



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 №16 (197)

Київ, НТУУ «КПІ», 28 корпус
29.04.2014

Список присутніх, що зареєструвалися на засіданні:

1. Білик А.
2. Кириченко О.
3. Кульський О.
4. Рубанка А.
5. Руденко І.
6. Солошенко К.
7. Миронов М.
8. Шишка Д.
9. Проноза М.

1. СЛУХАЛИ:

1.1. Огляд: Кульський А. "ААЯ в сучасній науковій картині світу".

Перший заст.голови, зав. відділу загальної фізики к.т.н., с.н.с. Кульський О.Л. виступив із оглядом сучасних наукових досягнень у області астрофізики та квантової механіки. Наголошено на феноменологічній стороні недавніх відкриттів, зокрема офіційному підтвердженні надсвітлових швидкостей, невідповідності у радіусі Всесвіту та давності Великого вибуху, моделях зміни та сингулярності метрики простору та відкритті аномального 18-хвилинного періоду пульсару.

Довідка:

«В галактике-спутнике Млечного Пути астрономы обнаружили странный пульсар, делающий оборот вокруг своей оси за 18 минут.»

В 2012 астрономы НАСА сообщили об открытии в Малом Магеллановом Облаке (ММО) необычного пульсара, скорость вращения которого противоречит его возрасту. Скомбинировав данные двух рентгеновских обсерваторий, «Чандры» и «Ньютона», ученые обнаружили маленькую сверхплотную звезду в остатке сверхновой. Это первый подобный объект, найденный в остатках сверхновых в ММО.

<http://www.biguniverse.ru/posts/neobyichnyiy-pulsar-v-malom-magellanovom-oblake/>

Наблюдения в рентгеновском диапазоне показали, что пульсар, известный как SXP 1062, вращается с периодом 18 минут. Как известно, Земля совершает один оборот вокруг своей оси за сутки. Юпитер вращается несколько быстрее (его сутки равны 10 часам), а Солнце — медленнее, совершая оборот примерно за месяц. Но для нейтронных звезд, к которым принадлежит SXP 1062 и все прочие пульсары, 18 минут

— это очень большой период. Рождаясь во время вспышек сверхновых звезд, пульсары сохраняют момент количества движения взорвавшихся звезд-прародителей, а потому вращаются чрезвычайно быстро, совершая до тысячи оборотов в секунду.



Рис.1 Комбинированное, оптическое и рентгеновское, изображение пульсара SXP 1062 в Малом Магеллановом Облаке. Пульсар, видимый как яркий голубовато-белый объект справа на фото, находится недалеко от эффектной диффузной туманности. Сам пульсар окружен хорошо заметной газовой оболочкой — остатком сверхновой звезды. **Фото:**NASA/CXC/Univ.Potsdam/L.Oskinova et al & ESA/XMM-Newton/AURA/NOAO/СТЮ

Следовательно, пульсар SXP 1062 должен быть очень стар, коль скоро растерял свой момент количества движения. Но наблюдения свидетельствуют об обратном! Благодаря тому, что SXP 1062 окружен разлетающейся во все стороны газовой оболочкой (это внешние слои взорвавшейся звезды), астрономы смогли подсчитать его возраст, измерив скорость расширения оболочки и ее размеры. Оказалось, что возраст пульсара находится в пределах 10-40 тысяч лет, что по астрономическим меркам является совсем небольшим сроком. В итоге ученые получили крайне странный объект: молодой, очень медленно вращающийся пульсар.



Рис.2 Рентгеновское изображение пульсара SXP 1062 (яркое пятно справа), полученное на основе наблюдений обсерваторий «Чандра» и «Ньютон». Пульсар SXP 1062 — один из самых медленно вращающихся пульсаров, известных в настоящее время. Период его вращения составляет 1062 секунды. Фото: NASA/CXC/Univ.Potsdam/L.Oskinova et al & ESA/XMM-Newton

Как соотносить подобные наблюдательные характеристики, астрономы пока не знают. Однако, как сообщается в пресс-релизе на сайте обсерватории «Чандра», уже ведется теоретическая работа по обоснованию существования этого необычного объекта.

ПОСТАНОВИЛИ: Подякувати Кульському О.Л. за змістовний огляд, рекомендувати оформити огляд як систематизовану публікацію.

1.2. Огляд: Кириченко О.Г. «Возвращаясь к милитаристическим аспектам проблемы ААЯ и ВЦ».

Ранее уже отмечалось, что при рассмотрении различных моделей контакта земной цивилизации с гипотетической ВЦ необходимо, также, учитывать и «силовую» составляющую данной ситуации. Какой бы ни была гипотетическая ВЦ – «великим кольцом» человекообразных Ефремова или космическим плазмодом Лефевра – у нее будут свои интересы, которые она так или иначе будет отстаивать. Естественно, что эти интересы могут отнюдь не совпадать с интересами человечества.

Даже Стругацкие, известные апологеты концепций гуманизма и невмешательства во взаимодействия цивилизаций, говорили устами своих героев о том, что «добро» в представлении сверхцивилизации – это сверхдобро, которое может отнюдь не совпадать с нашими представлениями о добре.

Ближайшие исторические события свидетельствуют, что цели и задачи различных цивилизаций могут не совпадать радикально; в своих действиях они могут руководствоваться культурными принципами, отличными от категорий терпимости, гуманизма и миролюбия; в своем составе могут иметь радикализованные социальные группы, игнорирующие дипломатические и иные формы решения спорных вопросов; возможна ситуация конфликта между несколькими разными цивилизациями, в который третья сторона окажется так или иначе втянута не по своей воле.

При этом становится очевидно, что даже добрососедские или союзнические отношения далеко не всегда являются гарантией от агрессии, а значит, как никогда остро встает вопрос защиты своих небес от реальных и гипотетических «не званных гостей».

Как уже отмечалось, по-видимому, в первую очередь необходимо рассматривать потенциальную возможность реализации локального воздушно-космического конфликта, по типу операции «Буря в пустыне» и т. П.

В таком подходе, точечные бомбардировки в кратчайшие сроки и с максимальной эффективностью приводят к главному результату – нейтрализации обороноспособности и инфраструктуры атакуемой территории.

Отождествление НЛО; совершенствование радиоэлектронных средств поиска и обнаружения; перспективные средства перехвата воздушно-космических целей, в т.ч. направленной энергии — эти проблемы и задачи неожиданно оказываются весьма актуальными аспектами «новой холодной войны».

В данной ситуации, вопросы мониторинга околоземного пространства и понимания физических механизмов аномальных аэрокосмических явлений перестают быть «чисто научными» и «не слишком актуальными» среди прочих проблем.

Отметим, что Украина обладает научно-техническими ресурсами, необходимыми для решения вышеизложенных проблем.

ПОСТАНОВИЛИ: Подякувати Кириченко О.Г. за змістовний огляд, рекомендувати оформити огляд як систематизовану публікацію.

2. СЛУХАЛИ:

Миронов М.І. Попередні результати до спостереження затемнення та реєстрації нетривіальних випромінень 23 жовтня.

Іде продовження обробки результатів спостереження затемнення та реєстрації нетривіальних випромінень 23 жовтня 2014 р. а також підготовка до стаціонарного експерименту, не прив'язаного до астрономічних подій.

ПОСТАНОВИЛИ: Схвалити підготовку до стаціонарного експерименту спостереження та реєстрації нетривіальних випромінень, не прив'язаного до астрономічних подій. Узгодити графік можливого проведення експерименту із графіком роботи навчальних закладів у зимовий період.

3. СЛУХАЛИ: Поточні повідомлення щодо аномальних явищ

3.1. Спостереження імовірного ААЯ 14 серпня біля р. Десьонка у Києві. Проноза М.І. запросив очевидцю Солошенко К. з якою він спостерігав імовірне ААЯ у серпні на узбережжі житлового Масиву Троєщина (м.Київ). Солошенко К.

Візне дослідження, проведене раніше у складі Миронов М., Білик А., Проноза М., Руденко І. не показало залишкових ефектів та дало можливість лише поверхнево уточнити параметри спостереження шляхом рекогносцировки.

ПОСТАНОВИЛИ: Подякувати Солошенко К. за небайдужість. Повідомлення вважати є ототожненим за браком даних.

Згідно повідомлень ЗМІ, нещодавно був знайдений доволі цікавий камінь із включеннями регулярної структури, що можуть бути ознаками штучності (мова оригіналу):

«Удивительный «артефакт» - камень с «микрочипом», возраст которого составляет почти полмиллиарда лет, найден в Краснодарском крае. Ученые (?), изучив находку, пришли к выводу о существовании на планете Земля до нас более развитой цивилизации. Камень был найден прошлым летом в Краснодарском крае жителем города Лабинска Виктором Морозовым в реке Ходзь, во время рыбалки. Находка была отдана исследователям (?). Вердикт оглашен лишь на днях: согласно акту геологической научной экспертизы (?), которая проводилась на кафедре геологии и минералогии Новочеркасского Политеха в Ростовской области, возраст камня более 250 000 000 лет, что подтверждает версию (?) о том, что в то время на планете была жизнь и уже существовали высокие технологии, которым нам, возможно, еще только предстоит открыть».



Рис.3

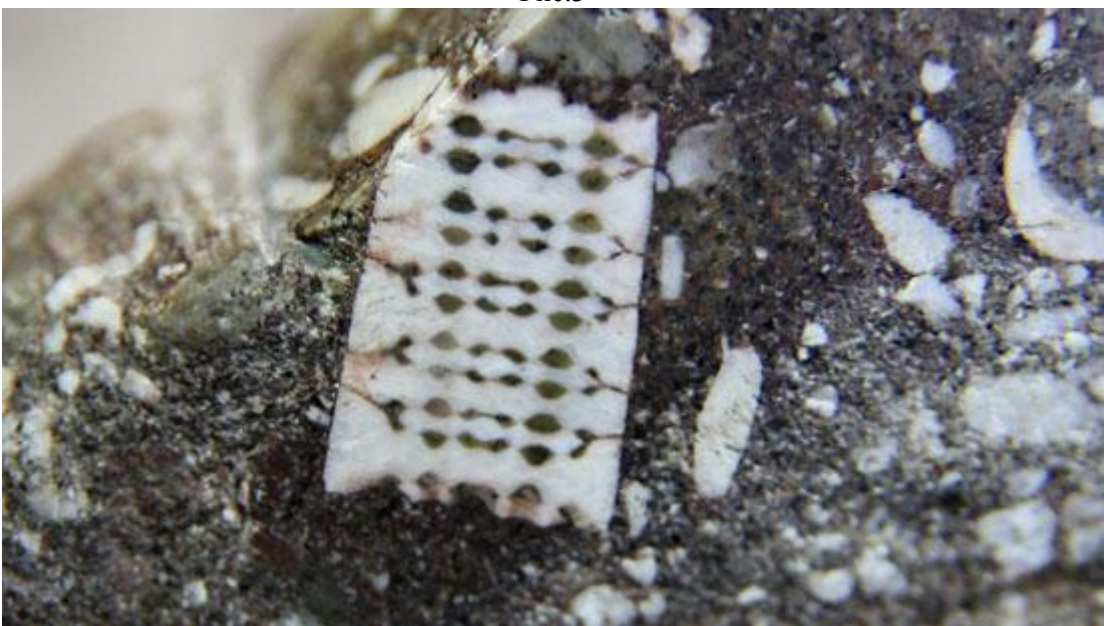


Рис.4

(<http://mirnov.ru/lenta-novostej/nauchnaja-sensacija-uchenye-dokazali-suschestvovanie-drugoi-civilizacii-na-zemle.html>)

Слід знайти більш достовірні джерела цієї інформації та розглянути саму експертизу та висновки що вказані в ній. Також розглянути можливість геологічного походження таких структур.

4. СЛУХАЛИ: Спеціалістами УНДЦА «Зонд» на запит підготовлено концепцію цивільного захисту м.Києва

«Ефективні дії у сфері цивільного захисту населення м.Києва від небезпечних наслідків аварій і катастроф техногенного, природного та воєнного характеру»

I. Регулювання

1. Спільно з органами Державної служби з надзвичайних ситуацій, громадськими та волонтерськими організаціями, на основі Кодексу Цивільної оборони України, розробити і прийняти Доктрину Цивільного захисту (ЦЗ) м. Києва із визначенням планів дій в залежності від типу надзвичайних ситуацій (НС), функціональними обов'язками комунальних підприємств на час НС і механізмами підтримання та взаємодії із діючою системою ЦЗ.
2. При новій забудові у м.Києві, видавати містобудівні умови та обмеження з урахуванням: обов'язкової розробки окремого розширеного розділу «цивільний захист» до проектів відповідно до ДСТУ Б А.2.2-7:2010, включити необхідність улаштування сховищ
3. Визначити актуальну наявність у межах м. Києва можливих джерел НС природного та техногенного характеру, із зазначенням характеристик уражуючих факторів в тому числі тих що можуть виникнути у результаті воєнних дій
4. Провести розширену перевірку існуючих сховищ на укриттів цивільного захисту, у тому числі перевірити існуючі паркінги, підвали, підземні переходи та інші споруди, придатні під укриття від факторів НС різного ступеню уражуючої дії згідно нормативних документів ЦЗ. Відновити мережу відповідно обладнаних сховищ, розгородити споруди цивільного захисту та можливі укриття від складування горючих матеріалів, розташування магазинів тощо
5. Розглянути можливість зведення нових сховищ та укриттів ЦЗ у районах міста, що не мають достатньої кількості сховищ та укриттів
6. Всі будівлі та споруди у місті, що відносяться до максимального класу наслідків ССЗ відповідно до ДБН В.1.2-14:2009, а також будівлі висотою понад 73,5 м укомплектувати додатково системами раннього оповіщення відповідно до ДБН В.2.5-76:2014 та окремими план-заходами дій на випадок НС
7. Розробити концепцію місцевого протиповітряного захисту із доведенням конкретних інструкцій та наданням відповідних матеріальних засобів місцевим ланках ЦЗ.

II. Матеріальне забезпечення.

1. Провести розширену перевірку складів забезпечення ЦЗ та доукомплектацію у разі необхідності сучасними засобами із необхідним запасом на випадок НС тривалої дії
2. За результатами перевірки сховищ провести їх ремонт та доукомплектацію та обладнання необхідними засобами виживання, повітро-фільтрувальними, водо-фільтрувальними установками, водопостачанням, альтернативними шляхами евакуації, планами дій на випадок різних НС
3. Забезпечити оснащення приладову базу формувань ЦЗ державних та комунальних установ аптечками домедичної допомоги, вимірвальною апаратурою (радіометри,

- газоаналізатори тощо), комплектами індивідуальних засобів захисту тривалого зберігання (не менше 25 р.)
4. Передбачити матеріальне забезпечення міської структури ЦЗ при роботі в екстремальних умовах: за відсутності денного світла, (оснастити осередки та формування ліхтарями, прожекторними установками), відсутності електропостачання (генераторами, батареями), при дії факторів ураження, в тому числі ядерного; за низьких температур: організувати можливість створення пунктів обігріву
 5. Провести ревізію та комплектацію техніки на місцях (поповнення у разі відсутності), забезпечити комплектами мобільних укриттів (габйонів) для захисту від повеней та огороження падлих стрілен тощо.

III. Оповіщення

1. Розробити і впровадити систему оповіщення населення з дубльованими функціями: радіоточки на місцях, гучномовці на вулицях, використання засобів оповіщення комунальної власності;
2. Відновити реальну роботу радіотехнічних служб ЦЗ, забезпечити їх обладнанням (радіостанції), організувати мережу радіозв'язку; залучити клуби радіоаматорів для підготовки спеціалістів, передбачити їх фінансування; впровадити через ЗМІ та засоби оповіщення соціальну рекламу із роз'ясненням населенню загального порядку дій при надзвичайних ситуаціях, базових навичок поведінки та самозахисту
3. Забезпечити доступ комунальних підрозділів ЦЗ та населення до методичної, навчальної літератури.
4. Впровадити автоматизовану систему контролю дорожнім рухом, що була незавершена у м.Києві. На основі відеокамер, метеостанцій та інших датчиків, що встановлюються на юнітах такої системи впровадити комплексний моніторинг соціальної, техногенної та екологічної ситуації у м.Києві, із єдиним центром обробки та прийняття рішень.

IV. Навчання та персонал

1. Проводити комплексні навчання і зкоригувати систему як постійних, так і добровільних формувань ЦЗ; забезпечити відповідну підготовку спеціалістів; довести до населення плани дій на випадок різних ситуацій, регулярно проводити в укриттях тренування, суміщені з ревізією
2. на базі існуючих державних клубів водних, авіаційних та авто-технічних видів спорту створити із державним фінансуванням спортивно-патріотичні організації, які відповідно вподобань киян та жителів міста нададуть змогу спортивно-технічного вдосконалення (яхтинг, планеризм, картинг і т. д.) і разом з тим необхідної підготовки для ЦЗ; можливо виконати зі заходи під егідою і з залученням ТСОУ (в минулому ДОСААФ) на НЕ комерційній основі; провести навчання з охопленням максимальної кількості киян
3. Підвищити працівникам ЦЗ соціальне забезпечення (+20% надбавка до зарплатні) та престижність професії (програми безкоштовного житла, проїзду у громадському транспорті). Забезпечити участь у міжнародному обміні досвідом, навчання.
4. Виконання рішення підпорядкувати Штабу цивільного захисту м.Києва при координації за виконанням рішення покласти на комісію ЖКГ, з метою громадського контролю залучити громадські та волонтерські організації. Проміжні результати виконання рішення доводити до низових ланок цивільного захисту.

ПОСТАНОВИЛИ: Висловити подяку спеціалістам УНДЦА «Зонд»: М.Миронову, А.Білику, О.Кириченко за пророблену роботу, довести матеріал до необхідного відома.

5. СЛУХАЛИ: Відносно наступного Засідання. Запропоновано провести наступне Засідання Центру 24.12.2014.

ПОСТАНОВИЛИ: Організаційно підготувати проведення чергового Засідання Центру 24.12.2014.

Голова координаційної ради Центру

к.т.н., доц. Білик А.

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

Кириченко О.