



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, <mailto:srcaa@zond.kiev.ua>

Версія для Інтернету

Протокол Засідання Координаційної Ради №15 (196)

Київ, НТУУ «КПІ», 28 корпус
19.11.2014

Список присутніх, що зареєструвалися на засіданні:

1. Білик А.
2. Руденко І.
3. Рубанок А.
4. Олексюк Р.
5. Ніколенко В.
6. Миронов М.
7. Зейкан М.
8. Шишка Д.
9. Проноза М.
10. Леончук І.

1. СЛУХАЛИ: Приземлення на комету Чурюмова-Герасименко.

12 листопада Центр, НАНУ, НКАО, ФАКС НТУУ «КПІ», ГАО, Планетарій, вся Україна та людство відзначає велику подію – вперше у відомій історії приземлення на комету земного апарату. Комету було відкрито українськими астрономами К. Чурюмовим та С.Герасименко. К.Чурюмов – добрий колега та партнер УНДЦА «Зонд», який уможливив роботу організації на початку її роботи, забезпечивши засідання у музеї Планетарію та неодноразово приймав участь у засіданнях. У НТУУ «КПІ» заплановані визначні події, у яких можуть прийняти участь співробітники УНДЦА «Зонд».

Докладений текст з НТУУ «КПІ»:

«12 листопада вперше в історії автоматизований спускний модуль «Філі» («Philae») з міжпланетного зонду Європейського космічного агентства ЄКА/ESA «Розетта» («Rosetta») здійснить посадку на ядро комети Чурюмова - Герасименко і розпочне дослідження, передбачені програмою. За їх допомогою астрономи сподіваються наблизитися до розкриття таємниць формування Сонячної системи та утворення планет. Цю комету в 1969 році відкрили молоді астрономи – наші співвітчизники Клим Чурюмов (нині член-кореспондент Національної академії наук України, професор, директор Київського планетарію) і Світлана Герасименко (тепер науковий співробітник Інституту астрофізики Республіки Таджикистан).

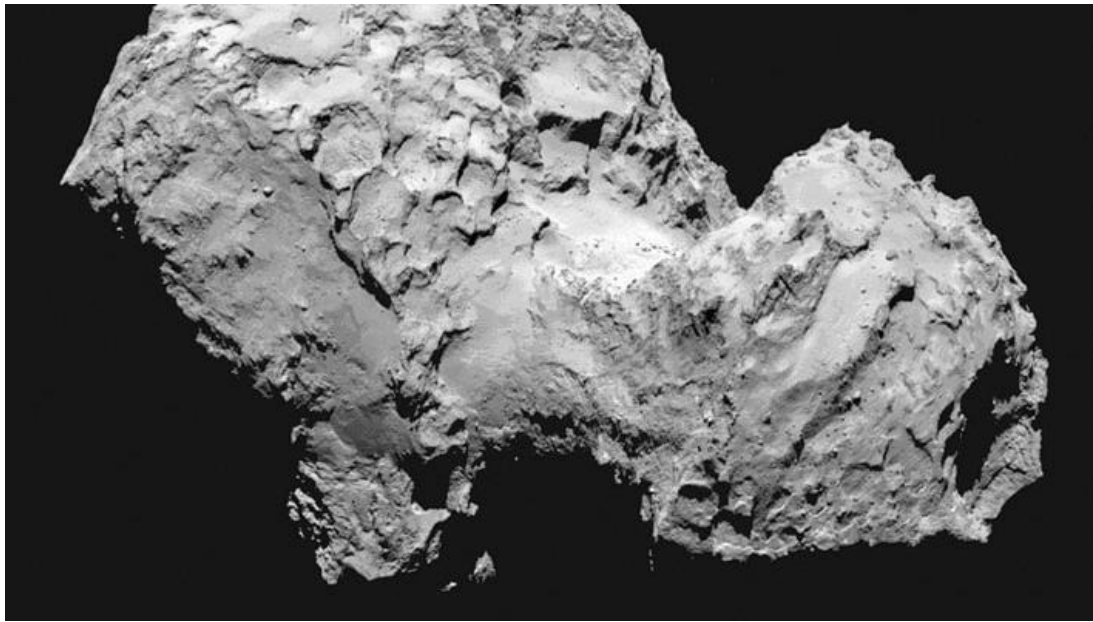


Рис.1. Комета Чурюмова – Герасименко зблизька

У Залі Вченої ради Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» (проспект Перемоги, 37, корпус №1) 12 листопада з 16:00 спільно з Посольством Німеччини в Україні буде організовано спостереження за зближенням зонду «Розетта» з ядром комети, спуском і посадкою на нього модуля «Філі», які транслюватимуться наживо на великому екрані. Також проводитимуться телемости з Центром управління польотом у Німецькому аерокосмічному центрі DLR (Deutsches Zentrum für Luft - und Raumfahrt), буде показано інтерв'ю з Климом Чурюмовим (у запису) та Світлоною Герасименко (наживо, з центру DLR) і фільм про місію «Розетта», читатимуться лекції про науково-космічні програми, за якими працюють дослідники НТУУ «КПІ».

У заходах братимуть участь Надзвичайний і Повноважний Посол Німеччини в Україні доктор Крістоф Вайль і ректор НТУУ «КПІ» академік НАН України Михайло Згуровський.

Активними учасниками Дня комети стануть студенти та аспіранти НТУУ «КПІ», які цікавляться космічними дослідженнями.

Міжпланетний зонд Європейського космічного агентства ЄКА/ESA «Розетта» був виведений у космос 10 років тому з космодрому Куру у Французькій Гвіані. Назва зонда походить від знаменитого Розеттського каменя, за допомогою якого вчені змогли розшифрувати давньоєгипетські ієрогліфи; посадкового модуля – від назви острова Філі на річці Ніл, де був знайдений обеліск з написами, що допомогли розібрати письмена Розеттського каменя.

За час свого польоту «Розетта» пододала 6 мільярдів кілометрів космічного простору. 12 листопада космічний зонд перебуватиме на відстані 22,5 кілометри від ядра комети. Ця відстань дозволить здійснити маневри, необхідні для безпечної посадки модуля «Філі». Його відділення від зонду розпочнеться о 10 год 42 хвилини за київським часом. Посадка на ядро комети – приблизно о 18-00. За допомогою апаратури, встановленої на борту модуля «Філі» і міжпланетного зонду «Розетта», хід посадки транслюватиметься в прямому ефірі.

Початок заходів о 16:00. Виступ Надзвичайного і Повноважного Посла ФРН в Україні д-ра Крістофа Вайля – 16:00 – 16:10. Пряма телетрансляція посадки модуля на ядро комети (з синхронним перекладом з німецької) – 17:50 – 18:20 (час вказано приблизно, в залежності від реального перебігу посадки він може дещо змінюватися).»

ПОСТАНОВИЛИ: привітати К.Чурюмова із значною подією від імені організації.
Здійснено ще один крок людства до космічного майбутнього.

2. СЛУХАЛИ: Результати експедиції «Карпати 2014» 14-17.11.2014.

У рамках співпраці з телеканалом ICTV, науково-популярного телевізійного фільму циклу «Україна. Код унікальності» 14-17.11.2014 було проведено пошукову експедицію що мала на меті виявити наявність нових свідчень щодо спостереження імовірних ААЯ та перевірити відомі раніше свідчення на основі попередніх даних.

Склад експедиції: А.Білик, І.Леончук та М.Зейкан.

У результаті проведення експедиції виявлено свідчення щодо спостереження імовірних ААЯ у вигляді світлових об'єктів різної форми та розмірів, спектру світіння у регіоні м.Рахів, Ясиня, Яремче (г.Фусілівка та г.Менчул) тощо. Найбільше інформації надходило від чабанів, художників та інших людей що найбільше часу проводять у горах або діяльність яких пов'язана зі спогляданням гір. Втім, матеріальних свідочств підкріплення спостережень виявити на жаль не вдалося. Повноцінних приладових вимірювань у експедиції провести не вдалося з огляду на невизначеність предмету дослідження та стиснені часові рамки.

Виступили І.Леончук та М.Зейкан із наголошенням достовірності свідчень висловлених незалежними очевидцями та необхідністю більш масштабних досліджень у розвіданому районі.

Коментар: Рубанка А.: у наступних експедиціях слід керуватися даними геофізичної ситуації, що може призводити до деяких світлових ефектів, наприклад електорозрядних “вогнів св. Ельма”.

ПОСТАНОВИЛИ: вважати проведену експедицію інформаційно-пошуковою, а результати – попередніми. Наголосити на необхідності довготривалих спостережень із застосуванням моніторингових комплексів у зоні спостереження.

Спеціалісту інформаційно-технічного відділу Рубанці А. підготувати інформацію щодо можливих засобів моніторингу геологічної ситуації та наявних даних по ній.

3. СЛУХАЛИ:

Поточні повідомлення щодо аномальних явищ

3.1. Спалах у Свердловській області (РФ).

У Свердловській області (РФ) було спостережено імовірне ААЯ що становить інтерес за своїми масштабами та параметрами яскравості.



Рис.2 Кадри з відео реєстратора



Рис.3 Розгортання феномену

Повідомлення місцевих ЗМІ (мовою оригіналу):

« Появившиеся в интернете видеозаписи очевидцев, заснявших огненное зарево в небе над областью, вызвали бурю предположений о том, откуда взялась вспышка. Выяснить происхождение странного явления взялся опытный астроном.

В социальных сетях бурное обсуждение вызвали видеозаписи с кадрами огненного зарева, полыхавшего над Свердловской областью 14 ноября. Один из пользователей снял вспышку на дороге недалеко от Режа в 18:34. Небо было окрашено в огненно-рыжий цвет на протяжении 11 секунд.

Многие пользователи предположили, что над Свердловской областью пролетел такой же метеорит, как и над Челябинском. Однако, Вадим Крушинский, ведущий инженер Коуровской астрономической обсерватории УрФУ, рассказал Ekburg.tv, что на следы метеорита вспышка похожа в последнюю очередь.

«Очень странно, что вспышка имеет красноватый цвет, ведь он определяется температурой объекта. Чем температура тела выше, тем вспышка блеклее. Значит, у этого объекта температура не особо высокая, раз такая красная вспышка. Метеором я бы назвал в последнюю очередь, потому что они обычно белые. Маловероятно, что и метеорит, но такой вариант реальнее. Возможно, был запуск ракеты. Реж в северном районе области, там же проходит и маршрут ракет, который запускают с космодрома в Плесецке. Вспышка прикольная, но не более»,

— Вадим Крушинский»

Висловилися учасники Центру, свої коментарі надіслав також дистанційний член УНДЦА м.Харків, співробітник системно-аналітичного відділу С.Петров.

Найбільш виправданою виглядає версія щодо промислового вибуху значних мас горючих займистих речовин.

ПОСТАНОВИЛИ: виробити системні методологічні підходи щодо дослідження подібного класу явищ.

3.2. За слідами публікацій у ЗМІ, на Житомирщині проявився полтергейстний феномен: (мова оригіналу):

«Полтергейст в житомирской квартире поджигает подушки и матрасы»

Семья из шести человек, проживающая в четырехкомнатной 13-й квартире, рассказала, что 30 лет их жизнь была абсолютно спокойной. Их многоэтажный дом стоит в центре Житомира, рядом много таких же высоток, с соседями хорошие отношения.



Рис.4

С осени 2013 года в квартире стали происходить странные, пугающие и необъяснимые вещи, которые не прекращаются и по сей день. **Пенсионер Юрий Плюснин**, которому сейчас 67 лет, рассказал, что сначала в спальне упал большой трехдверный шкаф, но по счастливой случайности он никого не придавил.

Ножки шкафа заменили, решив, что причина падения кроется в них, но через несколько дней поставленный на место тяжеленный шкаф вновь оказался на полу. После этого в одной из спален со шкафа свалилась антресоль. Ее поставили на место, но к вечеру она опять упала сама по себе. Следующей загадкой стало падение шкафа в прихожей, и жители квартиры поняли, все происходящее – это полтергейст.

Одну из комнат занимают пенсионеры Юрий Плюснин с женой Еленой, их дочь с мужем, третью — их 14-летний сын, а в четвертой находится 92-летняя парализованная теща Юрия. Сначала думали, что падение мебели – это шалости ребенка, но после наблюдений все пришли к выводу – подросток тут ни при чем.

После падений мебели в квартире начались самовоспламенения. Огонь появляется мгновенно, без всякой причины и чаще всего с 8 до 10 утра и с 11 вечера до часу ночи. За сутки, по словам Юрия Плюснина, происходит около трех десятков воспламенений. Бывает, вещи оказываются после такого полностью непригодными для использования.

Так, кресло, диван и другая мебель оказались испорченными и не подлежащими ремонту, их выбросили. Зачастую на домочадцах начинает гореть одежда, поэтому емкости с водой стоят буквально по всем углам квартиры.

Члены семьи дежурят в квартире по очереди и днем и ночью, спят только по несколько часов. Квартиру без присмотра никто не оставляет. Юрий Плюснин обращался за советом к специалистам, так, **профессор Александр Ткаченко** из кафедры физики Житомирского государственного университета имени Франко, рассказал, что энергия, которая действует на предметы в квартире и влияет на их возгорание, похоже, исходит от парализованной тещи.

Он посоветовал поставить рядом с ней экраны, которые будут сдерживать распространение электромагнитных волн и, следовательно, энергию. Падение шкафов и возгорание в квартире, по его словам, должны прекратиться.

http://paranormal-news.ru/news/poltergejst_v_zhitomirskoj_kvartire_podzhigaet_podushki_i_matrasy/2014-06-08-9173

ПОСТАНОВИЛИ: сформувати робочу групу у складі Зейкан М., Леончук І. для первинної перевірки інформації.

4. СЛУХАЛИ: Організаційні питання

4.1. До центру надійшов запит щодо необхідності розробки концепції цивільного захисту м.Києва.

ПОСТАНОВИЛИ: сформувати робочу групу Білик А., Миронов М., Кириченко О. із залученням будь-яких інших співробітників за необхідності.

4.2. Щодо запиту 10.11.2014 зі зразками, присланого дистанційним членом УНДЦА м.Рівне, співробітником системно-аналітичного відділу І.Калитюком щодо вдосконалення системи кадрового обігу, розвитку внутрішніх комунікацій та спілкування, виключення випадків дублювання в дослідженнях, а також щоби знати хто і які прилади ти спорядження може надати для наукових досліджень.

ПОСТАНОВИЛИ: погодити у робочому порядку за узгодженням із інформаційно-технічним відділом, розробити системну класифікацію на основі укрупненого переліку робіт, що проводяться при дослідженні аномальних явищ.

4.3. Щодо запиту 10.11.2014 присланого дистанційним членом УНДЦА м.Харків, співробітником системно-аналітичного відділу С.Петровим про надання макету візитівок та бєджа представника УНДЦА «Зонд» для друку власним коштом, щоби в наступних розвідувальних поїздках представляти нашу організацію на Харківщині, видавати візитівки нового зразка, де буде вказано зворотний зв'язок с С.О.Петровим та А.С.Біликом, коротка інформація про організацію.

ПОСТАНОВИЛИ: задовольнити, бєдж вручити особисто принагідно.

4.4. Щодо запиту 14.11.2014 присланого дистанційним членом УНДЦА м.Рівне, співробітником системно-аналітичного відділу І.Калитюком.
Не протоколювалось.

ПОСТАНОВИЛИ: погодити у робочому порядку за узгодженням із інформаційно-технічним відділом (рішення ДСК).

4.5. Також дистанційним членом УНДЦА м.Рівне, співробітником системно-аналітичного відділу І.Калитюком прислана на затвердження пропонується наукова тематики роботи «Прорив» на 2015 рік згідно встановленої форми.

ПОСТАНОВИЛИ: погодити тематики попередньо, остаточно внести правки затвердити у 2015 році. Винести вдячність І.Калитюку за пророблену роботу.

5. СЛУХАЛИ: Різне

5.1. Дистанційним членом УНДЦА м.Вінниця, співробітником експериментального відділу Р.Олексюком надана на розгляд фотокопія статті у журналі «Загадки природи і Всесенной» №9-10 /9-10.2014 «Кремация пирокинезом».

ПОСТАНОВИЛИ: прийняти до відома, застерігти від однобічного сприйняття багатofакторного феномену АЯ.

5.2. Співробітник інформаційно-тех. відділу Рубанка А. виступив із повідомленням:

«Методика аналізу здетонуваних об'єктів в атмосфері»:

- 1) Опитування свідків даного вибуху і оконтурювання зони вибуху по даним очевидців та визначення часу вибуху.
- 2) Визначення площі ділянки спостережень та розбивка сітки спостережень, що враховує всі метеорологічні фактори в допустимий час періоду вибуху.
- 3) Тоді визначаємо крок спостережень, а власне відстань між пікетами (точками спостережень) на яких зонд буде робити аналіз газу рухаючись по зигзагоподібній траєкторії, яка на схемі вказана пунктиром.



Рис.5

Дані, що повинні бути отримані газоаналізатором ЭССА повинні бути оброблені відповідним чином:

Знаючи концентрацію газів в різних точках еквіпотенціальної поверхні (при тому ввівши всі необхідні поправки за метеорологічний фактор) ми визначимо фронт динамічної хвилі в різні моменти часу. А відповідно зможемо визначити і радіус вибуху, його енергію, координати вибуху. Знаючи енергію дізнаємось його масу і слідуючи можемо судити про джерело детонації (його склад).

Провівши аерофотозйомку ми корелюємо дані з результатами біохімічних досліджень флори і фауни в зоні вибуху. Також можна ввести і третю складову кореляції - динамічний вплив детонаційної хвилі на поверхню. І четверту складову-наявність залишків вибуху на поверхні. На звукову складову вибуху надіятись не варто оскільки спрацьовує суб'єктивний фактор людського слуху та неясність в поданні показань. Хоча якщо велика кількість свідків, то можна ввести це як п'яту кореляційну складову.

В кінці ми маємо 2-5 карт, по яким ми маємо повну інтегровану картину детонації заряду. Але на мою думку найбільш ефективним є аерофотозйомка використання. Тож потрібно розробити новий тип зонда на подібні стандартної моделі дирижабля з допустимою підйомною масою частини газоаналізатора ЭССА, який буде рухатись по заданій траєкторії та здійснювати передачу даних на наземний пункт, де оператор буде записувати дані або якщо допрацювати технічну складову, то дані будуть заноситись на флеш-пам'ять і послідуочим занесенням отриманих даних в програму, яка зобразить положення фронтів хвилі в різні моменти часу, при тому для всіх вище запропонованих видів спостережень та автоматично проведе кореляцію.

Приводжу технічні характеристики газоаналізатора ЭССА з радіо-каналом.



Рис.6

Газоаналізатор ЭССА з радіоканалом являє собою багатоканальний прилад з бездротовою передачею даних. Газоаналізатор призначений для контролю токсичних газів (хлору, аміаку, діоксиду сірки, оксиду вуглецю, сірководню, оксиду і діоксиду азоту, озону) і кисню в повітрі.

Передача даних здійснюється радіо-модемом в діапазоні частот 433,1 - 434,7 МГц. Радіо-модем не вимагає реєстрації і може використовуватися в житлових і промислових зонах. Дальність дії зв'язку на відкритому просторі до 3 км з можливістю розширення за допомогою ретрансляторів.

Варіанти виконання:

Газоаналізатор складається з одного або декількох вимірювальних перетворювачів, блоку збору і передачі даних і переносного блоку реєстрації. Вимірювальні перетворювачі пов'язані з блоком збору і передачі даних кабелями, і структура нічим не відрізняється від звичайного багатоканального газоаналізатора ЭССА. Живлення вимірювальних перетворювачів здійснюється від блоку збору і передачі даних. Радіо-модем встановлений в блоці збору і передачі даних і працює на одній частоті. Дані від кожного первинного перетворювача формуються в пакет і передаються по радіоканалу до блоку реєстрації, оснащеному прийомним пристроєм.

Газоаналізатор складається з одного або декількох вимірювальних перетворювачів і переносного блоку реєстрації. Радіо-модем встановлений на кожному вимірювальному перетворювачі. В цьому випадку може використовуватися до 16 частотних каналів.

Живлення вимірювальних перетворювачів може здійснюватися від мережі або від акумуляторних батарей.

Функції блоку реєстрації:

- В реальному часі відображає показання до 16 первинних перетворювачі.
- Має світлове і звукове сповіщення про перевищення заданої концентрації;
- Швидкість оновлення показань - від 1 разу в секунду;
- Живлення блоку реєстрації здійснюється від вбудованих акумуляторів.

Використання ЭССА з радіо-каналом:

- Якщо установка стаціонарного газоаналізатора не передбачена, а необхідність контролю вмісту в повітрі токсичних речовин є (наприклад при запусково-налагоджувальних роботах);
- При санітарній обробці приміщень (наприклад, озонування) для визначення моменту, починаючи з якого, перебування людини в приміщенні стає безпечним;
- Для контролю правильності роботи (або) дублювання стаціонарних газоаналізаторів; При необхідності передачі даних на значні (до 3 км) відстані;
- У тих випадках, коли прокладка кабелів ускладнена, наприклад наявністю залізничних шляхів, шосейних доріг і т. д.

ПОСТАНОВИЛИ: прийняти до відома, розвинути повноцінну методологію із урахуванням висловлених зауважень.

6. СЛУХАЛИ: Відносно наступного Засідання. Запропоновано провести наступне Засідання Центру 03.12.2014.

ПОСТАНОВИЛИ: Організаційно підготувати проведення чергового Засідання Центру 03.12.2014.

Голова координаційної ради Центру

к.т.н., доц. Білик А.

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

Кириченко О.