



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 №10 (117)

Киев, НТУУ «КПИ», 28 корпус
19.05.2010

Список присутствующих, зарегистрировавшихся на заседании:

1. Билык А. С.
2. Беспалов А.А.
3. Дальник П.Е.
4. Прусс О.П.
5. Мирасова Л. М.
6. Миронов Н.И.
7. Степкин А.А.

1. **СЛУШАЛИ:** Относительно стенда уфологии в музее аэрокосмонавтики Достигнута договоренность с руководством музея авиации и космонавтики относительно размещения стендов УНИЦА, при условии печати на носителях УНИЦА. Под стенд руководством музея также выделена крепежная арматура (рамы и держатели).

ПОСТАНОВИЛИ:

Выделить ассигнования на печать полиграфии стендов, организовать закрепление стендов в металлических рамках.

Также по просьбе музея следует подготовить короткие аннотации к каждому рисунку на стендах и сообщение о презентации в местный печатный орган.

2. **СЛУШАЛИ:** Сотрудничество с дружественными организациями и СМИ

Выступил Билык А.С. с сообщением о том, что наконец-то достигнута долгожданная договоренность с харьковскими коллегами (А. Белецкий, В. Рубцов) о передаче Архива харьковской комиссии по изучению АЯ в архив Центра.

ПОСТАНОВИЛИ:

Организовать передачу архива из Харькова в целостности и сохранности с целью последующего размещения в специализированном хранилище и присвоения грифа «для служебного пользования».

Также следует провести каталогизацию нового архива.

3. СЛУШАЛИ: Приборное обеспечение Центра

Отделом инфотехобеспечения подготовлена информация о возможном приборном обеспечении Центра.

Сообщение: перспективное применение продукции Магазина измерительных приборов "Masteram"

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ:

- Анализаторы спектра,
- Генераторы сигналов,
- Осциллографы,
- Мультиметры,
- Прецизионные мультиметры,
- Тестеры и измерители,
- Измерители RLC,
- Частотомеры,
- Токоизмерительные клещи,
- Измерители сопротивления,
- Бесконтактные детекторы,
- Детекторы скрытой проводки, трассоискатели,
- Определители фаз,
- Анализаторы батарей,
- Цифровые термометры,
- Пирометры (Инфракрасные термометры),
- Термогигрометры,
- Люксметры,
- Шумомеры,
- Анеометры,
- Дальнометры,
- Дозиметры (радиометры),
- Карманные весы...
- Аксессуары...
- Паяльное оборудование...
- Микроскопы и линзы...
- Источники питания...
- Ручной инструмент...

Для полевых исследований аномальных явлений представляют интерес прежде всего:

1. Детекторы скрытой проводки, трассоискатели.

MASTECH MS8900 - карманный детектор сетевого напряжения;

Proskit NT-303 - бесконтактный индикатор напряжения.

Прибор позволяет выявить проводник под напряжением бесконтактным методом.

Переменное напряжение: 100 - 240 В. Частота: 50/60 Гц.

Бесконтактный детектор проводки. Используется с токонесущими линиями переменного тока напряжением 90-240 В. Светозвуковая индикация проводки. Обнаружение обрывов линии.

Цена 59.63 и 63.60 UAH.

Детектор скрытой проводки Mastech MS6812;

Цифровой мультиметр AXIOMET AX-MS8250 с детектором напряжения.

Определение местонахождения кабеля, локализация точки обрыва поврежденного кабеля, проверка электрического контакта между двумя точками. ЖК-дисплей с подсветкой, высота знака 18 мм, индикатор низкого заряда батареи, функция обнаружения детектора напряжения, функция HOLD ("удержание" показаний дисплея), ручной выбор измерительных диапазонов, диодный тест и прозвонка цепи с зуммером, функция автоматического отключения, ударостойкий корпус.

Цена 187 и 374 UAH.

Pro'sKit ЗРК-NT023N - прибор для тоновой прозвонки сети;

Тестер телекоммуникационных сетей и линий передачи данных Pro'sKit MT-7068 - для работы с обесточенными электропроводами и всеми видами кабелей для передачи данных.

Обеспечивает легкий поиск и устранение неисправностей в телекоммуникационной и компьютерной сети разных стандартов.

Цена 521 и 755 UAH.

2. Бесконтактные детекторы:

MASTECH MS8900 - карманный детектор сетевого напряжения;

Детектор напряжения AXIOMET AX-T01 - прибор позволяет выявить проводник под напряжением бесконтактным методом. Переменное напряжение: 100 - 240 В. Частота: 50/60 Гц.

Детектор для поиска напряжения в диапазоне от 200В до 1кВ. Оповещает о его наличии светодиодным и звуковым сигналами.

Цена 59.63 и 127 UAH.

Детектор магнитного поля AXIOMET AX-T02 - детектор напряжения, металла и дерева;

AXIOMET AX-903 - детектор для поиска магнитного поля (63, 98, 401, 810). Оповещает о его наличии светодиодным и звуковым сигналами.

Детектор арматурной стали, стали, деревянных конструкций, проводов под напряжением.

Цена 151 и 453 UAH.

Pro'sKit NT-303 - бесконтактный индикатор напряжения.

Детектор проводки, металла, деревянных опор.

Pro'sKit NT-6351 - бесконтактный детектор проводки.

Используется с токонесущими линиями переменного тока напряжением 90-240 В. Светозвуковая индикация проводки. Обнаружение обрывов линии.

Обнаруживает металлические трубы, кабели и деревянные конструкции, находящиеся за обшивкой, фанерой или под полом толщиной до 2 см.

Цена 63.60 и 135 UAH.

3. Пирометры (Инфракрасные термометры):

Пирометр AXIOMET AX-6520 (инфракрасный термометр с лазерным прицелом и дисплеем с подсветкой);

Пирометр MASTECH MS6530 (инфракрасный термометр).

Быстрое и безопасное измерение температуры (до 500°C) поверхностей труднодоступных или под напряжением. Двойной дисплей, высокая точность замеров, фиксация максимальных и минимальных значений, лазерный указатель, data hold.

Цена 676 и 706 UAH.

Инфракрасный термометр Pro'sKit MT-4003;

Инфракрасный термометр Hioki 3419-20.

Инфракрасный термометр предназначен для измерения температуры труднодоступных поверхностей и объектов, определения горячих участков на электрических панелях и оборудовании, а также для измерения температуры во время работы обследуемых объектов.

Инфракрасный термометр Hioki 3419-20. Дизайн в виде пистолета с удобным экраном. Удобные измерения в труднодоступных местах.

Цена 785 и 850 UAH.

Лазерный пирометр AXIOMET AX-7520;

Инфракрасный термометр Pro'sKit MT-4002.

Пирометр для бесконтактных измерений температуры в диапазоне от -20°C до 537 °C. Регулируемая эмиссионная способность.

Термометр для измерения температуры труднодоступных поверхностей и объектов, а также тех контакт с которыми не желателен.

Цена 1121 и 716 UAH.

Лазерный пирометр AXIOMET AX-7530;

Лазерный пирометр Pro'sKit MT-4012.

Пирометр для бесконтактных измерений температуры от -32°C до 480°C. Встроенная термопара К-типа позволяет измерять температуру от -50°C до 1370°C.

Пирометр для измерения температуры среды или отдельных предметов в местах, где измерения контактным способом невозможны. Диапазон -20~537°C/-4~999°F.

Цена 755 и 763 UAH.

Инфракрасный пирометр Mastech MS6530A;

Лазерный пирометр AXIOMET AX-7531.

Пирометр для дистанционного измерения температуры среды или отдельных предметов в двух системах измерений: по Цельсию и по Фаренгейту. Диапазон измерений температуры, °C: -20 ~ 537.

Пирометр позволяет бесконтактно измерять температуры от -50°C до 800°C. Встроенная термопара К-типа позволяет измерять температуры от -50°C до 1370°C.

Цена 823 и 946 UAH.

Инфракрасный пирометр UNI-T UT305C;

Инфракрасный пирометр Mastech MS6540B.

Инфракрасный пирометр для измерения температуры в диапазоне от -32°C до 1250°C. Возможность измерения в °C и °F.

Пирометр для дистанционного измерения температуры среды или отдельных предметов в двух системах измерений: по Цельсию и по Фаренгейту. Диапазон измерений температуры, °C: -32 ~ 1050.

Цена уточняется и 1105 UAH.

Инфракрасный пирометр UNI-T UT305B.

Инфракрасный пирометр для измерения температуры в диапазоне от -32°C до 1050°C. Возможность измерения в °C и °F.

Цена уточняется.

4. Дозиметры (радиометры).

Дозиметр-радиометр МКС-05 "ТЕРРА-П".

Простой и удобный прибор для постоянного контроля уровня радиации. С его помощью можно всегда узнать о радиационной безопасности продуктов питания, строительных материалов, места отдыха, работы.

Цена 46.91 и 1034 UAH.

Дозиметр-радиометр МКС-05 "ТЕРРА".

Наличие трёх независимых измерительных каналов с поочередным выводом информации на один жидкокристаллический индикатор. Встроенный гамма-, бета-чувствительный счетчик Гейгера-Мюллера.

Цена 2027 UAH.

5. Дальномеры-сонары.

Дальномер ультразвуковой MASTECH MS6450 (измеритель расстояния).

Ультразвуковой дальномер с лазерной указкой CP-3007 (0,45-18м).

Позволяет измерить расстояния от одной стены помещения к другой и определить площадь и объём этого помещения. Возможность запоминания результатов. Функции сложения и вычитания. Расчёт площади и объёма. LCD экран с подсветкой. Диапазон измерения: 0.55 - 18.288м. Точность: 0.5% ±1 единица наименьшего разряда. Идеально подходит риэлторам, строителям и каждому, кто нуждается в быстром и точном измерении комнат, их площади и объёма.

Цена 199 и 294 UAH.

Ультразвуковой дальномер с лазерной указкой CP-3009 (0,6-18м).

Цифровой угломер и уровень (ватерпас) CAPITAL DA-101. Расчёт площади и объёма. LCD экран без подсветки. Диапазон измерения: 0.55 - 18.288м. Точность: 0.5% ±1 единица наименьшего разряда. Идеально подходит риэлторам, строителям и каждому, кто нуждается в быстром и точном измерении комнат, их площади и объёма. Замер углов от 0 до 185 градусов. Точность: ±0,1 градус. Встроенные пузырьковые уровни. Плотничьи, столярные, земляные, ремонтно-строительные и прочие работы.

Цена 294 и 405 UAH.

6. Частотомеры.

Цифровой частотомер ATTEN F2700CMASTECH MS6100.

Частотметр измеряет частоту в диапазоне от 10Гц до 2700МГц. Измерение периода повторения сигналов. Интеллектуальный многофункциональный частотомер. Управляется 8-битным микроконтроллером с 8-разрядным диодным дисплеем высокой яркости. 4 функции измерения: частоты, периода, суммы, самопроверка включены в частотомер. 10 МГц на выходе OSC.

Цена 1153 и 755 UAH.

Цифровой частотомер ATTEN F1000C.

Частотметр измеряет частоту в диапазоне от 10Гц до 1000МГц. Измерение периода повторения сигналов.

Цена 1097 UAH.

7. Измерители RLC.

Измерители иммитанса. Приборы, которые позволяют измерить полное сопротивление исследуемого элемента и тангенс потерь. Для точной электроники и SMT-плат. Разное форменное исполнение, позволяет использовать их для конкретных целей.

Измеритель RLC (сопротивления, индуктивности, ёмкости) E7-22Smart Tweezers ST-AS.

Мультиметр-пинцет для SMD компонентов, RLC-метр.

Устройство для измерения ёмкости, индуктивности, тангенса угла потерь, добротности, сопротивления переменному току, эквив. послед./парал. сопротивления.

Smart Tweezers - профессиональный высокоточный R-L-C измеритель, выполненный в виде пинцета. Предназначен для оценки электронных компонентов при производстве аппаратуры, тестирования импеданса на платах, а также для сортировки компонентов SMD.

Цена 1391 и 2671 UAH.

АХИОМЕТ АХ-503 - мультиметр-пинцет для диагностики SMD-компонентов.

Мультиметр-пинцет для диагностики SMD-компонентов АХИОМЕТ АХ-507В.

Быстрое и точное измерение характеристик SMD-резисторов и конденсаторов. Относительные измерения. Компактный цифровой тестер для измерений емкости и сопротивления, прозвонки цепей и тестирования диодов. Автоматическое и ручное переключение измерительных диапазонов.

Цена 390 и 533 UAH.

Измеритель индуктивности MASTECH MS5300 с автовыбором диапазонов (RLC-метр).
Измеритель емкости и индуктивности UNI-T UT603.
200мм x 100мм x 40 мм, Ёмкость: 6нФ - 6мФ; Индуктивность: 600мкГн - 60Гн.
Сопротивление: 600Ом - 60МОм.
Цифровой мультиметр для измерения сопротивления, емкости и индуктивности, а также для прозвонки цепи, тестирования диодов и транзисторов.
Цена 835 UAH.

Данное оборудование может найти применение в полевых исследованиях аномальных/геопатогенных зон и полтергейстов (как минимум с целью индикации граничных эффектов), а также грубом зондировании электрофизических свойств так называемых «материальных свидетельств».

Существенно, что с одной стороны не будучи строго научными приборами — это в то же время сертифицированное промышленное оборудование, способное выявлять как минимум граничные пределы аномальных эффектов.

Отметим, что наивысшей чувствительностью должны обладать тестеры информационных сетей и цифровых электронных компонентов.

Ценовой диапазон приведенных выше приборов позволяет всерьез рассматривать их как потенциальную первоначальную основу ЭКСПРЕСС-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО комплекса для полевых исследований.

Источник — Магазин инструментов «Masteram», г. Киев.
т. 0800303888, 0505454225, 0970340540, 0933196222

Подготовлено ОИТО УНИЦА «Зонд», 18.05.2010

ПОСТАНОВИЛИ:

Выделить наиболее актуальные приборы из списка для целевых исследований Центра в текущий момент.

4 . СЛУШАЛИ: Сообщения об аномальных явлениях

4.1. Через форум Проекта «НЛО в Украине» к нам поступил ряд сообщений

«GRUTAS

Вчера гулял в поле (недалеко от Аэродрома). С собой был фотоаппарат. Решил пофотографировать небо. Пофотографировал. Пришел домой. Подключил к компьютеру фотик. На одной из фотографий заметил это:

Фотография оригинал: http://img-fotki.yan...d_e40594b3_orig

Фотография с пометкой: (стрелка указывает на объект): http://img-fotki.yan...f_e26abdb0_orig

Объект находится слева возле красного блика. Пользуйтесь увеличением.»



Рис.1

Выступил фотоэксперт Центра Беспалов А.А., которому ранее была направлено на экспертизу данное фото.

Очевидно что кроме бликов, которые являются результатом преломления света в объективе фотокамеры, на фото присутствует нефокусное насекомое, которым и подразумевается очевидно объект, на который указывает очевидец.

ПОСТАНОВИЛИ:

Донести результат экспертизы до очевидца.

4.2. В субботу вечером 15-го мая 2010 года около 22:40, в небе над Днепропетровском жители увидели странный объект.

«Наблюдал вместе с дочкой. В районе Победа-б. Траектория примерно с юго-востока на северо-запад. Странного, довольно яркого огненного свечения, без мигающих элементов и без шлейфов огня. Форма близкая к кругу. Размер можно сопоставить со сравнительно низколетящим самолётом. Но для самолётной иллюминации это слишком крупно выглядит, да и какого-либо звука двигателя не было слышно. Скорость перемещения показалась весьма низкой. В какой-то момент, уже по уходящей траектории, создалось впечатление, что скорость значительно снизилась, а потом опять увеличилась. Если мысленно представить в пространстве, то это было примерно над районом 1-й Победы. Далее стало плохо видно. Около полутора минут наблюдали. Заметили когда уже почти приблизилось к зениту - под углом примерно 75 градусов над горизонтом», - пишет очевидец с ником keep на форуме gorod.dp.ua.

Его слова подтвердил еще один днепропетровчанин. «Вот, катались на великах и увидели ЭТО - снято около 10 часов вечера в районе Днепртяжмаша», - написал пользователь с ником LazyCat в ответ на первое сообщение о странном объекте в небе. Слова днепропетровчанина подкрепляются фотографией, на которой отчетливо виден загадочный сияющий предмет, парящий в небе.»



Рис.2

Предварительный анализ фото показал, что оно настоящее, т.е. запечатлевает реальный объект в небе.

Учитывая то что фотосъемка проводилась любительской аппаратурой, можно говорить что настоящее явление значительно ярче, чем запечатленное на фото.

Это обстоятельство а также форма и описание явления независимыми источникам делают данный случай важным для исследований, т.к. наблюдалось воистину неотожествленное небесное явление.

ПОСТАНОВИЛИ:

Установить связь с очевидцами данного феномена, с целью выяснения деталей наблюдения и получения оригинальных фотоматериалов для более углубленного исследования.

6. СЛУШАЛИ: Разное

Относительно следующего Заседания. Предложено провести очередное Заседание Центра 02.06.2010.

ПОСТАНОВИЛИ:

Организационно подготовить проведение очередного Заседания Центра 02.06.2010.

5. СЛУШАЛИ: Научно-познавательные мероприятия

Билыком А.С. организована и проведена экскурсионная поездка членов Центра в Главную астрономическую обсерваторию НАНУ с просмотром планет, Луны, посещением Музея и наблюдений за небом.

Глава координационного совета Центра

Билык А. С.

