



Украинский научно-исследовательский Центр изучения аномалий «ЗОНД»

Украина, г.Киев, НТУУ «КПИ», факультет авиационных и космических систем

www.zond.kiev.ua, <mailto:kuforg@ua.fm>

Версия для Интернет

Протокол Заседания Координационного Совета №2 (89)

Киев, НТУУ «КПИ», 28 корпус
28.01.2009

Список присутствующих, зарегистрировавшихся на заседании:

1. Билык А. С.
2. Вологин И. Л.
3. Дальник П. Е.
4. Грабовець И. О.
5. Кириченко А. Г.
6. Кульский А. Л.
7. Марченко А.А.
8. Махова Н.И.
9. Мирасова Л. М.
10. Миронов М.И.
11. Онищенко М. Н.
12. Песков В.И.
13. Прусс О. П.
14. Руденко С.Е.
15. Рябый Р. О.
16. Супрун В.Б.
17. Ткаченко А.А.

1. СЛУШАЛИ: Доклад зав. отделом инфотехобеспечения Центра Кириченко А. Г.:
К вопросу исследования физики аномальных явлений. Концепции, методы и средства.

**К вопросу исследования физики аномальных явлений
Концепции, методы и средства
/сокращенный вариант/**

Существование в окружающей среде так называемых «аномальных аэрокосмических явлений» (ААЯ), более известных под наименованием «неопознанных летающих объектов» (НЛО), и так называемых «аномальных зон» (АЯЗ) является объективно установленным фактом.

Данные феномены наблюдаются на протяжении сотен и тысяч лет.

Их объединяют экстраординарные физические свойства и поведение, резко выделяющие их среди прочих естественных или искусственных объектов и явлений.

Существуют различные представления о сущности и природе рассматриваемых феноменов. Например, государственные службы Франции, занимавшиеся проблемой ААЯ/НЛО с конца 1940-х гг., не относят их ни к природным явлениям, ни к продукции человеческой техносферы (обзор в «Земля и Вселенная», 1992-93 гг.).

Главной проблемой научного исследования аномальных явлений в окружающей среде является нетривиальность физики феноменов типа ААЯ/НЛО и АЯЗ (например, «Техника-молодежи», 1989, №8; Рабочая трибуна, от 19.04.1990; «Зарубежная радиоэлектроника», 1991, №4; Валле Ж., Параллельный мир, М, 1995).

Под нетривиальностью физики феноменов подразумевается комплекс физических аномалий в составе

- «метадинамики», т.е. «невозможной» баллистики и сверхбыстрых перемещений, «фантомных» свойств массивных тел;
- специфических силовых полей неустановленной природы, регистрируемых чаще всего в феноменах ААЯ/НЛО;
- локальной нелинейности пространства-времени (П-В) в области феноменов;
- фундаментальных изменений рабочих процессов различных технических приборов и устройств;
- некоторых парапсихологических эффектов в составе феноменов.

Рассматриваемый комплекс физических проявлений феноменов своей исключительной нетривиальностью во многом противоречит сложившейся научной картине мира. При поверхностном ознакомлении с рядом физических свойств феноменов создается впечатление, что они функционируют как бы вообще вне рамок законов физики, действующих в наблюдаемой части нашей Вселенной; возникают представления об их некой «потусторонности». Однако при более углубленном изучении проблемы с учетом передовых достижений современной науки выясняется, что ситуация во многом иная.

В рамках некоторых отраслей науки уже сейчас известны физические явления, имеющие принципиальное сходство с рядом существенных физических свойств рассматриваемых феноменов.

Принципиально важным является рассмотрение феноменов как открытых физических систем, т.е. систем, эффективно обменивающихся с окружающей средой энергией и информацией. Это чрезвычайно важное обстоятельство, поскольку ААЯ/НЛО и АЯЗ по своей сути являются прежде всего комплексами различных физических явлений, специфическим образом взаимодействующих друг с другом и с внешней средой.

В круг проблематики исследований ААЯ/НЛО и АЯЗ попадает также и проблема выбора адекватной физической модели Вселенной, в принципе допускающей существование в природе столь экзотических физических явлений.

С целью обеспечения продуктивности процесса исследований физики рассматриваемых феноменов, с учетом достижений и неудач предшествовавших работ в данном направлении, представляется целесообразным применение научных методов космической микрофизики (космомикрофизики), — фундаментального научного направления, интегрирующего достижения физики элементарных частиц (экспериментальной и теоретической) и космологии (в составе наблюдательной астрономии и теоретической астрофизики), обеспечивающего их перекрестный контроль и взаиморазвитие, — что ранее уже рассматривалось на заседаниях координационного совета УНИЦА «ЗОНД».

Представляется целесообразным оперирование актуальными представлениями прежде всего таких отраслей науки как радиофизика, физика элементарных частиц и квантовая теория поля, а также квантовая космология.

В рамках радиофизического подхода к проблемам аномалистики представляются перспективными прежде всего выявление физических механизмов дистанционного воздействия феноменов на технические и биологические системы различных типов,

уровней сложности; исследование взаимосвязи модуляционной динамики электромагнитной сигнатуры феноменов с динамикой сопутствующих физических эффектов; сопоставление электромагнитной сигнатуры феноменов с известными теоретико-полевыми конфигурациями, обладающими нетривиальными силовыми свойствами; поиск макроскопических эффектов «новой физики» различными методами электронных измерений.

В рамках квантовой теории поля представляется целесообразным проанализировать реалистичные модели физики элементарных частиц и теории поля с целью отождествления регистрируемых в феноменах ААЯ/НЛО/АЯЗ аномалий физических параметров внешней среды и аномальных процессов в технических и биологических системах с макроскопическими проявлениями гипотетической «новой физики». Прежде всего — в рамках теорий с переменными космологическими полями Бранса-Дике, допускающими возможность широкого спектра нетривиальных физических эффектов. Представляется целесообразным также сосредоточить внимание на теоретическом поиске специфических конфигураций физических полей, обладающих определенными геометродинамическими свойствами и на специфике геометродинамических преобразований П-В, потенциально обеспечивающих нетривиальные силовые эффекты вплоть до метадинамики массивных тел.

В рамках квантовой космологии возможно дальнейшее развитие концепции исследования феноменов, предложенной Ж.Валле. В этой концепции среди прочих было сформулировано представление о необходимости поиска космологической модели вселенной-«мультиверсума», естественным образом допускающей столь нетривиальные физические феномены, как ААЯ/НЛО/АЯЗ. Феномен метадинамики и родственные ему проявления выявляет самую непосредственную взаимосвязь между проблемами состояния размерности П-В Вселенной и проблемой происхождения ААЯ/НЛО, поскольку метадинамика ААЯ/НЛО может естественным образом объясняться прежде всего движением в условиях повышенной размерности П-В. «Выживаемость» традиционных биологических организмов и механических систем в эпизодах с метадинамикой (сохранность структур в условиях иной физики межчастичных взаимодействий в иной размерности) ограничивает выбор актуальных видов размерности.

Существенным аспектом проблемы оказывается и тот факт, что далеко не всегда прослеживается связь АЯЗ с ААЯ/НЛО; в ряде случаев создается впечатление обособленности и естественного происхождения специфических «стационарных» феноменов — и наоборот...

С учетом вышеизложенных представлений об оптимальных направлениях исследований феноменов в рамках космомикрорфизической концепции представляется целесообразным применить определенные методы и способы исследования физики ААЯ/НЛО.

В их числе:

1. Аналитическая обработка достоверных и информативных уфологических материалов с целью отождествления физических свойств и проявлений феноменов и статистического анализа различных проявлений феноменов в целом.

2. Физико-теоретические исследования отождествленных в ходе аналитической обработки материалов наблюдений физических проявлений феноменов.

3. Полевые измерительные исследования физических свойств феноменов в пределах технически реализуемых диапазонов и методов электронных измерений, и прежде всего

- радиометрический мониторинг и мультиспектральное оптическое лоцирование ААЯ/НЛО;

- поиск гипотетических проявлений «новой физики» путем магнитометрии и частотохронометрии (метод Р.Варламова) АЯЗ различной природы;

- сбор образцов материальных свидетельств с последующим исследованием физико-химических свойств.

4. Стендовое моделирование электромагнитной сигнатуры, плазменных и прочих сопутствующих физических эффектов, а также геометродинамики феноменов в рамках актуальных методов радиофизики и физики твердого тела, с целью их прямого экспериментального исследования.

Существенному повышению продуктивности исследований в данной области может поспособствовать также разработка единых нормативных документов в отношении методики обработки и анализа результатов наблюдений аномальных явлений и других материалов исследований с учетом современных наработок в смежных и комплиментарных областях науки.

Рассмотрение феноменов как системы физических явлений в общей физической картине устройства Вселенной будет способствовать не только их непосредственному изучению, но также и развитию естествознания в целом.

Дискуссия:

Вопрос от координатора сектора цереологии Прусса О.П.:

- Куда можно в предложенной систематизации отнести феномены на кшталт «летающих стержней»?

Ответ: Данный феномен должен рассматриваться в рамках проблематики феноменов ААЯ/НЛО.

Вопрос от члена сектора уфологии Дальника П.Е.:

- Куда следует отнести полтергейст и разного рода аномальные зоны?

Ответ: Зависит в каждом конкретном случае от наблюдаемых физических проявлений феноменов.

Вопрос от главы координационного совета Билыка А.С.:

- Какие средства локализации аномальных зон могут быть наиболее эффективны?

Ответ: Данный вопрос рассматривался частично в предыдущих докладах автора в УНДЦА «Зонд», но в целом безусловно требует дальнейшего углубленного изучения.

ПОСТАНОВИЛИ:

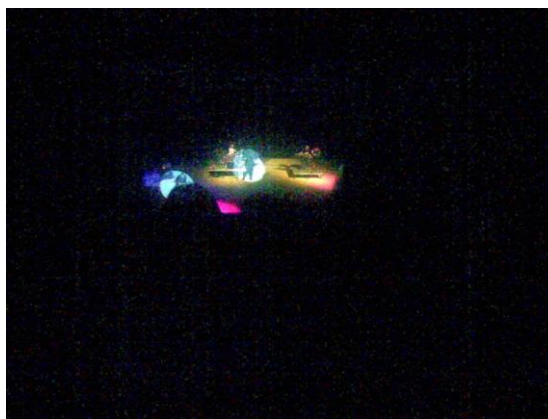
Поблагодарить Кириченко А.Г. за интересный и познавательный доклад, рекомендовать подготовить по результатам доклада публикацию для размещения в печатных средствах и Интернет.

2. СЛУШАЛИ: Сообщение о наблюдении НЛО на Волыне: свидетельства очевидца и фотоматериалы.

Выступил очевидец - Грабовец Игорь Александрович, по специальности врач.

24-26 мая 2008 г. он будучи в гостях у родителей в селе под Луцьком, приблизительно в 23:45 - 00:30 стал свидетелем того, как на ЮВ появилась очень далекая звезда, которая впоследствии приблизилась и приобрела форму диска. Приблизившись на расстояние такого визуального опознавания (оценено очевидцем субъективно в 2 км), она повернула на Ю и исчезла. При приближении на диске включилось три прожектора, около 01:30. Очевидец разбудил своего брата и его жену, которые также стали свидетелями этого явления. Диск был окутан белым облаком, и от него шли радужные круги.

Продемонстрированы и переданы в Центр фотографии, сделанные очевидцем посредством мобильного телефона со встроенной фотокамерой.



ПОСТАНОВИЛИ:

До следующего заседания исследовать наблюдаемый феномен с привлечением эффективных методик исследования, произвести экспертизу фотографий, сделанных очевидцем камерофоном с целью выяснения особенностей и природы запечатленных на них объектов (ответственный – фотоэксперт Центра Беспалов А.А.).

3. СЛУШАЛИ: Работа с Архивом Центра

Выступили Кульский А.Л. и Билык А.С. В частности предложено ввести при дальнейшей каталогизации Архива 4 категории важности документов.

ПОСТАНОВИЛИ:

Предложение одобрить. Пересмотреть категоризацию каждого семантического вида документов в Архиве.

4. СЛУШАЛИ: Сотрудничество с СМИ – текущее положение вещей.

Выступил Глава координационного совета Центра Билык А.С., который доложил, что достигнута договоренность о сотрудничестве с известным журналом «Український тиждень». В частности в номере №4(65) за 30.01.09-05.02.09 подготовлена публикация в теме «Украинский космос», посвященная развитию и современным достижениям отечественной уфологии.

ПОСТАНОВИЛИ:

Продолжать сотрудничество, реализовывать его в соответствии со соответствующими пунктами Устава Центра, которые регламентируют сотрудничество с СМИ.

5. СЛУШАЛИ: Доклад Кульского А.Л. Координатор сектора эниологии, к.т.н.

Кульский А.Л. сделал обзор актуальных докладов, прочитанных на конференции в НАН Украины.

В частности в докладах на конференции были затронуты вопросы «темной материи» и «темной энергии», трактовки вещества как барионной материи, участия Украины в международной программе по поиску «экзотических» астрономических объектов типа «кратовых нор», в которых согласно современным научным представлениям нарушается причинность, изменяется метрика пространства-времени и осуществляется взаимопроникновение различных Вселенных. Зная гипотетические свойства таких объектов, можно предположить наблюдаемые от них эффекты, по которым и осуществляется поиск.

ПОСТАНОВИЛИ:

Поблагодарить Кульского А.Л. за интересный и познавательный доклад.

6. СЛУШАЛИ: Выступление Мирасовой Л.М., которая рассказала про странные события со своими знакомыми, семантически похожие на описанные Дж.Рендлз в ее книге «Бури времени».

ПОСТАНОВИЛИ:

Поставить данные случаи на контроль, Мирасовой Л.М. оперативно докладывать о возможном повторении феноменов.

7. СЛУШАЛИ: Разное

Относительно следующего Заседания. Предложено провести очередное Заседание Центра 4.2.2009.

ПОСТАНОВИЛИ:

Организационно подготовить проведение очередного Заседания Центра 4.2.2009.

Глава координационного совета Центра

Билык А. С.