



## 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 №3 (201)

Київ, НТУУ «КПІ», 28 корпус  
18.02.2015

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

1. Білик А.
2. Кириченко О.
3. Буриме М.
4. Рубанка А.
5. Дмитро Ш.
6. Руденко І.
7. Проноза М.
8. Мірасова Л.
9. Ніколенко В.
10. Миронов М.

#### **1. СЛУХАЛИ: Рік героїчних і трагічних подій у Києві**

18-20 лютого минає рік із героїчних і трагічних подій у Києві, що призвели до загибелі багатьох невинних людей.

**Пам'ять загиблих вшановано хвилиною мовчання.**

#### **2. СЛУХАЛИ: Можлива науково-дослідна експедиція у Житомирську область**

Внаслідок листування із ТОВ «Велес» (Генеральний директор Ярошенко Ю.А.) було отримано інформацію щодо можливої аномальної зони у Житомирській області.

Нижче докладаються первинні файли у оригіналі:

« Началось все с информации поисковика из Житомира. Зона обнаружена поисковиками. Говорит о том, что "какая-то «мара» водит людей вокруг да около объекта (болото) опытных поисковиков".

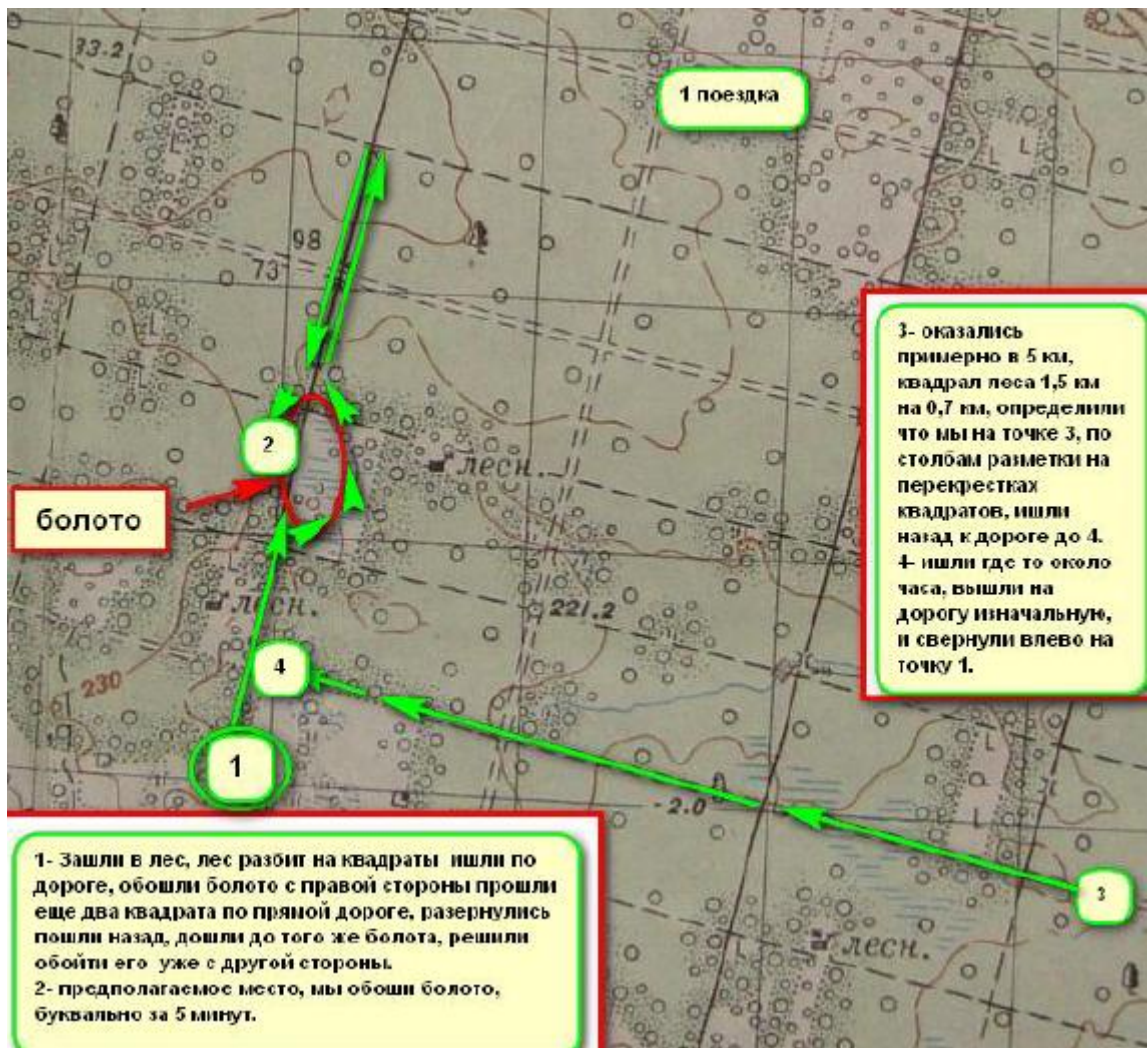


Рис. 1. Карти-схемы очевидцев із позначенням імовірних місць АЯЗ та подій що з ними ставалися

## **ПОИСКОВИК**

*«Нарисовал как смог, так как меня призвали в армию в марте месяце, и я не мог попасть туда, чтобы еще прозондировать место. Надеюсь, буду после нового года в Житомире на ротации, и смогу подробно рассказать и показать (был с людьми, которые также смогут подтвердить мои слова) Вашим специалистам место и карту...»*

*СПЕЦИАЛИСТ (дистанционная диагностика по фотографии) Цюпа А.П.*

*«...В начале болота со дна идет три темные энергетические столбы диаметром 1-1,5 метра. В глубине болота находятся три блестящие трубы  $d=1,5$  метра, длиной 3-4 метра, толщина стенки 3-5 см. Третья труба повреждена. Расположены вертикально. Радиационный фон повышен...»*

*ОПЕРАТОР БИОЛОКАЦИИ Золотарева Л.И. Главный геофизик Криворожской геофизической партии*

*Подтверждает наличие повышенного радиационного фона. Зона аномалии практически совпадает с овалом на схеме поисковика по результатам второй экспедиции, но слегка смещена юго-восточнее.*

*Романенко Г.Г. кандидат биологических наук, Председатель МОКК Беларусь*

*«...По второму вопросу, там очень глубокая зона. Она вправо примерно в 2 раза больше, чем стрелки нарисованы. Т.е. круг зону ограничивающий, имеет окружность, проходящую по стрелкам слева, а справа-ещё столько же отложите. Примерно, там написано слово "лес". Эту зону лучше отметить, чтобы люди там не гуляли. Могут быть изменения жизненного пути. Она живая, работающая зона. Голова от неё будет идти кругом, не в то измерение можно попасть. Маленькое болотце, но сердитое...»*

*Мнение Ярошенко Ю.А., изложенное поисковику*

*Есть основание предполагать, что это - контейнеры с радиоактивными отходами. И повышенный радиационный фон связан с разрушением одного из них. Это будем перепроверять еще не раз на стадии подготовки экспедиции. Есть еще два момента. Первое - мне рассказали о телевизионной передаче, где была упомянута Житомирская область. В этом месте периодически происходят непонятные явления энергетического порядка с появлением представителей давно вымершей фауны (так называемые "василиски" - дракончики). Относится ли этот феномен к этому объекту – не знаю.*

## **ПОИСКОВИК**

*«Интересная информация! Конечно, на счет контейнера с радиационными отходами, мало верить, но скажу так, что местные про этот лес рассказывали, что там постоянно творятся непонятные вещи. На счет труб тоже непонятно откуда они там могли взяться? Кстати, в тот день один км глубже от болота мы нашли трубу от разведки горных пород - я так понимаю, всверлились и там ее и оставили, осталось даже фото, но это я думаю тут не причем...»*

*После телефонного разговора с Цюпой А.П. по уточнению вопроса (трубы или контейнеры) получено подтверждение – именно ТРУБЫ!»*

*Заслухано думки учасників Центру.*

## **ПОСТАНОВИЛИ:**

**Розробити до наступного засідання попередню програму досліджень імовірної АЯЗ.**

**У складі експедиції імовірно передбачити функціональний розподіл :**

1. Керівник
2. Заст. керівника
3. Дозиметрист, РХБЗ
4. Оператор фото-відеофіксації
5. Медик
6. Спеціаліст із охорони
7. Біоенергетик

### **3. СЛУХАЛИ: Організаційні питання**

На 2015 рік заплановано видання збірника наукових праць УНДЦА. Пропонується видати збірник англійською та українською мовами, у редакційну колегію запросити провідних дослідників та представників дружніх організацій із вивчення АЯ.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

Прийняти концепцію вцілому. Розробити до наступного засідання відозву до дружніх організацій та дослідників – потенційних редакторів та авторів, календарний графік ключових дат та вимоги до збірника.

Викласти на сайті Центру збірник за 2010 рік у вільний доступ в форматі pdf.

### **4. СЛУХАЛИ: Кириченко О.Г. Доповідь щодо систем моніторингу**

Керівник інформаційно-технічного відділу УНДЦА «Зонд» Кириченко О.Г. виступив із доповіддю «Система екологічного моніторингу. Концепція».

Пропонується концепція децентралізованої системи екологічного моніторингу, заснована на мережоцентричних принципах.

Система складається з мережі рівноправних та неієрархізованих елементів. Кожен елемент побудовано за модульним принципом. Центром та найважливішою частиною елементу є процесорний блок, до якого під'єднано набір датчиків та модуль зв'язку. Всі модулі спілкуються з процесором за однаковими протоколами, що дає можливість нарощувати кількість модулів або замінювати одні датчики іншими.

Процесорний блок має базу даних, в яку закладено певну кількість (порядку кількох сотень або тисяч) імперитивів – елементарних інструкцій на випадок тої або іншої події, а також комбінації подій.

За допомогою датчиків елементи моніторять оточення й у разі співпадіння виявленої події із закладеним в БД імперитивом діють за інструкцією, наприклад, передають певне повідомлення на певну адресу (див. нижче).

За допомогою модулів зв'язку елементи будують мережу, де кожен елемент має свою унікальну адресу. Пакет інформації може бути переданий як безпосередньо іншому елементу, так і ретрансльований одним або кількома елементами до кінцевого адресата. Таким чином відпадає необхідність встановлення потужних модулів зв'язку й вирішується проблема виходу з ладу одного або кількох елементів мережі.

Процесорний блок пропонується побудувати на основі мікропроцесорів серії STM32 (вартість від 10 доларів США) або Raspberry Pi (від 15 доларів). Датчики зі стандартним інтерфейсом коштують від 0.5 доларів. На поточний момент випускаються датчики освітлення, тиску, вологості, вібрації, детектори хімічних речовин та інші. Номенклатура датчиків весь час збільшується.

Спеціалізована денна та нічна камери для Raspberry Pi коштують від 12 доларів. Модулі WiFi коштують від 7 доларів.

Для побудови мережі пропонується використати протокол TCP/IP. Для передачі закритих відомостей пропонується використати стандартні або спеціалізовані засоби симетричного та асиметричного шифрування.

Для моніторингу атмосферних неоднорідностей пропонується доповнити систему датчиками відбитого лазерного випромінювання та окремо встановленими пристроями для посекторного опромінювання атмосфери. У разі виявлення неоднорідності або іншого об'єкту одним модулем – зацікавленим абонентам подається сигнал про виявлення об'єкта. У разі виявлення кількома модулями з'являється можливість оцінити напрям руху та швидкість об'єкта.

Для елементів, розмішених на дахах будинків або інших піднятих та малодоступних можливо використати сонячні батареї та мініатюрні вітрогенератори. Для елементів, розмішених на верхівках стовпів ліній електропередач можливе використання пристроїв безконтактного живлення з мережі за рахунок електромагнітної індукції. Для елементів, розмішених на стаціонарних об'єктах з локальною мережею, підключених до інтернету, живлення можливо здійснювати по мережевому кабелю. У виключних випадках можливе живлення елементів за допомогою мініатюрних термоємисійних генераторів.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Подякувати Кириченко О. за цікаву доповідь.

Вручити Кириченко О. Подяку «УНДЦА - 10 років досліджень» із занесенням у протокол за сумлінну працю і самовідданість нашій справі.

**5. СЛУХАЛИ: Різне**

Керівник експериментально-констр. відділу УНДЦА «Зонд» Миронов М.І. виступив із повідомленням «Приклади спостережень метеорних явищ».

**ПОСТАНОВИЛИ:**

Прийняти до відома. Долучити ключові аспекти до концепції системи моніторингу (див. вище).

**6. СЛУХАЛИ:** Відносно наступного Засідання. Запропоновано провести наступне Засідання Центру 04.03.2015.

**ПОСТАНОВИЛИ:** Організаційно підготувати проведення чергового Засідання Центру 04.03.2015.

Голова координаційної ради Центру

к.т.н., доц. Білик А.

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

Кириченко О.