



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 Інтернет Протокол Заседания Координационного Совета №4 (167)

Київ, НТУУ «КПІ», 28 корпус
06.03.2013

Список присутствующих, зарегистрировавшихся на заседании:

1. Бильк А.
2. Николенко В.
3. Миронов Н.
4. Притыка А.
5. Олексюк Р.

1. **СЛУШАЛИ:** Об участии Центра в 9-й конференции «Гіротехнології, навігація, керування рухом і конструювання авіаційно-космічної техніки». Центром планируется участие в 9-й конференции «Гіротехнології, навігація, керування рухом і конструювання авіаційно-космічної техніки» с опубликованием статей в специализированном сборнике, аккредитованном ВАК Украины.

ПОСТАНОВИЛИ: Направить соответственно оформленные статьи в редколлегию конференции.

2. **СЛУШАЛИ: Промежуточная отчетность Экспериментально-конструкторского отдела.**

На данный момент разработаны Система распределенных вычислений «Data-cube-Zond» и Многофункциональная вышка ЗВМ-1

ПОСТАНОВИЛИ: Оценивая как позитивное, разрабатывать приоритетно проект Многофункциональной вышки ЗВМ-1 после доработки направить в производство тестового экземпляра.

3. **СЛУШАЛИ:** Организация постоянно действующего Семинара на ФАКС
Не протоколировалось.

4. **СЛУШАЛИ:** Разное

4.1. Сообщение: Николенко В.М. Не протоколировалось.

4.2. Обзор зарубежных наблюдений НЛО. Об интересном наблюдении сообщил Билык А.

26 июля 2012 г. В г. Busan, South Korea наблюдался и был заснят на видео подковообразный ААЯ. Объект лавирует на фоне кучевых облаков, имея верхнюю белую (светящуюся?) и исподнюю темную сторону.



Рис.1. Кадр из видео очевидцев



Рис.2. Кадр из видео очевидцев

ПОСТАНОВИЛИ: Отметить интересную форму ААЯ и факторы аномальности, учитывать данный случай как характерный при подготовке стендов в дальнейшем.

4.3. Добрый коллега Игорь Калытюк - руководитель Исследовательского Центра ЕИВС передал к ознакомлению пример от его французских коллег (М.Адер, К.Доре) *ufo-science.com* в методологии и оформлении результатов изысканий на местности при наблюдении ААЯ либо других аномалий, изучение которых связано с отбором и сохранением образцов.



Приводим здесь сокращённо основные слайды и иллюстрации доклада.

Протокол для сбора образцов для биохимического анализа



Рис.1.М.Адер и К.Доре выходят на место учений



Рис.2.Весь нужный инвентарь

Личная защита:

Снаряжение, необходимое для каждого участника:

- Перчатки латексные.
- Маска.
- Чистые ботинки.
- Защитный костюм.

Оборудование для обработки сухим льдом:

- Костюм или куртку.
- Специальные перчатки для обработки сухим льдом.
- Очки, защитные.

Перевозка образцов

На дом в аналитическую лабораторию или в специализированные лаборатории, если придерживаться следующие критерии:

- Непрерывное измерение температуры образца.
- Улучшение изоляции.
- Уменьшение высокой температуры поглощения.
- Избегайте риска взрыва из-за удержания сухого льда.

Сухой лед

Сохраняет холод 24 до 36 ч после сбора образцов.

Несколько компаний предлагают доставку льда на всей территории Франции.

- - Определиться что нужно, палочки или гранулы.
- - Минимальное количество заказа: 5 кг.
- - Цена: 10 € / кг.
- - Доставка по всей Франции.
- - Время: 24ч.

Другое необходимое оборудование

- Компас
- Рулетка
- Штыки для разметки
- Коробки
- Ленты для разметки
- Скотч
- Прищепки
- Морозильная камера для проб
- Стерилизованные баночки (тара) или трубки для удаления земли
- Горшки разных размеров, ящик, газеты, небольшой садовый инвентарь, распылитель воды
- Пластиковые пакеты
- Ручки, карандаши, ластики, линейки, фломастеры (перманентные)
- Подставка
- Камера, дифракционные решетки
- Лупа
- Ножницы, канцелярский нож
- Справочник
- Метеостанция
- Гигрометр
- Термометр
- Анемометр
- Счетчик Гейгера
- рН-метр

Перед выходом на места: Всегда требуйте письменное разрешение, подписанное владельцем земли. (Для измерений, а также для отбора проб). Указав все задачи, которые будут осуществляться.

В поле: Всегда надевайте защитные костюмы. Не затаптывать местность. Не мусорите и ничего не забываете.

Меры предосторожности при обращении с сухим льдом:

- Избегайте прямого контакта с кожей и глазами, может гореть (-78 ° C).
- Носить подходящие перчатки.
- Вентиляция от окружающей среды во время транспортировки.

Геологическо-географические данные

- Горы или плато с возвышенностями. Край леса наклон на север 15°.
- Формирование плотных папоротников на 300м² (10мx30м).
- Наличие провинциальной дороги 198 до 50 (низкий трафик).
- Transformer EDF 300м на восток.
- Нет жилья в непосредственной близости или наличия скота в местных жителей.
- 5000 м² пруд около 100м на запад.

- Пример геологического контекста: Вулканический массив: гранит, базальтовая лава 500м на северо-восток (С геологической карты). Почва: глина (Из почвенной карты).

Тара, связанная яркой лентой с двумя сумками и закреплена прищепкой.

Чтобы избежать субъективности в анализе образцов, каждому из морозильной камеры пакету будет дано совершенно случайное число.

Четные цифры: молодые листья.

Нечетные числа: старые листья.



Рис.3.Нумерация

- Закройте пакеты для замораживания и зажмите ленту.
 - Храните так чтобы номер был виден. Скрепите всё прищепками.
- Выполните ту же работу для всех других пакетов
- После этого, разложите их в номерном порядке в ящик.



Рис.4

Малые стерилизованные банки для образцов почвы.

Указать на рисунке номер, где с "зоны посадки", а где "контрольные".

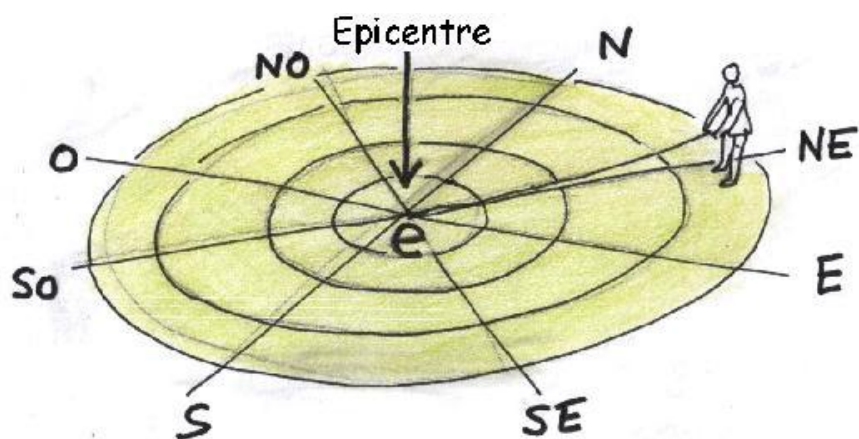


Рис.5.Разметка почвы на 8 осей

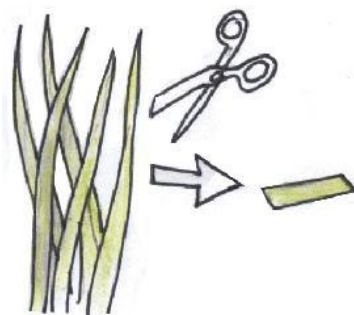


Рис.6.Сбор проб растений



Рис.7.Образцы в пробирке обложить сухим льдом

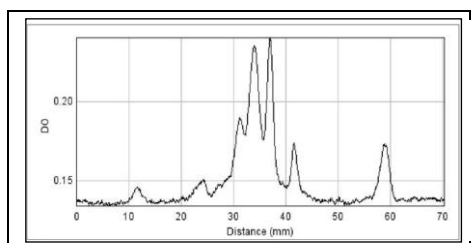


Рис.8.Лабораторный анализ

Разметка места

Сбор контрольных образцов не менее 50 метров от места, если таково возможно
 Возьмите также образец почвы в эпицентре



Рис.9.Сбор проб почвы

Выращивание растений

Собирать по 2 растения в зоне посадки, берите наиболее пострадавшие. Все должно быть строго одного и того же вида для сравнения. Собирайте расстояния до эпицентра и азимута. Написать эту информацию на этикетках.

Гербарий

Соберите немного листьев или растений (в зависимости от размера). Образцы должны быть более крупными и включать: корни, стебли, листья и цветы. Листья и цветы должны быть распределены по максимуму. Положите их между двумя листами газеты.

Пример кондиционирования

Через несколько минут: Соберите все образцы и поместите их в сухой лед. Обеспечите их надлежащее распределение. Наведите датчик температуры в морозильной камере и закройте указав:

- Дата.
- Время закрытия.
- Род видов.

Поместите все документы в полиэтиленовый пакет, сделайте ксерокопии.

За выращиванием растений следует тщательно следить, регулярно использовать опрыскивание чистой водой. Отправить образцы как можно скорее, чтобы аналитическая лаборатория провела экспертизу.

ПОСТАНОВИЛИ:

Поблагодарить И.Калытюка за предоставленный материал. Отметить высокий уровень исследований и научность методологии, которую демонстрируют его французские коллеги.

Изучить возможность оснащения УНИЦА элементами рассмотренного оборудования, используемого «UFO-Science». Ответственные информационно-технический и экспериментально-приборостроительный отделы.

5. **СЛУШАЛИ:** Относительно следующего Заседания.
Предложено провести очередное Заседание Центра 20.03.2013.

ПОСТАНОВИЛИ:

Организационно подготовить проведение очередного Заседания Центра 20.03.2013.

Глава координационного совета Центра

Билык А.

Второй зам. главы координационного совета Центра, зав. информационно-технического отдела

Кириченко А.