

**Миронов М.І. Керівник
експериментально-
конструкторського відділу
УНДЦА «Зонд»**

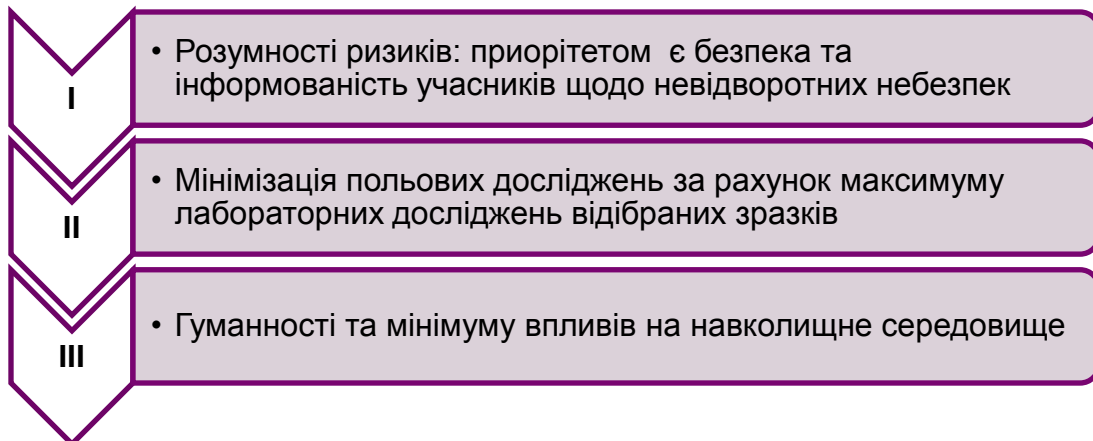


До питання про експедиційну методологію

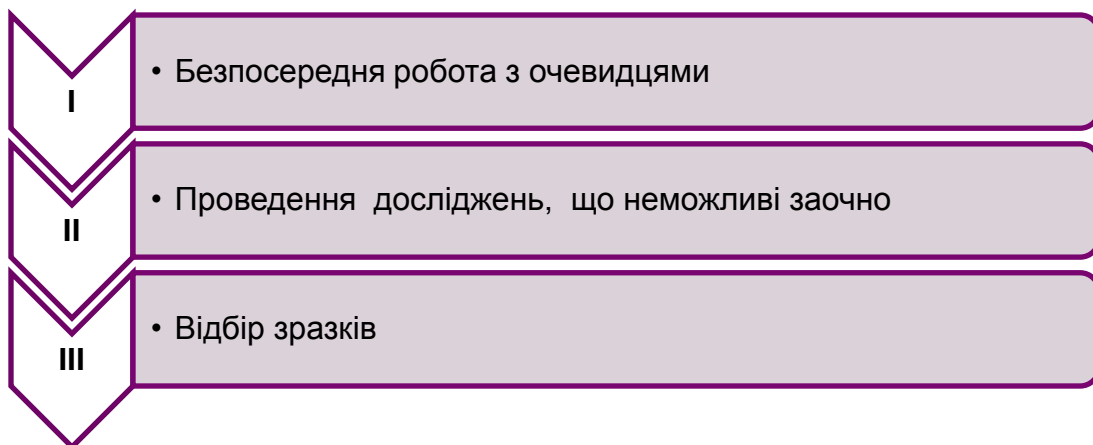
**Конференція-семінар
«Аномальні явища – методологія
та практика досліджень.
10-річний досвід УНДЦА «Зонд»
м. Київ, Україна
28.10.2015**

Задачі та принципи експедиційних досліджень

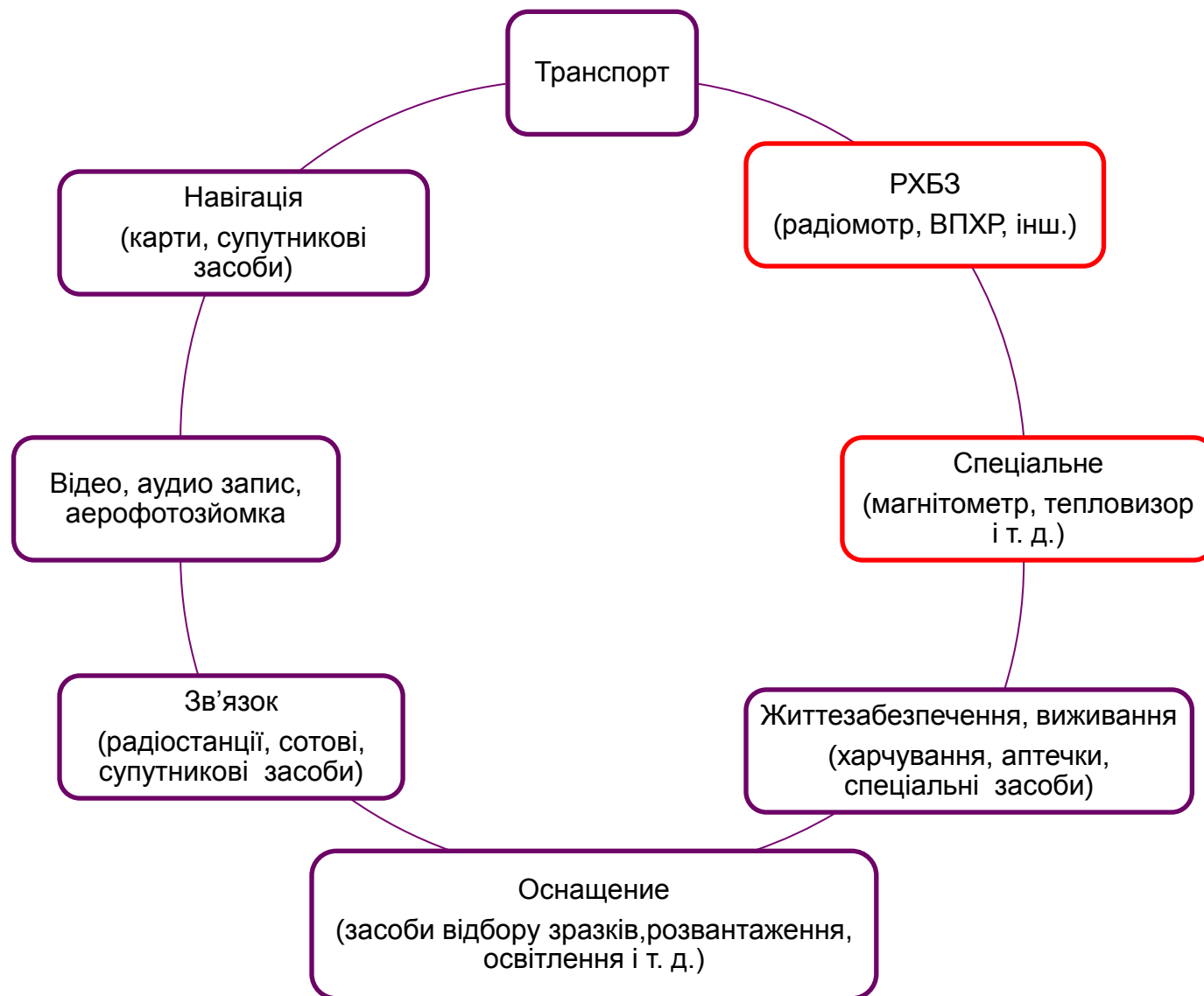
Принципи організації експедиції



Задачі експедиційних досліджень



Групи обладнання, що застосовується



Джерела первинної інформації про АЯ

1. Повідомлення очевидців:
 - А) безпосередні
 - Б) переказані іншими
2. Публікації в пресі (особливо в місцевій)
3. Архіви
4. Дані, отримані в ході наукових досліджень



Приклад відео надісланого очевидцем

Статистика відсіювання повідомлень



Очікувані ефекти, об'єкти та цільове обладнання

Магнітні аномалії, об'єкти в ґрунті

- Магнітометр
- Компас і допоміжні засоби
- Металошукач
- Георадар

Температурні ефекти

- Тепловізор
- Пірометр

Аерокосмічні АЯ

- Оптичні автоматизовані засоби спостереження
- Радіолокаційні автоматизовані засоби спостереження

Морські АЯ

- Ехолот
- Сонар
- Підводні оптичні засоби спостереження

Оптичні, аудіо ефекти

- Засоби реєстрації
- Спектрографи
- Фільтри

Окремо виступають радіаційні вимірювання, адже за для безпеки виконуються практично в кожній експедиції.

А також експрес тести небезпечних речовин: виконуються при підозрі зараження середовища

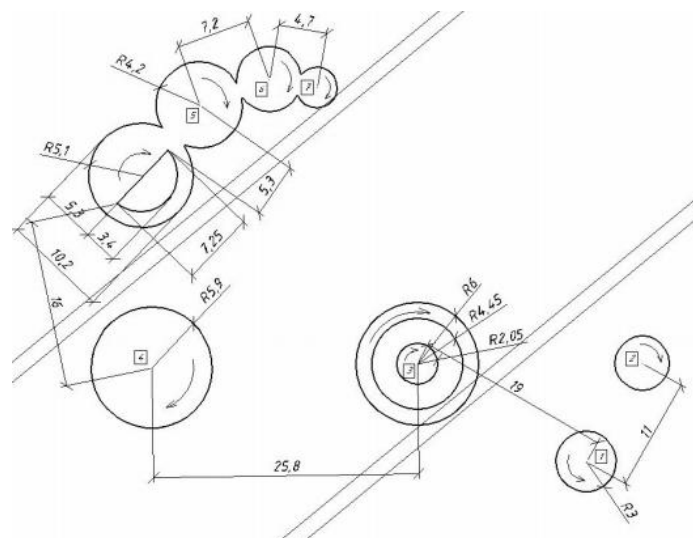
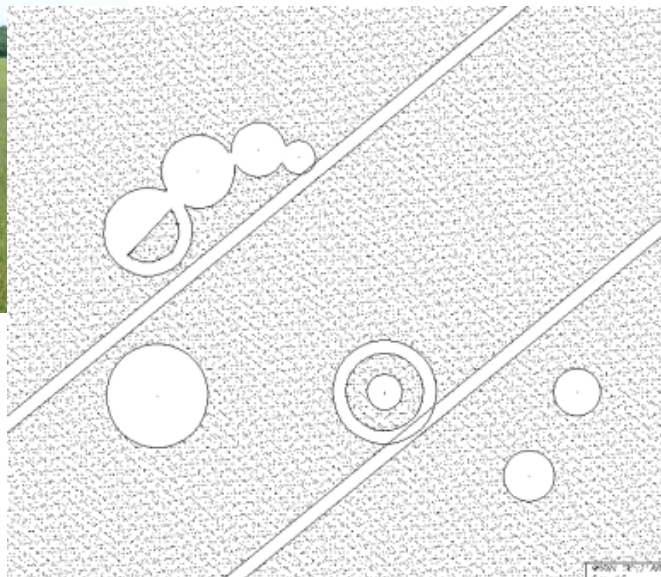
Крім того, максимально широко застосовується відбір зразків.

Окремі підходи характерні для біологічних об'єктів.

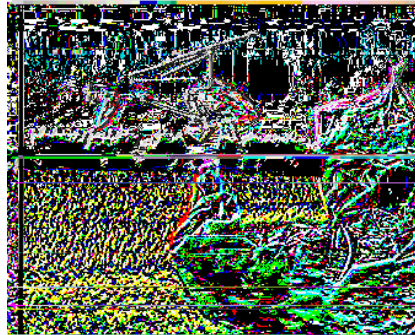
+

Спеціальні засоби для ефектів невизначеної природи

Картографія і геодезія в експедиції



Аерофотозйомка



Взаємодія з профільними лабораторіями

НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР «ІНСТИТУТ ЗЕМЛЕРОБСТВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ»

РЕЗУЛЬТАТИ ХІМІЧНОГО АНАЛІЗУ НАДАНИХ ЗРАЗКІВ ҐРУНТУ (згідно договору з _____ від 19 жовтня 2012 року)

Зразок	Обмінна кислотність, рН сольовий	Органічні речовини (перерахунок на гумус), %	Рухом форми біогенних елементів, мг на 100г				Загальні форми біогенних елементів, %				Мікрофіксовані форми важких металів та мікроелементів, мг на кг ґрунту							
			лужно-гідролізований азот (N)	рухомий фосфор (P ₂ O ₅)	обмінний калій (K ₂ O)	обмінний натрій (Na ₂ O)	азот (N)	фосфор (P ₂ O ₅)	калій (K ₂ O)	натрій (Na ₂ O)	Cu	Zn	Pb	Cd	Ni	Mn	Fe	
1c	4,7	1,40	7,3	4,8	16,4	4,9	0,06	0,02	0,68	0,10	10,0	36,7	78,3	12,5	90,8	158,3	9830,8	
1f	4,9	1,56	8,4	5,1	19,2	4,3	0,05	0,01	0,65	0,09	10,0	20,4	78,3	14,2	97,5	258,3	5535,0	

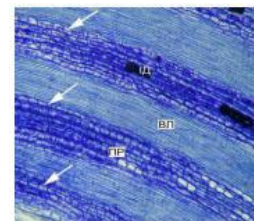
Аналізи виконані в відділі агроекології і аналітичних досліджень ННЦ "Інститут землеробства НААН" за методами, що відповідають нормативній базі України: ДСТУ ISO10390:1994, IDT Якість ґрунту. Визначення рН; ДСТУ 4405:2005 Якість ґрунту. Визначення рухомих сполук фосфору і калію за методом Кірсанова в модифікації ННЦП/А; «Методические указания по определению щелочногидролизующего азота в почве по методу Хорифилда» ЦИНАО, М., 1985; ДСТУ 4289:2004 Якість ґрунту. Метод визначення органічної речовини; «Методические указания по определению тяжелых металлов в почвах сельскохозяйственных и продукции растениеводства» ЦИНАО, М., 1989 та «Атомно-абсорбционные методы определения тяжелых металлов в биологических объектах» ПА им. О.Н.Соколовского УААН, прот. №2 від 11.01.1999; Методичний посібник: «Методи аналізу ґрунтів і рослин» ННЦП/А, Харків, 1999 р.

Свідоцтво про атестацію № А11-026 від 21 жовтня 2011 року видано Українським державним центром стандартизації та сертифікації "Украргостандартсертифікація".

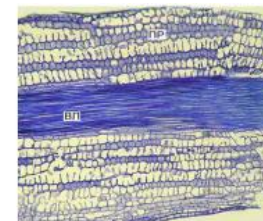
Аналіз проведений 24 жовтня 2012 року

Зав. відділу агроекології

і аналітичних досліджень ННЦ «ІЗ НААН» *[підпис]* С.Г. Корсун



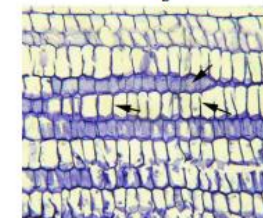
А



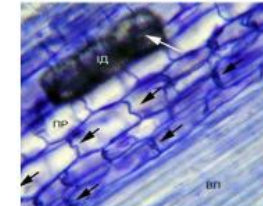
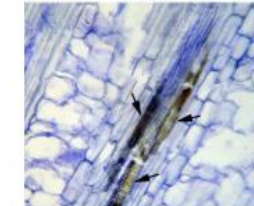
Б



В



Г



Максимізація відкритого інформаційного масиву

Службовою (закритою) залишається мінімум інформації: особисті дані очевидців, деякі попередні дані досліджень і т. д.

Кінцевим результатом наукового дослідження, або його етапу – звіт щодо отриманих результатів.

Документи діяльності та наукові матеріали членів
Українського Науково-дослідного Центру вивчення
аномалій "Зонд"

2004 рік:

- 1.Білик А.С. (голова УНДЦА «Зонд») Порівняння масивів якісних даних на прикладі не ототожнених яєць. IV Міжн. наук. конф. „Політ“, К.:2004 (альтернативне посилання, сканована версія)
- 2.Білик А.С. (голова УНДЦА «Зонд») Проблематика ототожнення аномальних яєць і шльох II з'їзду Ісх. / Доповідь на круглому столі "Феномени артефактів", К., 2004 (альтернативне посилання)
- 3.Білик А.С. (голова УНДЦА "Зонд") Поведінка очевидця при появі НЛО і реєстрація свого спостереження (рос. мова)
- 4.Білик А.С. (голова УНДЦА "Зонд") Загальний опис параметрів уфологічного повідомлення при реєстрації
- 5.Білик А.С. (голова УНДЦА "Зонд") Аналіз даних спостереження НЛО над Києвом 15.05.2004 (рос. мова)

2005 рік:

- 1.Білик А.С. (голова УНДЦА "Зонд") Аналіз ієрархічно структурованих інформаційних масивів в умовах невизначеності / 36. наук. праць У Міжн. наук. конф. "Політ-2005", -К.:НАУ, вип.5 (сканована версія)
- 2.Беспалов А. А. Коротка класифікація гіпотез походження НЛО К.,2005 (рос. мова)
- 3.Експедиційний звіт "Яблунівка-2005"

2006 рік:

- 1.Білик А.С. (голова УНДЦА "Зонд") Використання ефективних методик в уфології/ Розгорнута доповідь на конференції 1-го Всеукраїнського з'їзду дослідників неопізнаного. Україна, Крим, 10.05.2006 (альтернативне посилання) (рос. мова)
- 2.Білик А.С. (голова УНДЦА "Зонд") Характерні особливості уфологічної ситуації в Україні у 2006 році / Доповідь на презентації Черкаського уфологічного клубу при обласній організації Товариства "Знання"
- 3.Експедиційний звіт "Перекопівка-2006"
- 4.Експедиційний звіт "Борщівівка-2006"
- 5.Білик А.С. (голова УНДЦА "Зонд") Аналіз даних спостереження НЛО у Львові 19.10.06

Дякую за увагу!

особисті контакти:
shipliwe@gmail.com



WWW.ZOND.KIEV.UA