

Кириченко О.Г.

Завідувач інформаційно-технічним

відділом УНДЦА «Зонд»

ФАКС НТУУ «КПІ»

м. Київ, Україна



Реєстрація та дослідження АЯ

сучасними та

перспективними науково-

технічними засобами.

ІЧ, НВЧ та ін.

Науково-практична конференція

«ЕНІНВ-2016»

м. Київ, Україна

19.11.2016



Анотація

Для ідентифікації та вивчення АЯ необхідні технічно та методично підготовлені: спостереження, що забезпечує певну інформаційну насиченість, обробка результатів спостереження та відтворення зареєстрованих фізичних ефектів у лабораторних умовах.

Від РЛС — до НВЧ-стендів



Аномальні аерокосмічні явища (ААЯ), відомі також як неототожені літаючі об'єкти (НЛО) та аномальні явища, що проявляються у локалізованих стаціонарних зонах (АЯЗ), як, наприклад, нетривіальні геометричні формації на сільськогосподарських полях — це перш за все *фізичні об'єкти та явища невстановленої природи.*

Принципово важливим є розгляд цих феноменів як відкритих фізичних систем, що обмінюються з навколишнім середовищем енергією та інформацією.

Це дозволяє досліджувати АЯ як комплекси природних фізичних явищ, специфічним чином взаємодіючих з середовищем



Для ідентифікації та вивчення неототожнених об'єктів та нетривіальних явищ необхідні технічно та методично підготовлені:

- спостереження, що забезпечує певну інформаційну насиченість,**
- обробка результатів спостереження,**
- відтворення зареєстрованих фізичних ефектів у лабораторних умовах.**

Від радіолокаційного зондування, оптичного моніторингу, магнітометрії — до моделювання у НВЧ-резонаторах тощо





Застосування *радіофізичних методів* природньо в першу чергу тому, що основний спектр реєстрації різноманітних явищ у навколишньому середовищі — електромагнітний (ЕМ), а дослідницьке обладнання, в основному, функціонує на основі електродинаміки і електронних схем. Можливе порівняння фізичних ефектів індукованих в різних матеріалах АЯ і засобами «НВЧ-енергетики»; плазмових ефектів АЯ з ефектами іоносферного зондування та трансзвуковими літальними апаратами, та ін.



ААЯ у повітряному просторі Бельгії, 1990: БРЛС Ф-16



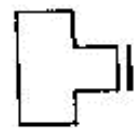
ААЯ у повітряному просторі Швеції, 2007: фото зі світлофільтрами



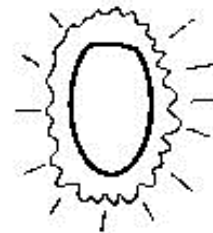
Полтергейстний феномен у квартирі, м. Київ, 2010: термографія

HESSDALS - PHENOMENON

CAMERA WITH GRATING



Thermal process?
Gass/ Plasma ?



GEIGER-COUNTER

Radioactive radiation ?

IR-VIEWER



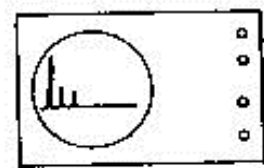
Heat-rays?



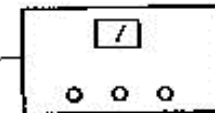
RADAR

Reflection?
Distance?
Speed?

SPECTRUM-ANALYZER



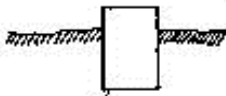
Radiowaves?



MAGNETO-GRAPH

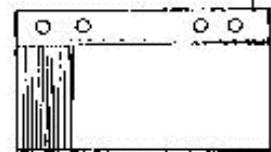
Magnetic field?

Magnetic fluctuations?



SEISMOGRAPH

Movement in Earth crust ?



Long Grand



СПЕКТР МОЖЛИВОСТЕЙ ПОЛЬОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Радіометрія ААЯ пеленгаторами та багатопозиційними РЛС.

Оптичний моніторинг ААЯ за допомогою телевізійних, тепловізійних, фотографічних та лазерних пристроїв спостереження.

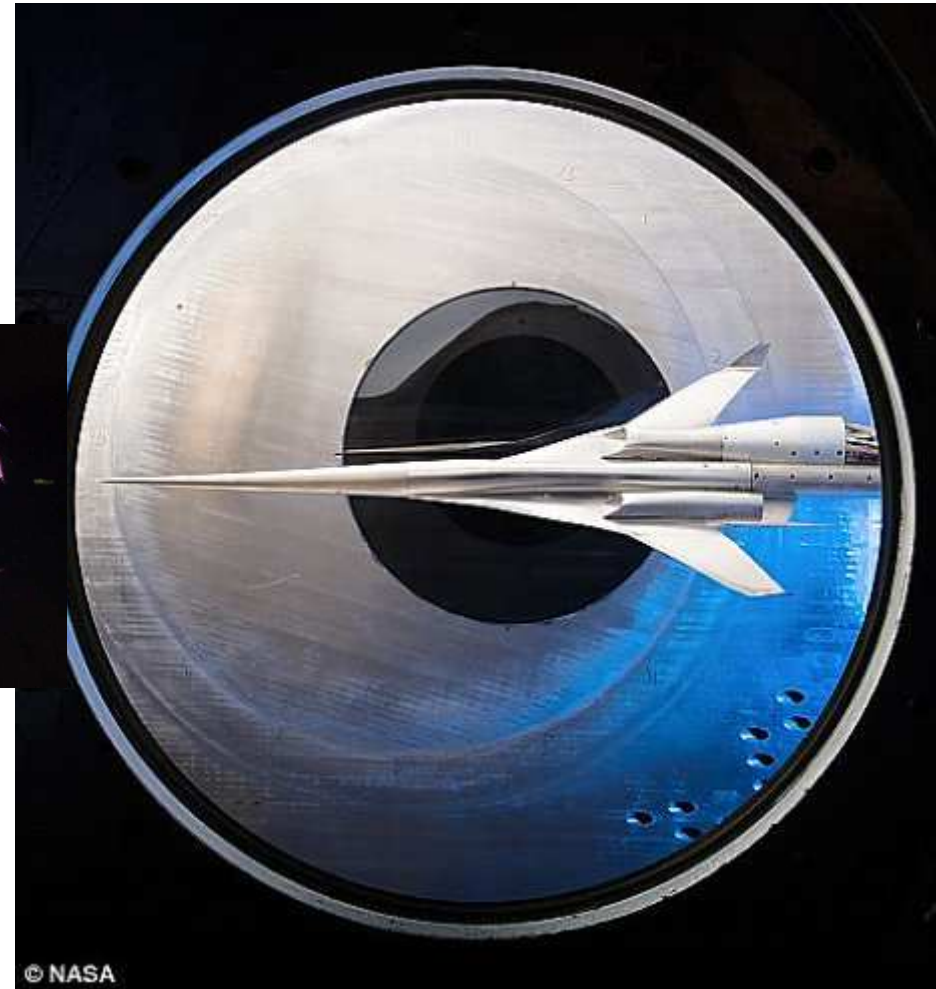
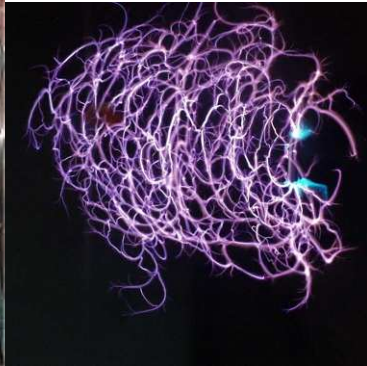
Магнітометрія АЯЗ, з аналізом природи аномалій (зокрема, технологічні завади або квазімагнітні векторні поля).

НВЧ-діелектрометрія еталонів в АЯЗ (пошук вкладів космологічних метричних полів або топологічних зарядів).

Частотохронометрія в АЯЗ кварцовими генераторами та механічними хронометрами (темпоральні або гравітаційні флуктуації).

Спектральний аналіз фонових шумів в ЕМ-контурах (рівень хаотизації динаміки вакууму).

Збор зразків «матеріальних свідчень» АЯ того чи іншого типу, з подальшим порівнянням їх фізичних властивостей з фоновими пробами...



Стендове моделювання електромагнітної сигнатури, плазмових та інших супутніх фізичних ефектів, навіть геометродинаміки П-Ч феноменів з метою їх прямого експериментального дослідження, в рамках актуальних методів радіофізики, фізики твердого тіла та ін.

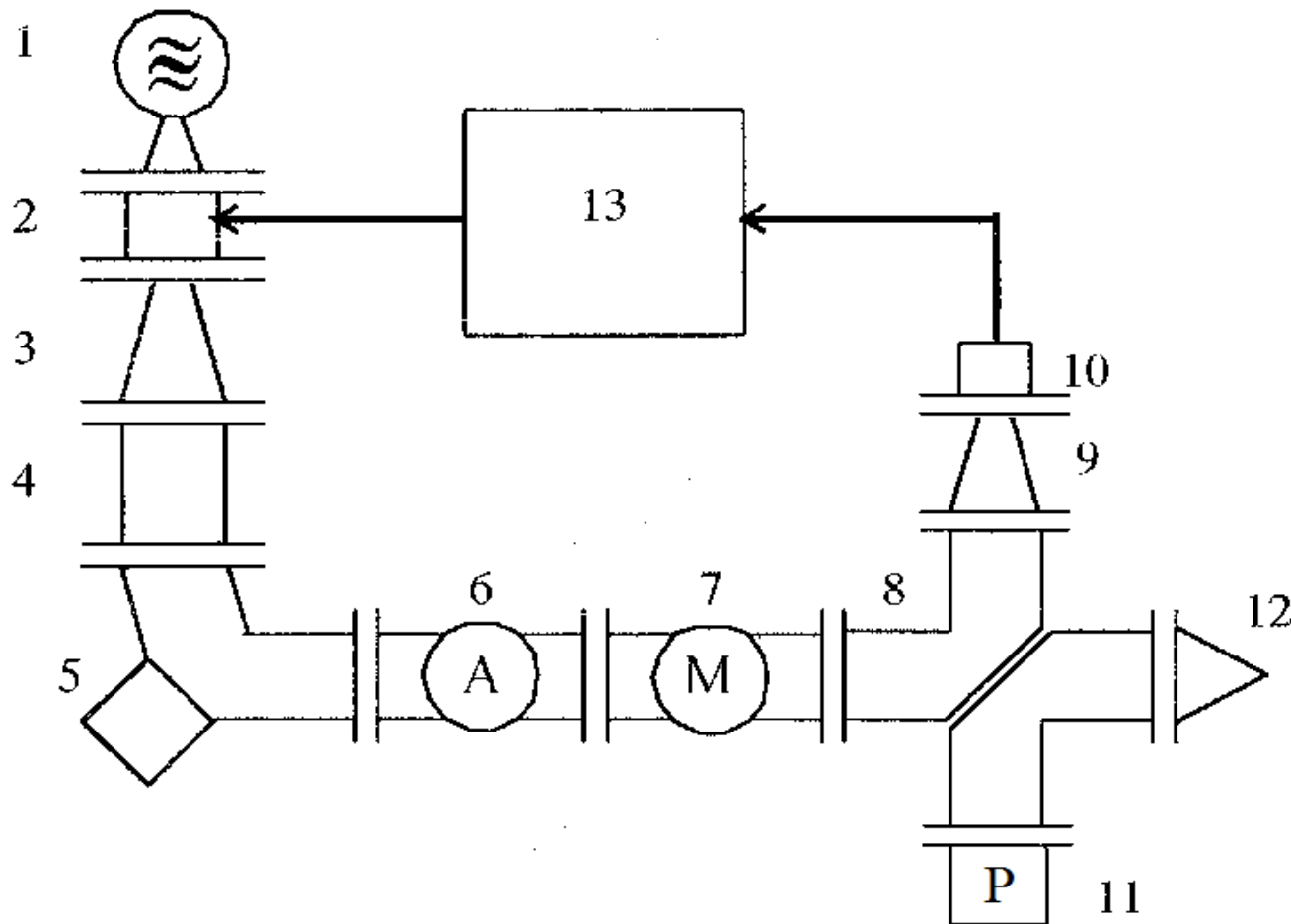


Схема НВЧ-стенду

1 – лампа зворотної хвилі; 2 – р-і-п модулятор; 3, 9 – хвильоводно-променевий перехід; 4 – телескопічна секція; 5 – кутиковий перехід; 6 – атенюатор; 7 – модулятор; 8 – розподілювач променя; 10 – детектор; 11 – резонатор; 12 – узгоджене навантаження; 13 – підсилювач сигналу помилки



Зокрема, польові дослідження нетривіальних формацій на території Вінницької області України в 2011 р., відомих як «кола на полях», виявили аномальні зміни стебел пшениці у вузлах внаслідок несиметричного поділу і розтягування клітин, викликаних певною гормональною стимуляцією тканин.

Такі видозміни тканин могли бути викликані впливом НВЧ невідомої модуляції, що також може стати об'єктом стендового моделювання



Дослідження АЯ як системи нетривіальних фізичних явищ в загальній науковій картині устрою Всесвіту сприяє не тільки їх безпосередньому вивченню, а й розвитку природознавства в цілому



Дякую за увагу!

Mailto: itd_srcaa_zond@ukr.net



WWW.ZOND.KIEV.UA