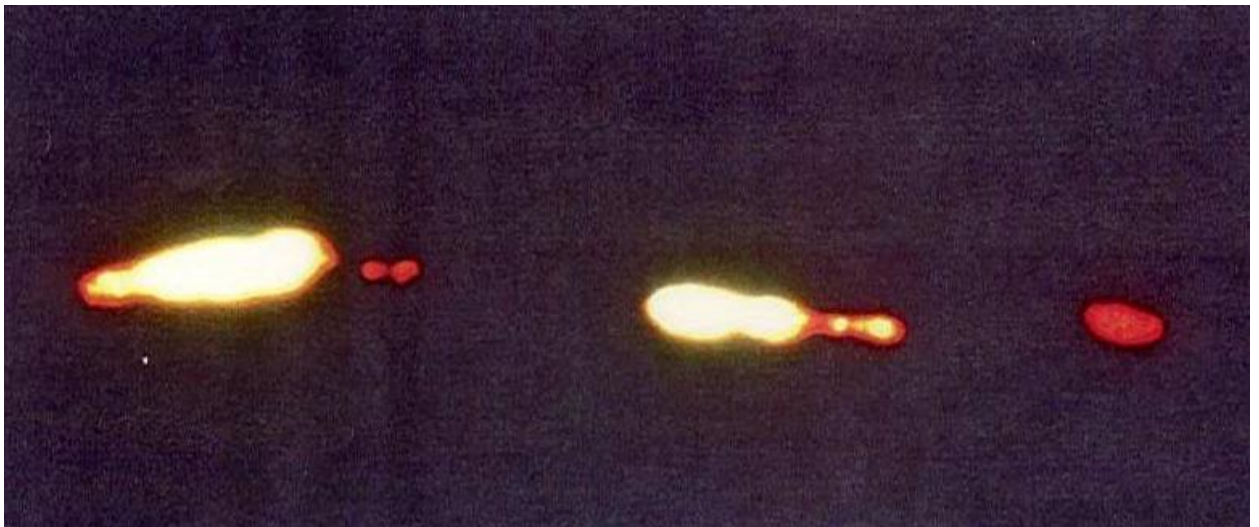


Рис.7 Hessdalen 18th March 1982, at 19:33

Деякі інструменти, використовувані при дослідженнях:

- Video camera
- Still camera
- Still camera with grating
- Inspire VLF receiver
- Geiger counter
- Weather station
- Image intensifier
- A low frequency (440MHz) radar
- Low-Resolution Spectrograph
- A magnetograph measure the earth magnetic field. Even PC1 (2 Hz) pulsation could be measured by this instrument. We used a Fluxgate magnetometer, type FM100. It has the upper frequency of 0,5 Hz.
- seismograph measuring any seismic activity

Стационарний спостережний пункт:

- CCD camera
- Weather station
- Air traffic registration

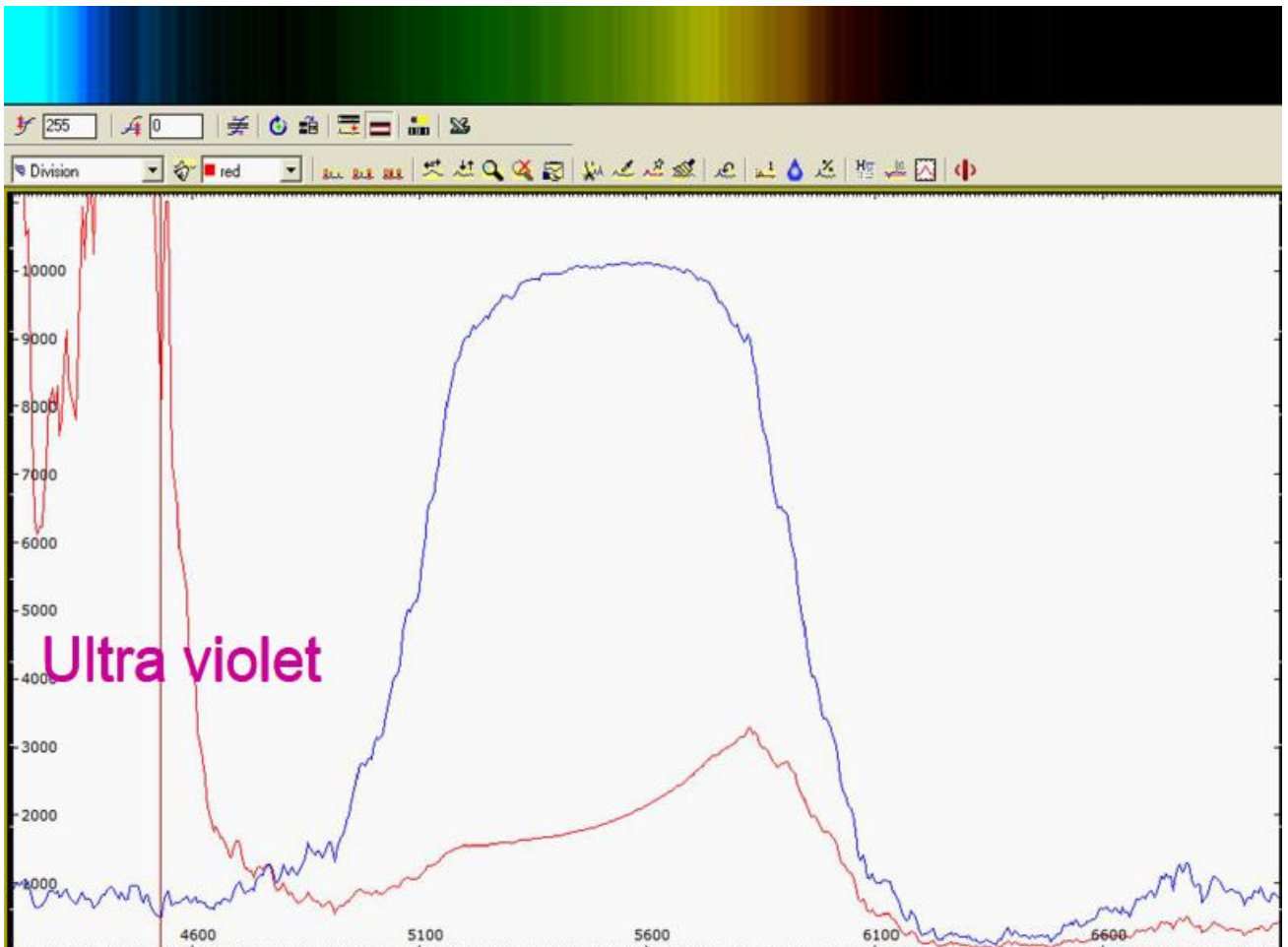


Рис.8 Світіння феномену переважно у ультрафіолетовому спектрі

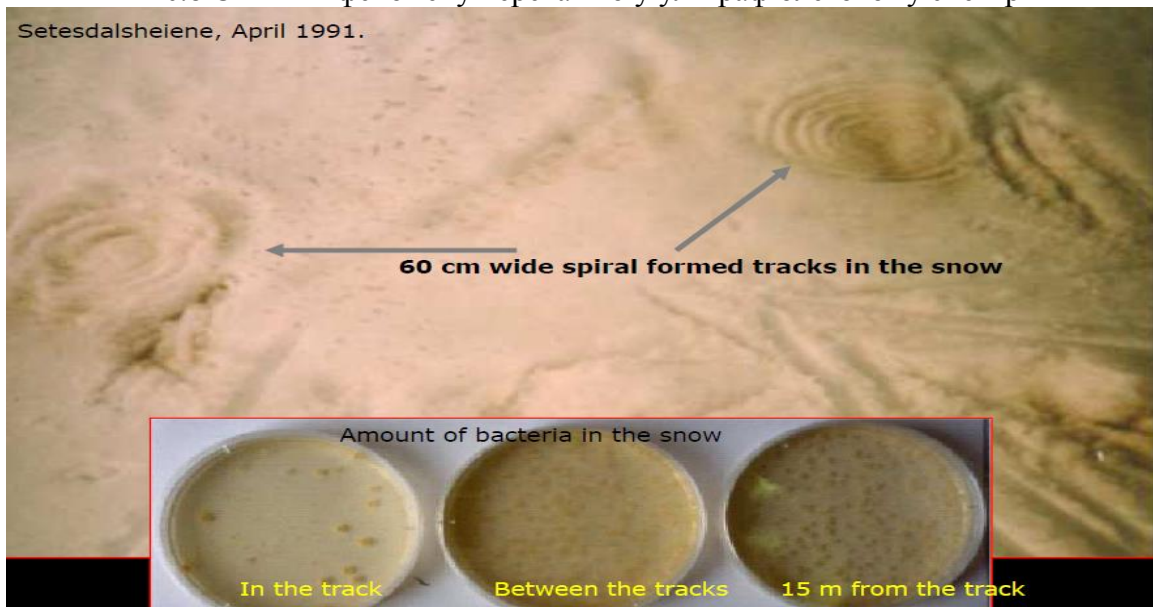


Рис.9 Круги на снігу, що імовірно лишають ААЯ, виявляють дезінфікування Деякі висновки:

- The HP is seen on radar, even when it cannot be seen by our eyes.
- Easier to see the HP when there are high magnetic activity and humidity(?)
- EM signals have been detected. (3 MHz, 3 KHz, 100K->2 GHz)
- Can show up from nowhere, and just disappear.
- High energy light (?). UV light.
- Many different shapes and speeds.

Із доповіді «INSTRUMENTED MONITORING OF AERIAL ANOMALIES A Scientific Approach to the Investigation On Anomalous Atmospheric Light Phenomena», MASSIMO TEODORANI :

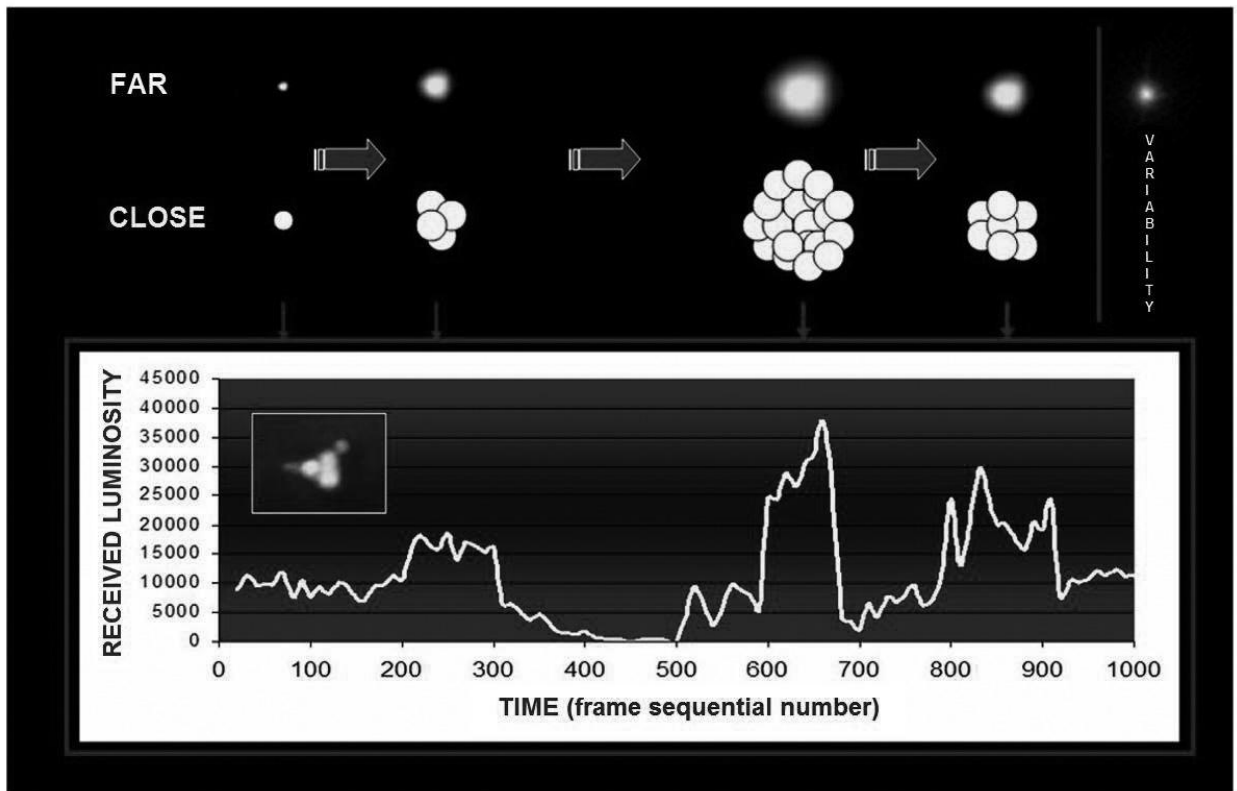


Рис.10 The “clustering effect” manifested by the light spheres observed in Hessdalen: observed “light spheres” are in reality composed of many secondary spheres, whose increase in number is the main cause of light variability (as shown by the diagram in the lower part of this figure).

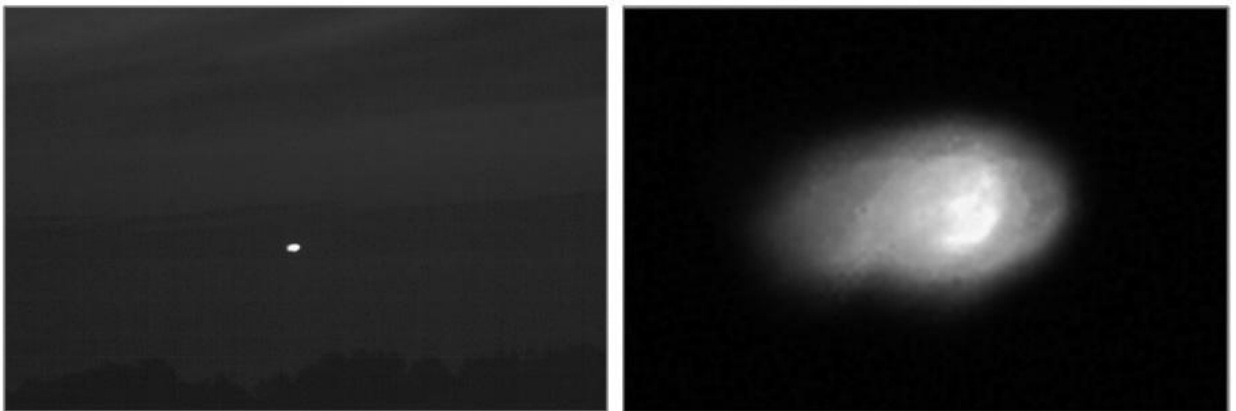


Рис.11 Light phenomenon photographed by this author in Casalbano (FC) in August 2005, using a Fuji Finepix S-2 Pro reflex digital camera equipped with a 70-300 mm lens . The time was about 22:30 local time. Zoomed and processed image is shown on the right



Можливі до використання інструменти:

**Scientific information obtained using complete portable measurement equipment**

SCIENTIFIC INFORMATION	USED INSTRUMENTS
support to target sighting	night goggles, image intensifier
target position	radar, theodolite, datascope
target tracking	radar, CCD camera
target recognition, identification	radio scanner, spectroradiometer
kinematical characteristics, regime of motion	videocamera, radar, thermocamera, weather station
distance, absolute luminosity, light surface distribution	Laser range finder, radar, triangulation, telescope, CCD camera, digital reflex camera, videocamera, thermocamera, weather station
temperature, pressure, density, chemical composition	telescope, digital reflex camera, CCD camera, thermocamera, microwave spectrometer, dispersion grating
magnetic field intensity	digital magnetometer, VLF-ELF spectrometer
electric and electrostatic fields	voltmeter, natural EM meter, electrostatic detector
electromagnetic emission: optical, infrared, ultraviolet, microwave, VLF-ELF	telescope, digital reflex camera, multi-filter CCD camera, thermocamera, ultraviolet detector, microwave and VLF-ELF spectrometers,
sounds and ultrasounds	VLF-ELF receiver, ultrasound detector
radioactivity	alpha, beta, gamma particles detector
reaction to laser light	300-600 mW green Laser, weather station
monitoring of specific areas	permanent automatic stations equipped with CCD camera, magnetometer, VLF-ELF spectrometer, radar
time variability	all the instruments
observational data analysis	specialized scientific software
statistical analysis of selected witness databases	data acquisition and inquiry from serious ufologists, computer data processing
physical modelling	specialized scientific software

**ПОСТАНОВИЛИ:** Відзначити високий науковий рівень конференції, вважати її хорошим аналогом та взірцем для проведення аналогічної конференції УНДЦА «Зонд».

**5. СЛУХАЛИ: Щодо розвитку веб-ресурсів.**

І.Леончук запропонував скласти програму розвитку вебресурсів Центру, а також концепцію сторінки майбутньої конференції.

**ПОСТАНОВИЛИ:** пропозицію І.Леончука підтримати. Діяти узгоджено із інформаційно-технічним відділом.

**6. СЛУХАЛИ:** Відносно наступного Засідання. Запропоновано провести наступне Засідання Центру 19.11.2014.

**ПОСТАНОВИЛИ:** Організаційно підготувати проведення чергового Засідання Центру 19.11.2014.

Голова координаційної ради Центру

к.т.н., доц. Білик А.

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

Кириченко О.