



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 №11 (226)

Київ, НТУУ «КПІ», 28 корпус

07.09.2016

Список присутніх, що зареєструвалися на засіданні:

1. Білик А.
2. Кириченко О.
3. Кульський О.
4. Ползикіна В.
5. Петров С.Б.
6. Руденко І.
7. Проноза М.
8. Мірасова Л.
9. Ніколенко В.

1. **СЛУХАЛИ: Кульський О.Л.** Доповідь «Імовірні космічні об'єкти цивілізацій 2 рівня».

У останній час з'явилося ряд об'єктів, які можуть розглядатися як імовірні прояви цивілізацій 2 рівня або імовірні місця знаходження життя.

- 1) **КІС 8462852** (неформальна назва — Таббі) — одиночна зоря в сузір'ї Лебедя. Розташована на відстані 1480 світлових років від Сонця. У вересні 2015 року кілька астрономів опублікували результати досліджень змін світності зорі[1], які привернули увагу світових ЗМІ. Реєстрація таких змін здійснювалася орбітальним телескопом «Кеплер» у рамках програми пошуку екзопланет. Зазвичай унаслідок проходження планети перед зорею її світло на короткий час незначно зменшується; цей процес

повторюється через регулярні інтервали. Однак зоря КІС 8462852 виявилася винятком: її світність протягом 1580 днів спостережень падала на різні рівні від свого звичайного стану. Більшість часу світність зірки залишалася на одному і тому ж рівні, але на близько 800 днів спостережень її світність впала близько на 15 %, а близько 1510–1570 днів її світність у пік становила лише 78 % від звичайного стану. Падіння складало близько 22 %! Окрім того, спостерігалися також падіння світності й в інші дні, але на менші показники[1] . Спочатку вважалося, що аномалії пояснюються неполадками телескопа або спотвореннями під час передавання інформації. Проте в процесі досліджень ця версія була спростована. Спектральний аналіз і тип, до якого належить зоря, теж виключають зміну світності через внутрішні процеси, які в ній відбуваються. Найімовірнішою видається гіпотеза, за якою навколо зірки обертається рій невеликих небесних тіл, що характерно для молодих зір, планетна система яких перебуває на етапі формування. Однак КІС 8462852 не є молодою зорею, тому рій може складатися з комет і астероїдів, безліч яких могли опинитися на близьких орбітах після гравітаційного збурення, спричиненого проходженням іншої зорі. Утім, і таке теж малоймовірно, оскільки прямих доказів цьому немає, а проходження зорі мало відбутися лише кілька тисячоліть тому — це дуже малий термін за космічними масштабами. У зв'язку з цим Табета Бояджян (Tabetha Boyajian), головний автор дослідження, розглядає ще один сценарій: мерехтіння КІС 8462852 може бути ознакою наявності так званої сфери Дайсона — гігантських об'єктів (наприклад, колекторів світла), які високорозвинена позаземна цивілізація збудувала для акумулювання енергії своєї зорі. Ця ідея одразу привернула велику увагу широкого загалу. «Інопланетяни завжди повинні бути найостаннішою гіпотезою, яку варто розглядати, але це виглядає саме як те, чого ми очікуємо від позаземної цивілізації», — заявив астроном Джейсон Райт (Jason Wright) з Університету штату Пенсільванія[2] (вікі).

- 2) **HD 164595** — одиночная звезда в созвездии Геркулеса. Находится на расстоянии 28,927 парсека (около 94,4 световых года) от Солнца[1]. Является жёлтым карликом спектрального класса G2. Обладая видимой звёздной величиной 7,1, она может быть различима в любительский телескоп. На звёздном небе располагается недалеко от Веги в созвездии Лиры. Обладает массой, равной 0,99 солнечной массы[2]. HD 164595 обладает одной известной планетой HD 164595 b, обращающейся вокруг неё по орбите с периодом 40 дней и в 16 раз превосходящей по массе Землю. 15 мая 2015 года в 18:01 GMT в ходе наблюдения окрестностей системы HD 164595 радиотелескопом РАТАН-600 был зарегистрирован сильный непродолжительный радиосигнал с длиной волны 2,7 см (что соответствует частоте 11 ГГц). Вероятность ошибки оценивается в 1/20000. В августе 2016 года было высказано предположение, что этот сигнал мог быть отправлен инопланетной цивилизацией I или II типа по шкале Кардашёва. (вікі)

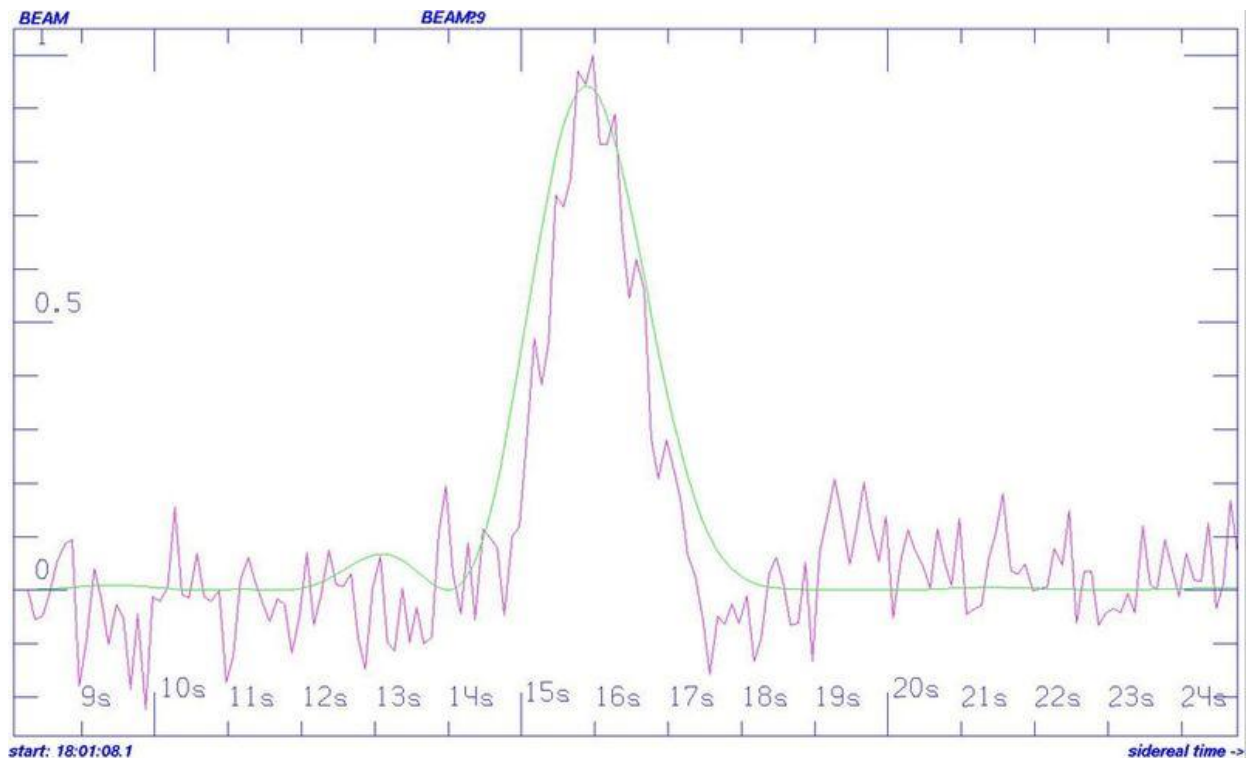


Рис.1. Сплеск сигналу, що надійшов із **HD 164595**

3) Проксіма Центавра Б. 24 августа 2016 года ученые Европейской южной обсерватории (ESO) подтвердили открытие экзопланеты, похожей на Землю, в потенциально обитаемой зоне Проксимы Центавра— ближайшей к нам звезды. Вокруг Проксимы Центавра, небольшой красной карликовой звезды, всего в 4,25 светового года от нас вращается планета.

Проксіма Центавра чуть ближе, чем знаменитая пара Альфы и Беты Альфы Центавра. Планета называется Проксіма b, и команда ESO оценивает ее массу в 1,3 земной. Орбита планеты пролегает почти в семи миллионах километров от Проксимы Центавра, это 5% расстояния между Землей и нашим собственным Солнцем. Также эта звезда намного холоднее нашего Солнца, поэтому Проксіма b все еще находится в «потенциально обитаемой зоне» экзопланет, в которой температура позволяет воде находиться в жидком состоянии на поверхности. Еще раз: ближайшая к нам планета ближайшей к нам звезды может быть потенциально обитаемой и даже похожей на Землю.

4) Імовірна нова планета. Астрономи нашли ряд убедительных, хотя и косвенных доказательств, указывающих на существование огромного невидимого мира, который лежит в далеких пределах пояса Койпера. Новая планета — девятая в Солнечной системе — должна быть суперземлей, то есть раз в десять превышать Землю по размерам. Благодаря телескопу Кеплера астрономы обнаружили порядка 2000 новых миров, которые вращаются у звезд в десятках или даже сотнях световых лет от Земли, всего за 20 последних лет. В своей сумме, все эти миры, безусловно, ценны для науки, и, казалось бы, добавить еще один мир в копилку — чего уж там. В The Astronomical Journal, планетологи Калифорнийского технологического института Константин Батыгин и Майк Браун, представили мощные косвенные доказательства существования

крупной, еще не открытой планеты, возможно, в 10 раз массивнее Земли, вращающейся в Солнечной системе за пределами Плутона. Ученые вывели свои доказательства из аномалий в орбитах горстки наблюдаемых небольших тел. Этот объект, который ученые условно назвали «Девятой планетой», не подходит ближе чем на 30,5 миллиарда километров к Солнцу, что в пять раз дальше среднего расстояния до Плутона. Несмотря на свои огромные размеры, планета очень тусклая, поэтому неудивительно, что никто ее пока не обнаружила.

Гравитация гигантской планеты должна была привести к совершенно независимому ряду объектов, орбиты которых не упорядочены между собой, но смещены по сравнению с орбитами планет — до 90 градусов от плоскости Солнечной системы или даже больше.

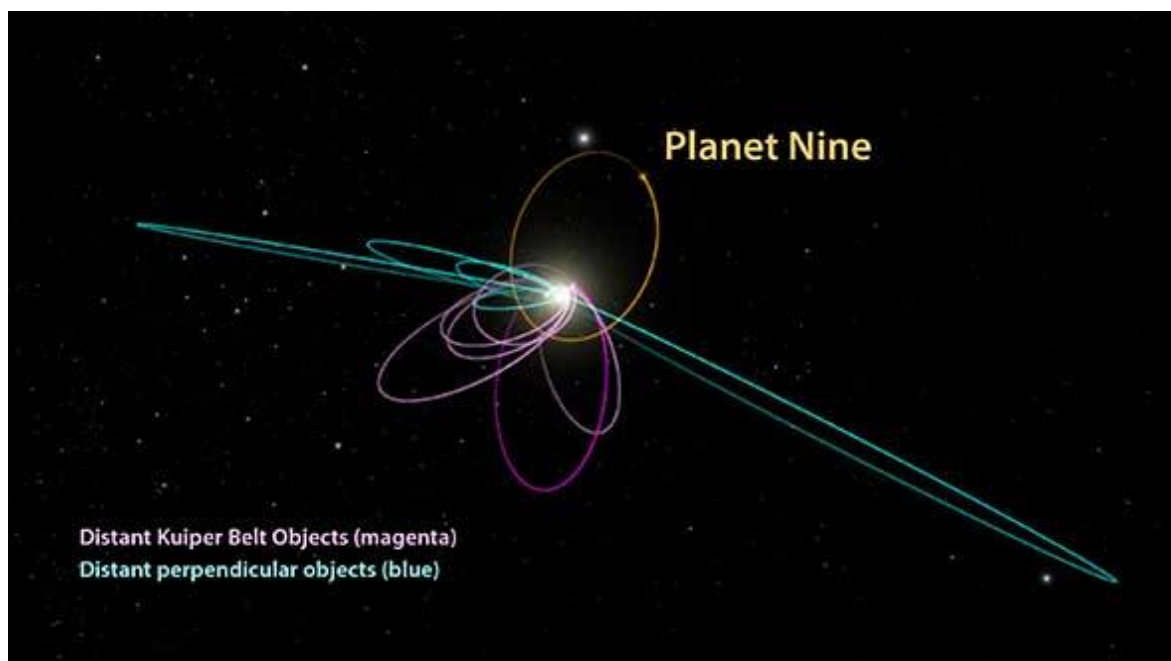


Рис.2. Імовірна орбіта 9 планети

У Всесвіті налічується 200 млрд галактик, у кожній стільки ж зірок. Тобто у сумі 10_{23} зірок. Це приблизно куб із піском 10км стороною. Якщо взяти мірило 1:15_10_12 то діаметр Землі складати 0,08 мм 1 мікрон. Тоді Земля віддалена від Сонця на 1 см але до найближчої зірки 3.2 км. Таким чином сучасні двигателі не можуть забезпечити досяжності зірок у межах одного людського життя.

Зрештою наразі сучасна фізика задається питанням – чи правильно ми взагалі розуміємо Всесвіт? Слід вийти на міжзоряні подорожі щоб ствердити космічне майбутнє людства та врятувати цивілізацію.

ПОСТАНОВИЛИ:

Подякувати Кульському О. за цікаву доповідь. Рекомендувати оформити її у вигляді наукової або науково-популярної статті.

2. СЛУХАЛИ: Співробітництво із дружніми організаціями та ЗМІ.

Знов створеною організацією НДПЕ запропоновано меморандум про співпрацю у сфері вивчення АЯ. Зачитано текст меморандуму. Заслухано думки учасників Центру.

ПОСТАНОВИЛИ:

Внести відповідні правки у текст меморандуму. Зазначити що співпраця має відбуватися насамперед у сфері обміну даними щодо свідчень про АЯ та при тримання єдиних стандартів у сфері досліджень. Тези і заяви, вислови – мають висуватися організаціями окремо, а спільні проекти – погоджені відповідними рішеннями координаційних рад.

3. СЛУХАЛИ: Щодо запитів Центру

У літній період було здійснено ряд запитів Центру в урядові установи. Отримано відповіді і в'яснено деякі обставини спадкування та збереження документів (не протоколювалося).

ПОСТАНОВИЛИ:

Вважати отримані документи значним поступом. Підготувати подяку, анкети, і аналіз існуючих свідчень для організацій що займаються збиранням свідчень щодо ААЯ. Почати підготовку до створення електронної анкети для таких випадків.

Винести подяку співробітнику системно-аналітичного відділу І.Калитюку за тиражування анкет в кількості 200 екземплярів і здійснені 15 первинних аналізів окремих повідомлень із занесенням в протокол.

4. СЛУХАЛИ: Імовірні полтергейстні випадки влітку 2016

4.1. Стукоти в квартирі. Очевидиця Марина Н. звернулася в УНДЦА в серпні щодо виникнення у неї в зйомній квартирі в Києві на кухні звуків невстановленого походження.

Так, зокрема за свідченням очевидиці, чутно звуки вмикання газової плити і послідує клацання електрозапальнички. Також чутно стукоти, закриття-відкриття шаф або подібні звуки які очевидиця не може достеменно пов'язати із звичними в своїй квартирі.

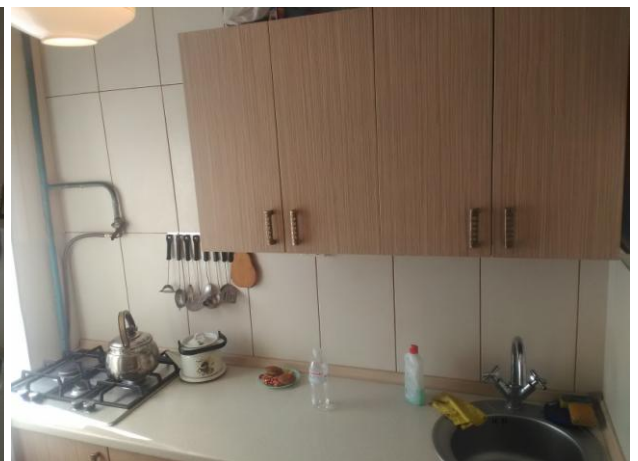
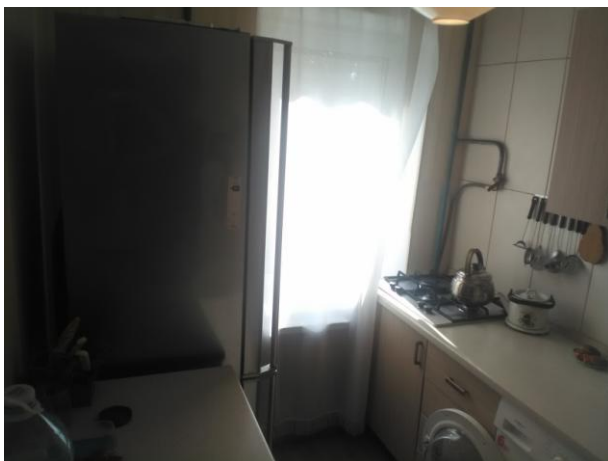




Рис.3. Місце, де відбуваються імовірно невстановлені звуки дивного походження

З метою визначення типології імовірних звуків було здійснено нічний аудіо запис на кухні за допомогою звичайного мікрофону, вбудованого у ноутбук. Під час запису, очевидця знаходилася у іншій кімнаті (спала) і не втручалася у звуковий фон.

Аудіо запис було оброблено за допомогою програми **Sound Forge Pro 10**.

Було визначено ряд характерних звуків, частина із яких знайшла імовірне ототожнення (т.1).

Таблиця 1

Час хронометражу	Звук/Імовірне ототожнення
00,00,42	Стукіт два
00,03,21	Стукіт один
00,05,45	Пікання електронне три
01,00,36	Гавкіт 4
01,00,57	Гавкіт багато
01,09,02	Клац один і шум
01,11,08	Клац один
01,11,16	Клац один
01,13,21	Клац один
01,15,27	Клац один
01,18,19	Клац один
01,20,06	Глухий стукіт один
01,20,08	Глухий стукіт один
01,41,52	Пікання електронне три
01,42,25	Клац один
01,53,50	Клац один
01,56,26	Клац один

02,00,38	Клац один
02,29,49	Глухий стукіт один
03,07,25	Клац один
03,09,33	Клац один
03,14,19	Клац один
03,16,40	Клац один
03,40,22	Клац один
03,46,19	Глухий стукіт один
03,47,46	Сильний стукіт один
03,54,01	Пікання електронне три
03,57,20	Глухий стукіт два
04,22,00	Пікання електронне три
05,06,08	Клац один і шум
05,06,14	Сплеш і шум
05,07,58	Клац один
05,08,15	Клац два
05,10,27	Клац один
05,12,33	Клац один
05,15,25	Клац один
05,17,18	Глухий стукіт один
05,38,33	Клац один
05,41,54	Глухий стукіт один
05,49,30	Глухий стукіт один
05,53,57	Клац один
05,54,16	Сильний стукіт один
05,56,18	Сильний стукіт один
05,56,24	Глухий стукіт один
06,14,33	Глухий стукіт один
06,18,31	Протяжний духовий звук
06,31,50	Клац один
06,56,22	Двигун завівся
06,58,04	Глухий стукіт один
06,58,22	Глухий стукіт два
06,58,44	Сильний стукіт один

06,59,49	Глухий стукіт один
06,59,53	Клац один і Глухий стукіт один
07,00,00	Глухий стукіт один
07,00,01	Сильний стукіт два
07,00,40	Глухий стукіт два
07,01,56	Глухий стукіт один
07,09,52	Глухий стукіт один
07,13,22	Глухий стукіт один
07,24,04	Клац два
07,30,49	Клац один
07,58,39	Клац один
08,08,48	Глухий стукіт один
08,09,16	Клац один
08,09,37	Клац один
08,11,47	Сильний стукіт один
08,12,10	Сильний стукіт один
08,13,36	Сильний стукіт один
08,15,17	Двері замок
08,34,44	Пікання електронне два
08,37,17	Ключ запалення і двигун
08,38,21	Глухий стукіт один
08,40,56	Сильний стукіт один
08,47,59	Глухий стукіт один

Більшість із ефектів ототоженні з великою долею імовірності - пов'язані із роботою власне комп'ютера, а також імовірно холодильника, і зовнішніми звуками з вулиці (тварини, машини, птахи тощо).

Не ототоженні ефекти (особливо сильний стукіт, духовий звук) потребують додаткового дослідження.

ПОСТАНОВИЛИ: Подякувати очевидці за небайдужість і звернення. Продовжити вивчення даного випадку із залученням ефективних методик, опитати інших можливих очевидців звуків, здійснити пошук їх джерел та локалізацію.

4.2. Падіння книжок. Громадянка Н. із м.Києва звернулася із побоюваннями що має полтергейст в зв'язку із падіннями книжок у шафі в квартирі де менше місяця назад спочила її мати.

ПОСТАНОВИЛИ: Подякувати очевидці за небайдужість і звернення, висловити співчуття. Зазначити що в зв'язку із відсутністю повторів свідчення воно допоки не може розглядатися як аномальне.

5. СЛУХАЛИ: Свідчення очевидців і аналіз спостережень АЯ

5.1. Від імовірного очевидця Н.Н. отримано повідомлення наступного змісту (пунктуація та стилістика оригіналу збережені):

*«доброго дня недавно при перегляді фотографій які зробив я у львівській області миколаївський район побачив щось подібне на нло знаючи що ви фахівці в цій справі можу надати оригінали фото для детального вивчення мій номер ***** львів.*

фото зроблено телефоном самсунг камера 8 пікселів в селі нагуевичі львівська обл.на кожному фото щось видно в небі ви як фахівець маєте можливість провести аналіз на фото 2 і 9.більш чіткішіші зображення дякую буду чекати результат».

Розглянуті оригінали фотографій. Заслухані думки експертів.

На жаль розподільча здатність оригінальних зображень не дозволяє достеменно встановити що саме на них відображено.

Визначено, що в випадку відсутності візуального і аудіального контакту, найбільш імовірною є гіпотеза щодо присутності на фото пташенятка, комах або засобів аерофотозйомки полів.

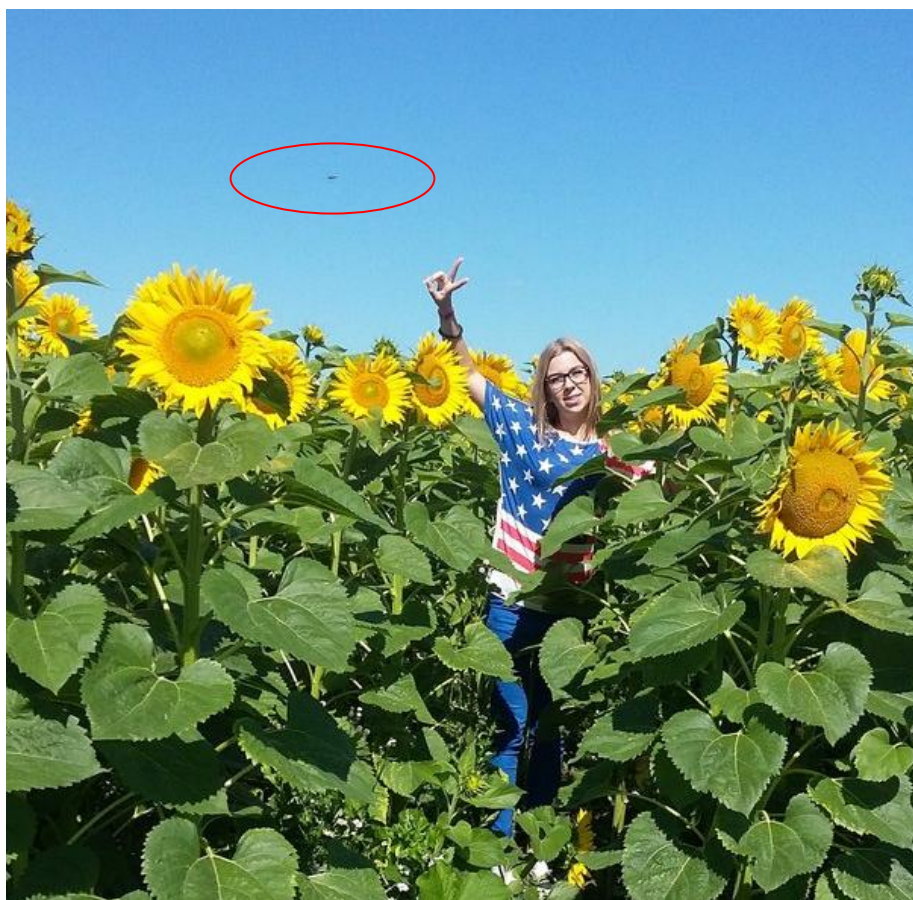


Рис. 4. Характерне фото оригінал від очевидця

ПОСТАНОВИЛИ: Подякувати очевидцю за небайдужість. Направити витяг із протоколу.

6. СЛУХАЛИ: Щодо контактів і можливої співпраці

Під час відрядження у м. Львів було досягнуто нових контактів та попередніх домовленостей про співпрацю із Львівським національним Медичним Університетом (Лабораторія нетрадиційної медицини при Університеті).

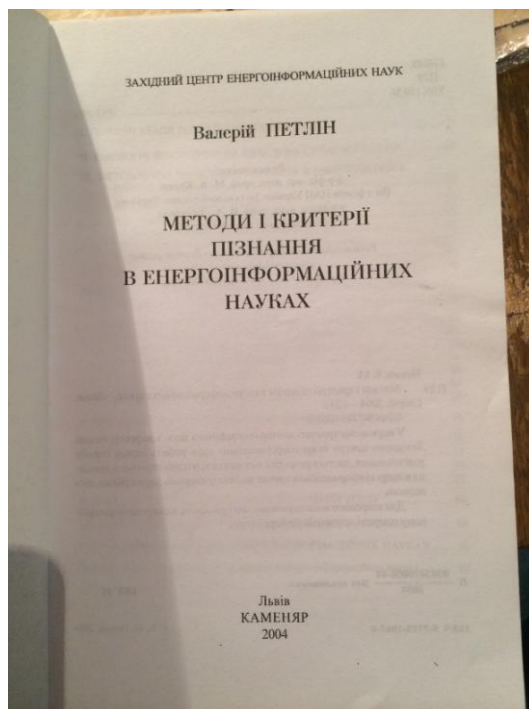


Рис. 5. Вхід до лабораторії нетрадиційної медицини ЛНМУ, вид експериментальної ізолюючої гіпомагнітної камери та обкладинка наукової праці «Методи і критерії пізнання в енергоінформаційних науках / Валерій Миколайович Петлін.– Львів : Каменярь, 2004.– 120с.

Була продемонстрована наочно і у роботі гіпомагнітна камера, що працює на принципі ізоляції людини від магнітних полів (частково відтворює Гансфельд ефект). Презентовано збірник УНДЦА. Натомість продемонстровано праці Лабораторії університету.

З дослідниками, які працюють з лабораторією (В.Краснобрижев) досягнуто спільності у пріоритетах аномалістики та подальшого обміну інформацією.

7. СЛУХАЛИ: Різне

Виступила Ползикіна В.І., автор творчого освітнього проекту «Портал космічної культури», з пропозиціями популяризації астрономії та астрології.

Прийняти до відома та проаналізувати окремо можливі шляхи співпраці.

8. СЛУХАЛИ: Відносно наступного Засідання. Запропоновано провести наступне Засідання Центру 21.09.2016.

ПОСТАНОВИЛИ: Організаційно підготувати проведення чергового Засідання Центру 21.09.2016.

Голова координаційної ради Центру

к.т.н., доц. Білик А.

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

Кириченко О.