

КОМИССИЯ АКАДЕМИИ НАУК СССР  
ХАРЬКОВСКАЯ ОБЛАСТНАЯ СЕКЦИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ АНОМАЛЬНЫХ  
ЯВЛЕНИЙ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ  
ВСЕСОЮЗНОГО  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ  
И СВЯЗИ ИМ. А.С. ПОПОВА

ПРОЕКТ

МЕТОДИКА  
ОПРОСА ОЧЕВИДЦЕВ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ  
И ПРОВЕДЕНИЯ УГЛОМЕРНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ НА МЕСТЕ  
НАБЛЮДЕНИЯ

ХАРЬКОВ - 1988 г.

Член секции по изучению АЯ должен четко представлять себе основные признаки АЯ с целью первичного отсеивания явно опознаваемых явлений или феноменов, связанных с технической деятельностью земной цивилизации, или природными процессами (см. Приложение I к настоящей методике).

Кроме этого, он должен хорошо ориентироваться на местности, уметь грамотно составлять план местности, схему наблюдения, проводить первичные расчеты, а главное — быть контактным, внимательным к очевидцу явления (даже если наблюдение последнего вызывает серьезные сомнения), не упускать мелкие детали наблюдавшегося очевидцем явления (которые могут оказаться впоследствии весьма существенными), уметь тонко задавать уточняющие вопросы, не оказывая при этом давления и не навязывая своих суждений очевидцу явления.

От члена группы сбора информации, кроме перечисленных выше знаний и качеств, требуется отточенный до совершенства профессионализм наблюдателя, включающий:

1. Хорошую память и емкий словарный запас, умение стилистически грамотно излагать собранную в процессе опроса очевидцев явления информацию.
2. Быструю переключаемость внимания.
3. Умение с высокой точностью (насколько это позволяет каждый конкретный случай) определять как большие, так и малые углы и угловые скорости.
4. Знать цветовую гамму и уметь воспроизвести цвета и оттенки как словесно, так и карандашами, красками.
5. Быть наблюдательным и уметь сохранять спокойствие и выдержку при неблагоприятных условиях.

Все рекомендации настоящей методики конечно не в состоянии детально определить каждую конкретную ситуацию и деятельность по сбору информации. Поэтому вполне допустима разумная личная инициатива, но в то же время и достаточная реалистичность.

При опросе свидетеля без выезда на место наблюдения — по рекомендациям справочника "Что можно увидеть на небе" (кол. авт., Киев, "Наукова думка", 1982 г.; среди авторов — член Киевской секции по изучению АЯ к.ф.-м.н. Пугач Александр Федорович) и согласно опросной анкете, подготовленной ученым секретарем Харьковской Областной секции по изучению АЯ Белецким Александром Васильевичем, мы предлагаем следующую схему составления опросного листа:

1. Место наблюдения и дата.
2. Положение объекта наблюдения на небе, т.е. его координаты — угловую высоту и азимут. Угловое расстояние от Солнца, Луны,

относительно ориентиров, ночью — положение в созвездии, относительно наиболее ярких звезд.

Для определения углов (кроме угломера) можно применять и глазомерные оценки. Здесь помогут приведенные ниже значения углов под которыми видны некоторые стандартные предметы, находящиеся на расстоянии вытянутой руки от наблюдателя.

Углы определены из расчета, что расстояние от глаза наблюдателя до кончиков пальцев вытянутой руки составляет 70 см.

Предмет	Размер, мм	Угол
Оптика:		
толщина . . . . .	2	10°
длина . . . . .	43	3,5°
Пятикопеечная монета, экран по диаметру . . . . .	25	2,1
Ширина большого пальца . . . . .	27	2,2
Карандаш, длина . . . . .	176	15 (14,25)
Расстояние между концами безымянного и большого пальцев при раскрытии кисти, около 90° ("вершок") . . . . .	150	12 (12,1)

3. Координаты точек появления и исчезновения объекта (если он был движущимся).
4. Время наблюдения (московское или местное), с учетом поправок. Время появления и исчезновения объекта.
5. Характер погоды, состояние и цвет неба (облачность, туман, дымка, ярко-голубое, белесоватое).
6. Яркость объекта по сравнению с яркостью Солнца, Луны, Венеры, Юпитера, самых ярких или слабых звезд и т.д. Указать характер свечения (переменное или постоянное).
7. Цвет АЯ, форма, изменения цвета и формы за время наблюдения.
8. Угловые размеры объекта по сравнению с Луной, Солнцем, оценка их в градусах. Целесообразно использовать линейку с мм, см делениями с тем, чтобы очевидец отметил на ней видимый размер в мм, см. Позже измерится расстояние от глаза до линейки, расположенной на расстоянии вытянутой руки — для каждого конкретного наблюдателя. Несложный графический или тригонометрический пересчет в угловые размеры даст более точный результат.
9. Угловая скорость движения объекта (град/сек, град/мин).
10. Направление движения объекта (по странам света или, если возможно, то указать в градусах).
11. Установился ли после прохождения объекта какой-нибудь след на небе, если был, как долго он держался.
12. Наблюдались ли искры при движении объекта.
13. Происходил ли распад объекта на отдельные фрагменты.

14. Отмечалось ли воздействие со стороны объекта или явления на технику, электро- и радиоприборы.
15. опишите реакцию животных при приближении АЯ, его минимальном расстоянии от них и при удалении АЯ.
16. Отмечались ли эффекты физического или биологического воздействия со стороны АЯ на наблюдателей, если да, то что при этом испытывали очевидцы.
17. Какие чувства испытал очевидец АЯ (паника, страх, ужас, возбуждение, удивление, интерес, желание приблизиться и рассмотреть явление поближе).
18. Каким знаком очевидец с проблемой АЯ и как это повлияло на его восприятие АЯ и его интерпретацию.

Кроме этих данных, желательно дать дополнительное подробное описание явления - с сохранением хронологии и приложением простейших рисунков и схем.

Конечно, порядок постановки вопросов может носить и произвольный характер (в зависимости от конкретных условий и степени воспроизводимости очевидцем явления всех фаз его развития), тем не менее, необходимо обеспечить получение как можно более полной информации на все указанные в настоящей методике вопросы к очевидцу АЯ.

желательно также получить подробное описание объекта.

При массовости наблюдения АЯ целесообразна сокращенная анкета, а при уникальности наблюдаемого АЯ (АО) - расширенная анкета, с обязательной встречей с очевидцем явления.

Выезд на место наблюдения должен быть осуществлен в самое кратчайшее время после получения сообщения.

Итак, при необходимости (уникальность АЯ) - может быть организован выезд на место наблюдения с проведением угломерных и координатных измерений.

Для осуществления таких измерений необходимы следующие элементарные инструменты: компас, угломер, эклиметр, линейка, планшет.

На первом этапе необходимо составить краткий план работы со свидетелем; в дальнейшем - следует поступать в зависимости от конкретных условий.

Для опроса на местности желательно выбирать сходные метеорологические условия и время суток, т.е. составить модель наблюдения.

Нами предлагается следующая очередность работы на местности, на месте наблюдения:

- I. Составив план местности, произведя панорамные или сектор-



ные фотосъемки и параллельно вкратце распросив свидетеля о деталях события, необходимо определить:

2. - основные точки наблюдения;
3. - примерные азимуты и угловые высоты;
4. - временные промежутки между визирными линиями (для определения угловой скорости объекта);
5. - примерные угловые размеры объекта.

6. Далее - по этапам - провести измерения, причем, обратить внимание на изменения траектории АЯ, разделение его на отдельные фрагменты и выяснить остальные детали, которые очевидец мог позабыть, но вспомнить в процессе работы на местности.

7. При перемещениях очевидца в процессе наблюдения АЯ (т.е. при наблюдении из двух-трех точек) целесообразно промоделировать и его перемещения - тем самым более точно определить временной интервал, а значит и угловую скорость АЯ.

8. В процессе определения угловых размеров АЯ, его угловой высоты следует не забывать о характерных ориентирах.

Данные измерений пересчитываются и заносятся в протокол теодолитных измерений.

Естественно, данные очевидца (фамилия, имя, отчество, образование, профессия, интересы, место жительства и т.д.) фиксируются с его согласия - и оговаривается право на их упоминание в отчетах, прессе.

При проведении опросов и теодолитных измерений траекторий движения АЯ мы исходим из того, что человек достаточно хорошо помнит яркие события своей жизни, а ошибки очевидцев в воспроизведении угловых величин вполне могут быть сведены к минимуму в процессе осреднения результатов измерений.

Но - естественно - с течением времени яркость события ослабевает. Поэтому необходимо своевременно и не откладывая на неопределенный срок проводить опрос свидетелей, а в аналогичных или сходных случаях (по ряду признаков) проводить квалифицированные теодолитные измерения, опыт которых мы имеем.

Если свидетели производили в процессе наблюдения АЯ фото-киносъемки, то в этом случае большую научную ценность представляют негативы, в связи с чем желательно попросить их представить - хотя бы во временное пользование: для последующего анализа и пересъемки.

В случае особой необходимости свидетель может быть подвергнут гипнотестированию (конечно, с согласия последнего).

Хотим обратить внимание членов группы сбора информации на развитие в себе тех качеств, о которых было сказано ранее.

Разрешите принести благодарность членам секции, принявшим активное участие в отработке настоящей методики и проверке ее на практике — Стельмахову Эрию Николаевичу, Вайславскому Людвигу Карловичу и Белецкому Александру Васильевичу.

В настоящих рекомендациях частично использована "Методика сбора от населения информации о наблюдениях АЯ", разработанная совместно Московской и Горьковской секциями по изучению АЯ (г. Москва — В. Л. Кенарский и Д. А. Меньков, под редакцией Ермилова Эдуарда Андреевича, г. Горький).

Приложенные замечания будут нами со всей внимательностью рассмотрены, поскольку в проблеме изучения АЯ постоянно открываются новые сложные и многогранные стороны, требующие корректировки уже существующих и разработки новых методик исследований этого, представляющего большой научный и практический интерес феномена АЯ. В то же время многое зависит и от индивидуальных качеств членов группы сбора информации, вступающих в непосредственный контакт с очевидцами АЯ. В связи с чем семинарская работа и совместное участие в проведении сбора информации лицами с различным опытом работы с очевидцами, разными способностями — крайне желательно.

#### Средства фиксации:

- магнитофон, диктофон (в зависимости от согласия очевидца и его эмоционального состояния);
- фотоаппарат с широкоугольным объективом или стерео;
- азимутальный компас;
- угломер (аклиметр, теодолит);
- линейка, треугольник, таблицы Брадиса;
- планшет;
- две анкеты опроса: сокращенная и расширенная;
- протокол теодолитных измерений;
- средства для биолокационных исследований (рамка, маятник).

В случае получения разрешения на взятие проб грунта в аномальной зоне:

- контейнеры для забора грунта.

Записи на контейнерах производить только стеклографом, либо контейнеры должны быть прокумерованы.