

ТОННЕЛЬ

Выпуск № 8 (1994)

TUNNEL

УФОЛОГИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ СНГ
"УФОЦЕНТР"

ТОННЕЛЬ
Сборник научных трудов
Выпуск 8

Москва
1994

Тоннель: Сб.науч.тр. / УФОцентр. - М.: УФОцентр, 1994. - 56 с. - (Б-ка уфолога; Вып.8)

В сборнике содержатся материалы III научной уфологической конференции, состоявшейся в Москве в ноябре 1993 года. Освещены информационные аспекты уфологии и ее интеграции в науку; вопросы ротационных похищений людей; проблемы телепатических контактов и реализации их результатов; проблемы порождения нового знания; энергоинформационные основы биолокации; а также парапсихо-физический аспект феномена НЛО; результаты комплексного исследования материальных следов НЛО; статистика наблюдений НЛО в Оренбуржье и нетрадиционные методы изучения НЛО.

Сборник рассчитан на исследователей феномена НЛО.

Главный редактор - академик МАИ В.Г. Ажажа

Выпускающие - сотрудники пресс-бюро УФОцентра Т.Н. Манцевич, З.Е. Болотова

© УФОцентр, 1994.

ОБРАЩЕНИЕ

Президента Уфологической ассоциации
к участникам III научной уфологической конференции

Дорогие коллеги!

От имени Уфологической ассоциации и отделения "Уфологии и биоэнергоинформатика" Международной академии информатизации поздравляю участников конференции с началом работы и желаю плодотворной деятельности в постижении одной из величайших тайн природы.

Минувший год отмечен новыми ступенями в развитии уфологии:

- юридически подтвержден статус Уфологической ассоциации, являющейся преемницей Всесоюзной ассоциации;
- открыта экспозиция отечественной уфологии на Международной выставке в Финляндии в мае 1993 г.;
- организовано в июне 1993 г. отделение "Уфология и биоэнергоинформатика" в Международной академии информатизации (МАИ);
- членами Ассоциации и МАИ выполнен цикл теоретических и научно-практических работ, разработан ряд новых уфометрических приборов и др.

Уфология сейчас переживает обычный переходный период, когда она становится наукой. Свидетельством этому служит и приход отряда ученых в указанное отделение МАИ, насчитывающее сегодня 10 академиков и 22 член-корреспондента. Интересы нашего будущего и значение проблемы НЛО требуют от нас интеграции усилий всех уфологических коллективов. При этом необходим широкий мировоззренческий взгляд уфологов на исследуемый объект, демонстрирующий сложность и многообразность своих проявлений. Кроме того, в уфологии всегда должна соблюдаться величайшая деликатность, потому что касается она сокровенных мечтаний людей - о мироздании, смысле бытия, о том, что великий К.Э. Циолковский называл "неизвестными разумными силами".

Желаю вам творческих успехов

Павел Попович

Президент Уфологической ассоциации,
летчик-космонавт СССР, академик МАИ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Восьмой выпуск сборника "Тоннель" посвящен материалам III научной уфологической конференции, состоявшейся 22 ноября 1993 года в Москве, и организованной Уфологической ассоциацией (объединяющей 170 научно-общественных организаций России, ближнего и дальнего зарубежья) совместно с отделением "Уфология и биоэнергоинформатика" Международной академии информатизации (МАИ). В работе конференции участвовало более 200 уфологов и специалистов по биоэнергоинформатике, представляющие 88 организаций России, Латвии, Литвы, Эстонии, Беларуси, Казахстана и др.

Этот форум отметил важность научного подхода к проблемам уфологии и биоэнергоинформационного обмена в современном мире, чрезвычайную напряженность уфологической ситуации в стране, отразил повышение активности воздействия НЛО на население, выявил необходимость дальнейшего объединения усилий уфологов-общественников, научных организаций и государственных структур в разработке теории, научно обоснованных рекомендаций и реабилитации контактантов. Глобальное значение уфологии и ее общность для всех народов ведет к расширению международных научных связей по всем аспектам уфологии и биоэнергоинформатики. Развитие уфологии требует включения ее в государственные научные программы, финансового и материально-технического обеспечения, организации подготовки квалифицированных кадров по уфологической специальности и в области биоэнергоинформатики.

В соответствии с пожеланиями членов Уфологической ассоциации (выраженными в письмах и заявлениях) и предложениями участников III научной уфологической конференции было предложено реорганизовать Уфологическую ассоциацию в международную уфологическую ассоциацию.

На конференции выступили: вице-президент МАИ, академик МАИ В.А. Федоров (г. Москва), первый вице-президент Уфологической ассоциации, академик МАИ В.Г. Ажажа (г. Москва); академик МАИ В.С. Злобин (г. С.-Петербург); профессор И.И. Ракитянский (г. Киев, Украина); президент Латвийской ассоциации уфологов В.В. Парамонов (г. Рига, Латвия); член Эстонской уфологической ассоциации Х.Х. Раудсик (г. Таллин, Эстония) и другие исследователи феномена НЛО и биоэнергоинформатики. Следует отметить, что научный уровень докладов заметно повысился. Во многих из них были изложены не только гипотезы, но и теории, основанные на расчетах и на экспериментах. Большое внимание уделяется поиску статистических закономерностей. Появились попытки математического моделирования физических процессов, которые могли бы объяснить появление НЛО.

Изменился и состав исследователей - все чаще к работе подключаются физики, биологи, медики, имеющие ученые степени.

Освещению некоторых выступлений участников III научной уфологической конференции, способствующих расширению научного кругозора исследователей НЛО, предоставляет свои страницы восьмой выпуск "Тоннеля".

В статьях, по возможности, сохранен стиль и манера изложения авторов.

РЕЗОЛЮЦИЯ **III научной уфологической конференции (съезда),**

22 ноября 1993 г.,
г.Москва

III научная уфологическая конференция, проводимая на правах съезда Уфологической ассоциацией, объединяющей 170 научно-общественных организаций России, ближнего и дальнего зарубежья, совместно с отделением "Уфология и биоэнергоинформатика" Международной академии информатизации (10 академиков и 22 член-корреспондента) **отмечает и рекомендует:**

1. Уфологические исследования направлены на раскрытие взаимодействия человечества с неизвестными формами жизни, проявляющимися в НЛО, НЛОнавтах и дистанционных связях с неизвестными, по-видному, разумными источниками информации. Уфология связана с нашей выживаемостью и будущностью и, в итоге, нацелена на выявление места Человека на Земле и во Вселенной. Значимость уфологии для развития человечества выдвигает ее в ряд важнейших научных направлений современности.

2. Формирование уфологии как необходимого научно-практического направления продолжается. Об этом свидетельствует:

- в научном плане - выход на новый этап исследований (изучение ротационных похищений, и особо - создание уфометрических приборов и методик, в частности, по реставрации НЛО-ситуации;

- в организационной плане - деятельность научно-общественных и научных коллективов на местах, создание отделения "Уфология и биоэнергоинформатика" в Международной академии информатизации, прием Уфологической ассоциации в эту Академию в качестве ассоциированного члена.

3. Исходя из новой политической ситуации и опыта работы Совета ассоциации с октября 1990 года, утвердить в установленном порядке соответствующие изменения в составе Совета.

4. Рекомендовать отделению "Уфология и биоэнергоинформатика" Международной академии информатизации сосредоточить усилия в развертывании фундаментальных и прикладных исследований, в первую очередь направленных на обеспечение безопасности от воздействия НЛО (воздействие измененной структурой пространства-времени, ротационные похищения, отрицательные контакты и т.д.), а также в области достоверности научно-популярной пропаганды.

5. Рекомендовать региональным и местным организациям Уфологической ассоциации усилить контроль за уфологической ситуацией на местах и научный анализ инцидентов, вести широкую просветительскую работу среди населения и обмен опытом, уважать деятельность коллег по проблеме и расширять взаимопонимание.

6. Рекомендовать УФОцентру провести разработку предложений по созданию законодательных актов, защищающих права контактантов и других лиц, подвергшихся аномальным травмам.
7. Глобальное значение уфологии и ее общность для всех народов ведет к расширению международных научных связей по всем линиям.
8. Развитие уфологии требует включения ее в государственные научные программы, финансового и материально-технического обеспечения, организации подготовки квалифицированных кадров по уфологической специальности и в области энергоинформатики.
9. В соответствии с пожеланиями членов Ассоциации, выраженными в письмах и заявлениях, и предложениями участников конференции реорганизовать Всесоюзную уфологическую ассоциацию в Между народную уфологическую ассоциацию. Президенту Ассоциации представить в Министерство юстиции Российской Федерации материалы на перерегистрацию в Международную уфологическую ассоциацию.
10. Утвердить Устав Ассоциации, одобренный Советом ассоциации 29 мая 1992 г. (протокол № 3), внося в него изменения, высказанные участниками конференции.

Резолюция с изменениями и дополнениями принята единогласно при одном воздержавшемся 22 ноября 1993 г.

В.Г. Ажажа

первый вице-президент Уфологической ассоциации,
академик МАИ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ УФОЛОГИИ

Осознанная уфология началась, по-видимому, после второй мировой войны с преодоления множеством людей первого барьера неверия в то, что НЛО существует в нашем земном небе. Фото-, кино-, а позднее и видеокамеры, которые не нервничают и не выпивают, объективно засвидетельствовали этот факт. Труднее было убедить общественность в том, что они способны садиться на Землю, пока не появились пробы почвы и надежные свидетельства. Потом немислимыми казались появления человекоподобных существ возле приземлившихся объектов. И уж куда невероятным воспринималось то, что эти существа способны парализовывать людей и забирать их на борт для обследования.

Неиссякающий поток случаев, многие из которых подробно изучались и считаются достоверными, раздвигал границы уфологического знания. Копилку фактов пополняли телепатическая (бесканальная) связь, паранормальная коррекция сознания, а также вивисекции и генетические опыты, выполняемые над людьми. Ортодоксальная наука многое из этого считает слишком сверхъестественным или, по крайней мере, не имеющим достаточного научного обоснования. С последним тезисом можно согласиться, но только опираясь на такие примеры, как доклад англичанина Прингла в 1759 году о метеоритах, получивший признание только через сто лет.

За рубежом, исключая социалистические страны, с 50-х годов уфологическая тематика "прописалась" в широкой печати, и стали создаваться уфологические объединения. В нашей стране только в октябре 1990 года работавшие в полуполюгальном режиме общественники-уфологи съехались на учредительную конференцию и создали **Всесоюзную уфологическую ассоциацию**. Она объединила в единую уфологическую сеть полторы сотни местных организаций - всего около трех с половиной тысяч энтузиастов.

Президентом Ассоциации был избран *космонавт Павел Попович*. Фактически **образовалась сеть быстрого реагирования на уфологические ситуации**. 10 апреля 1991 года Всесоюзная уфологическая ассоциация была зарегистрирована в Министерстве юстиции СССР. Политические изменения стерли в названии Ассоциации определение "Всесоюзная". В октябре 1993 г. Министерство юстиции России документально подтвердило легитимность Уфологической ассоциации. Международный авторитет Ассоциации значительно возрос после принятия ее в мае 1993 г. в Международную академию информатизации в качестве коллективного ассоциированного члена и открытия отделения "Уфология и биоэнергоинформатика".

В активе Уфологической ассоциации сегодня:

- разработка научной концепции уфологии, основополагающих формулировок и рекомендаций по безопасности;
- постоянно пополняемая материальная база для исследований - компьютерный и фотографический банк данных;
- сборники научных трудов "Тоннель";
- постоянно действующая заочная уфологическая школа "Базис" - курс из 16 брошюр (60 академических часов) и 5 тысяч человек, окончивших эту школу;
- сотни обследованных контактантов с НЛЮ и с неизвестными источниками информации;
- устойчивые связи и обмен информацией с десятками отечественных и зарубежных уфологических организаций и участие в конференциях, в том числе международных, и в совместных исследовательских программах;
- разработка в уфологической лаборатории "Вега" (подмосковный филиал УФОцентра) ряда оригинальных уфометрических приборов для фиксации изменения плотности времени (изменения структуры пространства) в предполагаемых местах посадок НЛЮ, а также для дистанционного зондирования местности и определения координат мест посадок;
- создание специализированных фотографических камер "Вега-020М" и "Вега-033М" и внедрение для определения достоверности фотографий метода эквиденситометрии;
- участие в 1993 г. в Международной уфологической выставке в Финляндии (приборы, методики, фото, натурные образцы).

Пройдя виток от наивного представления о прилетах праведных инопланетян до понимания многоликости и многофакторности проявлений объекта, генезис которого не выявлен, **Уфологическая ассоциация сегодня подошла к изучению феномена похищений**. Выясняется, что похищения людей - это обычная и массовая практика пришельцев, если не всех, то какой-то их части, или, по научному, популяции. Сравнительно малая часть землян (порядка пяти процентов от числа пропадающих без вести) похищается безвозвратно. Но от двух до десяти процентов взрослого населения Земли подвергается неоднократным, так называемым, **ротационным похищениям**, то есть с возвратом. И похищенные об этом не всегда знают, поскольку по этому поводу память у них, как правило, бывает заблокирована. И только по косвенным признакам можно узнать, что человек задействован в этой карусели.

Если удастся узнать, для чего совершается такая массовая акция, то мы продвинемся в ответу на вопрос: для чего ОНИ здесь? Или: для чего МЫ здесь у НИХ? **Знание правильного ответа будет означать переворот в нашем миропонимании.**

Е.А. Файдыш

кандидат экономических наук,
член-корреспондент МАИ

ТВОРЧЕСТВО И ПРОБЛЕМЫ ПОРОЖДЕНИЯ НОВОГО ЗНАНИЯ

(Тезисы доклада)

Долгое время в концепциях искусственного интеллекта господствовало представление о творчестве как процессе комбинаторного перебора. Подавляющее большинство программ, претендующих на моделирование творчества, представляло собой эвристики, сокращающие множество перебора. Сейчас мы хорошо видим, насколько тупиковым и механистическим был такой подход.

Последние открытия, сделанные в области теории динамического хаоса, синергетики, теории фрактальных множеств, ясно показали как сложен процесс порождения нового. Об этом же свидетельствуют и исследования в области психологии творчества. Они показывают, что **новое знание продуцируется в особых состояниях психики - измененных состояниях сознания (ИСС)**. При этом оно возникает как целостный, трудно передаваемый обычным языком образ. Последующие этапы творчества представляют его трансформацию в привычные нам языковые формы (вербальные, визуальные, текстовые и т.д.).

Более подробный анализ показывает, что **в ИСС психика превращается в информационно открытую систему, переходит в диссипативный режим, при этом взаимодействие с окружающим миром происходит помимо пяти органов чувств**. По сути, вся нервная система становится органом восприятия, реагирующим на информационные потоки как единое целое. Это и делает возможным восприятие целостных, архитипических образов, несущих новое знание. Такое целостное восприятие *качественно отлично* от привычных нам каналов 10 информации, где сигналы структурируются и последовательно обрабатываются. Оно возможно за счет особенностей диссипативных систем, способных в точках бифуркации реагировать как единое целое на исчезающие малые энергии информационных полей. Именно такой способ восприятия характерен для людей, оказывающихся в контакте с НЛЮ.

Таким образом, настоящий искусственный интеллект может быть создан, если мы превратим компьютер в открытую диссипативную систему. Естественно, решение этой задачи в полном объеме потребует создания качественно иной структуры ЭВМ, начиная с новой элементной базы. Однако это можно сделать и чисто программными средствами. Для этих целей можно использовать **программы, генерирующие фрактальные множества**. Алгоритм такой программы построен таким образом, что каждый этап выбора очередной зоны исследуемого фрактала порождает каскад бифуркаций (в частности, за счет взаимодействия человека и ЭВМ). Эта чрезвычайно простая программа порождает удивительно сложные, неповторяющиеся образы, обладающие огромным эмоциональным воздействием. Так, например, программный продукт Fractint (США) занимает всего около 600 Кб памяти. Он способен порождать миллионы различных неповторяющихся фракталов, каждый из которых занимает порядка 300 Кб, то есть тут мы имеем дело не с преобразованием, а с порождением новой информации.

Естественно, возникает вопрос: откуда эта информация берется? Одна из гипотез связана с идеями **Вернадского** о ноосфере в еще более древними представлениями о своеобразных информационных банках Вселенной (Индия, Тибет, Китай). **С этой точки зрения и компьютер с фрактальной программой, и человек в ИСС вступают в контакт с этими информационными планами нашей Вселенной.**

В.С. Злобин

доктор биологических наук,
академик МАИ

НЕИЗБЕЖНОСТЬ ИНТЕГРАЦИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК В XXI ВЕКЕ ЧЕРЕЗ ИНФОРМАТИЗАЦИЮ

(Тезисы доклада)

Триада - вещество, энергия, информация - должна составлять единое целое. По мере накопления знаний о каждой составляющей выявляется неизбежность единого подхода к изучению комплекса проблем естествознания.

Искусственное разделение науки на узкоспециализированные направления привело к созданию *информационных барьеров* между специалистами различных отраслей знаний. На первых порах **базой для объединения естественных наук** в единое целое могло бы послужить **представление об информационно-энергетической голограмме, заложенной в каждом проявленном и непроявленном материальном теле, в каждой молекуле, атоме, каждой элементарной частице, в энергетических, временных и пространственных структурах.**

Из всех идей, выдвинутых человечеством, **наибольший вред, по нашему мнению, принесла идея о единственности и неповторимости мира** Земли, геоцентрическая и эгоцентрическая идея об уникальности человеческого разума. Порабощенные этой идеей люди пришли к полкой самоизоляции, а попытки связаться с инозвездными цивилизациями расценивались и расцениваются как дорогостоящая игра фантазеров от науки или как сенсационный материал для журналистов.

С развитием информационной составляющей проясняется ее ведущая роль в объединении естественных наук.

По нашему мнению, имеется реальная возможность получения информации об окружающем нас мире не только и не столько через дорогостоящий эксперимент, но и от цивилизаций, превосходящих нас по уровню развития. Представляется, что **существует магистральный путь накопления знаний (путь Учительства)**, путь, по которому в эволюционном потоке движутся космические цивилизации.

Прием, переработка и осмысление информации невозможны без стабильной устойчивой связи и единого языка общения. Многочисленные наблюдения показывают, что реально существует возможность телепатической связи между существами, живущими не только на одной планете, что у людей есть возможность использовать свою способность для общения, передачи и получения информации, для связи с другими формами жизни, с другими цивилизациями. Эта способность существует сейчас, и особенно проявится в XXI веке. *К этому необходимо готовиться.*

Приходится признать, что мы, земляне, находимся на низшей ступени развития разума. **Уровень наших представлений о микро- и макром мире и жизни в Космосе крайне низок. Технократический путь развития науки привел к экономическому парадоксу.** Наша супертехника в виде ускорителей уже теперь требует объединения экономических, энергетических, интеллектуальных ресурсов ведущих стран мира. В микромир же мы можем заглянуть лишь на глубину ~ 10 в степени -16 (см). К этому порогу экспериментаторы и теоретики шли почти 100 лет. Размер частиц эфирных тел соответствует 10 в степени -26 (см), свободные вакуумные кварки имеют величину $5,027 \times 10$ в степени минус 27 (см), кавитоны (частицы пространства) имеют размерность $5,137 \times 10$ в степени -28 (см), связанные хрононы по величине равны $6,501 \times 10$ в степени -44 (см), мультигравитоны не

превышают $6,401 \times 10$ в степени -64 (см), гравитоны имеют размеры $7,571 \times 10$ в степени -67 (см).

Можно представить, через сколько лет мы подойдем к этим рубежам и какова будет стоимость ускорителей элементарных частиц. Но размеры частиц - лишь одна из их характеристик, а ведь каждая частица имеет другие характеристики и сложным образом проявляет себя во взаимодействиях.

Ортодоксальная наука признает существование лишь одного **единственного четырехмерного мира** Минковского, хотя **фрактальная геометрия, математика и передовая физика оперируют многомерными пространствами**. Их существование подтверждается многочисленными сообщениями, принятыми по космическим каналам связи. **Анализ этой информации, в частности, показал, что на Земле, например, имеют место две формы белковой жизни, одна из которых существует в шестимерном мире (пять пространственных и одна временная координаты), другая - это мы - в четырехмерном мире. Можно лишь предполагать, что "игвы" - некие существа, описание которых впервые дал Даниил Андреев, к есть белковые соседи параллельного мира Земли.**

Возможно, в XXI веке будет решен вопрос о влиянии на время и пространство. Известно, что элемент 115 при своем распаде (кроме альфа-, бета-частиц и гамма-квантов) выделяет, условно говоря, капельку времени. Она-то и влияет на временные процессы и на время как на обычную материальную субстанцию.

В грядущем веке при отлаженных контактах с инозвездными цивилизациями, возможно, будут пересмотрены космогонические гипотезы, в частности, гипотеза "Большого взрыва". На смену ей, по-видимому, придет **теория сингулярности Вселенной и ее квантового развития**, то есть разворачивания (раздувания) вакуума и пространства в абсолютном "Ничто". Будут пересмотрены представления об иррациональном пространстве и вакууме, а также решен вопрос о существовании семи подпространств нашего четырехмерного мира.

Астрономия и астробиология в XXI веке, используя информацию, поступающую по космическим каналам связи, получают надежную базу для своего развития. На первых порах будут уточнены расстояния до ближайших звезд и галактик, решены проблемы, связанные с эволюцией небесных светил (ближайших наших соседей) и их внутренним строением. На твердой основе информации будут описаны обитаемые миры в Солнечной системе и вокруг ближайших к нам звезд, выявлены некоторые звезды, вокруг которых в настоящее время на планетах еще не сложились условия для зарождения живых организмов. В будущем войдут в учебники и станут доступным для каждого школьника астробиологические сведения о белковой и небелковой формах жизни на планетах не только Солнечной системы, но и других звездных систем кашей Галактики. Возможно, после усвоения всей совокупности ранее недоступной информации мы осознаем, что Земля - не только колыбель человечества, но и трамплин для эволюции к высшим формам цивилизации и энергетическим формам жизни.

Наступило **время обобщить информацию, получаемую через каналы космической связи**, а именно ту, которая по-новому освещает наши научные представления и экспериментальные наблюдения. Эта информация не всегда однозначна и во многих случаях, на первый взгляд, кажется неправдоподобной. Это связано с психическими особенностями любого человека объяснить в первую очередь для себя непонятные сведения. Интерпретация же подобной информации - прерогатива ученых, а не тех людей, которые непосредственно получают сообщения. Только вмешательство науки позволит очистить информацию от произвольных, излишних наслоений и найти то зерно истины, которое было передано. Необходимо научиться читать эту информацию независимо от способа ее получения.

Принимающий информацию человек по своей природе отличается от тех, кто передает сведения, и часто возникающие трудности передачи-приема искажают смысл сообщения. Умение ученого извлечь знания из полученной информации может дать пищу для новых понятий, размышлений и привести к неожиданным открытиям. Трудно работать с цифровым материалом - это свой язык, при получении подобного материала не всякий принимающий имеет возможность объективно проверять полученные сведения.

В работе с использованием телепатических каналов связи ведущая роль также должна принадлежать ученым. Во многом только ученый может определить правдоподобность полученной информации, только он может попросить дополнительные пояснения для полной расшифровки какого-либо феномена, если информация выходит за рамки его понимания.

В свете изложенного становится понятным, какие высокие требования предъявляются к ученому, работающему с подобной информацией: это не только широкая эрудиция и развитый интеллект, не только способность нетрадиционно интерпретировать полученные сведения, но и энциклопедические знания. Кроме того, такой ученый должен быть хорошим психологом и уметь работать с людьми, имеющими часто сложный и неуживчивый характер. Ученому, вступившему на этот путь, необходимо забыть о репутации "истинного" ученого, за которой нередко скрывается нежелание отказаться от традиционных взглядов и проторенных путей в науке. Пришло время **выработать универсальную методику по приему информации, ее обработке независимо от контингента людей, связанных с получением космических сообщений.** К этой работе необходимо привлечь талантливых программистов, способных составлять соответствующие программы для ЭВМ, и использовать весь мощный арсенал средств информатизации для получения новых данных о Земле, звездах и Вселенной.

А.Л. Богдановский

научный консультант газеты "Аномалия"

ТЕЛЕПАТИЧЕСКИЙ КОНТАКТ - СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ (Тезисы доклада)

В последние годы значительно увеличилось количество людей, которые заявляют о том, что вступает в телепатический контакт с иным разумом. Явление вышло за рамки чисто академического интереса и стало проблемой социальной.

Чтобы представить **характер воздействия контактеров на общество**, необходимо ответить на следующие вопросы:

- Какого типа информацию получают контактеры, представляет ли она социальную ценность?
- Как сказывается контакт на психическом здоровье человека?

С этой целью автор провел **статистическое исследование информации, полученной контактерами.** Выборка была не случайной - использовалась только информация людей, заявивших о своем контакте в уфологические комиссии, газеты, то есть наиболее социально активных.

Все материалы были условно подразделены на **три группы:**

1. "Духовные" - информация этического содержания, направленная контактеру лично, либо человечеству в целом.
2. "Прикладные" - информация о конкретных технических устройствах, краткосрочные предсказания и другие сведения, проверяемые опытом.

3. "Личные" - указания, даваемые контактеру относительно его поведения в той или иной ситуации.

Первая группа не анализировалась, так как очевидна относительность и субъективность ценности высказываний этического содержания, из чего следует принципиальная невозможность статистического подхода к ее анализу. Для **второй группы** был установлен критерий социальной значимости - истинны ли получаемые сведения. Для **третьей группы** был установлен критерий ценности - адекватность поведения контактера в обществе.

Был проведен **ряд экспериментов**, в которых контактера просили указать местонахождение пропавшего человека и ответить на вопрос из области экспериментальной физики. Вопрос формулировался примерно так: "Люди знают три вида элементарных частиц, несущих электрический заряд. Сколько таких частиц существует в принципе или сколько известно вам?" (В действительности физика знает не три, а гораздо больше таких частиц.)

При опросе **110 человек** верные сведения о местонахождении пропавшего дал один, уклонились от ответа (ответ "я не знаю" отсутствовал) - 52, остальные дали неверный ответ. На научный вопрос не только правильных, но даже элементарно корректных ответов не было. Следовательно, **контакт не является способом получения информации объективно социально значимой**.

Было проведено два исследования психического состояния контактеров: анализ **динамики развития контакта** в течение трех-четырех лет и корреляция данных стандартных психологических тестов с получаемыми контактером сведениями.

Результаты состояния контактера можно разделить на **три уровня**: "знакомство", "диктовка эмоциональных состояний" и "зомбирование".

На первом уровне никаких психологических изменений у контактера не наблюдается. Отказ от контакта приводит к его прекращению. В среднем 60-70 % людей перестают получать информацию телепатически в течение пятнадцати месяцев. Около 10 % остаются на этом уровне три года и более; 20-30 % переходят на **второй уровень**, который характеризуется появлением навязчивых состояний, мании, страхов, неврастений, стойких депрессий. Большинство таких контактеров через два-три месяца переходят **на третий уровень**, условно именуемый "**зомбирование**". При этом замедляется реакция, речь, появляются провалы в памяти, теряется контроль над поступками, нередко неадекватные высказывания, публичные выступления.

Сопоставление сведений на уровне "знакомство" и данных психологического тестирования показало слабости и комплексы человека и определяет характер общения. Например, из двадцати мазохистов у пятнадцати в записях есть слова: "Ты должен принять венец мученика".

В заключение укажу на **две возможности дальнейших исследований**. Во-первых, анализ информации проводился объективно, "в лоб". А что если рассматривать ее психоаналитически? Во-вторых, интересно охватить исследованием тех контактеров, которые не афишируют свой контакт, но используют полученные сведения в книгах, стихах, картинах. Предварительные наблюдения показывают, что социальная значимость таких контактов может быть очень высока.

В.Е. Булойчик

**МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ ГРАФИКОВ ДЛЯ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА
ПРОШЛОГО,
НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО В ЖИЗНИ РОССИИ**
(Тезисы доклада)

В основу предложенной методики положена гипотеза, подтверждаемая графическими построениями и соответствующей исторической сверкой. **Основное положение гипотезы заключается в том, что развитие любого государства происходит циклически, по неоднократно повторяющимся на уровне подобия периодам в хронологии событий.** Эти периоды, в свою очередь, содержат **внутри себя фазовые этапы развития**, чередующиеся по определенным закономерностям.

Исходя из такого подхода, можно констатировать, что законотворчество и сам акт управления есть не что иное, как неосознанное направление государственного развития на очередной, подобный, ранее уже имевший место, фазовый этап вновь повторяющегося цикла. Можно предположить, что соответствующие графические периодические зависимости, построенные на основании известных исторических событий, будут экстраполированными в будущее, **позволят прогнозировать и анализировать события, предстоящие в будущем** и еще не проявленные в реальном мире. Для этого достаточно **отыскать на графиках исторические периоды типично повторяющихся ситуаций и, по возможности, детально изучить их на основании известных исторических фактов.**

Суть методики сводится к построению непрерывных кривых, отображающих периоды повторения неких частных характерных показателей, и к получению на их основе путем общего суммирования зависимости для соответствующего обобщенного показателя, а также к определению специфических точек, периодов и областей, характеризующих критические моменты жизни общества в области экономики и политики. *Методика ориентирована на упреждающие выявление и анализ периодов социальной нестабильности до их реального возникновения* на конкретном фазовом этапе соответствующего цикла государственного развития.

Выбор вышеупомянутых частных и обобщенного показателей основан на использовании одного из основных понятий философии, социологии и психологии - сознания, определяемого как "способность идеального воспроизведения действительности, а также специфические механизмы и формы такого воспроизведения на разных его уровнях"/1/.

Рассмотрение категории сознания позволило условно выделить три его уровня, характеристики которых были взяты в качестве частных показателей. К этим уровням относятся: 1 - относительный уровень умственной активности; 2 - относительный уровень психической активности; 3 - относительный уровень физической активности. Их выделение позволяет рассмотреть процесс общественного развития государства с учетом того, что каждый человек является носителем сознания именно в комплексной взаимосвязи отдельных уровней, наиболее влияющих на развитие соответствующих общественных составляющих.

К этим составляющим относятся:

- характерные для рассматриваемого временного интервала особенности развития экономики страны;
- характерные для рассматриваемого временного интервала особенности развития политических процессов;

- характерные особенности эмоционального поведения больших масс людей анализируемой территории;
- периоды возникновения, длительности, хода и исхода войн, в которых участвует государство;
- периоды определяющих перестроек в общественной, политической, экономической, культурной и военной сферах деятельности;
- периода социальной нестабильности государства;
- критические точки на временной оси, характеризующие наиболее значимые события в жизни государства, где наблюдается определяющее изменение характера направленности выбранных показателей.

Вычленение у целого, каковым является сознание, трех его уровней, характеризующихся частными показателями, описывающими с различных позиций единый процесс функционирования целого, позволяет произвести суммирование графиков изменения нормированных частных показателей и получить в результате график изменения некоего обобщенного показателя, который можно соотнести с относительным уровнем потенциала творческих возможностей.

В предлагаемой методике изменения во времени количественных значений каждого в отдельности из частных показателей считаются подчиняющимися синусоидальной закономерности. Как будет видно из дальнейшего изложения, это приводит к получению любопытных результатов, отображающих подтверждаемую анализом известных исторических фактов их явную периодичность во времени, имеющую место на уровне подобия.

Графические построения проводились для нормированных значений каждого из частных показателей. Нормировка осуществлялась на абсолютную величину максимального значения амплитуды, выраженной в некоторых условных единицах, соответствующего частного показателя. Таким образом, изменения амплитуды каждого нормированного частного показателя колеблются в пределах ± 1 . Длительность периодов повторения частных показателей определялась на основании данных для наиболее активной в общественном отношении центральной области России. При этом динамику развития общественной жизни государства на его "перифериях" следует рассматривать как отзвук причин и следствий центральной части. Более того, при наличии мощной в широко разветвленной сети средств массовой информации само такое деление носит весьма условный характер. Отсюда также следует, что предлагаемая методика может применяться для системного анализа развития любого государства, управляемого на уровне использования неосознанных закономерностей, при условии выявления временной длительности периодов повторения частных показателей.

Показатель относительного уровня умственной активности был выявлен на основании анализа численности подаваемых заявок на изобретения и рационализаторские предложения. Период повторения - шесть лет. Рост положительной амплитуды показателя характеризует подъем активности масс региона на созидательную изобретательскую деятельность, а ее спад - изменение ориентации творческой активности в противоположную от восходящей ветви сторону. Нарастание отрицательной амплитуды характеризует рост активности генерации идей в поиске решений по стабилизации угрожающей ситуации периода нестабильности. Спад отрицательной амплитуды к ее стремление к нули характеризует рост активности в поиске решений по проведению в жизнь напеченных целей.

Точки пересечения рассматриваемой синусоиды с аналогичными зависимостями для других показателей, осью времени, а также точки перегиба функции характеризуют даты и периоды принятия соответствующих решений, проявления идей и окончания циклов развития ситуации.

Показатель относительного уровня психической активности был выявлен на основании анализа периода всплесков и численного уровня заболеваний на тысячу человек наиболее здорового контингента общества - офицерского состава и солдат. В виду его взаимосвязи с годами солнечной активности он отображается синусоидой с периодом повторения в двенадцать лет. Рост положительной амплитуды показателя характеризует рост психической активности масс региона на созидательную деятельность, а спад - снижение активности и нарастание депрессии в обществе. Рост отрицательной амплитуды отображает подъем внутренней агрессивности и озлобленности масс. Точка перегиба отрицательной фазы характеризует переход накопленной внутренней агрессивности масс к открытой агрессивной деятельности и разрушению. Спад отрицательной амплитуды показывает ослабление агрессивного столкновения масс. Точки пересечения кривой рассматриваемого показателя с кривыми других показателей отображают периоды событий по различным вопросам, связанным с соответствующими показателями. Точки перегиба графика характеризуют критические для государства моменты по данному частному показателю, а пересечения функции с временной осью отображают начало и окончание циклов развития ситуации.

Показатель относительного уровня физической активности, на основании рекомендаций Учения Живой Этики, был взят с периодом синусоиды в двадцать восемь лет. В целом фазовые изменения рассматриваемого показателя качественно могут быть охарактеризованы следующим образом: восходящая ветвь положительного полупериода - деятельность в условиях борьбы за преобразования, а нисходящая ветвь - деятельность в условиях новых преобразований; рост отрицательной амплитуды - деятельность в условиях глубоких преобразований, а уменьшение - деятельность в условиях последствий новых преобразований.

В соответствии с работами *Чижевского*, раскрывающими влияние солнечной активности на различные аспекты жизнедеятельности людей, оказалось возможным осуществить общую привязку нулевой амплитуды каждого частного показателя в момент ее перехода в фазу положительного нарастания к 1 января 1989 г. Нетрудно догадаться, что приведенных выше данных по характеру функциональной зависимости частных показателей, нормировке их амплитуд, периодам и привязке к общей нулевой точке с переходом в фазу положительного нарастания вполне достаточно, чтобы каждый желающий мог самостоятельно проделать требуемые построения в общей для всех показателей системе координат, произвести операцию графического суммирования их нормированных амплитуд и анализ полученных результатов. Анализ функциональной зависимости общего показателя, опирающегося на анализ исторических процессов развития России за период с 897 по 1993 гг., показал, что эта кривая коррелирует с уровнями подъема в спада экономики, благосостояния жизни народа, периодами, предшествующими кризисам и расцвету государства, периодами войн и их исходов и т.д.

В процессе анализа графиков частных и общего показателей было выявлено наличие цикличности событий для России, соответствующей 84 годам. Так, например, повторение подобных исторических событий наблюдалось в периоды (числа означают годы): 897-981, 981-1065, 1065-1149, 1149-1233, 1233-1317, 1317-1401, 1401-1485, 1485-1569, 1569-1653, 1653-1737, 1737-1821, 1821-1905, 1905-1989, 1989-2073.

Последний, пока еще не полностью проявивший себя, цикл типичных событий с 1989 по 2073 гг. проявится, как и отмеченные его предшественники, если не будет предпринята попытка изменения ситуации.

Предположительно, выход из положения видится в разработке поистине уникальной системы правления, которая, не нарушая процессов цикличности развития общества (что, в свою очередь, могло бы буквально привести к непредсказуемым последствиям), тем не менее обеспечивает уход государства от прогнозируемых катаклизмов.

Для того чтобы дополнительно убедиться в работоспособности предложенной методики графического исторического анализа, достаточно самостоятельно проанализировать выявленные на ее основе аналоги в истории нашей страны для следующих сгруппированных попарно лет: 1905-1989, 1906-1990, 1907-1991, 1908-1992, 1909-1993, 1910-1994. Убедившись в наличии подобия на основе известных исторических фактов, перечисление лет-аналогов можно продолжить: 1911-1995, 1912-1996, 1913-1997, 1914-1998, 1915-1999, 1916-2000, 1917-2001 и т.д.

Дальнейшее требует глубокого осмысления полученных результатов и возможностей упреждающего реагирования на выявленную в данной работе **цикличность исторических процессов**. Процесс этого осмысления, в свою очередь, не будет обладать требующейся для его конструктивности полнотой без учета предположительно существующей связи мира ныне живущих людей с другими мирами и, в частности, с мирами сущностей, окончившими путь своего земного (известного вам биологического) бытия, но тем не менее способствующими воспроизводству идей и, посредством этого, цикличности попыток их реализации в ходе непрерывно идущего процесса так называемых "контактов".

/1/ БСЭ, т.24. М.: Советская энциклопедия, 1976, с. 129

Д.О. Фаддеев

К ВОПРОСУ ОБ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИЗУЧЕНИИ ЯВЛЕНИЯ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ (Тезисы доклада)

Вещество, энергия и информация являются важнейшими сущностями нашего мира, поэтому, изучая те или иные процессы и явления, протекающие как на Земле, так и в космическом пространстве, необходимо рассматривать их **в комплексном единстве**, то есть в вещественном, энергетическом и информационном аспектах, так как изменения в какой-либо одной из этих составляющих неизбежно влекут за собой изменения и других характеристик изучаемого процесса.

На основании указанной концепции рассматривается **ряд экспериментально-практических фактов, подтверждающих наличие данного взаимодействия**.

В частности, анализируются результаты **эксперимента с лазером**, закрепленным на подвесе таким образом, чтобы его оптическая ось была расположена параллельно земной поверхности. Так, например, за время непродолжительной работы лазера наблюдалось значительное смещение не только светового луча относительно продольной оси (что еще можно было бы объяснить наличием теплового эффекта), но и всего устройства. Согласно выводам исследователей, лазер можно уподобить системе, реагирующей на изменение энергетического потока Космос-Земля-Космос при переходе из равновесного состояния в неравновесное.

Интересная работа проведена рязанскими уфологами в 1993 г, **в аномальной зоне, расположенной недалеко от села Кузьминское**, Рыбновского района, Рязанской области. Эта зона связана с группой упорядоченно расположенных каменных плит и их отдельных фрагментов с высеченными на них изображениями и надписями. Целью эксперимента у "святых камней", как называли это место исследователи, являлось изучение зависимости

изменения мощности потока энергетического излучения отдельных участков местности и его полярности от астрологического времени суток. Эксперимент не только показал наличие данной зависимости, но и выявил ряд интересных особенностей. В частности, геометрическая модель аномальной зоны оказалась адекватна архитектурным пропорциям и пространственной ориентации Спасо-Преображенского храма и прилегающей к нему части архитектурного ансамбля Рязанского Кремля. Исследователи, на основании имеющихся данных, считают аномальную зону у "святых камней" своеобразным аккумулятором и трансформатором космическо-земных энергий.

Продолжена работа, связанная с **исследованием изменения гамма-фона и работоспособности компьютерной техники от человеческого фактора**. Например, выявлены закономерности как плавного, так и скачкообразного изменения радиационного фона от интенсивности мыслительной деятельности испытуемых и их эмоционального состояния. В основу объяснения данного явления может быть положена гипотеза мирового лептонного газа (МЛГ). Согласно этой концепции, подобный газ состоит из сверхлегких частиц - лептонов, являющихся носителями человеческих мыслей и чувств, информации о предметах и явлениях материального мира. В МЛГ содержатся сведения обо всем, что было, есть и будет во Вселенной, и поэтому, естественно, можно предположить о наличии влияния концентрации МЛГ как на величину локального фонового гамма-излучения, так и на работоспособность электронных компьютерных систем.

В свете данной гипотезы получены неожиданные результаты дешифровки изменения содержимого программной памяти микрокалькулятора МК-61, имевшее место в ходе работ в зоне второй сасовской воронки в июле 1992 г.

Таким образом, **необходимо более детально изучать сущность механизма энергоинформационного обмена и создать целостную физическую теорию и математическую модель данного процесса.**

В.И. Кучеренко

член-корреспондент МАИ

ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ БИОЛОКАЦИИ

Проблема биолокации не поддается разрешению в рамках существующих научных представлений и требует новых комплексных подходов и системного анализа. Отчасти это было отмечено в решении VII семинара по биолокации /1/. Однако наметившееся основное направление исследования энергоинформационных полей не встретило должного понимания у большинства специалистов. Более того, в сознании многих оно оказалось подмененным микролептонной гипотезой, разработанной А.Ф. Охатриным для истолкования физической природы этих полей /2/. За прошедшие года ситуация мало изменилась. Люда, не имеющие, как правило, отношения к практике биолокации, продолжают выдвигать необоснованные объяснения биолокации в рамках существующей научной парадигмы. Специалисты по биолокации своих объяснений не дали.

Развивающееся **новое комплексное научное направление - энергоинформатика** - наиболее плодотворно, поскольку позволяет исследовать объекты и явления на основополагающем феноменологическом уровне и устанавливать их взаимосвязи. Но большинство специалистов по энергоинформатике продолжает оставаться на привычных научных позициях, и потому общие концепции энергоинформатики не были четко сформулированы, широкий круг проблем энергоинформатики свелся к частному вопросу энергоинформационного обмена, существенные результаты по изучению энергоинформационных полей получены не были.

Рассмотрим некоторые результаты исследований по энергоинформатике и биолокационных исследований, которые не только объясняют основы биолокации, но и с успехом используются в практике.

Биолокация представляет собой энергоинформационное явление, включающее восприятие (перцепцию) информации и биолокационный эффект (БЭ) при инструментальной биолокации. Для понимания основ биолокации необходимо обосновать возможность дистанционного восприятия информации, установить перцептирующие формации и дать хотя бы общее объяснение БЭ смещения или изменения хода инструмента. Эти вопросы должны рассматриваться с позиции энергоинформатики.

Общие концепции энергоинформатики следующие:

- информационные и энергетические характеристики объекта неразрывно взаимосвязаны;
- между двумя любыми объектами или явлениями происходит энергоинформационный обмен;
- любым объектам, процессам и явлениям живой и неживой природы присущи полевые энергоинформационные структуры или оболочки с четко выраженными границами (кластеры, макрокластеры /2/), которые являются, в частности, характеристикой рассеяния энергии /3/;
- наличие кластеров обуславливает дистанционное взаимодействие и взаимовлияние объектов;
- существует общее информационное поле, включающее присущие объектам кластеры и их рассеянные поля.

Концепции энергоинформатики основаны на реальных фактах, подтверждаются ими и позволяют найти подходы к объяснению многих явлений. Взаимосвязь информационных и энергетических характеристик является предметом исследований фундаментальных наук и лежит в основе многих прикладных научных дисциплин.

Основопологающая концепция наличия кластеров отражает выраженную дуалистическую природу материальных объектов и энергоинформационную в своей основе природу процессов и явлений. Физическое явление (фактор) с присущим ему специфическим кластером представляет собой и информация. Данное положение имеет принципиальное теоретическое значение. Кластер информации имеют все объекты без исключения. Наиболее выраженные кластеры имеют информационные системы и информационные материалы.

Дистанционное взаимовлияние и взаимодействие объектов посредством кластеров наглядно демонстрируют магнитные и электростатические силовые эффекты.

Определение информационного поля (как интегральной совокупности кластеров и их рассеянных полей) сформулировано впервые и полностью отвечает всем другим концепциям энергоинформатики. Наличие общего информационного поля обуславливает возможность дистанционного восприятия информации. Многие специалисты и ранее высказывали это положение, но не давали ему обоснования. Теоретическим обоснованием на феноменологическом уровне является само определение информационного поля.

Характеристика кластеров

Кластеры характеризуются наличием энергетического максимума, энергетической оси (геометрического места точек максимумов в различных сечениях), внешней границы и, в большинстве случаев, одной или нескольких внутренних границ. Между границами гравитация несколько увеличена или уменьшена относительно фонового значения.

Любой объект представляет собой сложную систему со специфической совокупностью кластеров, каждый из которых определяет то или иное свойство объекта. Для многих объектов наиболее характерным (наиболее энергетичным) является только один кластер его основного свойства. Существуют объекты, особенности которых могут определять два, три и более кластеров.

Кластеры проходят через материальные экраны и преграды (эффект трансэкранирования /3/). Кластеры разнотипных свойств одного объекта или разных объектов взаимно трансэкранируют один через другой, не претерпевая при этом изменений. Кластеры однотипных либо родственных свойств объекта или объектов взаимодействуют между собой. Это может проявляться в их взаимном экранировании, смещении энергетических максимумов, изменении ориентации энергетических осей и конфигурации границ, инверсии структурирования гравитационного поля в определенной зоне при наложении трансэкранирующих кластеров. Взаимовлияние кластеров может сопровождаться образованием нелинейных силовых полей, оказывающих интенсивное воздействие на материальные объекты. Это новое положение имеет важное теоретическое значение.

Конфигурация кластеров предельно разнообразна. На отдельных участках обычно трехмерные кластеры могут редуцировать в шнуры или поверхности, образуемые прилегающими одна к другой границами. Поперечные размеры кластеров определяет минимальность характеристик рассеяния. Динамическим объектам соответствуют более энергетичные кластеры с большими размерами, чем у кластеров статических объектов. Для кластеров характерно комплексное проявление и повышенная градиентность всех видов энергии. Энергетические проявления наиболее значительны вблизи энергетической оси и границ. Кластеры совокупности однотипных свойств объекта или однотипных объектов представляют собой интегральное отображение рассеянных полей кластеров элементов этой совокупности.

У материальных объектов энергетический максимум интегрального информационного кластера совпадает с центром масс, что является важным положением механики. Внешняя граница интегрального информационного кластера расположена за пределами вещества и прилегает непосредственно к поверхности объектов неживой природы (у информационных систем и объектов - частично), но несколько удалена от поверхности объектов живой природы. На значимость интегрального кластера информации указывает тот факт, что его конфигурация определяет форму любого биологического объекта.

У нематериальных объектов (процессов, явлений) внешняя граница информационного кластера расположена в непосредственной близости от его энергетического максимума, который совпадает с энергетическим максимумом кластера объекта. Интегральный информационный кластер не образует совокупность нематериальных объектов.

Энергоинформационные особенности человека

Человек и другие биологические объекты относятся к биологически-полевой форме жизни, для которой **характерно наличие биосистемы и совокупности различных кластеров.**

У человека эту совокупность составляют:

- кластеры веществ биомассы;
- кластеры процессов функционирования биосистемы;
- кластеры явлений электричества, магнетизма и электромагнетизма;
- кластерные образования, места выходов которых во внешнее пространство принято называть чакрами и биологически активными точками (БАТ);
- интегральный информационный кластер биосистемы;
- формовый кластер биосистемы;
- основной кластер с четырьмя границами относительно биосистемы, который может иметь поперечные размеры существенно большие, чем у формового кластера, превышающего по размерам остальные.

Кластеры биомассы, процессов функционирования биосистемы и БАТ, а также внешняя часть информационного кластера образуют визуально различимое так называемое "эфирное тело", распространяющееся на 3-5 см от кожного покрова. На важность для жизнедеятельности человека кластеров БАТ и чакровых кластеров указывает защищенность их энергетических максимумов тканями биосистемы, в том числе повышенная защищенность максимумов энергетики кластеров всех чакр и части БАТ костями черепа, грудной клетки и таза. Внешние участки чакровых кластеров подвижны и могут самопроизвольно удлиняться, при этом на некотором протяжении они редуцируют в шнуры, а их концевая часть в форме песта занимает положение, соответствующее деятельности или функционированию человека. Формовый кластер имеет удлиненные участки со стороны ладоней, стоп и ушных раковин (в направлении мочек).

Основной кластер является специфическим энергоинформационным образованием, обладающим свойством во многом автономного по отношению к биосистеме функционирования. Достаточно известна экстерморизация (декорпорация), заключающаяся в большем или меньшем смещении основного кластера относительно биосистемы. При некоторых некомфортных условиях (толпа, давка) поперечные размеры основного кластера уменьшаются. Еще одной из особенностей этого кластера является наличие нескольких удлиненных хлыстообразных участков, отходящих от второй с внешней стороны оболочки. Один из таких участков отходит левее головы. Как и внешние участки чакровых кластеров, удлиненные участки основного кластера самопроизвольно перемещаются в пространстве. Энергетический максимум основного кластера на фронтальной плоскости проецируется на область Аджна-чакры несколько ниже энергетической оси чакрового кластера. Особенности структурирования гравитационного поля между границами основного кластера определяют тип энергетики человека ("солнечный" и "земной").

Функцию главной перцептирующей формации выполняет основной кластер. Чакровые кластеры выполняют перцептирующие функции, а также отражают состояние и функционирование биосистемы. Кроме перцепции, основной кластер и чакровые кластеры выполняют блокирующую функцию неприятия информации. Блокируются обычно негативность, личная заинтересованность и несоответствие реальности. Разновидность блокирования - избирательное восприятие информации.

Кластеры БАТ отражают параметры биосистемы и реагируют на внешние воздействия и раздражители. Для рассматриваемой проблемы более важным обстоятельством является реакция этих кластеров на перцептируемую информацию и на ментальную деятельность человека: особенности перцептируемой информации и направленность мышления вызывают

активацию определенных отдельных точек или групп точек. Термин "биологически активные точки" является некорректным. Правильным было бы называть их "точки активации", а соответствующие им кластеры - "кластерами точек активации". Такой активацией обусловлено появление наведенных кластеров объектов на недокументальные изображения и тексты. Кластеры активации также осуществляют восприятие информации от непосредственно прилегающих к объектам кластеров.

В отличие от перечисленных кластеров, информационный кластер осуществляет рассеяние информации преимущественно об основных индивидуальных особенностях: энергоинформационных, биосистемы, направленности мышления.

Биолокация и биолокационный эффект (БЭ)

Способность воспринимать и оценивать информацию присуща всем объектам живой природы с их совершенным сочетанием материальных и энергоинформационных характеристик. Человек является высшей формой жизни на Земле и наиболее универсальной системой для работы с информацией. Эта способность у большинства людей проявляется в том, что принято называть интуицией. У некоторых людей такая способность более развита. Это не только гении, прорицатели и пророки, но и люди, наделенные талантом и чутьем в каких-то узких областях. Сильно развита интуиция у детей, а среди взрослых людей - у женщин.

Биолокация позволяет выявлять и анализировать информацию людям, которые не наделены особо уникальными способностями. Существует **три разновидности биолокации: зрительная, сенсорная и инструментальная.** **Зрительная биолокация** - это непосредственное осознание информации в зрительных образах, то есть то, на чем основана память. **При сенсорной биолокации** информацию анализируют по различиям ощущений. При инструментальной биолокации используют лозу, различные рамки, маятник или другие инструменты. Говоря о биолокации, обычно имеют в виду эту разновидность. **Инструментальная биолокация**, особенно с использованием рамок, наиболее методологически совершенна и поэтому наиболее результативна. В этом направлении человек еще далеко не полностью осознает и реализует свои возможности. Если математику образно называют формализованной логикой, то инструментальная биолокация по аналогии может быть названа эвристически формализованной интуицией.

Биолокационный эффект (БЭ) смещения или изменения характера движения инструмента обусловлен силовыми воздействиями в результате сложного взаимовлияния формового кластера инструмента, формового кластера ладони, основного кластера, а также кластеров точек активации кисти руки. Особенности активации определяют характеристики объекта поиска при проводимой оператором осознанной или неосознанной энергоинформационной идентификации объекта. Отклик инструмента в общем случае зависит от особенностей энергетики оператора, формы инструмента и характеристик объекта. Незначительный усилительный эффект при смещениях и остановках инструмента создается идеомоторикой мышц руки. (При работе на местности смещение неспециализированного инструмента в виде удлиненного предмета обусловлено воздействием нелинейных силовых полей кластеров природных явлений и к БЭ не относится.)

БЭ является одним из немногих случаев силовых воздействий на материальные объекты, которые человек может производить только в непосредственной близости от биосистемы. Оказывать дистанционные воздействия человек не может.

Современное состояние и перспективные направления биолокации

На современном этапе принципиально новым аспектом является использование биолокации в соответствии с концепциями энергоинформатики, что позволяет проводить осознанную энергоинформационную идентификацию объектов по особенностям присущих им кластеров. Такая идентификация многократно повышает роль и результативность биолокационных исследований и проработок.

Энергоинформационная идентификация используется при исследовании патогенных зон с отображением природной энергоинформационной обстановки, включающим точное оконтуривание границ русел подповерхностных водных потоков и образуемых ими кластеров, выявление точек энергетических максимумов, минимумов и участков их локализации, привязку особенностей энергоинформационной обстановки к ландшафтными объектам, природным образованиям и явлениям. (Новым для биолокации является выполнение точных работ с упором кисти.) Проводится выявление первопричин и анализ аварий и катастроф природного и техногенного характера в соответствии с особенностями энергоинформационной обстановки. Ведутся экспертные исследования контактных ситуаций и по уфологии, включая уфологические аспекты некоторых авиационных происшествий.

Наиболее перспективно применение биолокации в научных исследованиях и технических разработках. Проведено исследование энергоинформационных основ магнетизма. Развивается новое направление - биолокационное проектирование. Обеспечить адекватно оптимальное заданным условиям и параметрам проектирование какими-либо иными методами, помимо биолокационных, не представляется возможным и в любом случае будет более произвольным. Только на основе биолокационного проектирования возможно создание принципиально новых технологий и устройств.

Выводы

1. Проведенные исследования позволили сформулировать основные концепции энергоинформатики и установить общие особенности кластеров объектов.
2. Рассмотрение информации в качестве физического явления (фактора) имеет принципиальное теоретическое значение. Это позволило, в частности, установить энергоинформационные различия живого и неживого, материального и нематериального.
3. Выявлены энергоинформационные особенности человека, что имеет важное значение для понимания его природы.
4. С позиций энергоинформатики дано обоснование возможности дистанционного восприятия информации, выявлены перцептирующие формации человека и установлены основы возникновения биолокационного эффекта, что позволило дать общее феноменологическое объяснение биолокации.
5. Показана перспективность применения биолокации в научных исследованиях и технических разработках.

ЛИТЕРАТУРА

1. Решение Всесоюзного научно-технического семинара "Возможные физические поля, обуславливающие возникновение биолокационного эффекта" / VII Всесоюзный семинар по проблемам биолокации. - М.: Радио и связь, 1986.
2. Охатрин А.Ф. Макрокластеры и сверхлегкие частицы. - ДАН СССР, 1989, Вып. 4, т. 304, № 4, с. 866-869.
3. Медеяновский А.Н. Системная биоэнергетика человека. / В сб.: Лечебно-профилактическая работа на предприятиях угольной промышленности. - М.: ЦНИМЭИУголь, Вып. 7, 1989, с. 5-90.

ПАРАПСИХОФИЗИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ФЕНОМЕНА НЛО

(Тезисы доклада)

Исследуя феномен НЛО, мы приходим к далеко идущим выводам о непостижимой силе человеческого и какого-то другого разума, царящих на нашей планете. Внезапные появления и исчезновения НЛО и частично материализованных ультрасуществ, медленные трансформации внешнего вида объектов до полного их исчезновения - все это говорит о том, что **они могут быть результатом "технологии", которая неизвестна современной науке, но ее элементы были знакомы уже много веков назад посвященным в тайны эзотерических знаний.** Однако в большей степени она известна УЛЬТРАСУЩЕСТВАМ из другого пространственно-временного континуума, **принимающих с помощью этой "технологии" такой вид, чтобы мы могли их воспринимать** в пределах, которые ограничены возможностями нашего разума. *Понимание этой "технологии" и феномена в целом зависит от того, насколько мы сумеем перестроить свое догматическое мышление и расширить границы материалистического познания законов природы.*

Феномен НЛО, избирательно проявляя себя в каждом случае контакта с человеком, **формирует в его сознании ментальную иллюзию происходящих событий.** Эта иллюзия носит дезинформирующий характер в целях подкрепления элемента абсурдности. Взяв на вооружение метод гипнотического исследования людей, входивших в контакт с НЛО, ученые полагали, что таким образом они могут выявить истинную информацию о контакте даже в случаях полной или частичной блокировки памяти очевидца или контактера. Анализ этой методики позволил установить **несостоятельность такого метода.** Информация, которую мы получаем при гипнотической обработке сознания, остается все такой же иллюзией, как и та, что сохранилась в памяти человека. Разница лишь в том, что за пределами блокировки памяти в элементах иллюзии сохраняются следы реальных событий. Эти сохранившиеся в памяти события обычно относятся к началу и концу наблюдения или контакта с НЛО. Под глубоким гипнозом люди рассказывают, а точнее говоря, вновь переживают путешествия к другим планетам, процедуру медицинских экспериментов с ними и даже путешествия в рай или ад (по желанию контактера).

Весьма вероятно, что **манипуляции с сознанием человека**, вовлеченного в контакт, и хитроумно замаскированная дезинформация, полученная исследователями, в том числе гипнологами, **являются стандартными элементами стратегии ультрасуществ**, с которыми мы сталкиваемся на протяжении веков. В результате анализа многочисленных контактов человека с НЛО или квазичеловеческими существами все большее число уфологов приходит к выводу, что **ключевыми направлениями в уфологии последних лет являются парапсихологические и парафизические аспекты проявления феномена.** Просматривается обратная связь между формами проявления феномена и стереотипами человеческих представлений сегодняшнего дня.

Проводя сравнительный анализ парапсихологических аспектов, относящихся к ультрасуществам феномена НЛО, и оккультизма, мы обнаруживаем **присущее им единство психической "технологии" в общении с человеческим сознанием.** Нас поражает их глобальная осведомленность о человеке, который волею случая или преднамеренно оказался вовлеченным в контакт. Они демонстрируют иногда свои демонические способности, предсказывая события.

Многочисленные формы проявления иного разума в сфере человеческих интересов и повседневных дел отдельных людей во все времена истории человечества составляли основу того, что мы называем паранормальным феноменом или проявлением паранормального мира. Эти проявления смущали человеческий разум на протяжении многих веков,

обескураживая его и заставляя верить в сверхъестественное. Однако *сверхъестественное остается таковым лишь до тех пор, пока мы не объяснили то или иное явление с точки зрения ортодоксальной науки*. К сожалению, многое из того, что невозможно объяснить в рамках существующих знаний и общепринятых догм, отбрасывается и, естественно, то или иное "чудо" изучению не подлежит. **К.Э. Циолковский** полвека назад по этому поводу писал: "В самом деле, **что такое чудо?** Что-нибудь совершенно неожиданное, нерассчитанное, противоречащее известным явлениям и законам. Но разве нам известны все законы, все существа? Необычное может быть естественным результатом действия этих неизвестных законов и недоступных нашим чувствам разумных или неразумных (с нашей точки зрения) существ".

Возможно, мы никогда не сможем понять природу ультрасуществ, их кораблей к феномена в целом ввиду ограниченности нашего разума. Но постепенно под давлением накопленных фактов, необъяснимых с позиций ортодоксальной науки, многие наиболее передовые ученые и просто люди с открытым сознанием начали изучать сокровищницу мирового знания, хранящегося в эзотерических и оккультных учениях.

Можно предположить, что НЛО является полевой структурой, которую мы воспринимаем не только как образ, но и как объективную реальность из плотной материи, наделенной всеми атрибутами "инженерной" технологии. Вопрос о степени плотности такой структуры является второстепенным, так как не может быть ограничений, которые позволяли бы достигнуть плотности структуры, способной оставить физические следы. Учитывая исключительную динамичность формирования полевой (волновой) структуры, таким же образом можно объяснить трансформацию и пластичность форм некоторых НЛО.

Познание мира и самих себя подчиняется закону восходящей спирали - на каждом витке мы познаем старые истины, углубляясь в них в меру возможностей нашей науки, ограниченной общепринятыми концепциями. На каждом витке познания человечество сознавало присутствие незримого чужого мира, проявления которого всегда поражали человеческий разум.

Кто они - выдающие себя за посланцев Венеры или Галактического союза планет, опускающиеся на Землю для того, чтобы обескуражить и смутить человеческий разум абсурдностью своих действий? Кем могут быть они - продвигающие в познании сокровенных тайн природы одних и ведущие к падению и гибели других? **Раскрыть тайну уфологического треугольника вопросов: КТО? ОТКУДА? С КАКОЙ ЦЕЛЬЮ? - можно при условии глубокого и всестороннего изучения комплекса паранормальных явлений, проходящих красной нитью через жизнь многих поколений на нашей планете. Почему из века в век формируют они ложное представление о себе, озадачивая и заводя в тупик противоречий ученых, государственных деятелей и военных? Мы знаем то, что знали давно. Их мир не является местом, как Марс или Крабовидная туманность, а представляет собой другую форму состояния энергии: материя, обусловленная этой формой энергии, способна проявлять разум, понятный в пределах человеческого сознания.**

Тайна различных паранормальных феноменов, в том числе и феномена НЛО, составляет, видимо, лишь незначительную часть величайшей тайны жизни. Тайна жизни заключается в том, что нас окружает какая-то другая жизнь, часть которой мы составляем, но которую мы не сознаем.

- В каких пределах этот странный мир может действовать вне нашего сознания?
- Могут ли эти действия контролировать и направлять наше сознание, влияя на развитие нашей цивилизации?

- Если да, то какая доля в развитии цивилизации принадлежит нашему собственному разуму?

А .И.Буренин

кандидат технических наук,
член-корреспондент МАИ

К ВОПРОСУ О МАТЕРИАЛЬНЫХ СЛЕДАХ НЛО

В горах около г. Туапсе в 1990 году были найдены образцы вещества, представляющие собой тонкие, жесткие волокна светлосерого цвета с металлическим блеском. Проведенные во Всероссийском институте авиационного материаловедения (ВИАМ) по просьбе УФОцентра исследования показали, что волокна имеют внутреннюю стеклоподобную аморфную основу диаметром (28-34) мкм и внешнее цинковое покрытие толщиной от 1 до 15 мкм.

Основа волокон состоит из кремния, добавок кальция, натрия, магния (в порядке убывания) и из практически фоновых количеств алюминия и меди. Все химические элементы присутствуют в виде окислов. Цинковое покрытие имеет ячеистую (коркообразную) структуру с основным размером микрозерен (по-видимому, дендритных ячеек) в диапазоне (1,7 x 2,0) мкм - (8,0 x 9,0) мкм.

Внешний вид, размеры, химический состав волокон после выдерживания их в течение 25 месяцев не изменился. По заключению специалистов ВИАМа, исследованные **образцы имеют земное происхождение** и изготавливаются предприятиями аэрокосмической промышленности.

Полученные результаты уфологического интереса не представляют, однако приведены, по возможности, полно. Побудительным мотивом к этому послужило выступление на пятых Зигелевских чтениях члена Координационного Совета УФОС **С.В. Романова**, сообщившего о находке в Туапсинских горах в 1990 году предположительно, "волос Вероники". Этот термин хорошо известен уфологам. Им обозначают выбросы НЛО в виде нитей или нитевидных образований. Они слегка радиоактивны, быстро исчезают после достижения поверхности тел, а при прикосновении к ним руками вызывают зуд и превращаются в неприятно пахнущую массу, которая также быстро исчезает, оставляя на руках легко смываемые зеленые пятна. Удалось частично установить состав входящих в них элементов: бор, кремний, кальций и магний /1-3/. По сообщению же С.В. Романова, изученные им образцы того, что он определяет как "волосы Вероники", представляют собой хрупкие стеклоподобные волоски, с цинкоалюминиевым покрытием и температурой плавления от 700 до 1400 °С /4/. Сам Романов С.В. не отрицает, что находка может иметь земное происхождение, *но тогда зачем было спешить с сообщением, которое снижает общий уровень Зигелевских чтений и вызывает, в конечном счете, негативное отношение специалистов науки и техники к уфологическим направлениям исследований.*

Определенный интерес, по нашему мнению, представляет опубликованное в четвертом номере газеты "Неделя" за 1993 г. сообщение А.Н. Дешабо под заголовком "Звездные войны или что?". Вот необходимые выдержки из публикации: "...Я увидел плоский круглый объект голубоватого цвета. И слева - примерно таких же размеров и точно такой же формы, только зеленого цвета. Они сближались медленно и бесшумно, и когда между нами осталось километров пятьони повисли неподвижно. Внезапно от правого объекта отделился красный шар и медленно поплыл в сторону соседа. ...Левый сосед выпустил белый луч-жало в сторону приближающегося шара. Шар начал менять цвет на белый, все более яркий, увеличиваться в размерах, раздался звук, похожий на шлепок, шар зашипел и, изменив траекторию, пошел прямо на пасеку... Луч пропал почти мгновенно после шлепка, а объекты

начали удаляться, каждый в свою сторону, также медленно и величаво, пока не исчезли из виду... Зеленоватая шлакоподобная масса, точнее сказать, "плюха", лежала около пенька... Она еще хранила тепло, даже была горячей..."

Исследование образцов этой пемзоподобной, стеклообразной массы специалистами ВИАМ и объединения "Севкавгеология" показало, что его радиоактивность по гамма- и бета-излучениям не превышает фоновых значений; после прокаливании при 900 °С на воздухе масса образца остается практически постоянной, она сохраняет форму и цвет. Химический состав поверхности и внутренних частей образца идентичен (рис. 5) и включает: кремний (основа), кальций, калий, алюминий, магний, железо (в порядке убывания); близкие к фоновым значениям количества титана, серы, фосфора и микроколичества никеля, ванадия, меди, свинца, марганца, хрома, бария, лития, мышьяка, молибдена, циркония, скандия, урана, тория, стронция. Образец содержит большое количество крупных (до 4 мм в диаметре) и мелких пор сферической, округлой, а также продолговато-сглаженной формы. Расположение пор продолговатой формы неотчетливо выявляет ориентированную текстуру. Стеклообразная фаза образца имеет показатель преломления (1,504+0,002), содержит неравномерно распределенные кристаллы, сгустки и рекристаллизованные участки. Образец не растворяется в 25 % и 50 % соляной и серной кислотах, полностью растворяется в 48 % плавиковой кислоте. При экспозиции его на ладони в течение 1-2 минут в целом ряде случаев возникает ощущение тепловыделения, более заметного при контакте на ладони с местами скола образца. После удаления последнего в течение определенного (и для каждого человека своего) интервала времени в ладони сохраняется ощущение раздражения - легкое покалывание или жжение или др. Как показал анализ литературных данных, феномен, наблюдавшийся А.Н. Дешабо над г. Пятигорском, относится, по-видимому, к разряду случаев, которые **можно условно интерпретировать как "информационный обмен" между НЛО.**

В /5,6/ приведен частичный анализ образцов с предполагаемого места падения НЛО в районе узбекского города Учкудук. Образцы в свежем изломе имеют пористое, кавернозное строение, напоминающее пемзу. Стеклообразная фаза представляет собой аморфную массу с цветом от серо-зеленовато-голубого до черного. Установлено присутствие в образцах 21 элемента. Содержание кремния более 50 %, кальция, скандия и титана превышает 1 %, в качестве микродобавок присутствуют франций, магний, железо, алюминий, марганец, цинк, стронций, барий, калий, натрий, свинец, кобальт, никель, медь, серебро, цирконий, ванадий, хром, олово. По мнению исследователей /5/, НЛО неизвестным способом был сожжен, а образовавшаяся огненная масса типа плазмы опустилась на земную поверхность и постепенно остыла. Вполне очевидно, что катастрофа весьма напоминает явление, наблюдавшееся над г. Пятигорском, существует также определенная корреляция в элементном составе этих образцов. Повышенное содержание кремния в обоих случаях может быть связано с высокотемпературным (1500-1600 °С) воздействием упавшей огненной массы с образованием расплава на почву, содержащую силикаты. Науке известно возникновение таких расплавов при падении метеоритов или разряда молнии /5/. Однако в этих случаях наблюдаются повреждения земной поверхности с разбросом поверхностного материала, чего не было ни в первом, ни во втором случаях.

В 1974 году над г. Донецком наблюдался пролет светящегося шара. Шар перемещался по линии гг. Горловка-Донецк со скоростью авиалайнера. Спустя некоторое время, шар приостановил движение и взорвался, осветив ночное небо и местность в радиусе 100-150 км. После указанного события многие жители города и шахтерских поселков стали находить куски металла серого цвета. Их трение о металлические предметы сопровождалось сильным искрением. До 1992 года провести документированный химический анализ материала не представлялось возможным, и его образец хранился в Северо-Кавказском филиале уфологической ассоциации.

В процессе хранения материал образца начал самопроизвольно разрушаться, образуя мелкодисперсный порошок. Цвет порошка, по независимым оценкам, определялся с течением времени как серебристый, голубовато-серый, зеленоватый. Анализ, проведенный специализированными лабораториями г. Ростова-на-Дону, показал, что исследуемое порошкообразное вещество однородно, практически не растворяется в воде и органических растворителях, растворяется в разбавленных минеральных кислотах, не горит и не разрушается в пламени, при прокаливании до 800 °С на воздухе практически не изменяется в массе, но изменяет свой цвет с голубовато-серого на красно-коричневый (кирпичный). Вещество не обладает радиоактивностью (фон 80-120 мкР/ч), не магнитно. Образец содержит 60 % церия и 30 % лантана в виде гидроксида лантана, на железо, магний и марганец приходится 8-9 %, остальное падает на кремний, алюминий, титан.

Следует отметить, что **анализ обломка, найденного в 1976 году на реке Вашка** (республика Коми), также показал содержание в нем редкоземельных элементов: лантана 11 %, неодима 9 %, а также циркония, и повышенное (в 140 раз выше нормы) содержание урана при отсутствии продуктов его распада. Образец сильно искрился при попытке провести по нему ножовкой /1/.

Присутствие циркония, лантана, иттрия, празеодима было обнаружено и при исследовании **остатков светящегося шара, взорвавшегося в районе поселка Дальнегорск** Приморского края /1/.

В некоторых зарубежных источниках /7-11/ также отмечается необычный физико-химический состав материалов, найденных на местах визуально наблюдавшихся аварий неопознанных летающих объектов.

В 1989 году при проведении гляциологических исследований **ледниковых участков** Северного Кавказа на плато, расположенном над Чегемским ущельем "Бокового хребта", были отмечены места посадок НЛО. Подвергшийся их воздействию участок представлял собой полосу правильной формы шириной 8 м и длиной 80 м. В отличие от остальной поверхности плато, образцы породы, взятые с этого участка, отличались **характерным наслоением черного цвета** со стороны, подвергшейся воздействию НЛО; произрастающая на участке растительность имела светло-зеленый цвет и признаки угнетенного состояния.

В 1992 году посадка НЛО была зарегистрирована на холме "Две сестры" вблизи г. Белая Калитва Ростовской области. Место посадки также было **отмечено черным налетом на поверхности почвы** и представляло собой круг диаметром 9 м.

Проведенный в спецлаборатории г. Ростова-на-Дону **анализ образцов породы** с плато "Бокового хребта" и с возвышенности "Две сестры" показал, что:

- в первом случае образцы представляли собой обломки минералов неправильной формы, на изломе - желтоватого цвета с кварцевыми вкраплениями и по поверхности - наслоение черного цвета *с повышенным содержанием марганца*;

- во втором случае образцы представляли собой хрупкую пористую массу желто-коричневого цвета на изломе, по поверхности - со следами термического воздействия - оплавления *с повышенным содержанием марганца и железа*.

Глубина поверхностных изменений в образцах составила 2-3 мм, а содержание марганца в этих слоях в сотни раз превышало его содержание в составе собственно образцов породы.

Литературные источники /11-12/ в ряде случаев также отмечают следы высокотемпературного воздействия на почву и **повышенное содержание марганца, железа, редкоземельных и ряда других элементов в местах предполагаемых посадок НЛО.**

Таким образом, результаты экспериментов и литературные данные позволяют сделать вывод о том, что в ряде случаев в руки исследователей попадают **материальные фрагменты НЛО**, содержащие в значительных количествах или в своей основе такие *редкоземельные элементы*, как церий (60-67) %, лантан (11-30) %, неодим 9 %, празеодим, а в качестве компонентов-сплавов - железо, магний, марганец (8-9) %, кремний, алюминий, титан (1-2) %, а также иттрий, цинк, кальций, цирконий. Одна из модификаций НЛО - типа разрушенной над г. Пятигорском - имеет в основе конструкционного материала (21-24) химических элемента. Основными из них являются: кремний, кальций, калий, алюминий, магний, железо, титан, сера, фосфор и до 15 элементов присутствуют в качестве микрокомпонентов.

В некоторых случаях существует определенная корреляция между содержанием таких элементов, как марганец, железо, стронций, титан, магний, цирконий и других металлов в местах предполагаемых или наблюдаемых посадок и содержанием их во фрагментах НЛО, потерпевших аварию или катастрофу.

С одной стороны, мы не располагаем официальными данными о создании нашей цивилизацией сколько-нибудь заметного количества летательных аппаратов из конструкционных материалов на основе редкоземельных металлов и вышеперечисленных составляющих. Мы также не располагаем информацией о падении метеоритов, состоящих в основе из редкоземельных соединений, или протекании каких-либо иных природных процессов, позволяющих получить образцы материалов с аномальным распределением элементного состава.

С другой стороны, наличие в ряде случаев визуальных наблюдений катастроф и посадок НЛО, дополненных экспериментом и анализом литературных данных, *позволяет рассматривать эти объекты как летательные аппараты планетарного уровня, созданные неизвестными разумными силами. Их превосходство над нами в техническом плане в немалой степени может быть связано с применением для получения материалов неизвестных технологий, нетрадиционных и сверхчистых исходных веществ, широкого перечня микрокомпонентов и микродобавок.*

ЛИТЕРАТУРА

1. Колчин Г.К. НЛО. Факты и документы. - Л.: Географическое общество СССР, 1991, с. 66.
2. Saulla dello Strologo Quello chei governi ci nascondono sni dischi Volanti G.de Vecchi. - Milano, 1970, p. 107-109.
3. Ерин Н., Ильинский Ю. Удивительные тайны НЛО. - М.: Советский писатель, 1991, с. 46.
4. Карташкин А. Пятое Зигелевские чтения. - Аномалия. - М.: ИТАР-ТАСС и Ассоциация "Экология непознанного", 1992, № 10-12, с. 4.
5. Азадов С. Катастрофа над Кызылкумами? - Аномалия. - М.: ТАСС и Ассоциация "Экология непознанного", 1991, № 8, с. 19-21.
6. Семенов А. Вопрос о катастрофе НЛО под Учкудуком остается открытым. - Аномалия. - М.: ИТАР-ТАСС и Ассоциация "Экология непознанного", 1993, № 2, с. 21-25.
7. Story R. The Encyclopedia of UFOs. - New York, 1980.
8. Галдев П. Задерживайте, но не стреляйте. - Zivot, 1977, № 3-13 (ЧССР, Братислава).
9. Lorenzen, Coral E. Flying Saucers. The Starting Evidence of The Invasion From Outer Space, Chapter 9, Signet, 1966.
10. Saunders, David R. and Harkins, E. Roger. UFOs? Yes! Where The Condon Committee Went Wrong, p. 170, Signet, 1986.

11. Джеймс Мак Кемпбелл. Новые взгляды на проблему неопознанных летающих объектов с точки зрения науки и здравого смысла. г. Белмонт: Джеймс Компани, 1973, с. 153 (сокращенный перевод с английского языка И.М. Шейнина, 1975).
12. Черепенин С. В погоне за НЛО. - Советская культура, 1989, 28 октября.
13. Вилинбахов В. Эссе о неизвестном, 1982.
14. Hobana I., Weverbergh I. OZN o sfidare pentru umana. - Bucaresti, 1971.

О.В. Обьедков

руководитель РИИА НЛО

СТАТИСТИКА НАБЛЮДЕНИЙ НЛО В ВОСТОЧНО!! ОРЕНБУРЖЬЕ

В данной статье представлено статистическое описание процесса массовых наблюдений НЛО в восточном Оренбуржье на основе 300 соответствующих случаев. Речь идет о наблюдениях светящихся атмосферных образований, обладающих симметрией: шаровидной, эллипсообразной, яйцеобразной и других аналогичных форм. В ряде случаев описываются так называемые "техногенные" конструкции с куполообразной надстройкой. Есть несколько описаний внутреннего вида последних.

Характеристика процесса массовых наблюдений НЛО в целом является ответом на вопросы: кто, каким образом, где и когда эти наблюдения производит. В научной уфологии, занимающейся изучением явления НЛО комплексно, эта характеристика предваряет остальные, более сложные уровни исследования.

Кто и каким образом наблюдал НЛО

На этот вопрос позволяют ответить результаты социологического опроса, так называемых нами, опорных наблюдателей, то есть лиц, наиболее опытных и компетентных, по мнению исследователя, среди участников наблюдения. В одиночных наблюдениях опорным становится, естественно, единственный наблюдатель. Таким образом, 300 наблюдений НЛО в восточном Оренбуржье представили 300 опорных наблюдателей.

По данным, отображенным на рис. 1, видно, что наблюдение НЛО не является прерогативой каких-то особенных людей с уникальными способностями. Социолог сказал бы, что социально-демографическая структура наблюдателей НЛО в регионе и населения региона идентична. Другими словами, НЛО в восточном Оренбуржье, в принципе, может увидеть каждый: молодой человек и пожилой, мужского пола и женского, грамотный и не очень, офицер милиции и рабочий и т.д.

Под термином "наблюдение" НЛО" имеется в виду визуальная (зрительная) регистрация некоего воздушного объекта в описании лиц, утверждающих о совершении такой регистрации. Разумеется, при реконструкциях происшедшего учитывались психологические метаморфозы чувственного восприятия человеком незнакомых объектов, хранения их в памяти в виде моделей (образов) и последующего их воспроизведения и трансляции. Наша практика показывает, что одними из самых существенных факторов, влияющих на эффективность описания, являются длительность наблюдения и количество его участников: чем они выше, тем точнее в полнее описание. Эти показатели демонстрируются на рис. 2. Добавим к этому, что общая длительность наблюдений НЛО в восточном Оренбуржье превысила 40 часов.

Где наблюдались НЛО

В первую очередь, здесь имеются в виду пространственные (картографические) параметры процесса массовых наблюдений НЛО. Однако небезынтересными, на наш взгляд, являются и

данные, отвечающие на вопрос: где находились наблюдатели в момент события - дома, на улице или за пределами населенного пункта. Как видно на рис. 3, практически три четверти всех наблюдений (73 %) были произведены в административных границах населенных пунктов - деревень, райцентров и городов восточного Оренбуржья.

Достаточно наглядно характеризуют процесс массовых наблюдений НЛО в регионе схемы взаимного расположения участников события - наблюдателей и объектов (рис. 4 и 5). Здесь речь идет о так называемых средне-субъективных минимальных расстояниях (ССМ-расстояниях) между наблюдателями и объектом. ССМ-расстояние - это наименьшее расстояние, которое было между наблюдателями и объектом во время наблюдения. Оно выявляется путем субъективной (интерсубъективной) оценки его экстремальных значений (пределов "не ближе - не дальше"), а затем - определения арифметической средней. Нам представляется, что при общей субъективности разных методов определения этого рода расстояний данный метод "точнее".

Угловая высота объекта определялась так же, когда он находился на ССМ-расстоянии. Таким образом, эти рисунки образуют как бы "моментальное фото" массовых наблюдений НЛО в регионе в тот момент, когда эти объекты находились к наблюдателям ближе всего. Как видим, эти НЛО окружают человека с воздуха со всех сторон.

Определенное представление о процессе массовых наблюдений НЛО в регионе дают картографические его "срезы". На рис. 6 и 7 черными кружочками обозначены места, над которыми, по представлениям наблюдателей, находились объекты в момент ССМ-расстояний. При этом карта восточного Оренбуржья может служить также и показателем мест, где находились наблюдатели.

Когда наблюдались НЛО

Здесь мы коснемся временных аспектов процесса массовых наблюдений НЛО в восточном Оренбуржье. На "годовом" графике (с делением шкалы, равным одному году) отчетливо проявляется всплеск наблюдений НЛО в 1989-1991 гг. на фоне редких, единичных случаев в предыдущие и последующие годы (рис. 8). Исследователей интересовал ответ на вопрос: насколько этот "взрыв" наблюдений закономерен? Не является ли он своеобразным "эхом" исследовательской активности?

Сравнение темпов сбора информации о наблюдениях НЛО и изменения среднего временного разрыва между датами опроса и наблюдения НЛО, однако, опровергло это предположение и тем самым доказало независимость всплеска, а точнее - зависимость его от иных причин (рис. 9). Чем дальше после июля 1991 г. мы собирали информацию, тем все больше увеличивался этот разрыв. В январе 1993 г. мы прекратили сбор информации, в первую очередь, именно по этой причине. Большие разрывы во времени между наблюдением и исследовательским опросом снижают информативность и полноту описаний события.

Всплеск наблюдений НЛО в 1989-1991 гг. в восточном Оренбуржье проверялся на устойчивость различными методами. Например, путем сравнения наблюдений НЛО как отдельных процессов в г. Орске и за его пределами (раздельно-территориальный метод). Или путем сравнения 100 "первых", 100 "вторых" и 100 "третьих" наблюдений в порядке их последовательной регистрации (раздельно-количественный метод). Всплеск остается устойчивым. Третий метод (реально-остаточный) демонстрируется здесь на всех временных графиках - на них черным закрашены области процесса, относимые нами к наблюдениям так называемых "реальных" НЛО. Это такие объекты, описание которых адекватно действительности (остальные НЛО - это объекты, адекватность описания которых объективно не установлена).

Кроме того, косвенным подтверждением закономерности всплеска наблюдений НЛО в 1989-1991 гг. в восточном Оренбуржье служит следующий график (рис. 10).

Выдерживает все виды проверок и "квартальный" рисунок процесса массовых наблюдений НЛО (рис. 11), в то время как "месячные" и "декадные" максимумы под их воздействием начинают "плыть", не совпадая по ряду значений (рис. 12 и 13). Для исследователя это верный признак либо недостаточности анализируемой информации, либо несущественности "промежуточных" ее значений.

Применяемый статистический метод исследования позволил рассмотреть распределение наблюдений НЛО по суточной шкале (рис. 14). Темный период суток отражает среднее значение для летней половины года. Максимум наблюдений НЛО в пределах 23.00 - 02.00 часов (время летнее, местное) остается устойчивым при всех методах проверки.

Показательным с точки зрения несущественности экстремальных значений (то есть минимумов-максимумов) наблюдений НЛО является их распределение по дням недели (рис. 15), осуществленное на базе 162 случаев с точно установленными датами. Эти значения вышеуказанных проверок на устойчивость не выдерживают.

К сожалению, небольшой объем обзора не позволяет продемонстрировать все результаты статистического анализа информации о наблюдениях НЛО в восточном Оренбуржье и провести соответствующую их интерпретацию. Однако, думаю, что каждый интересующийся проблемами НЛО и научными методами их решения сможет познакомиться с научной работой "Социально-психологические и естественно-научные аспекты явления НЛО: опыт статистического и типологического анализа 300 наблюдений НЛО в восточном Оренбуржье" по выходу ее в свет в 1994 г.

(Приносим свои извинения за отсутствие рисунков по техническим причинам.- *Администратор сайта*)

С.А. Шарыгин

кандидат биологических наук,
член-корреспондент МАИ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ НЛО

Исследования различных аномальных явлений, и особенно неопознанных летающих объектов (НЛО), всегда сопряжены с объективными трудностями наблюдений и анализа полученных данных. Наиболее полные материалы может дать использование одновременно нескольких различных методов исследования с применением самых разных наук, специалистов и приборов. Для гражданских исследователей пока наиболее доступны **магнитометрический и биологический методы** с использованием животных-индикаторов среды /1/.

В настоящее время в Крыму используются результаты комплексных наблюдений за показаниями протонных и феррозондовых магнитометров параллельно с мониторингом аномального поведения животных для нужд биосейсмопрогнозирования, результаты которых могут служить и для обнаружения некоторых НЛО.

Результаты многочисленных наблюдений НЛО на Южном берегу Крыма приводят нас к выводу о том, что их появление можно прогнозировать по состоянию геомагнитного поля, хотя вероятность этого пока еще мала. Связь появления НЛО с геомагнитными возмущениями давно широко известна. С каждым годом увеличивается количество кино- и фотодокументов об НЛО. При рассмотрении многочисленных фотографий "летающих тарелок" возник интерес к тому, что, исходя из сообщений очевидцев и фотографий, НЛО

при появлении или перед исчезновением чаще всего бывают наклонены к горизонту на небольшой угол.

Проанализировав несколько десятков фото, опубликованных в прессе и книгах за последние годы, а также измерив этот угол наклона, мы пришли к выводу, что **НЛО ориентируется по гравитационному и магнитному полю Земли**. Угол наклона НЛО колеблется от 15° до 35° , составляя в среднем около 23° . А как известно, на такой градус наклонена земная ось. С другой стороны, магнитная ось составляет к земной угол порядка 11° , и наклоны НЛО варьируют в диапазоне их суммы или разности в зависимости от широты наблюдаемого места. Однако это только предварительное заключение, недостаток материала и отсутствие координат мест съемок не дает возможности окончательно проверить это предположение. Необходимо продолжать работу в этом направлении для обоснования гипотезы.

Большое значение для обнаружения НЛО имеют данные о флуктуациях магнитного поля Земли в данном районе, так как они чем-то связаны. Нам *неоднократно приходилось фиксировать магнитометрами всплески до десятков нанотесла (нТ) во время пролета НЛО в Крыму*, даже когда они визуально не наблюдались. 16 ноября 1993 г. в телепередаче "ЭкстронЛО" по первому каналу "Останкино" демонстрировалась видеозапись появления типичного тарелкообразного наклонного НЛО в г. Севастополе вечером 15 августа 1993 г. В это время на расстоянии в 60 км от того района, в г. Ялте, приборы показывали всплески (10-15 нТ) напряженности геомагнитного поля. Спустя несколько часов, этот же (или другой) НЛО появился над морем у г. Ялты, что было зафиксировано пиками на магнитограмме двух приборов намного большими (до 50 нТ). Наблюдения американских специалистов дают такие же цифры. Важно уловить локальные возмущения геомагнитного поля.

Для проверки этих данных мы сравнивали магнитограммы, полученные в одно и то же время в гг. Ялте и Москве. Благодаря содействию Института земного магнетизма РАН и Института геофизики АНУ, в г. Ялте были установлены магнитометры ММП-203 и МФ-03 "Магик", а их данные сопоставлены с материалами, присланными из г. Москвы. Оказалось, что пики возмущений геомагнитного поля в моменты пролета НЛО в г. Ялте есть, а в г. Москве - нет. Более близкие станции фиксируют НЛО за десятки и сотни километров. Однако необходимо иметь в виду, что НЛО наиболее часто появляются во время магнитных бурь, что затрудняет наблюдения. В гг. Москве и Ялте на магнитограммах при этом одновременно можно было наблюдать глобальные бури 15 и 16 августа 1993 г. В целом в эти дни были мощные геомагнитные возмущения и пролеты НЛО, поэтому при отсутствии достоверных данных радиолокационных или визуальных наблюдений НЛО трудно установить их магнитную компоненту и выделить ее из природной картины магнитной бури. Здесь необходимо применять анализ не только полного вектора магнитной индукции Земли, но и всех его составляющих, особенно горизонтальной (при магнитных бурях). Но составляющие геомагнитного поля могут сильно изменяться и при других природных явлениях, в частности, перед сильными землетрясениями. На эти аномальные изменения могут реагировать многие виды животных /2/.

У НЛО и землетрясений (точнее, у их предвестников) есть одно общее свойство: их могут предчувствовать животные, в том числе и по флуктуациям геомагнитного поля. Известно, что в районах эпицентров за несколько часов до толчков наблюдаются колебания вертикальной составляющей, а вариации горизонтальной компоненты регистрируются почти одновременно с землетрясением. Интересно, что живые индикаторы начинают беспокоиться не перед магнитными бурями, а только с их началом, когда резко уменьшается горизонтальная составляющая. Не зря же перед землетрясениями и НЛО у зверей, птиц, рептилий и людей возникает сначала возбуждение, а затем - резкое торможение. И те же два пика этих явлений - за несколько часов и за несколько минут перед такими экстремальными воздействиями среды.

В отечественной и зарубежной уфологической литературе описано много случаев воздействия НЛО на животных. Мы наблюдали это на пресмыкающихся: черепахах, ящерицах и змеях, - которые проявляют беспокойство, когда за многие километры появляются НЛО в виде светящихся шаров, которые оставляют следы на магнитограмме в десятки нТ и на фотопленке. Но как определить радиус действия НЛО пока еще не совсем ясно. По аналогии здесь возможно применить некоторые подходы биосейсмологии. Специалисты Института физики земли РАН установили, что радиус действия биологических и геофизических предвестников землетрясений зависит от магнитуды землетрясений.

Он равен $R=10$ в степени $0,43(M-1)$ для биологических предвестников и $R=10$ в степени $0,43M$ - для геофизических предвестников. Например, при землетрясении в г. Ялта 5 июля 1984 г. с магнитудой 4,2 животные беспокоились за несколько часов в радиусе 23,8 км, а геофизические предвестники регистрировались в радиусе 64,9 км, что близко к действительно наблюдавшейся тогда картине. Возможно, по аналогии с магнитудой M для определения радиуса действия НЛО в дальнейшем можно будет использовать похожую логарифмическую формулу вроде $\lg R = K \times U$, где будет другой коэффициент вместо эмпирического сейсмического 0,43, а вместо магнитуды один из известных магнитных индексов типа ЦП, но локального характера, которые используются для характеристики магнитных бурь.

Таким образом, **мы предлагаем использовать в уфологии и биогеофизический метод.**

Результат применения магнитометрических методов приведен на рисунке. Запись производилась магнитометром МФ-03 "Магик", самописцем КСП-4 2 апреля 1994 г. в Крыму (г. Ялта, п. Никита, Никитский ботанический сад).

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Симаков Ю.Г. НЛО под микроскопом. - М.:Союзуфоцентр,1991
- 2 Шарыгин С.А. Некоторые вопросы геофизической экологии на Южном берегу Крыма. - Актуальные вопросы экологии Азово-Черноморского региона и Средиземноморья. - Симферополь: МПЭПУ, 1993, С. 12-14.