

Протокол Заседания Координационного Совета №19 (44)

Киев, пл. Славы,
«Палац юнацької творчості», ауд. 232
Лаборатория радиоэлектроники
14.12.2006

Список присутствующих, зарегистрировавшихся на заседании:

1. Переход Алексей Владимирович – председатель Центра
2. Билык Артем Сергеевич – ученый секретарь
3. Беспалов Андрей Анатольевич
4. Бубнов А.Ф.
5. Вольный Александр Федорович
6. Даниленко Виталий Игоревич
7. Кириченко Алексей Георгиевич
8. Кульский Александр Леонидович
9. Семещенко А.Н.
10. Прусс Олег Порфирьевич
11. Юрченко Илья Федотович

1. СЛУШАЛИ: Доклады и сообщения участников Центра

Сообщение: Прусс О.П: Относительно Королевских чтений. Как сообщалось на Заседаниях Центра, 25-27 апреля в НТУУ «КПИ» состоится научно-практическая конференция, посвященная выдающемуся конструктору космической техники С.Королёву. Направленность конференции - аэрокосмические исследования в Украине и за рубежом. Предполагается, что на конференции будет отдельная Секция, посвященная аномальным явлениям в атмосфере и космосе. Стоимость участия будет уточняться, однако, скорее всего она составит 50-60 грн с участника.

Требования, выдвигаемые организационным комитетом Королевских чтений к подаваемым материалам:

- Рабочие языки - укр., русск., англ.
- Печать: А4, поля - 2,5 верх, 2,5 низ, 2,5 левое, 2,5 правое.
- Шрифт Times New Roman Суг., размер -12, абзац -1,27; выравнивание по широте, интервал одинарный. перенос автоматический.
- Объем текста - до 3500 слов (до 6 стр. ф.А4).
- Название доклада, организации, фамилии автора написать также на английском языке.
- Реферат с указанием почтового и электроного адресов, № телефона направить по e-mail: faks@ntu-kpi.kiev.ua в орг.комитет.
- Экспертные заключения представляются при регистрации.
- Рисунки должны быть выполнены в графическом редакторе в форматах "bmp", "psx", "tiff", "emf"; размер рисунка не более 10x14, надпись - 8 мм.

Очевидно, для тех, кто не будет печататься в трудах конференции, можно все делать произвольно.

Презентация секционного доклада 10-15 мин.

Срок приема докладов 1 февраля 2007 г. Уведомление о включении доклада в программу конференции будет выслано авторам до 15 марта 2007 г.

С участников Центра собраны названия печатаемых докладов для резервирования их количества.

ПОСТАНОВИЛИ: Подготовить готовые материалы желательно до середины января, чтобы рассмотреть их на очередном Заседании Центра, которое в связи с праздниками и особенностями работы «Палаца дитячої творчості» состоится в двадцатых числах.

Сообщение: Билык А.С.: Организация научно-методической работы Центра.

Практическая работа Центра, особенно в авральных ситуациях и при проведении экспедиций, показывает, что уровень подготовленности участников Центра к реальной конкретной исследовательской работе далеко не однороден, а иногда и вообще откровенно оставляет желать лучшего. Кроме того, часто наблюдается двочтение терминологии, которая и без того является в аномалистике нечеткой, и требует приведения к общему знаменателю. Предлагается организовать научно-методическую работу Центра, которая бы включала

- издание (в начале для внутреннего пользования) учебных пособий, содержащих основополагающие термины и понятия, подходы к изучению АЯ;
- проведение учебных семинары, посвященные работе с основными приборами, анкетированию очевидцев и т.д.

Организация подобной научно-методической работы способствовала бы выкристаллизации единовекторной направленности в деятельности Центра, тем более, что она хорошо зарекомендовала в других организациях, к примеру, в российском ОНИЦ «Космопоиск».

Кульский А.Л.: рассмотрение данного вопроса следует перенести на конец зимы.

Прусс О.П.: Оптимально было бы подготовить цикл из 5-6 лекций.

Вольный А.Ф.: наглядным было бы применение градационной шкалы к пояснению феномена АЗ.

ПОСТАНОВИЛИ: Предложение одобрить. Прикладные вопросы организации научно-методической работы Центра решить в феврале.

Доклад: Кириченко А.Г.: К проблеме возможной физической природы феномена так называемых аномальных зон. Под феноменом "аномальных зон" (далее "АЯ-зон") обычно подразумевают комплекс аномальных физических проявлений, локализованных в определенных областях наземного или аэрокосмического (мобильного) местонахождения, или их комбинацию.

В состав такого комплекса входят, например, нестабильности в работе радиоэлектронных средств (шумовые процессы в микрофонах и др.), изменение оптических свойств с искажением наблюдаемых предметов и фонового пейзажа в пространственном объеме АЯ-зоны ("необычные" миражи, полная потеря ориентации с "блужданием в трех соснах" и т. д.), гравитационные и магнитные фоновые аномалии и тому подобные проявления, регистрируемые нередко именно в комплексе.

Происхождение таких АЯ-зон связывают как с феноменом аномальных аэрокосмических явлений - ААЯ (напр., так называемые "посадочные круги НЛО" и др. (1-2)), так и с естественными природными процессами (например, так называемыми "геопатогенными зонами", "сетками" Хартмана, Сандерсона и др.). Обращает на себя внимание прежде всего комплексность аномальных проявлений

и родство феномена АЯ-зон с феноменом ААЯ, приводящие к мысли о природе феномена как проявления каких-то фундаментальных физических процессов. Интересны многолетние исследования Шноля и других, в которых были выявлены согласованные колебания в различных ядерных, электрофизических и химических системах, инициированные неким глобальным космофизическим фактором (в (3) и др), связанным с активностью процессов в физическом вакууме. В то же время существующие достаточно жесткие экспериментальные ограничения на дальнедействующие взаимодействия в природе суживают круг физических механизмов, могущих быть причиной данного аномального комплекса.

В этом контексте описанные феномены АЯ-зон можно рассматривать как проявление существенных по интенсивности, однако ограниченных в некоторых пространственных пределах возмущений энергии нулевых колебаний вакуума со всеми сопутствующими этому симптомами (например в (4-5) и др.).

В рамках данного подхода может получить объяснение и комплекс аномальных проявлений - как изменение интенсивности колебаний вакуума, сопровождаемое отклонением от нормы физических "констант" взаимодействий с изменением протекания стабильных физических процессов, возникновением шумовых явлений в электромагнитных системах, а также искажением геометрии пространства с его оптическими свойствами, кристаллоподобной организацией аномальных структур в возбужденной, "неустойчивой" среде ((6) к проблеме специфической сетчатой структуре организации некоторых типов АЯ-зон, см. выше) и даже, возможно, пути подхода к физической природе ААЯ и ряда оставшихся необъясненными наукой физических экспериментов с комплексом родственных проявлений.

В этом контексте также интересны новейшие представления о сверхпроводниках и других вакуумоподобных конденсированных средах как динамической лазерной среде с возможностью процессов модуляции (7).

В таком подходе, не противоречащем представлениям фундаментальной науки, в реальном мире возможно обнаружена некоторая модуляционная неустойчивость вакуума, которая и может обеспечивать аномальную физику рассматриваемых феноменов.

Источники:

- 1) Зарубежная радиоэлектроника, 1991, #4, с.5;
 - 2) Техника Молодежи, 1990, #3, с.51;
 - 3) УФН, 1998, #10, с.1129;
 - 4) В мире науки, 1988, #7, с.66;
 - 5) Линде А. Д. Физика элементарных частиц и инфляционная космология (М., 1990);
 - 6) Заславский Г. М., Сагдеев Р. З. и др. Слабый хаос и квазирегулярные структуры (М., 1991);
 - 7) УФН, 2001, #6, с.681;
- материалы из Internet;
рабочие материалы Центра.

Подготовлено 28.11.2006г., откорректировано 14.12.2006г.

Кириченко А. Г., УНИЦА "Зонд".

Кульский А.Л.: Из данного доклада можно сделать неплохой прикладной комментарий, изложенный доступным языком для последующего включения в материалы по научно-методической работе Центра, о которых шла речь выше.

Прусс О.П.: К сожалению, про реальные поля, которые имеют место быть в АЗ, мы можем только догадываться.

Билык А.С.: Единая рабочая гипотеза за все годы изучения проявлений АЗ так и не была выработана.

ПОСТАНОВИЛИ: Кириченко А.Г. подготовить на основе доклада тезисный материал, рассчитанный на широкий круг респондентов.

Сообщение: Переход А.В.: Предмет, найденный на земле сельскохозяйственного назначения в Киеве. Переходом А.В. продемонстрирован легкий на вес серо-буро-коричневый камешек неправильной продолговатой формы, с кавернами и неровными краями, длиной около 4 см. Заслушаны комментарии и мнения участников и слушателей Центра относительно природы происхождения данного камешка. Экспертно установлено, что камешек является шлаком низкопробного угля.

Предложение Перехода А.В. по возможной организации в весенний период работы Центра экспедицию в с.Копище Житомирской области, где якобы находится «место молний» – Громовище.

Билык А.С.: Мониторинг СМИ и поиск дополнительной информации по данному делу не показал наявности двух независимых источников информации.

ПОСТАНОВИЛИ: Обратится напрямую либо к архивам местных СМИ за указанный в материалах, а также за последний период. Аккумулировать материалы по данному делу.

2. **СЛУШАЛИ:** Материально-ресурсный баланс деятельности Центра.

Билык А.С.: О состоянии материально-ресурсного баланса деятельности Центра. Каталог Архива Центра, который в основном наполнен, был дополнен каталогом новой литературы, поступившей за время деятельности Центра, а также ревизирован согласно имеющейся информации. Отмечено, что со времени перевоза Архива с испытательной лаборатории КНУБиА в обсерваторию, информация о несанкционированных изъятиях из Архива, и судьбе этих материалов, отсутствует. Финансовая отчетность Центра так же находится в неудовлетворительном состоянии, т.к. действующий финансовый распорядитель Центра фактически не выполняет своих функций.

Кульский А.Л.: Предлагается разбить материалы Архива на 5 категорий, из которых первые 2-3 не подлежат выдаче за пределы Центра ни под какие гарантии.

Перехода А.В.: Отдельной архивации и учету подлежат экспедиционные отчеты.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Предложение Кульского А.Л. одобрить. В начале января 2006г. провести отдельный выезд представителей Центра, посвященный ревизии и каталогизации Архива.
2. Направить участникам Центра, имеющим материалы, изъятые из Архива Центра убедительную просьбу вернуть их до отчетного Заседания Координационного Совета Центра, которое состоится в январе 2006 года, а на самом Заседании предоставить подробный отчет о несанкционированных причинах изъятия и использования данных материалов. В случае невозвращения материалов к этому термину, вне зависимости от причин, на Заседании будет поставлен вопрос об исключении таких участников из состава УНДЦА.
3. Всем руководителям экспедиций за весь период деятельности Центра к отчетному Заседанию Координационного Совета Центра, которое состоится в январе 2006 года, подготовить отчеты в напечатанном переплетенном состоянии.

3. **СЛУШАЛИ:** Разное.

Кириченко А.Г. затронут вопрос относительно информационного обеспечения Центра научной литературой и материалами по узкоспециализированным научным направлениям. Предлагается осуществлять централизованное информационное обеспечение Центра, для чего создать отдельный отдел.

ПОСТАНОВИЛИ: Предложение Кириченко А.Г. одобрить. В организационной структуре Центра создать Отдел информационно-технического обеспечения (вместо папки научной информации Центра), функциями которой будут подготовка целевой научной информации для участников Центра, информации относительно приборов и методик изучения АЯ, а также информационное сопровождение Центра. Заведующим Отдела информационно-технического обеспечения назначить Кириченко А.Г. Ученому секретарю отобразить изменения в готовящейся организационной структуре Центра.

Секретарь

Билык А. С.