



---

## РОСІЙСЬКИЙ АРХІВ НЛО

---

Український науково-дослідний Центр вивчення аномалій «Зонд» в партнерстві з МНДЦ ЕІВС та проектом «Новини уфології» вперше публікує унікальні російські історичні розвіджені матеріали по темі НЛО і ААЯ. Ці архіви вдалося врятувати від повного знищення завдяки зусиллям Національної Академії Наук України, д.т.н. Г.С. Писаренка (керівника Київської секції «Вивчення аномальних явищ в оточуючому середовищі» при НТО РЕЗ ім. Попова), І.С. Кузнецової (секретаря Київської секції), О.В. Білецького (керівника Харківської секції), к.т.н., доц. А.С. Білика (голова УНДЦА «Зонд» при Факультеті авіаційних і космічних систем НТУУ «КПІ»). Сканування і публікація І.М. Калитюк (глава МНДЦ ЕІВС, редактор проекта "Новини уфології").

---

## РУССКИЙ АРХИВ НЛО

---

Украинский научно-исследовательский Центр изучения аномалий «Зонд» в партнерстве с МНИЦ ЕІВС и проектом "Новости уфологии" впервые публикует уникальные русские исторические рассекреченные материалы по теме НЛО и ААЯ. Эти архивы удалось спасти от полного уничтожения благодаря усилиям академика Национальной Академии Наук Украины, д.т.н. Г.С. Писаренка (руководителя Киевской секции «Изучение аномальных явлений в окружающей среде» при НТО РЭС им. Попова), И.С. Кузнецовой (секретаря Киевской секции), А.В. Белецкого (руководителя Харьковской секции), к.т.н., доц. А.С. Билька (глава УНИЦА «Зонд» при Факультете авиационных и космических систем НТУУ КПИ). Сканирование и публикация И.М. Калитюк (глава МНИЦ ЕІВС, редактор проекта "Новости уфологии").

---

## RUSSIAN UFO STUDIES

---

Ukrainian Scientific Research Centre of analysis of anomalies «Zond» in a partnership with ISRC «EIBC» and "Ufology News" project, firstly unveiling unique Russian historical declassified materials on the subject of UFOs and UAP. These files were saved from complete destruction due to the efforts of Academician of the Ukrainian National Academy of Science, Ph. D., Pisarenko G.S. (Head of the Kiev section "Research of anomalies in environment" in Popov's radio electronics association), Kuznetsova I.S. (Secretary of the Kiev section), Beletsky A.V. (Head of the Kharkiv section), Ph. D. Bilyk A.S. (Head of SRCAA «Zond», aviation and cosmic systems faculty of Kyiv Polytechnic University). Scanning and Publication Kalytyuk I.M. (Head of ISRC «EIBC», editor of "Ufology News" project).

---

Н Т О РЭС им. А.С.Попова



секція "Изучение аномальных явлений в окружающей среде"

Для внутреннего пользования

ВРЕМЕННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по комплексному изучению особенностей мест воздействия  
/МВ/ аномальных явлений /АЯ/ на поверхность почвы

Составил Э.А.Ермилов.

с Горький, 1982.

с Харьков, 1982.

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель настоящих "Временных рекомендаций" - обратить внимание исследователей АЯ на получение возможно более объективных данных при изучении МВ АЯ или аномальных объектов /АО/ на поверхность почвы.

Степень объективности полученных результатов будет зависеть от последовательности измерений, методики и качества используемой аппаратуры. Необходимым условием научной доказательности исследований является обязательное применение для протокольных измерений аттестованной, в основном, стандартной аппаратуры, прошедшей дополнительные испытания для ее применения в специфических условиях.

Понятно, что проведение измерений на МВ АЯ возможно с необходимым качеством только при использовании специально оборудованного фургона на базе автомобиля с повышенной проходимостью, имеющего бортовой электробензоагрегат /мощностью 0,5-2 квт/ и аккумуляторы на 24 в.

Наиболее целесообразно здесь использовать автодургон ЦЭС-2 /на базе автомобиля ГАЗ-66/, укомплектованный магнитометром, электрометрической аппаратурой, кварцевым генератором и др. /изготовитель Мытищинский приборостроительный завод/. Однако, возможно комплектование экспедиционной аппаратуры и на базе малогабаритного автомобиля типа УАЗ. Во всех случаях провозка аппаратуры до места воздействия АЯ или АО должна осуществляться в специальной таре с амортизацией.

При проведении измерений обязательно участие в них профессиональных специалистов. Текущие результаты измерений должны фиксироваться на самопишущих миллиамперметрах или ШТМ, а также заноситься в журналы экспедиции. Заключительные результаты необходимо оформлять протоколами измерений, к которым прикладываются копии автозаписей.

Весь комплекс измерений должен быть оформлен в специальный отчет с предварительными выводами, предположениями и рекомендациями. В отчете должны быть указаны авторы разделов и представляемые ими организации.

Опыт проведения исследований МВ показывает, что они имеют смысл в безснежный период года. При наличии снежного покрова возможно проведение ограниченного изучения МВ.

## 2. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОТ НА МЕСТЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ АЯ

### 2.1. Работа с очевидцами.

Выяснение особенностей воздействия АЯ или АО и уточнение границ МВ проводится при подробном опросе очевидцев согласно рекомендуемым

- 2 -

методикам. Здесь очень важно, чтобы в этом опросе принимало участие ограниченное число лиц /2-3 человека/, что необходимо для последующего экспериментального уточнения МВ с помощью людей, имеющих повышенное /сверхчувствительное/ восприятие действия окружающей среды или имеющих опыт биолокации. Никто из этих лиц и сопровождающих их при опыте не должны точно знать место локализации аномалии, допустимо знание участка примерно 100 x 100 м.

После подтверждения очевидцами результатов биолокации МВ составляется протокол с указанием координатов МВ относительно местных ориентиров. Если же очевидцы не знают точной границы МВ, то уточнение проводится на основании результатов биолокации не менее двух человек, при этом определение МВ /в том числе и для первого случая/ проводится для каждого из этих специалистов в отдельности /один из них остается около машины и изолируется от наблюдения за действиями очевидцев и первого специалиста/. Указанные условия опыта должны быть строго соблюдены с целью получения независимых объективных данных, вносимых в протокол.

## 2.2. Обработка и маркировка места воздействия

После уточнения МВ выполняется его проверка на радиоактивность /приборы СРП-68-01, СРП-2, "Спутник" и др./. Если колебания радиоактивности над фоном не фиксируются, то необходимо выполнить, если это возможно, разметку МВ. Если же зафиксированы заметные колебания радиоактивности над фоновым уровнем, то необходимо проведение детальных измерений специалистом по дозиметрии /получение нескольких "разрезов" по разным направлениям через центр МВ, определение характера радиоактивности и взятие проб на анализ для уточнения источников повышения радиоактивности или причин ее снижения/. Как правило, из опыта изучения МВ за рубежом и у нас в стране, радиоактивность на МВ остается в пределах фонового уровня.

И здесь результаты измерений и анализов должны быть зафиксированы в протоколах.

Затем, если это возможно, выполняется разметка МВ /с помощью деревянных колышков с номерами и обозначениями сторон света или с помощью меток краской/.

Специалистами по биолокации уточняются и отмечаются границы активных зон. Далее составляется план МВ и привязка его к местным ориентирам. Для измерений расстояний необходимо использовать рулетку из пласти массы или клеенки.

### 2.3. Фотографирование места наблюдения АЯ и МВ

Фотографирование МВ с ориентирами /в том числе с очевидцами в кадре/ выполняется с места наблюдения ими АЯ. Затем осуществляется фотографирование непосредственно МВ /общий план - с крыши автобургона или с дерева, средний план - со стремянки или стоя, и детали МВ - с близкого расстояния, с использованием переходных колец, если это необходимо/. Для последующего масштабирования фотографий в кадр обязательно должны помещаться масштабные отрезки: линейка, рейка или веревка с метками. Необходима также запись условий фотосъемки для каждого кадра.

Фотографирование общего плана и деталей необходимо выполнить:

- 1/ на черно-белую пленку без поляризационного и с поляризационным светофильтром /в двух взаимно перпендикулярных плоскостях поляризации/;
- 2/ на цветную негативную и позитивные пленки также без поляризационного и с поляризационным светофильтром /условия съемки те же, что и п.1/;
- 3/ на цветную обращаемую /диапозитивную/ широкоядерную пленку проводится стереоскопическая съемка, также с применением поляризатора и без него. Во всех этих случаях фотосъемка среднего плана должна быть выполнена со штатива с одних и тех же точек /проще это сделать, используя соответствующий комплект фотоаппаратов/.

Желательно также выполнить фотографирование на специальные спектрозональные пленки или на стандартную пленку с использованием фильтров.

Последующие сравнения фотоотпечатков и диапозитивов, их фотометрирование может помочь уточнить форму, границы и особенности МВ. Эти виды работ должны выполняться специалистом.

### 2.4. Уточнение границ МВ с помощью металлоискателя /миноискателя/

Уточнение границ МВ основано на проявлении в определенных случаях аномального режима работы типового миноискателя /например, типа ИМП/. Повидимому, такой режим может проявляться и на относительно "старых" МВ /так же как и уход частоты от номинала у кварцевых генераторов/ в определенные промежутки времени, коррелирующие с так называемыми космическими ритмами /см. 2.5./. Аномальность режима работы ИМП заключается в том, что звуковой фон, слышимый в наушниках, начинает на МВ модулироваться с частотой 0,5-2 Гц /напоминает режим биений/. Физическая

- 4 -

сущность аномальных процессов в приборе и на МВ пока не установлена и требует проведения дальнейших исследований. Тем не менее, при определенных, поддающихся прогнозированию данных, возможно уточнение границ МВ и этим методом. Найденная граница исчезновения /или возникновения/ модуляции отмечается на местности и на плане МВ.

#### 2.5. Уточнение границ МВ с помощью кварцевых и других типов генераторов

С учетом сказанного в предыдущем разделе, граница МВ может быть уточнена с помощью индикации изменения разности частот двух кварцевых генераторов /КГ/, один из которых находится внутри, а другой - вне МВ. Этот метод разработан к.т.н. доцентом Р.Г.Варламовым /г.Москва/. Им же обращено внимание на изменение активности воздействия на кварцевый генератор со стороны МВ в зависимости от космических ритмов, связанных в первую очередь с положением Луны во времени.

С аналогичными целями могут быть использованы генераторы с применением других веществ-ферромагнетиков в качестве сердечника реактивного элемента, при этом, согласно данных Р.Г.Варламова, можно получить большие значения изменения разности частот при одинаковых воздействиях на МВ / /.

В обоих случаях "внешний" и "внутренний" /находящийся в плоскости МВ/ генераторы должны находиться в надежных пассивных термостатах, простейший из которых представляет собой футляр из пенопласта, а более сложный - сосуд Дьюара. Здесь подразумевается, что для индикации МВ используются лабораторные малогабаритные макеты кварцевых генераторов.

Можно, однако, для уточнения границ МВ использовать и промышленные стандартные кварцевые генераторы, например 41-40, 41-53 и др., имеющие собственную относительную нестабильность частоты порядка  $10^{-8}$  и возможность питания от источника постоянного тока напряжением 27 В. При этом индикация смещения частоты у генератора может быть зафиксирована с помощью любого типа электронного частотомера, расположенного вне МВ /например, 43-36, 43-41, 43-54, 43-38, 43-39 и др./. К сожалению, названные типы частотомеров имеют только сетевое питание / 220 В, 50 Гц/, поэтому для выяснения границ МВ с их помощью необходимо иметь в автомобиле перевозимую электростанцию мощностью 0,5-2 кВт или мощные аккумуляторы и преобразователь -27 В/ 220 В. При их наличии можно в качестве кварцевого генератора использовать один из частотомеров, имеющий выход колебаний генерации с частотой 1 МГц, встроенного внутрь КГ.

Во всех случаях использования КГ или частотомера в качестве КГ и "индикатора" воздействия на кварц со стороны МВ необходимо отключение питания электротермостата для более надежной фиксации МВ. Для устранения эффекта "выбега" частоты за счет нагрева элементов схемы КГ или частотомер (также измерительный частотомер) должны быть предварительно прогреты в рабочем режиме вне МВ в течение 1-2 часов.

Всёобще, целесообразнее стандартные КГ и частотомеры ввиду их громоздкости и необходимости питания от сети 220 в использовать лишь для последующего изучения влияния физических полей МВ.

## 2.6 Изучение МВ с помощью прецизионного квантового магнитометра.

После предварительного уточнения границ МВ можно провести изучение его магнитных свойств с помощью одного из рекомендованных ранее квантовых магнитометров, например, протонным пешеходным МПП-1 (с питанием от батарей, погрешность измерения  $\pm 0,1$  иТ).

Здесь также необходимы промеры по всей площади МВ и вне его во взаимно-перпендикулярных направлениях. Результаты измерений фиксируются протоколом. Отсутствие изменений в напряженности магнитного поля еще не говорит об отсутствии магнитного или электромагнитного воздействия со стороны АЯ или АО на грунт. Поэтому впоследствии необходимо взять проб на магнитные исследования грунта. Однако, целесообразнее предварительно взять биологические и геохимические пробы.

## 2.7 Уточнение границ МВ и его структуры с помощью биометодов.

Эти исследования можно выполнить, используя методику, разработанную к.б.н. Д.Г. Симаковым (г. Москва). Оперативное уточнение границ активных зон может быть осуществлено с помощью пробирок с "раствором" хламидомонады в необходимой концентрации. Однако, применение такого биоиндикатора требует тщательной предварительной подготовки чистой культуры хламидомонады непосредственно перед экспериментом. Кроме того, надежная индикация с помощью хламидомонады ("рассыпание" упорядоченной структуры положения водорослей в растворе при внесении в МВ и обратная картина) наблюдается только при умеренных температурах воздуха (в весенне-осенний период). Возможно, что и здесь имеет место влияние космических ритмов. Здесь необходимо дальнейшее совершенствование методики с применением специальных термоэстатов. Эти исследования могут быть выполнены только с участием профессиональных специалистов-биологов.

Анализ на размножение простейших может быть проведен в биолаборатории. Для анализа необходим отбор проб в чистые пробирки, заполненные землей из требуемых точек МВ примерно на 1 см. Важно, чтобы все навески проб были одинаковы. С одной точки обычно берется не менее 3-5 проб, что позволяет уменьшить влияние случайных факторов на развитие простейших. Точная картина "активных зон" МВ может быть получена, если пробы из верхнего слоя почвы будут взяты по всей площади и в контрольных зонах вне МВ не реже чем через 10 см. В лаборатории пробирки заливаются водой с добавлением 1-2 капель молока, закрываются ватой и ставятся в пробиродержатель. Через 7-8 суток, при наблюдении в микроскоп, в растворе отмечается максимум развития жгутиконосцев, отсутствующих, как правило, в почве "активных зон" МВ. В последующие дни можно наблюдать максимумы развития других видов простейших, а также последующий "пик" жгутиконосцев. По вопросу проведения биосследований МВ будут составлены специальные рекомендации к.б.н. Ю.Г. Симаковым.

Результаты, полученные через 7-8 дней в лаборатории, могут быть затем сопоставлены с результатами других исследований МВ. Параллельно с пробами на биоанализы могут быть взяты пробы на геохимические исследования.

### 2.8 Пробы на геохимические анализы.

Эти пробы проще всего брать с помощью специального пробоотборника (металлическая трубка с поршнем-штеком, имеющая застенную кромку), если это позволяет грунт. При каменисто-песчаном грунте по-видимому лучшим способом обнаружения примесей, особенно на недавнем МВ, будет являться последующий анализ мелкодисперсного осадка, полученного после выпаривания раствора, который использовался для смывания примесей с проб грунта. Возможно, что именно таким способом можно уточнить присутствие отдельных элементов на МВ, если брать поверхностные пробы с фиксированных площадей внутри МВ и вне его.

Со взятыми образцами в лаборатории проводится в первую очередь спектральный анализ, дающий и необходимые количественные соотношения. Для установления присутствия на МВ различных химических соединений могут быть использованы специальные химические анализы и методы.

### 2.9 Пробы для измерения остаточной намагниченности и магнитной восприимчивости.

Эти пробы берутся (согласно описанной ранее методики) в специальные пластмассовые (полистироловые) формы размером 24 x 24 мм с указанием номера пробы и направления "север-юг". При необходимости

грунт может быть взят специальным намагниченным углеком, помещен в форму из плотной бумаги того же размера и залит "алебастровым молочком" или жидким стеклом. Впоследствии взятые образцы подвергаются специальным лабораторным измерениям на рок-генераторе (например, типа ИОН-1) и на измерителе магнитной восприимчивости ИМВ-2 или др.

При достаточно больших изменениях модуля вектора естественной намагниченности и магнитной восприимчивости на МВ (в несколько раз) имеет смысл проведение дальнейших лабораторных испытаний образцов специалистами по палеомагнетизму с целью определения характера и величины воздействовавшего магнитного (электромагнитного) поля.

#### 2.10 Методы последующего изучения МВ.

Эти методы перечислялись ранее в рекомендациях нашей секции и в порядке последовательности их применения сводятся к следующим:

1) Изучение в ночное время поверхности МВ с помощью термовизора и приборов ночного видения ИК-диапазона. По-видимому, это имеет смысл не только для недавних МВ, но и для более старых, но с учетом возможного действия космических ритмов. Уточнение границ изменения температуры может помочь уточнению структуры МВ и физической сущности явлений.

2) Изучение люминесцентных свойств грунта внутри и вне МВ. Выполняется в ночное время с помощью полевых люминескопов (например, типа "Полюс"). Сопоставление границ люминесценции пород и границ МВ может выявить дополнительные закономерности АЯ.

3) Электрометрия МВ. Заключается в проведении измерений напряженности электрического поля по различным "разрезам" над МВ на постоянной высоте (для этой цели может натягиваться шнур между стойками). Может быть выполнена с помощью откалиброванных и аттестованных лабораторных макетов или с помощью промышленных электрометрических усилителей, подключенных к самопищущим миллиамперметрам.

Эти измерения должны быть сопоставлены с результатами параллельного измерения электропроводности грунта (если это возможно) с помощью лабораторного измерителя или стандартного мегометра. Указанные исследования также могут помочь уточнению границ и структуры МВ, а также могут быть сопоставлены с результатами бисекции, имеющей определенную корреляцию с изменениями градиента электрического поля у поверхности почвы.

4) Изучение воздействия на электро-химические источники тока и ЭДС. Эти исследования могут быть выполнены с помощьюnanoамперметра (нановольтметра), которыми измеряется разность токов (напряжений) двух источников постоянного тока, один из которых вносится в МВ. По-

нятно, что и здесь необходимо тщательное пассивное термостатирование источников.

Последующий подробный анализ механизма воздействия (если оно будет иметь место) также может помочь в изучении особенностей МВ и физической сущности АЯ.

5) Изучение регистрируемых воздействий на физические тела и вещества. Здесь исследования МВ с помощью стандартного кварцевого генератора могут быть дополнены исследованиями с помощью других приборов, содержащих кварц в качестве эталона. Например, с помощью кварцевых гравиметров. Возможные варианты интерпретации результатов этих исследований проанализированы в соответствующих рекомендациях нашей секции. Это может помочь в установлении причин и характера воздействия на кварц. Контроль опыта может осуществляться с помощью металлических гравиметров.

Возможно также изучение влияния МВ на работу атомных стандартов частоты, термостабилизированных газовых лазеров с электрооптическим затвором (и без него) и схемой измерения смещения частоты оптического резонатора и т.д.

6) Гравитационные измерения. МВ должно также быть проверено на возможность локального изменения силы тяжести с помощью гравитационных вариометров и градиентометров, а также гравиметров с электротермостатом. Такие измерения целесообразно также провести во времени с учетом природных ритмов. Рекомендуемые типы приборов и некоторые предложения обсуждены в методике по применению стандартной аппаратуры для изучения АЯ.

### 3. КОНСЕРВАЦИЯ МВ.

После окончания цикла исследований, перед отъездом экспедиции, МВ должно быть законсервировано для последующего изучения. В мероприятиях по консервации входит следующее:

1) Составление официального письма в местные органы власти с просьбой о разрешении на ограждение МВ (от возможного нарушения в поверхностном слое почвы при земляных работах и т.д.) и согласовании вопроса его охраны с милицией.

2) Выполнение ограждения МВ стеллами с проволокой и закрепление прочных таблиц с надписями "НЕ КОПАТЬ". Целесообразно также договориться с местными представителями инициативной группы по изучению АЯ о регулярной проверке целостности МВ.

### Заключение

Изложенная временная методика изучения МВ АЯ не исчерпывает

всех возможных способов исследования и будет в дальнейшем уточняться по мере накопления опыта. На МВ, в частности, возможна установка в специальном Фургоне на длительный срок приборов с соответствующими датчиками и записывающими устройствами (специальных магнитофонов типа сейсмических, самописцев и т.д.). Это могло бы дать более точную картину корреляции с природными ритмами.

В дальнейшем возможна организация специальных физических, химических, биологических и др. исследований в специально оборудованной лаборатории, расположенной непосредственно над МВ.

Здесь возможно проведение длительных фундаментальных исследований с применением специальной аппаратуры и специально разработанных методик. Понятно, что подобные работы возможны только с участием специализированных научных учреждений.

Дальнейшее уточнение способов изучения МВ может быть выполнено на основе предложений, вносимых участниками совместных исследований.