

# ЭКОЛОГИЯ НЕПОЗНАННОГО

ЭКОЛОГИЯ НЕПОЗНАННОГО

**УФОС  
УПОЛНОМОЧЕН  
ЗАЯВИТЬ  
КАК ЭТО НАЧИНАЛОСЬ  
ОДИН НА ОДИН С НЛО**

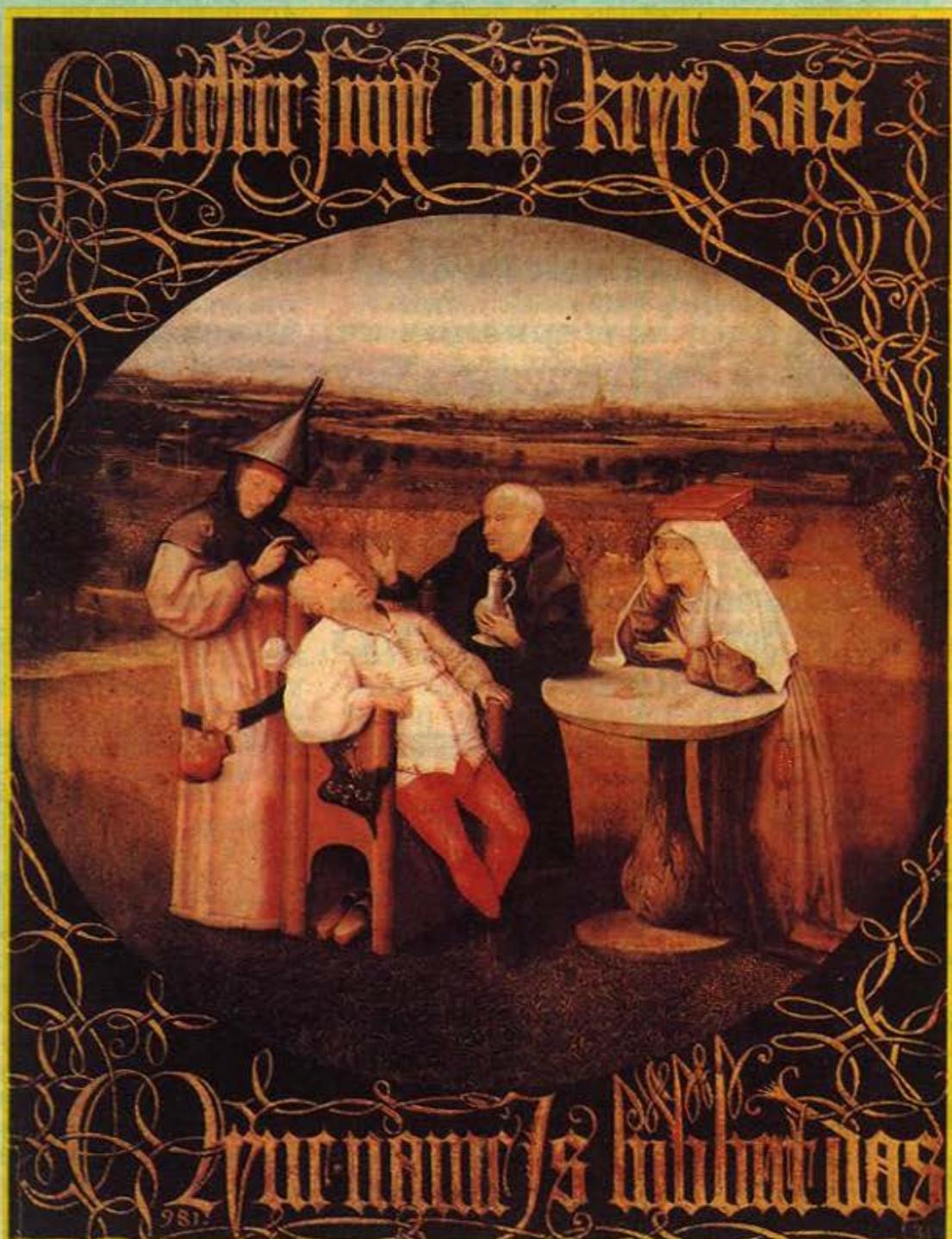
**МАТЕРИАЛЫ  
ЗИГЕЛЕВСКИХ  
ЧТЕНИЙ  
ЧУДЕСНЫЕ  
ПРЕВРАЩЕНИЯ**

**ПРОЕКТ  
«ЗОЛОТОЙ ШАР»  
БИОЛОКАЦИЯ —  
ЭТО СЕРЬЕЗНО  
ЛОКАС-2  
ДЕМОН-1  
В НЕДРАХ ПИРАМИД —  
ЗНАНИЯ**

**ИНЫЕ МИРЫ.  
МНЕНИЯ И  
ИССЛЕДОВАНИЯ  
ПРИРОДА МЫСЛЕЙ  
ЧИТАЯ КАСТЕНДУ  
ПУТЕШЕСТВИЯ  
В ИНЫЕ РЕАЛЬНОСТИ...**

**ДИСКУССИОННАЯ  
ТРИБУНА  
НЕЙТРИННАЯ ГИПОТЕЗА  
ПРИРОДА ШИМ**

**ИССЛЕДОВАНИЯ  
НАШИХ КОЛЛЕГ  
ПИРОГЕНИЯ  
НЛО НАД КИЕВОМ**



№ 4 - 93(22)



НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ВЕСТНИК  
ИТАР — ТАСС И АССОЦИАЦИИ  
«ЭКОЛОГИЯ НЕПОЗНАННОГО»

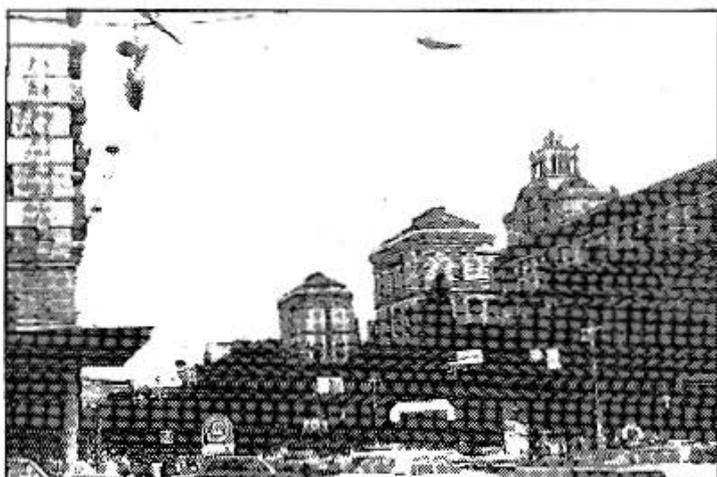
# ВНИМАНИЕ – ДИСКУССИЯ!

- \* Европейская НАУКА начинает понимать ЙОГОВ.
- \* Еще ОДИН шаг в ФИЗИКЕ низкоэнергетических нейтрино и ЭКСТРАСЕНСЫ — передовой отряд науки.
- \* Научная база ПАРАПСИХОЛОГИИ найдена?
- \* Мы выносим на обсуждение ГИПОТЕЗЫ:  
ПРАНА — связанное состояние нейтрино с электронами, атомами, молекулами и другими квантовыми объектами;  
БИПОЛЕ — многокомпонентное поле, включающее ПОТОКИ ультранизкоэнергетических НЕЙТРИНО.

Первый блок материалов кандидата физико-математических наук **ВЛАДИМИРА МУРОМЦЕВА** читайте в этом номере! ПРИГЛАШАЕМ к дискуссии всех ученых, специалистов, профессионалов, которым небезразлично будущее науки.

Ждем Ваши замечания, предложения, гипотезы, материалы по адресу: 123298, Россия, Москва, а/я 5, Ассоциация “Экология непознанного”, ДИСКУССИЯ.

## Читайте в этом номере о НЕОПОЗНАННЫХ ЛЕТАЮЩИХ ОБЪЕКТАХ над КИЕВОМ



Уважаемые читатели! При публикации материала “Пятые Зигелевские” в №2 журнала “AURA-Z” по моей вине допущена ошибка. Дело в том, что подобный материал, основой которого явилась расшифровка магнитозаписей с очередных Зигелевских Чтений, проводимых, как известно, нашей Ассоциацией совместно с Центральным Российским Домом Знаний при участии Уфологического Союза, ранее был опубликован в статье А.С.Карташкина (“Аномалия” №5-92). Безусловно, я не должен был этого забывать, передавая в редакцию “AURA-Z” компьютерную распечатку текста.

Приношу свою искренние, глубокие извинения прежде всего подготовившему этот материал Анатолию Сергеевичу Карташкину.

**Александр Семенов,**  
президент Ассоциации  
“Экология непознанного”.

Впервые в "Аномалии"**КАК ЭТО НАЧИНАЛОСЬ**

В наше смутное время повсеместно появилось множество крикливых самозванцев. Не является исключением и отечественная уфология, историю которой Ф.Зигель так и не успел написать, но официальное рождение (и захоронение) которой впервые произошло 11 ноября 1968 г.

Не претендуя на полноту изложения, хочу рассказать о малоизвестных страницах развития отечественной уфологии под "крылом" официальных и высоких организаций. Поведать о том, почему у Ф.Зигеля было такое двойственное положение: с одной стороны, его и феномен НЛО нещадно поносили, с другой — давали возможность проводить определенную работу по изучению НЛО и сбору различных материалов для этой "антинаучной" проблемы.

Объяснение простое: в высших эшелонах власти реальность НЛО не отвергалась. Именно поэтому, прикрываясь различными "фигурными листочками", посещали Ф.Зигеля частным образом правительственные чиновники, представители Министерства Обороны, КГБ, академики, члены-корреспонденты АН СССР, доктора, кандидаты наук, инженеры и многие другие, кому Зигель дарил свои материалы.

Увы, большинство из них использовалось потом практически без ссылок на первоисточник, кое-кто, жонглируя этими томами с автографами Зигеля сегодня, вчера предпочитал держаться от него подальше. О многих, поступавших так, Зигель в своих томах писал открытым текстом; эти люди живы и им не очень хочется, чтобы оценки Зигеля стали общедоступны. Думается, в этом причина того, что "закопали" земную славу Зигеля и тормозят торжество посмертной многие из тех, кому он отдавал свои материалы и прибегал к научному изучению феномена НЛО.

Кто же тогда первый советский уфо-

лог? С кого надо начинать отсчет? Ведь и до Зигеля интересовались феноменом НЛО, собирали зарубежную информацию о "летающих тарелках". Значит первые они? Нет. Первым надо назвать Ф.Зигеля, ибо он первый, кто:

- собрал и классифицировал отечественные материалы наблюдений НЛО;
- попытался официально объединить советских уфологов в 1968 г.;
- подошел к проблеме как ученый, а не архивариус;
- громко стучался во все двери — государственные, партийные, научные;
- создал 15-томный уфологический "самиздат" на 1500 страниц машинописного текста, объединив около 40 первых исследователей этого феномена;

Он первый советский уфолог, которого узнали за рубежом и помнят до сих пор.

После того, как на мое письмо к А.Н.Косыгину (в 1975 г.) я не получил ответа, мы познакомились с Зигелем в процессе обсуждения проблемы и стали искать другие пути. Нам повезло, ибо когда я обратился к своим знакомым (по прежней работе в промышленности) сотрудникам ВПК, они сразу переадресовали меня к заместителю председателя Научно-технического совета при Президиуме Верховного Совета СССР Б.А.Киясову. Он курировал, в частности, вопросы нетрадиционной медицины, парапсихологии, биолокации и НЛО. Его авторитет, знание "кухни" формирования решений на высшем уровне, огромное количество знакомых (до сих пор поражаюсь, как он мог их всех помнить и не путать имена), любознательность, эрудиция и сдержанный скепсис способствовали образованию в те времена определенных "отдушин" в проведении нетрадиционных поисковых научно-исследовательских работ.

К его деятельности многие высокие правительственные чиновники относились с усмешкой, что, впрочем, не ме-

шало им обращаться к нему с просьбами о помощи, например в области нетрадиционных методов лечения. Помню, как и мне он помог в лечении катрексом, лично "сев" на телефон и договорившись с самим автором препарата Гочичиладзе. Четко выдерживая необходимую дистанцию в общении, Киясов был приятным и тактичным собеседником, но мог вежливо и тотчас пресечь нежелательное развитие разговора.

Одним из первых документов, который мы с Феликсом Юрьевичем подготовили для Киясова (после серии обсуждений и совещаний в Кремле), была "Памятная записка о феномене НЛО". Несмотря на ее небольшой объем (26 машинописных страниц через полтора интервала), в ней были затронуты все главные грани проблемы изучения НЛО:

1. Физические следы и воздействия НЛО, радиолокационные и визуальные наблюдения (в том числе, результаты исследования "волос ангела" акад. И.В.Петряновым-Соколовым).

2. Состояние работ по наблюдениям НЛО, научным обобщениям и специальным организациям за рубежом (8 стран мира, 14 ведущих организаций, обзор 4 международных конференций, информация о каталоге с 80000 наблюдений).

3. Состояние работ по изучению НЛО в СССР.

4. Ретроспектива научного изучения НЛО за рубежом (американские проекты "Знак", "Клык", "Голубая книга", критическая оценка работ Хайнека, Робертсона, Мак-Дональда, Фридмана, Кондона, Мензела).

5. Предложения по решению проблемы наблюдений НЛО в СССР (об этом плане предполагается рассказать в последующих выпусках "Аномалии").

6. Аннотации 8 зарубежных уфологических изданий (США, Англии, Италии, Японии) и карта максимумов наблюдений с июня 1947 г. по ноябрь 1972 г. с прогнозом на 1977 и 1983 гг.

7. Данные по статистической обработке наблюдений НЛО в СССР (с 5 рисунками по статистике и 5 — по харак-

терным формам НЛО, которые наблюдались в СССР в период с 1967 г. по начало 1977 г.).

Немаловажную роль в последующих работах по изучению феномена НЛО сыграло то, что буквально через 4 месяца в конце сентября 1977 г. появился НЛО над Петрозаводском и еще в 48 пунктах. Время появления достаточно точно соответствовало представленному нами в "Памятной записке" прогнозу, составленному по докладу проф. Д.Сондерса на одной из конференций. Лично мне это дало возможность организовать госбюджетную НИР в Московском технологическом институте, которую поддержали ректор МТИ Е.А.Панфилов и проректор по научной работе В.С.Муравьев. Это же способствовало организации работ по теме "Сетка" и нашим выступлениям с Ф.Ю.Зигелем в ряде гражданских и военных организаций, командировкам в воинские части для сбора материалов.

В процессе обсуждения проблем по организации работ на совещании у Киясова была принята предложенная нами с Феликсом Юрьевичем программа исследований, главными в которой был сбор максимально возможного количества достоверных фактов наблюдений и контактов с НЛО, на основе которых предполагалось строить дальнейшие возможные теоретические обобщения. Представитель АН СССР предложил назвать тему "Радуга", но приняли мое предложение — "Сетка". Обоснованием было то, что суть работы — в сборе и отсеивании сомнительных материалов (как-бы через сетку), и в том, что в это время предполагались контакты с НЛО и гуманоидами из созвездия "Сетки". "Сеток" было две: "Сетка-АН" (для академических и гражданских организаций) и "Сетка-МО" (для частей и организаций Министерства Обороны СССР).

В конце концов было принято решение назначить в качестве головной гражданской организации ИЗМИР АН СССР (ИЗМИРАН), одной из причин чего было наличие сети его пунктов на территории СССР. Принятое решение поставило директора ИЗМИРАН

В.В.Мигулина в щекотливое положение: его первоначальное согласие опиралось на то, что А.П.Александров (тогдашний президент АН СССР) вначале отнесся к феномену НЛО со сдержанно-положительным интересом, но тогда, когда ИЗМИРАНу дали средства на эту работу, мнение Александра резко изменилось. Именно поэтому В.Мигулин и его сотрудник Ю.Платов стали (в традициях Мензела) развенчивать реальность техногенных НЛО и их следов и сосредоточили усилия на изучении плазмOIDных НЛО, которые трудно отделить от шаровых молний.

Таким образом, они стали объяснять непонятное непонятным, но признаваемым официальной наукой. Вспоминая отрицание реальности следов НЛО Ю.Платовым, я вспоминаю и то, как он и высокопоставленный кремлевский чиновник, приехавшие на место посадки недалеко от Шарাপовой охоты, к месту посадочного пятна ближе 10 м не подходили. Естественно, что после этого Ю.Платов объяснил вмятину на месте посадки диаметром 4 м и глубиной 5 см воздействием на это место кучи навоза...

Отрицая реальность следов НЛО, В.Мигулин продержал у себя без утверждения наш отчет "Предварительный анализ работы кварцевых генераторов на местах наблюдения аномальных явлений у поверхности земли" более четырех месяцев (это был отчет по г/б теме) и только после нашей настойчивой просьбы вернул два

из трех экземпляров обратно (наше письмо N 4-46 от 14.11. 79 г.). Однако ряд наших материалов ("Методические указания по использованию радиотехнических средств для наблюдений аномальных явлений в атмосфере", справку о "Меморандуме ИКУФОН" и др.) были использованы, естественно, без указания реальных разработчиков.

Вот такими простыми, но безотказными приемами глушилась работа по изучению следов объективными методами, "забывалось" авторство, наносился огромный вред проблеме, ее изучению. Отрицая реальность НЛО и их следов, ряд официальных "исследователей" почему-то крепко держались за этот феномен, отталкивая от него не только реальных исполнителей, но и друг друга...

В головной организации МО группа по изучению феномена НЛО включала в себя всего 5 человек, которые должны были выполнять плановые задания командования, поэтому реально работал над изучением (и то на 30 проц.) только один старший лейтенант. Но кое-что было сделано. С помощью Б.А.Киясова состоялись три поездки в авиационные части, где собран интересный материал, в частности по радиолокационным наблюдениям НЛО. Об этом я расскажу в последующих выпусках "Аномалии".

**Рэм ВАРЛАМОВ,**  
доктор технических наук,  
президент УФОС

### Мнение ученого об уникальном происшествии

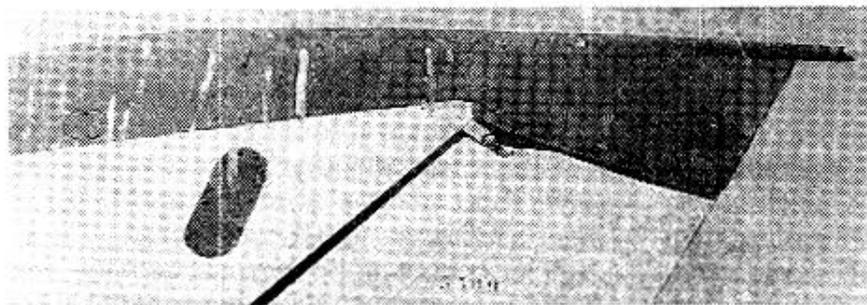
## ОДИН НА ОДИН С НЛО

Произошло это в октябре 1981 г. в районе г.Калининграда в Прибалтике. Военный самолет Су-32 N°08, управляемый летчиком гвардии лейтенантом Борисом Коротковым, при заходе на посадку встретился один на один с огромной огненной сферой, в результате чего двигатель самолета вышел на некоторое

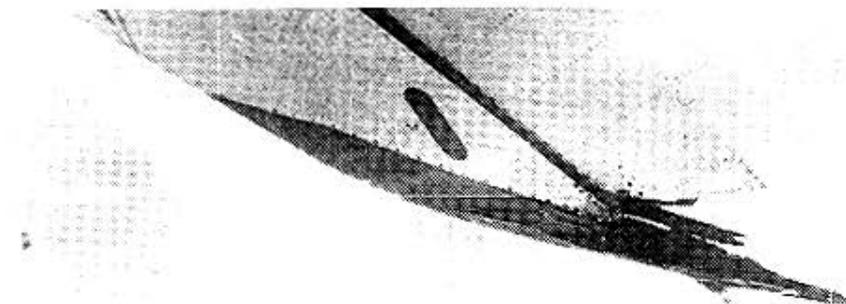


время из строя и возникла аварийная ситуация.

Все было так. Рассказывает сам пилот: "16 октября 1981 г. при выполнении полета в сложных метеоусловиях перед



заходом на посадку в 16.30 по Московскому времени в точке с координатами 20 градусов 14 минут восточной долготы и 54 градуса 47 минут северной широты на высоте 1400 м и на удалении 23 км от аэродрома увидел перед самолетом святящийся шар диаметром около 5 м. Нижняя часть шара была чуть-чуть закрыта носовой частью самолета. Внутри шара отчетливо вырисовывалось "ядро" диаметром около метра. Основной шар имел огненно-красную окраску, сравнимую с цветом горящей спички, а "ядро" было коричневатого



цвета с красными прожилками. Оба святящихся образования не были очень яркими и глаза не слепили. Общее время наблюдения явления составило не больше трех секунд. Огненный шар летел впереди самолета, метрах в пяти от него, совершенно его не касаясь, а затем мгновенно, без следов, исчез. Ввиду очень малого времени наблюдения и того, что часть святящегося образования была закрыта носовым фонарем, невозможно

было установить его объемность.

Почти одновременно после исчезновения "шаров" услышал хлопок, почувствовал запах гари и по приборам определил падение оборотов двигателя до 85 проц. Аварийное табло "пожар" не светилось. Попытка увеличить обороты с помощью рычага управления двигателем /РУД/ успехом не увенчалась. Поставил рычаг на малый газ, доложил обстановку руководителю полетами на землю. Через одну-две секунды получил приказ: "Катапультируйтесь". Приготовился катапультироваться, поставил ноги на подножку, а РУД из рук

не выпускал. В самый последний момент поставил РУД в промежуточное положение и обороты двигателя стали расти, вплоть до 85 проц., после чего скорость самолета возросла до 600 км/ч на снижении.

В процессе повторного запуска двигателя самолет потерял высоту до 300 м.

По команде руководителя полетами увеличил высоту до 500 м, выполнил проход на

этой высоте со скоростью 550 км/ч с выпуском шасси, отклонений от нормального хода двигателя не было. Выполнил заход на высоте 500 м и произвел посадку".

После благополучного приземления Б.Короткова для анализа данного случая "предпосылки летного происшествия, связанного с нештатным функционированием авиационного двигателя в полете", была создана специальная комиссия,

которая провела осмотр самолета и проверку работоспособности его основных технических систем.

В результате было обнаружено разрушение радиопрозрачного обтекателя на законцовке киля, некоторая деформация и трещины силового набора киля и характерные крупозные следы, соответствующие точечной электросварке, на приемнике воздушного давления /см.фото/. В ходе специальной проверки основных узлов самолета было выявлено также повреждение (сгорание) предохранителя в системе автоматической регистрации параметров полета, известной как "черный ящик", в результате чего после происшедшего с летчиком события, необходимые для анализа параметры на пленке зарегистрированы не были. В заключении комиссии был сделан стандартный в таких случаях вывод — "летчик столкнулся с обычным разрядом статического электричества вследствие попадания в грозовую облачность".

Так с чем же все-таки встретился в полете Б.Коротков?

"С обычной шаровой молнией", — считают одни.

"Ничего подобного! — возражают другие. — Это был безусловно НЛО — посланец неизвестного Космического Разума".

"Это не что иное, как плазмоид солнечно-магнитосферного происхождения", — доказывают ученые-геофизики.

Для того, чтобы найти правильный ответ, рассмотрим возможные причины, повлекшие описанные выше события (отказ авиационного двигателя в полете, электрический разряд с киля).

Из рассказа летчика можно предположить, что он наблюдал собственное атмосферное свечение, которое возможно при ионизации атомов и молекул. Ионизация атомов связана с отрывом от них электронов и приводит к образованию электронно-ионной плазмы. Спектр излучения ионизированных и возбужденных атомов и ионов состоит из ряда линий излучения, соответствующих различным состояниям ионизации и возбуждения, которые, порой, имеют области перекрытия, что может наблюдаться

в виде сплошного спектра. Ионы могут рекомбинировать, захватывая свободные электроны из плазмы и испуская при этом фотоны. Здесь также будет иметь место процесс торможения излучения при резком изменении скорости электронов вблизи электрических полей ионов. При относительно низких температурах плазмы спектр тормозного излучения также лежит в области инфракрасного и видимого излучения. Всеми этими типами взаимодействия можно объяснить наблюдавшееся летчиком свечение красноватого цвета.

Другим характерным и довольно важным моментом в наблюдении летчика является замеченное им постоянство угловых размеров части светящейся сферы в течение не менее одной (возможно двух-трех) секунд.

Наиболее вероятным в этом случае может быть предположение о перемещении светящегося образования со скоростью самолета впереди него.

В ходе анализа было установлено, что наблюдавшееся Б.Коротковым в полете явление привело к срыву горения топлива в двигателе, а также к электрическому разряду с киля с частичным разрушением последнего. Это обстоятельство дополнительно подтверждает наличие плазменной сферы и ее движение впереди самолета с той же скоростью. Действительно, процесс горения керосина, используемого в качестве авиационного горючего и состоящего, в основном, из насыщенных углеводородов типа парафинов, кипящих при температурах +150 — +350 градусов по Цельсию, заключается в окислении их кислородом воздуха при высокой температуре, при котором возможна ионизация и разрыв молекулярных связей.

Плазменное образование, двигавшееся впереди самолета, вероятно, создавало вблизи пограничного с воздухом слоя условия для вступления в реакцию кислорода с избыточным азотом воздуха. Одновременная ионизация азота и кислорода воздуха вполне возможна, так как потенциалы их ионизации отличаются незначительно. Возможность подобных реакций может быть косвенно подтверждена отдельными наблюдени-

ями очевидцев аномальных светящихся образований в атмосфере, оставляющих после своего перемещения быстро рассеивающееся полупрозрачное облако желто-оранжевого цвета, содержащее, предположительно, двуокись азота, которая и придает облаку ярко-желтую окраску. К срыву форсунок реактивного двигателя могло привести резкое уменьшение процентного содержания кислорода в области входного сопла. Срыв горения связан с уменьшением скорости распространения пламени при повышении процентного содержания горючего в смеси с кислородом воздуха.

Другой причиной отказа двигателя могло также быть нарушение работы топливного насоса под действием ионизирующего излучения, возможно космического происхождения. Такое предположение основано на упомянутом в разговорах с летчиком факте кратковременного нарушения работы отдельных бортовых электроприборов. Однако, эта версия не вполне согласуется с явлением образовавшегося разряда, типа пробоя, с кия самолета, возможного лишь в условиях среды с весьма малой проводимостью. Маловероятно, чтобы ионизирующее излучение могло подействовать на процессы в электросистеме или в топливном насосе, расположенном в фюзеляже самолета, и в то же время воздух в районе кия оставался бы настолько слабо ионизированным, что воспрепятствовал стеканию статических зарядов с поверхности самолета.

В обычных условиях полета стекание статических зарядов с самолета осуществляется с помощью специальных выступов на киле и концах крыльев с тыльной стороны. Предполагаемая ионизация воздуха впереди самолета могла вызвать резкое накопление самолетом отрицательного заряда (электронов, обладающих гораздо большей подвижностью, чем ионы). Все это могло вызвать мощный электрический разряд с кия, типа пробоя воздушного промежутка, с частичным разрушением диэлектрического обтекателя.

Сложнее дело обстоит с объяснением причины возникновения локального

ионизированного светящегося объема, предположительно сферической формы. Попробуем подойти к возможным дальнейшим предположениям путем расчета мощности, затрачиваемой на ионизацию.

Известно, что ионизация 1 см<sup>3</sup> азота при атмосферном давлении в СВЧ плазмотроне требует затраты около 0,5-1 кВт мощности на частоте 3 ГГц (гигагерц), при этом коэффициент полезного действия /КПД/ может достигать соответственно 0,97-0,50 при температуре плазмы не менее 5500 градусов К. Если учесть, что предполагаемый диаметр светящегося образования был не менее 5 м, то для ионизации такого объема при КПД = 1 потребуется непрерывная мощность порядка 30 ГВт (гигаватт)!!! Очень трудно предположить существование столь мощного источника энергии в локальном объеме в естественных условиях.

Если считать центральную часть сферы твердым телом и предположить, что ионизации подвергался только прилегающий к сфере тонкий слой воздуха, например толщиной около 0,05 м, тогда мощность, требующаяся на ионизацию, составит всего 0,25 ГВт, что в привычных для нас "лошадиных силах" соответствует значению  $34 \times 10^6$  л.с.

Как видим, в данной истории с летчиком точку ставить еще преждевременно. Не во всем еще удалось разобраться и не все до конца объяснить. Ощущается недостаток необходимой информации, в особенности получаемой с использованием регистрирующей аппаратуры и других технических средств. Однако ясно одно, что в наши дни далеко не все тайны, которые таит в себе природа, удастся с легкостью разгадать. Для окончательного установления причин, возможной природы и физических механизмов возникновения и развития таких аномальных явлений, необходимы анализ и изучение других подобных случаев и имевших место фактов.

**Александр ПЛАКСИН,**  
кандидат технических наук,  
специально для "Аномалии"

По нашим публикациям**ЧУДЕСНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ**

*"Если на клетке с жирафом увидишь  
надпись "буйвол", не верь глазам своим".*

Козьма Прутков

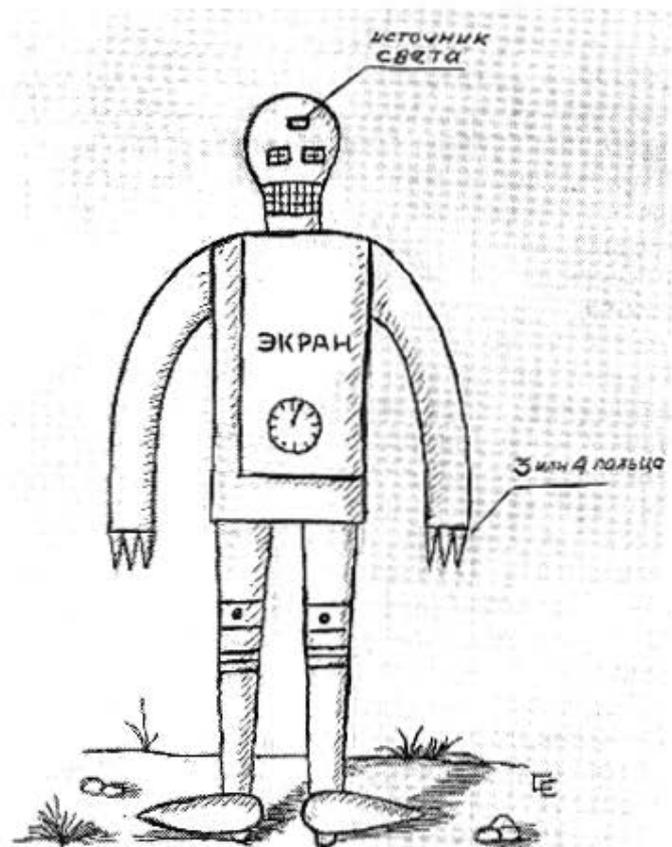
В "Аномалии" 1-93 под рубрикой "Свидетельства очевидцев" был опубликован материал, озаглавленный "Шар превращается в робота". В статье, подписанной "Сергей Оганесян, председатель Абовянской секции по изучению АЯ", рассказывалось о встрече ереванских школьников с НЛО весной 1990 г.

Содержание статьи нас, мягко говоря, удивило. Почему? Да потому, что в октябре того же года (через 6 месяцев после контакта) мы приехали в Ереван по приглашению только что созданной тогда Армянской секции уфологии и нетрадиционных способов передачи информации (АСУНИ), вместе с ее организаторами и членами АСУНИ А.Г.Тонакянном, Л.А.Араратяном, Т.Э.Арутюняном и др. побывали на месте события, побеседовали с его участниками, осмотрели их, провели биолокационную оценку мест посадки и контакта. Полученные нами данные весьма отличны от представленных С.Оганесяном.

Ереванские исследователи впервые встретились с юными контактерами и опросили их в конце лета 1990 г., то есть не позднее, чем через 4 месяца после указанных событий. Содержание рассказа школьников в конце лета и октябре совпало в деталях и сводилось, главным образом, к следующему.

Примерно за 2 недели до контакта, в начале апреля один из его участников то ли во сне, то ли наяву (он затруднялся это определить) увидел у себя в комнате странную фигуру — "роботика". "Роботик" сообщил мальчику, что вскоре, когда тот и его друзья будут пятером играть на школьном дворе, он придет к ним и будет разговаривать. Спустя 2 недели (точной даты ребята тоже не смогли вспомнить) пятеро школьников после уроков (т.е. днем, а не утром) играли за школой в футбол. Наигравшись, двое убежали

попить, а трое, включая того, с кем говорил "роботик", растянулись на траве, глядя в сторону виноградника. Виноградник расположен на восток от школы, за двумя заборами из проволочной сетки — ближним, окружающим школу, высотой около 3,5 м, и дальним, высотой 1,5 м, — он огораживает вино-



градник и отстоит от школьного на 4-5 м.

Вдруг они увидели, как на пустырь возле виноградника с неба опускается небольшой шарообразный объект из сверкающего металла (что, согласитесь, несколько отличается от "мерцающей летающей тарелки" с корпусом, освещенным "желтыми и красными огоньками"). Диаметр объекта, определенным методом сравнительной оценки на основании рассказа детей, составлял не более 5-6 м. Объект "сел" примерно в 300 метрах от школьного дво-

ра и "раскрылся на две половинки". Из раскрывшегося ("подобно разрезанному апельсину") объекта (а не через "купол-люк", о котором в первоначальных летнем и октябрьских рассказах детей и речи не было) вышли 3 или 4 высокие, по словам ребят, совершенно одинаковые человекоподобные фигуры (заметим, всего 3 или 4, а не "три гуманоида и три НЛОнавта-робота"). Две или три фигуры двинулись, периодически нагибаясь к земле, в разные стороны от объекта. Еще одна прямою направилась к школе. Когда фигура приблизилась, один из мальчиков узнал своего "роботика".

"Роботик" перешагнул(!) через забор виноградника и попытался перешагнуть через забор школы. Когда ему это не удалось, он на глазах изумленных ребят превратился в светящийся шар диаметром менее метра и покатился "словно мяч" вверх по сетке забора, а затем вниз, уже со стороны школьного двора (перекатился, а не "прыгнул"). Коснувшись земли, шар снова превратился в "робота" и зашагал к детям. В этот момент выбежали из-за угла школы их уходившие пить товарищи и ребят оказалось пятеро, как и предупреждал "робот" две недели назад.

"Робот" подошел к остолбеневшим мальчикам. По их оценке, его рост достигал 3 м. Он был сероватого металлического цвета, с "экраном" на груди. Один из мальчиков бросился было бежать, но "робот" "ударил его лучом" и сбил с ног. На руке (только одного!) мальчика осталось небольшое красноватое пятно. Оно сходило очень медленно и в октябре 1990 г. было еще достаточно заметным. Пятно не было "ожогом". Врачи, к которым вскоре после происшествия обратились родители Р., не смогли поставить диагноз.

Затем между "роботом" и ребятами состоялась "беседа" на армянском языке. Мальчики говорили вслух, а реплики "робота" высвечивались на его грудном экране. Появлялись на нем написанные по-армянски имена, и всякий раз именно того мальчика, с которым в данный момент общался "робот". Разговор касался будущего, но не "планеты Земля", а Армении. Детям запомнилось больше всего: "Вашей стране сейчас очень трудно, но мы будем вам по-

могать".

Начиная с этого момента, ход событий удалось восстановить лишь частично, так как воспоминания ребят становятся путанными, фрагментарными. По их словам, то один, то другой из них время от времени как бы "засыпал". Налицо периодическое отключение сознания участников контакта, то ли спонтанное, вызванное сильнейшей психологической нагрузкой, то ли искусственное. Ребята отчетливо помнили следующие моменты.

Во время разговора "робот" направил "изо лба" на одного из мальчиков "луч", под действием которого тот начал медленно подниматься в воздух. Второй мальчик, пытаясь удержать товарища, вцепился в его ногу и ... стал подниматься вместе с ним. Несколько секунд оба висели в воздухе, а потом, когда действие "луча" прекратилось, упали на землю.

В течение некоторого времени "робот" расхаживал по двору, наклоняясь и "шаря по земле пальцами". Он поднял левой рукой камешек, потер им правую руку ниже локтя, отчего та приобрела странный красноватый оттенок. Затем вернулся к забору, точно в том же месте, что и в первый раз, вновь стал "шаром", перекатился через забор школы, перешагнул забор виноградника, двинулся в сторону объекта и вошел внутрь. Объект "закрылся", принял форму шара, "подпрыгнул как на пружине" и улетел, зависнув перед тем на мгновение над школьным двором.

На вопрос об остальных двух (или трех?) фигурах-"роботах" ребята ответили, что те были рядом с объектом, вели себя так, словно подбирали что-то с поверхности земли.

Вот в таком виде эта история и была рассказана нам в солнечный октябрьский день на том самом школьном дворе ее юными (и потому плохо говорящими по-русски) участниками. Наши коллеги — ереванские уфологи помогали нам, выступая в роли переводчиков, подтвердили отсутствие различий в летнем и нынешнем, октябрьском, рассказах ребят.

В этой связи хотелось бы упомянуть о занятом эпизоде, имевшем непосредственное отношение к описываемым событиям. Незадолго до нашего приезда в Армению по ереванскому те-

левидению была показана посвященная НЛО передача, в которой говорилось об этом контакте. Во время съемок во дворе школы ребяташек-контактеров спросили: "А вы еще хоть раз когда-нибудь видели НЛО?". Они ответили: "Да, эти штуки часто здесь летают". А кто-то из них тут же воскликнул: "Смотрите, да вон он летит, тот самый шар!" Телеоператор, не растерявшись, направил камеру в небо и... Теперь ереванские уфологи располагают уникальным видеодокументом, зафиксировавшим парящий НЛО в виде сверкающего на солнце шара.

При осмотре обнаружилось, что кое-где на школьном дворе и тропинке, ведущей от забора через виноградник в направлении приблизительно указанного детья места посадки, на почве сохранились углубления — следы "роботика". Они имели форму сдавленной окружности поперечником около 20 см. Их глубина около забора — 5-10 см.

Проведенное нами биолокационное экспресс-обследование школьного двора, прилегающего к нему виноградника и пустыря позволило достаточно четко локализовать траекторию движения "робота" по территории. Результаты совпали с показаниями очевидцев, с местами характерных углублений-следов. Были определены точки превращений "роботика", места преодоления заборов (вертикальные линейные аномальные сигналы на металлической сетке), место посадки объекта, которое при ближайшем рассмотрении оказалось классической кольцевидной аномалией, слабо, но вполне заметно отличавшейся от фона по цвету и внешнему виду травы. На крупном осколке базальта в границах места посадки обнаружена странная свежая борозда полукруглого сечения длиной 12 см и глубиной 7-8 мм. По мнению участвовавших в расследовании геологов, она имеет явно механическое происхождение, но ни геологическим молотком, ни иными известными способами оставить подобный след на базальте невозможно.

На всех цветных слайдах, отснятых на месте посадки находившимся в границах кольцевидной аномалии оператором, искажены цвета (смещение в красный участок спектра). На кадрах,

отснятых на ту же пленку, но вне кольцевой аномалии, цветопередача не нарушена (фотоаппарат ФЭД-3, пленка цветная обратимая ORWO и 18-UT). Следует отметить, что с аналогичным феноменом мы столкнулись на другом месте посадки НЛО, тоже в Ереване, в августе 1991 г.

Проведенные осенью 1990 г. ереванскими специалистами из АСУНИ геокристаллические, геохимические, агрохимические исследования подтвердили локальные качественные отличия проб почвы из следов "робота" от фоновых. В пробе, взятой с места превращения "шара" в "робота", выявлена оплавленность кристаллов кварца, пироксена и др. Спектральный анализ показал резкое снижение в основных пробах содержания редкоземельных и изменение соотношения других элементов. В опытах по проращиванию семян пшеницы на основном и фоновом грунтах всхожесть составила 5 и 95 проц. соответственно. Результаты расследования были доложены авторами на конференции "Феномен-91" в Москве.

Нужно отметить, что приведенные С.Оганесяном изображения траектории передвижения "робота" и особенно внешнего вида самого объекта и "робота" значительно отличаются от описаний участников контакта в августе - октябре 1990 г. Кроме того, со школьного двора даже при нашем "взрослом" росте едва ли удалось бы разглядеть объект в деталях, а тем паче сверху...

У нас нет оснований ни подозревать, ни тем более обвинять нашего абовянского коллегу в недобросовестности, отсутствии профессионализма, искажении или "притягивании фактов за уши". По нашему мнению, причиной столь существенных фактологических разночтений скорее всего явился феномен сугубо психологического свойства. Среди юристов-профессионалов, постоянно работающих со свидетелями и их показаниями, издавна бытует выражение: "Врет, как очевидец". Это емкое выражение отражает проистекающую из свойств психики тенденцию человека, который волею судеб вдруг оказался свидетелем какого-либо из ряда вон выходящего события, при опросах начал "вспоминать" все новые, порой не-

существующие подробности (то ли из подсознательной боязни оказаться несостоятельным, неспособным помочь свидетелям, то ли из-за неосознанного опасения лишиться того внимания к своей персоне, которое психологически увеличивает ее значимость в собственных глазах).

Кроме того, нашему сознанию свойственно, сталкиваясь с необычным, как бы додумывать, достраивать увиденное и пережитое до уровня привычного, обыденного, пусть с трудом, но укладывающегося в рамки предшествовавшего индивидуального опыта (например, если уж преступник, то обязательно с неприятным лицом и бегаящими глазками; если спустившийся с небес объект, то ладно, пусть не самолет или вертолет, но уж не иначе как "тарелка" с огоньками и люком наверху). А ведь в наш просвещенный век весьма значимую роль в формировании индивидуального опыта играют и средства массовой информации...

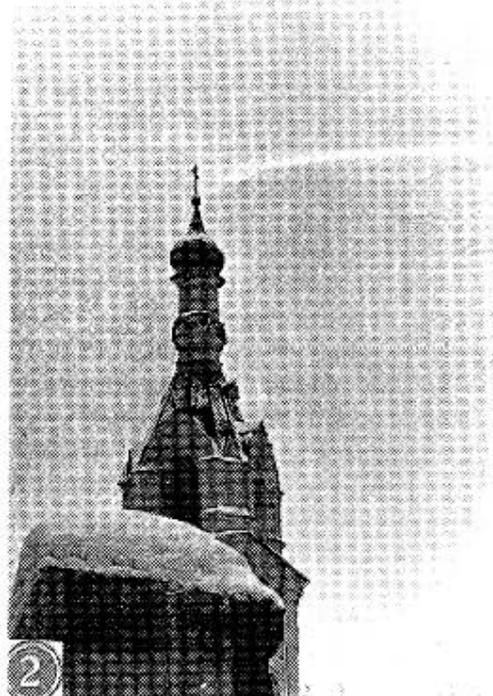
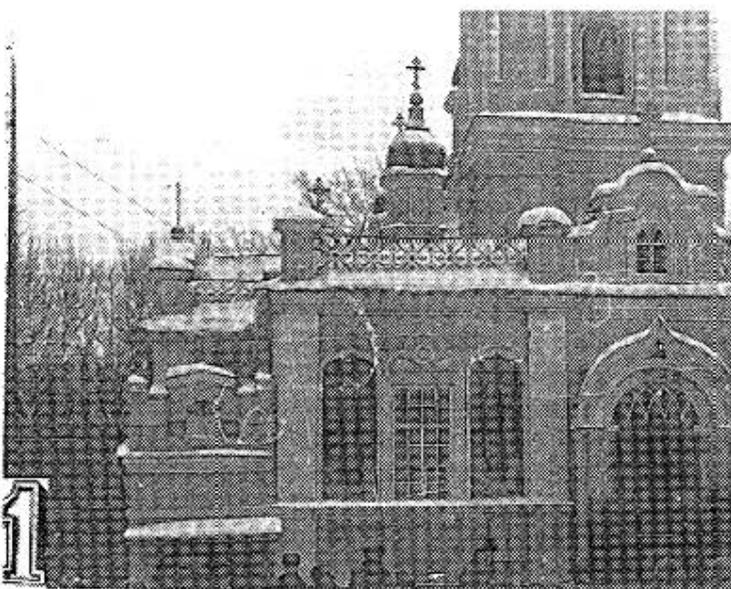
В этой связи хотелось особо подчеркнуть, что к моменту опроса школьников членами АСУНИ и нашей с ними встречи в армянских средствах массовой информации, особенно на армянском языке (русским, как уже отмечено, ребята владели очень плохо), по свидетельству наших ереванских коллег, практически не было сведений по

проблеме НЛО и, соответственно, контактов. Дети, вероятно, описывали только то, что видели и именно так, как они это восприняли. Их рассказ был сбивчив, изобиловал сравнениями со вполне обыденными реалиями... А вот более поздняя информация, полученная от юных контактеров исследователями из Абовяна, несет явный отпечаток знакомства ребятшек с классикой уфологии. И немудрено: начиная с осени 1990 г. и газеты, и телевидение уделяли много внимания проблеме НЛО-АЯ (в чем, пожалуй, немалая заслуга АСУНИ), изобиловали описаниями известнейших уфологических инцидентов из мирового досье, а также наблюдениями, сделанными в Армении. При опросе это необходимо было учитывать.

Исследователи из абовянской секции по изучению АЯ могли бы подробнее ознакомиться с результатами расследования этого случая, обратившись в Ереван непосредственно к председателю АСУНИ А.Г.Тонаканяну.

**Татьяна ФАМИНСКАЯ,**  
член Комиссии по АЯ при СНИО,  
**Станислав ЕРМАКОВ,**  
научный эксперт Ассоциации  
"Экология непознанного",  
представители АСУНИ в Москве

### На конкурс фото



Мнение ученого

## КОММЕНТАРИИ К ПРОЕКТУ "ЗОЛОТОЙ ШАР" ЭКСПЕДИЦИИ В ЕГИПЕТ В СВЕТЕ ПРОБЛЕМАТИКИ ДИСТАНТНО-ОБРАЗНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

За историю человечества накоплено много достоверных данных о приеме и передаче мысленных образов. Ранее классическим естествознанием они, как правило, отвергались из-за невозможности дать им объяснение. Требовался фундаментальный пересмотр представлений о процессе целенаправленного наблюдения и анализа психофизических явлений.

Ныне в мировой научной литературе и практике активно обсуждаются гипотезы и методы дистанционной перцепции, изучается возможность получения информации из отдаленных на тысячи километров географических пунктов без использования традиционных технических средств. Приближается общественное признание того, что сознание способно вносить знания в окружающую среду (информационное глобальное поле) и извлекать их из нее. Наступает пора рассмотрения неустойчивых явлений экстрасенсорного восприятия, слабых экологических связей в ранге важнейших.

Работы последних десяти лет, которые велись коллективами ученых Института клинической и экспериментальной медицины, его преемника — Института общей патологии и экологии человека, Научно-медицинского Центра "Омега-АМН", Центра "Новая космогония" (Новосибирск), другими научными организациями, привели к практическому обоснованию гипотезы о естественно-природной космопланетарной эволюции взаимодействий единого комплекса разных форм живого вещества вселенной (белково-нуклеиновой, полевой и др.) в многомерном пространственно-временном континууме.

На палеопсихологическом горизонте были проведены серии исследований, в результате которых получены, в частности, следующие научно-обоснованные результаты:

1. Разработана технология и уникальные устройства для надежного воспроизведения дистантных взаимодействий с учетом гелио-геофизической ситуации,

физиологических, психологических и эмоциональных параметров перцепиентов.

2. Изучены особенности феномена дистантных взаимодействий в многомерном моделируемом пространстве, в геофизически аномальных зонах временных парадоксов (по Н.А.Козыреву), в приполярной зоне России. Обнаружен, например, парадоксальный эффект точного приема еще не переданной образной информации.

3. Выявлена зависимость дистантных связей от условий техногенно измененной электромагнитной среды.

4. Впервые проведено несколько успешных международных экспериментов по новому типу коммуникаций, в которых синхронно принимало участие до 1000 перцепиентов, расположенных в более чем 700 географических пунктах северного полушария, а также специалисты и граждане 17 стран мира (межконтинентальный эксперимент по программе "Олимпиада "Знамя мира").

5. Феномен изучен в ритуальных и культовых местах древних цивилизаций. При экспериментах в зоне жертвенника пещеры Кашкулакская (Хакасия), на территории тракийских святилищ Кабиле, Белинташ, Байлово и др. (Болгария), на террасе археологического раскопа древнейшего очага возникновения человечества в Диринг-Юрахе (Якутия), на маршруте международной экспедиции "Путями великих миграций человечества", на культурно-исторических местах Индии, Непала, Бурятии, Якутии были получены весьма впечатляющие результаты. Передаваемые образы точно воспринимались за тысячи километров. Это подтверждает, что невербальный путь получения информации остается в психофизических резервах человека, которые могут быть успешно открыты в пунктах с большой энерго-информационной емкостью (по Н.А.Козыреву).

С учетом полученных результатов анализировалась проблема так называемых контактов. Растет число людей, считающих, что они оказались под воздейст-

вием неизвестных психотронных центров, что они "общаются" с вземными цивилизациями, "получают знания" от богов и т.п. У некоторых устройство интеллекта оказывается доступным для телевизионных, радио- и других полевых антропогенных факторов. Можно назвать это ослаблением "полевого иммунитета". Его проявления могут иметь разное выражение, информационную, смысловую окраску. Тем не менее из большого числа лиц, подверженных этому эффекту, необходимо выделять тех, которые действительно обладают сверхчувствительностью к полевым информационным потокам. Группы таких людей существовали во все исторические времена. В древних племенах и общинах именно они обеспечивали интеллектуальную целостность и взаимодействие членов рода в соответствии с динамикой сезонов, солнца, луны, космическими и другими ритмами и факторами (проблема палеопсихологии). Они являлись проводниками стратегии выживания.

В серии наших работ оценивалась эффективность дистантных коммуникаций с участием представителей этнически близких народов. При экспериментах в районах их "исторической родины" получены особо значимые результаты.

В связи с предполагаемой экспедицией по проекту "Golden Ball" полевого изучения невербальной образной информации о нахождении в районе Великих пирамид Египта некоего хранилища древнейших знаний можно отметить:

1. Само "считывание" неких сведений из информационного глобального поля не противоречит имеющимся научным данным.

2. Конкретное информационное содержание связано с районом большой энерго-информационной емкости, которым безусловно является комплекс древних сооружений в Гизе, и может быть проверено. Данный район носит характер исторического ноосферного центра ("антропогенной Шамбалы"). Его изучение с новых позиций представляет большой интерес.

3. Носитель информации этнически (генетически) связан с данным регионом, что в целом повышает ее значимость.

4. Проведение контрольно-поискового этапа экспедиции, при согласовании сторон, может сопровождаться организацией "моста" дистанционно-образной связи "Россия — Египет" ("Новосибирск — район Гизы") с использованием упомянутой технологии, с задействованием, в частности, "зеркал Козырева", гипоманитных устройств, а также теле- и радиосредств. Это дало бы эффект значительного усиления "ближней" и дистанционной перцепции во время полевых экспедиционных работ.

Выживание человечества, как части живого вещества вселенной, во многом зависит от того, какое решение оно примет о сущности своей природы. На уровне этой суперпроблемы поистине необходимо объединение всех социально-интеллектуальных устремлений культуры, науки, религии. Представляется, что реализация проекта "Golden Ball", инициатором которого выступает Россия, в любом случае отвечала бы таким интегрирующим интересам.

**Влаиль КАЗНАЧЕЕВ,**  
академик, научный руководитель  
Ассоциации "Экология непознанного"

*Ассоциация "Экология непознанного" и международный журнал "Аэро" представляют ЕФРЕМА АМИРАМОВА. Этот известный певец, поэт и композитор вместе со своей музыкальной группой выразил желание поддержать готовящуюся научно-культурологическую экспедицию к Великим египетским пирамидам по проекту "Золотой Шар".*

*Не металл звучит в песнях Амирамова, не простецкий ритм и глупые рифмы идут в сознание слушателей. В его песнях — душа, мудрая и страдающая, нежная и чувственная... Живая музыка в исполнении*



профессионалов высочайшего класса, прекрасное оформление концертов, световые эффекты и звуковое сопровождение, которое обеспечивает российское представительство всемирно известной американской фирмы "BOSE", создают на концертах Амирамова непередаваемую атмосферу праздника, встречи с поистине высоким искусством. Вспомните его ставшие широко известными песни "Молодая" и "Дорога"... Неудивительно, что именно Ефрем Григорьевич стал первым по линии культуры спонсором нашего проекта.

*Растущее признание песен и ансамбля*

Амирамова иллюстрирует и география его выступлений, хотя бы за последние полгода: Тюменская и Свердловская область, Грузия и Туркменистан, Краснодарский край и Кубань, Анапа, Тула, Саратов, Владивосток, Санкт-Петербург и Москва (здесь в фонд экспедиции были проведены первые благотворительные концерты). Певца и его музыкантов приглашают в США и Канаду.

*Если у вас представится возможность побывать на концерте Ефрема Амирамова или хотя бы приобрести диски с его песнями, не упустите ее!*

### Биолокация — это очень серьезно.



Заключение патриарха отечественной биолокации НИКОЛАЯ СОЧЕВАНОВА о применении методов БЛЭ при поисках скрытых артефактов сыграло весьма важную роль в подготовке экспедиции в Египет по проекту "Golden Ball". Мы публикуем несколько любезно предоставленных им материалов, свидетельствующих о высокой эффективности биолокационного поиска. Поздравляем также Николая Николаевича, всех его многочисленных учеников, последователей и коллег с юбилеем — прошедшим недавно двадцатипятилетием Межведомственной комиссии по проблемам биолокации, работу которой он возглавлял.

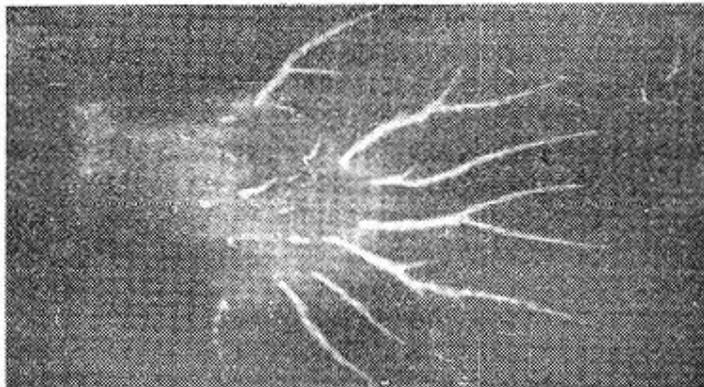
## НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ БИОПОЛЕЙ

Понятие о термине биополя требует уточнения. По мнению специалистов ИРЭ АН СССР Ю.В.Гуляева и Э.Э.Годика, биополей как специфического образования не существует вообще, и они являются суммой известных физических полей.

По нашему мнению, такое специфическое, своеобразное поле существует, но оно не является принадлежностью только биологических систем, а характерно для всех объектов материального мира. Не обсуждая здесь вопрос о генезисе этого поля, назовем его условно энергополем. Энергополе человека, несомненно, отличается от поля стола или бруска металла. Но нельзя, если, допустим, в составе излучения биосистемы присутствует магнитная составляющая, называть подобные поля биомагнитными. Этот термин нельзя использовать и для неорганических систем.

Способы фиксации энергополя человека довольно многочисленны. Сюда следует отнести эффект Кирлиан, фотографиру-

вание на черном фоне с передержками по методике А.В.Золотова (Тверь), фотосъемку по методике киевлян С.В.Смирнова и В.М.Мельникова, аурометр П.И.Гуляева (С.-Петербург) и, наконец, биолокацию. Перечисленные приемы доступны каждому экспериментатору. На представленном здесь снимке — энергетический выброс биополя с большого пальца правой руки оператора биолокации Олега Тихоновича



Ивановского из Белой Церкви. Снимок сделан камерой "Зенит-Е" при закрытом объективе, пленка 64 ГОСТ.

Особняком стоят экстрасенсы, которые видят описываемое поле либо в виде светящейся светлой каемки, либо в цвете. Цвета ауры людей, животных и растений — от золотистого до фиолетового, зеленого, серого и почти черного с рядом промежуточных оттенков.

При использовании биолокации для измерения энергополей человека применяют несколько приемов:

- измерение расстояния до человека при удалении оператора с рамкой в сторону до исчезновения эффекта. Критерий величины поля — расстояние в метрах;

- измерение поля чакр и построение графика изменения БЛЭ по вертикали. Прием используется при диагностировании заболеваний;

- измерение БЛЭ вокруг человека. Производится на расстоянии нескольких метров по квадратной сети с ячейкой примерно 20-30 см, как в пределах контура тела, так и над головой. Фиксируется угол отклонения рамки и строятся изолинии величины биолокационного эффекта;

- измерение общего поля человека при контакте с ним (держась за руку) или дистанционно на расстоянии 2-3 м.

Как правило, рамка с вертикальной осью вращения (из железа, длина плеча — около 25 см) показывает (у автора) следующие углы отклонения: у здоровых людей 360...540 градусов, у экстрасенсов до 700...720, у больных людей 180...270 с изменением формы внешней границы ауры в зависимости от характера заболевания.

Крайне интересные перспективы открылись, когда было установлено, что энергополя всех объектов материального мира отмечаются такими же величинами БЛЭ, как их изображение на фотографиях, а также на телевизионных экранах. Причем поле на фотографии имеет четко выраженный поверхностный эффект, поскольку на обратной стороне фото отмечается БЛЭ нормального поля фотобумаги (80...90 градусов). Кроме того, на фотографиях не проявляется вариационный эффект — минимумы БЛЭ во времени отсутствуют.

В этом направлении получены примечательные результаты. Так, при исследовании энергополей советских и американских космонавтов по 50 фотографиям (журнал "Америка" №162, 1970) выявилось резкое изменение энергополя. У всех космонавтов и астронавтов на Земле высокие

поля БЛЭ (500...550 градусов) снижались при полете в космическом корабле до 50...90, при выходе в открытый космос или на лунных маршрутах до — 15...50. Восстановление первоначального поля происходит в течение первых часов после посадки на Землю. Наблюдение с рамкой старта космического корабля непосредственно на Байконуре, а затем проверка ряда запусков по телевизионному экрану позволили автору обнаружить, что снижение энергополя космонавтов происходит в течение 20 секунд после старта.

В биолокационных исследованиях человека выявлен эффект анизотропии. Угол отклонения рамки при измерении поперек изображения человека (или непосредственно) всегда больше, чем при измерении вдоль тела. Коэффициент такой анизотропии колеблется в пределах 1,4...2,5. Обнаружено, правда, несколько исключений, в том числе изображение на фотографии Туринской плащаницы и портреты Леонардо да Винчи.

На ряде фотографий (Гитлер, Геббельс, другие наци) выявлено наличие, помимо положительных, резко отрицательных полей. Рамка отклонялась во внешнюю от оператора сторону.

Предпринята оценка энергополя артистов. Так, при показе в телеобзрении "5+" (18.05.91 г.) проверены 10 певцов-конкурсантов. Выяснилось снижение уровня поля в 360...450 градусов перед исполнением песен до 100...160 по окончании выступления.

Кстати, активизация организма и повышение его энергополя, по данным БЛЭ, может достигаться, помимо специальных медитаций, по крайней мере тремя приемами: физкультурой, подзарядкой из космоса и приемом активированной воды.

К другим выявленным особенностям энергополя людей, рыб, растений и неорганических объектов можно отнести следующие:

- Длина волны колебаний энергополя в ногах примерно в 3 раза меньше, чем в области головы того же человека.

- Энергополя имеют векторный характер. Удалось установить азимут его горизонтальной составляющей путем измерения рамкой в двух взаимно перпендикулярных направлениях (ориентированных по магнитному меридиану) и построения суммарного вектора. В период вариаций его направление изменяется от 20 до 60

градусов.

— Время увядания растения можно определить с точностью до 1-2 минут. Перед увяданием происходит резкое увеличение БЛЭ, затем спад и уравнивание величин энергополя поперечного и продольного наблюдения.

Исследования особенностей так называемых биополей продолжаются.

**Николай СОЧЕВАНОВ,**  
академик Академии  
энерго-информационных наук,  
председатель Межведомственной  
комиссии по проблемам биолокации

### Приложение 1

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер НПО "Дзержинскхиммаш"  
Б.М.Пухов \_\_\_\_\_ 27.01.93.

#### ПРОТОКОЛ научно-технического совета НПО "Дзержинскхиммаш"

Присутствовали:

1. Пухов Б.М. — главный инженер НПО "Дзержинскхиммаш";
2. Ерунов В.Ф. — зам.главного инженера;
3. Лысенко В.Ф. — зам.генерального директора по производству;
4. Васильев В.М. — главный механик;
5. Захаров И.П. — главный бухгалтер;
6. Конюхов Г.И. — зам.ген.дир.по капитальному строительству;
7. Членов В.А. — главный инженер ОКСа;
8. Ивановский О.Т. — начальник биолокационного отряда ГПП "Севургеология";
9. Ивановская С.Б. — оператор биолокации.

Повестка дня: Рассмотрение результатов биолокационной съемки территории НПО "Дзержинскхиммаш" (исполнитель работ О.Т.Ивановский).

Биолокационная съемка выполнена в 1992 г. на территории площадью 40 га. Выявлены аномалии резуплотнения грунтов, пересекающие территорию завода с С-3 на Ю-В. Основные из них пересекают территорию корпусов N 1, 5, 6. В первом корпусе, рядом с произошедшим провалом БЛС, выявлена аномалия резуплотнения, завершенная скважиной N 6, которая вскрыла карстово-разуплотненные породы общей мощностью 18,8 метров на глубине 47-65,8 м. Контрольное бурение по аномалии разуплотнения между 1 и 5 корпусами вскрыло аналогичные зоны развития карста (скв.873: мощность зоны 11,5 м, глубина 48-59,5 м и скв. N 872: мощность зоны 4,3 м, глубина 49-53,3 м). На территории 5 и 6 корпуса, по данным БЛС, рекомендовано бурение 4 скважин.

Результаты бурения, выполненные Средне-Волжской геологоразведочной экспедицией, выявили карст в скважине N 11 мощностью 6,1 м (наиболее опасный, по данным БЛС, участок в корпусе N 5) и карст в скв. N 8 мощностью 0,5 м. В этой же скважине на глубине 30-40 м вскрыт интервал полного поглощения промывочной жидкости. Скважины N 9 и 10 не вскрыли карстоопасных зон в значимом их проявлении. Таким образом, из 7 скважин, рекомендованных биолокационной съемкой, карстовые полости вскрыли 5 скважин (71 проц.).

Выявленная сеть аномалии разуплотнения, по всей видимости, обусловлена картированием биолокацией древних палеорусел в песчанистых четвертичных отложениях. Это резко снижает опасность эксплуатации корпусов завода в части карстово-провальных явлений.

Обсудив доклад О.Т.Ивановского, НТС постановил:

1. Принять материалы биолокационной съемки, отметить отличное качество и высокую информативность результатов съемки.
2. Рекомендовать пересъемку корпусов завода N 1, 5, 6 через 3 года.
3. Цементационные работы произвести на карстовых полостях, вскрытых скважиной N 6 (4 скважины) и скважиной N 7/9-3 (4 скважины).
4. НТС отмечает высокий экономический эффект, обусловленный постановкой биолокационных работ, что сократило программу традиционных изысканий на 80 млн. руб. при стоимости биолокационных работ 2 млн. руб.

### Приложение 2

Производственное объединение НОЯБРЬСКНЕФТЕГАЗ  
N°07-28-64 от 09.12.92. Начальнику отдела Госкомгеологии РСФСР

В.В.Менчинскому,  
Председателю Северо-Западного территориального правления ВНТГео,  
члену-корреспонденту Российской Академии наук  
В.Д.Наливкину

Сообщаю Вам, что в рамках договора N°186-03 "Прямое прогнозирование залежей нефти на объектах ПО "Ноябрьскнефтегаз" осуществляется внедрение метода ясновидения при прогнозировании залежей нефти на топографических картах и космоснимках. Проведены первые сопо-

ставления данных прогноза исследователей Л.А.Уварова и Ю.В.Коннова и данных, полученных при последующем разбуривании структур.

В трех случаях при положительном прогнозе наличие нефти бурением не было зафиксировано, однако последующий электрокаротаж скважин наличие нефти в одной из них подтвердил. Расхождение в глубинах по отношению к прогнозу в этой скважине составило 10 м. Это свидетельствует о целесообразности в будущем исследовать не только наличие нефти и ее глубины, что предусматривалось договором №186-03, но также мощности нефтяных слоев и целесообразность бурения в указанных Заказчиком на картах точках.

В остальных 5 скважинах получено полное совпадение результатов на наличие нефти. Абсолютные ошибки в определении глубины нефтяных залежей составляли 50 м, а относительные ошибки не превышали 1,8 проц. Общий процент успешности определений по 8 скважинам составил 75.

Следует отметить, что первые результаты прямого прогнозирования залежей нефти с использованием ясновидения следует рассматривать как успешные. Разбуривание скважин продолжается.

Заместитель генерального директора по геологии  
объединения Р.Н.Мухаметзянов

### Приложение 3

Прис производственное объединение НОЯБРЬСКНЕФТЕГАЗ  
Советнику дирекции, члену-корреспонденту  
Российской Академии наук В.Д.Наливкину

№ 06-18-140 от 12.12.92.

Сообщаю Вам, что по мере разбуривания скважин мы проводим сопоставление результатов бурения и прогнозов, выполненных в 1991 г. методом ясновидения Л.А.Уваровым и Ю.В.Конновым в рамках договора № 186-03 "Прямое прогнозирование залежей нефти на объектах ВО "Ноябрьскнефтегаз".

К настоящему времени пробурено 17 скважин. В 15 скважинах прогноз Л.А.Уварова и Ю.В.Коннова на наличие нефти был подтвержден бурением, т.е. успешность определений составила 88 проц. Абсолютная ошибка определений нефтяных пластов по глубине меняется в пределах 0-50 м. Полученный результат мы рассматриваем как безусловно успешный.

Заместитель генерального директора по геологии  
объединения Р.Н.Мухаметзянов

### Приложение 4

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии Всесоюзного научно-исследовательского геологического  
института им.А.П.Карпинского (ВСЕГЕИ) по результатам выявления  
алмазонасных кимберлитовых трубок по топографическим картам с  
помощью ясновидения

По предложению Госкомгеологии России (В.В.Менчинский и А.Ф.Морозов), во ВСЕГЕИ были проведены исследования возможности установления алмазов в показанных на топографических картах кимберлитовых трубках с помощью ясновидения. Такие исследования впервые проводятся в мировой практике. Для определения результативности метода ясновидения при обнаружении алмазов на топографических картах во ВСЕГЕИ была образована комиссия... Исследователями выступили канд.тех.наук Л.А.Уваров и А.Л.Уваров.

Исследователями были представлены 5 обычных топографических карт Якутии масштаба 1:100000, на 4 из них были показаны кружки кимберлитовых тел с №№ 1-15, в которых следовало установить наличие или отсутствие алмазов. На пятой карте были обозначены 2 известные алмазонасные трубки как эталонные. Она была представлена исследователям по их просьбе. Никакой другой информации исследователям не передавалось.

При проверке были сопоставлены результаты исследований с фактическими данными по алмазонасности кимберлитовых трубок Алакитского поля. С последними исследователи ранее не были ознакомлены...

Сшибкой считался результат определения только по одному пункту (№3 Сытыканская трубка), где наличие алмазов подтверждено результатами бурения, а испытатели определили его как неалмазонасный. 11 пунктов (4 алмазонасных и 7 неалмазонасных трубок) оценены правильно. Пункты 8 и 11, несмотря на несовпадение фактического материала и оценки испытателей, признаны как правильно оцененные испытателями, прогнозирующими алмазы на глубине около 400 м (п.8 — трубка Мархинская) или определяющими (п.11 — трубка Байтахская) зону дробления, позволяющую предполагать алмазы в россыли, границы которой испытатели показали на карте.

Следовательно, правильных ответов получено 14 и ошибочных — 1. Процент успешной диагностики — более 90.

Таким образом, примененный Л.А.Уваровым и А.Л.Уваровым метод видения алмазов на топографических картах оказался эффективным. Комиссия считает, что имеются основания рекомендовать данный метод для поиска алмазоносных кимберлитов.

Члены комиссии ВСЕГЕИ:

Зам.директора, доктор геолого-минералогических наук В.М.Терентьев, главный научный сотрудник, д.г.-м.н. Н.С.Малич, зав.отделом, кандидат геолого-минералогических наук Е.П.Миролюк; зав.отделом, д.г.-м.н. В.В.Соловьев; ведущий научный сотрудник, к.г.-м.н. Е.В.Туганова; с.н.с., к.г.-м.н. В.Н.Егоров; с.н.с. В.Н.Устинов.

Ленинград, 18 февраля 1992 г.

### Разработки наших коллег



*Директор фирмы "ЛОКАС" Владимир КОТЕНКОВ предложил для использования в экспедиции по проекту Golden Ball разработанный этой организацией комплекс, который делает поиск кладов легким занятием.*

## ГЕОРАДИОЛОКАТОР "ЛОКАС-2"

Фирма "Локас" — дочернее предприятие крупнейшего в своей отрасли Всероссийского научно-исследовательского Института радиотехники. Ее георадиолокатор предназначен для получения информации о строении верхней части земной среды слоистой структуры. При небольших затратах, оперативно, в городских и полевых условиях ЛОКАС-2 выдает визуальную и регистрируемую на магнитных носителях информацию.

ЛОКАС-2 уже нашел применение и может быть использован в геофизике и геологии, радиофизике и сейсмологии, археологии, в инженерно-строительных изысканиях под строительство зданий, трубопроводов, аэродромов, шоссе и железных дорог, для контроля качества работ и экологической безопасности.

Известны зарубежные аналоги георадиолокаторов:

1. Система TERRASCAN I фирмы Microware Associates /США/ служила для обнаружения труб и кабелей. Выпущена с 1975 г.

2. С 1985 г. фирма Microware Associates выпускает TERRASCAN II. Аппаратура размещена на самоходном шасси автомобиля фордовской фирмы в герметизированном кузове-фургоне. Это наиболее близкий аналог георадиолокатора ЛОКАС-2.

3. Subsurface Interface Radar /SIR/ фирмы Geophysical Surveys System IUC

/США/ выпускается с 1980 г. Лицензия на SIR-8 продана Польше. С 1991 г. фирма приступила к освоению нового изделия SIR-10.

4. Фирмой Radar Exploration Systems /США/ разработан импульсный радиолокатор Systems IV, который позволяет зондировать угольные пласты на глубину до 15 м.

5. Японская корпорация OVO производит импульсные радиолокаторы Georadar YL-R2 и Georadar 2.

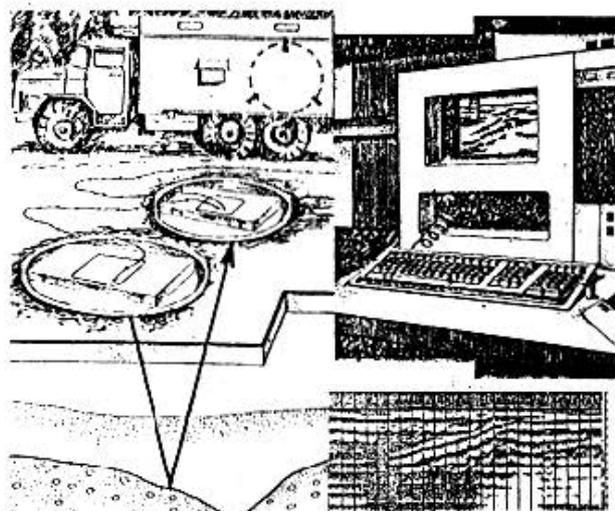
ЛОКАС-2 выгодно отличается от этих аналогов прежде всего более низкой стоимостью и универсальными поисковыми свойствами.

Георадиолокатор ЛОКАС-2 состоит из антенно-передающего, антенно-приемного модулей и модуля управления, отображения и регистрации. Аппаратура размещена в герметизированном кузове-фургоне, установленном на самоходном шасси повышенной проходимости ЗИЛ-131. Аппаратура антенно-передающего и антенно-приемного модулей размещается в переносных, герметизированных корпусах (1000x500x100 мм) из стеклопластика. Масса модулей 12 и 16 кг. В процессе работы их устанавливают на устройства перемещения из стеклопластика и двигают по земле вдоль линии наблюдения. Модули соединены с модулем управления, отображения и регистрации кабелем длиной 70 м. Среднее время разворачивания (свертывания) изделия не более 10 мин.

Вычислительный комплекс георадиолокатора построен на базе микро-ЭВМ ДВК-4С, программно-совместимой с семейством ЭВМ типа PDP-11, и дополнен накопителем на магнитной ленте CM 5300.01. Объем ОЗУ 256 Кбайт. Объем внешней памяти: 2Х800 Кбайт — на гибких магнитных дисках, 10-20 Мбайт — на жестких дисках, 10 Мбайт — на магнитной ленте. По запросу он может быть перепрофилирован на IBM-совместимую компьютерную систему.

В георадиолокаторе осуществляется адаптация параметров изделия к данной геологической обстановке. Процессы отображения, регистрации и документирования автоматизированы.

Отображение информации осуществляется на экране с цветной растровой индикацией разреза среды. Распечатку зарегистрированной информации на бумаге в графическом виде можно получить с помощью последовательно-печатающего устройства.



#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛОКАС-2:

*Пределы исследуемых глубин:*

- для сухого песка 0-50 м,
- для влажного песка и известняков 0-30 м,
- для суглинков и глин 0-5 м,
- границы разлома в скальных породах на глубинах до 60-70 м.

*Разрешающая способность:*

- по глубине, не хуже 0,5 м,
- продольная, не хуже 0,1 м.

*Динамический диапазон исследуемых сигналов не менее 110 дБ.*

*Максимальная скорость исследования 2 м/с (при этом для осмотра площадки 50х50 м с расстоянием между профилями 5 м составит от 5 до 15 мин.).*

*Диапазон рабочих температур от -50 до +40 град. С.*

*Источник первичного питания — электроустановка отбора мощности от двигателя транспортного средства.*

*Мощность электроустановки 8 кВА.*

*Средняя наработка на отказ не менее 200 ч.*

Объемы поставок, сроки, а также объем финансирования доработок определяются контрактом. Поставка первого образца ЛОКАС-2 возможна через 6 месяцев после подписания контракта.

Цена услуг на подготовку и проведение испытаний по требованию заказчика, включая изготовление одного образца изделия и технологической машины, составляет 170 тыс.долл.США.

Разработчик предлагает также следующие виды научно-технической деятельности и услуг:

- Доработка георадиолокаторов по запросам заказчика.
- Серийное производство георадиолокаторов и сопровождение их в производстве.
- Ввод георадиолокатора в эксплуатацию, его гарантийное и послегарантийное обслуживание, поставка запасных частей и оборудования.
- Обучение специалистов для работы с георадиолокатором.
- Участие в проведении работ в общем комплексе изысканий в интересах заказчика.
- Разработка программ обработки первичной георадиолокационной информации по запросам заказчика.
- Создание совместных предприятий по разработке и использованию георадиолокаторов, участие в выполнении программ.

**ТОО НПП "ЛОКАС". 107082, Россия,  
Москва, ул.Б.Почтовая, 22.  
Тел.: 261-37-37.  
Телетайп: 417375 "ACRIL".**



*Одним из многих специалистов, которые откликнулись на проект Golden Ball и предложили для использования при полевых экспедиционных работах в районе Великих пирамид Египта свои разработки, является Юрий БОГДАНОВ. Юрий*

*Алексеевич — кандидат технических наук, директор Феодосийского института инженерной экологии и ресурсосбережения, автор 15 изобретений, более 80 публикаций в научно-технической печати. В течение последних трех лет основное направление его научной и практической работы — идентификация динамических систем (естественных геологических и искусственных инженерных сооружений) и распознавание образов методом естественного импульсного электромагнитного поля Земли, методы сжатия информации, разработка аппаратуры для этих целей. Данные сжатия успешно использовались, в частности в народно-хозяйственных работах в Комсомольске (Полтавская область), Феодосии (Крым), шахтных выработках ПО "Луганскуголь". Приборы серии ДЭМОН (в одноканальном и многоканальном вариантах) зарекомендовали себя прекрасно.*

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ МЕТОД И АППАРАТУРА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОПАСНЫХ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ЯВЛЕНИЙ

Предлагаются способы и аппаратура для изучения напряженно-деформированного состояния массивов горных пород путем регистрации импульсов естественного электромагнитного поля Земли (БИЭМПЗ).

Метод основан на явлении электромагнитной эмиссии и возбуждения сильных электрических и магнитных полей при переменных механических напряжениях в минералах-диэлектриках и содержащих их пьезоэлектрических горных породах.

На основе анализа кинетических и амплитудно-частотных характеристик сигналов получают информацию о наличии и местоположении в горном массиве напряженно-опасных зон и готовящихся геодинамических явлений (горных ударов, оползней и т.д.).

Метод позволяет фиксировать деформации пород на молекулярном уровне их развития, что и создает его прогностическую направленность. Осуществляется это с помощью малогабаритных переносных устройств со встроенными специальными датчиками. Выносные датчики могут также устанавливаться на поверхности исследуемого объекта, в скважинах на разной глубине

и горных выработках.

С помощью метода решаются следующие геологические задачи:

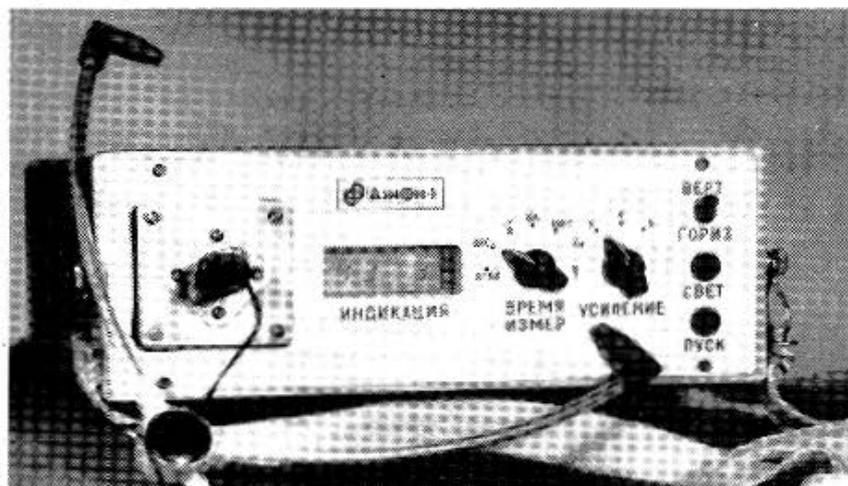
- оценка характера распределения поля напряжений в массиве горных пород;
- оконтуривание удароопасных и оползнеопасных участков, прослеживание и характеристическое описание зон разломов;
- прогнозирование геодинамических явлений;
- изучение геологических свойств горных пород;
- оконтуривание и прослеживание зон гидротермально измененных пород при поисках полезных ископаемых.

Для обработки информации предлагается программа Лагерр-спектрального анализа случайных процессов.

Метод и аппаратура позволяют решать задачи, связанные с медико-биологическими проблемами, в частности: определение степени электромагнитного загрязнения окружающей среды, установление геопатогенных зон, влияющих на здоровье людей, обследование жилых и рабочих помещений.

Аппаратура обеспечивается методикой проведения работ, которая апроби-

рована на блоковых оползнях г. Москвы, Одесского побережья и в других местах. Применяется для оценки напряженно-деформированного состояния (НДС) на разнотипных оползнях в Крыму, западных областях Украины, внедрен на тоннелях трассы БАМ для выделения характеристик зон разломов и опережающей разведки разломов впереди забоя (глубиной 20-30 м). Применен для оценки НДС пород, прогнозирования горных ударов на руднике "Таштагольский" и Кольском полуострове. Используется для картирования карстовых полостей в Крыму и Предкарпатье.



Метод включен в СНиП. Внедрен на объектах водоканализационного хозяйства для контроля над усталостной долговечностью и оценки живучести конструкции (резервуаров чистой воды, очистных сооружений и др.), а также для прогноза степени накопления микрповреждений и трещин. Используется для качественной оценки поля напряжений на строительных площадках при производстве инженерно-геологических изысканий, а также строительстве и эксплуатации зданий и сооружений. Рекомендуется применять при количественной оценке геологических параметров грунтов (сдвиговая ползучесть, длительная прочность при сдвиге). Выделяется стадия затухающей ползучести, устанавливающая ползучесть, и стадия разрушения. Применен для выявления особенностей перераспределения или накопления напряжений в зонах поднятия или опускания геологических блоков или неоднородностей в ви-

де систем микротрещин в приразломных или приконтактных зонах. В комплексе с биолокационными методами применен для поиска источников подземных вод в районах гг. Севастополь, Феодосия. В сочетании с традиционными методами сокращает затраты на проведение инженерно-изыскательских работ в 1,5-2 раза.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТУРЫ серии Д Э М О И

1. Прибор серии ДЭМОИ (дистанционный электромагнитный обнаружитель напряжений) представляет собой двухканальный приемник (вертикальная и горизонтальная плоскость) импульсных электромагнитных полей. Обеспечивает регистрацию средней частоты следования импульсов естественного электромагнитного поля Земли от

0 до 100000 1/с и среднего значения числа максимальных выбросов.

2. Приемная часть прибора обеспечивает усиление сигнала в полосе частот от  $W_1$  до  $W_2$  с неравномерностью не более 3 дБ.

3. Чувствительность по напряженности магнитной составляющей внешнего электромагнитного поля на частоте 10 кГц не менее 0,00005 А/м.

4. Регулировка усиления осуществляется ступенчато.

5. Наибольший коэффициент передачи усилителя не менее 60000, наименьший — не менее 1200.

6. Время измерений меняется ступенчато и составляет:  
0,1 +/— 0,005 с; 1 +/— 0,05 с; 10 +/— 0,5 с; 100 +/— 1 с.

7. Диапазон рабочих температур окружающей среды 0... +50 град. С.

8. Относительная влажность воздуха не более 90 проц. при температуре 30 град. С.

9. Значения механических влияющих величин:

— вибрации в диапазоне частот 10...60 Гц при максимальном ускорении до 10 м/с<sup>2</sup>;

— ударные нагрузки с ускорением до 50 м/с<sup>2</sup> и длительностью удара 6-12 м/с.

10. Относительное изменение показаний цифрового индикатора, вызванное изменением температуры окружающей среды в диапазоне рабочих температур не более  $\pm 2$  проц. на 10 град. С.

11. Сила электрического тока на выходе блока питания, нагруженного на 8 аккумуляторов Д-0,55 50  $\pm 10$  мА.

12. Потребляемая мощность не более 0,45 Вт.

13. Продолжительность непрерывной работы в нормальных условиях 8 часов, при наибольшей рабочей температуре 3 часа.

14. Время установления рабочего режи-

ма не более 1 мин.

15. Нестабильность показаний цифрового индикатора за 8 часов непрерывной работы не более  $\pm 5$  проц.

16. Габаритные размеры:

— прибор ДЭМОН — не более 300x300x100;

— зарядное устройство — не более 70x70x40.

17. Масса:

— прибор ДЭМОН — не более 2,5 кг;

— зарядное устройство — не более 0,4 кг.

18. Цена прибора ДЭМОН (по состоянию на август 1993 г.) — 190 долл. США.

333035, Украина, Крым, Симферополь, а/я 1112, Феодосийский институт инженерной экологии и ресурсосбережения.

Факсы: (0652) 44-79-81;

(0652) 22-92-42.



### В недрах пирамид — знания о грядущей катастрофе

*Информация о готовящейся Ассоциацией "Экология непознанного" и международным журналом "Аэро" экспедиции в Египет вызвала повышенный интерес, в том числе в "астральных кругах". К нам приходит много сообщений от исследователей, ясновидящих, контактеров, парапсихологов, специфическим образом получивших сведения, касающиеся проекта "Golden Ball". Весьма примечательно, что эти, казалось бы совершенно независимые сведения, хорошо коррелируют друг с другом. Отрывки из записи одного такого послания мы решили предоставить вниманию читателей.*

## ТАЙНЫ МИРОЗДАНИЯ И ПИРАМИДЫ ЕГИПТА

С незапамятных времен египетские пирамиды не давали покоя пытливым умам людей Земли. Они хранят массу неразгаданных до сих пор тайн.

Многим людям приоткрывалась щелочка в занавеси этих тайн. Но люди расселены по разным странам планеты и их единичные усилия не могли быть успешными. Только все разрозненные зерна знаний, соединенные воедино, могут дать хороший колос. Только общность интересов, помыслов и действий бескорыстных людей создадут ауру, с чьей помощью возможно постижение тайн,

хранителем которых являются пирамиды в Гизе.

В ближайшее время Земле и всем существам, ее населяющим, грозит глобальная катастрофа, исходящая извне. У землян осталось слишком мало времени на споры, раздумья и выяснение отношений с Природой. Но еще можно избежать этой катастрофы, если не совсем, то хотя бы уменьшив ее размеры, а также последствия для планеты и потомков. Именно сейчас наступает время открытия тайн пирамид в Египте — тайн мироздания и бытия.

Организуемая экспедиция как раз и

преследует именно эти цели. По сведениям людей с неординарными парапсихологическими способностями, в недрах у пирамид хранятся знания о грядущей катастрофе и о том, как ее избежать или уменьшить. Но откроются они только людям бескорыстным, с чистой совестью. Весь вопрос в том, смогут ли в самое ближайшее время собраться воедино такие люди. Ведь только тогда должны заработать астрально-космические, невидимые для обычных людей связи.

В случае формирования такой группы должны заработать прямые и обратные связи КОСМОС-ЗЕМЛЯ-ПИРАМИДЫ-ЛЮДИ. Войдя в подобную синхронную связь, люди смогут обрести эзотерические знания, неопределимые для всего человечества. Вполне вероятно, что будут найдены и клады в виде материальных ценностей, сокровищ. Кроме того, люди,

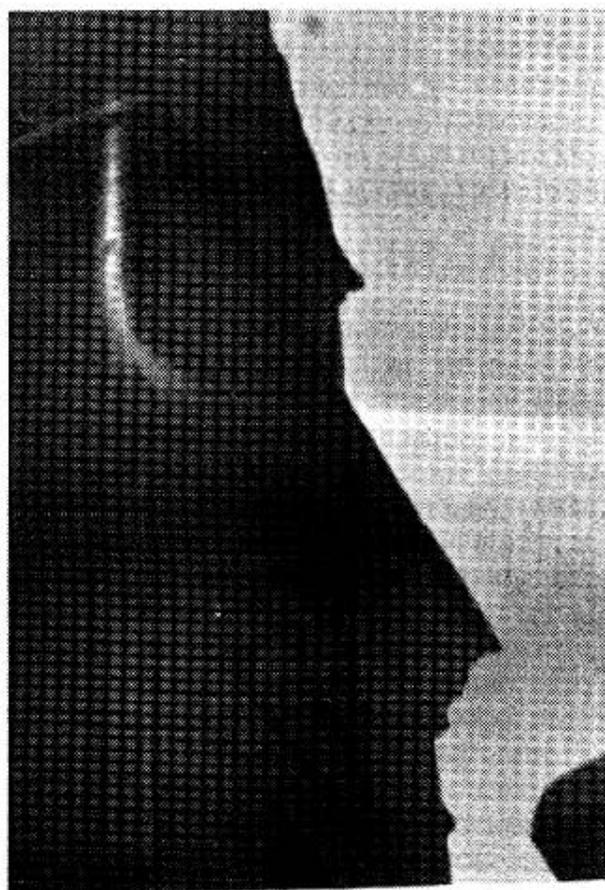
вошедшие в эту связь, будут наделены сверхчеловеческими способностями, такими, например, как материализация предметов из окружающего воздуха, телекинез, левитация, телепортация, перевоплощение, целительство, способность проходить сквозь твердые тела и быть невидимыми...

Но часть людей, соприкоснувшихся с тайнами пирамид, погибнет...

На Россию возложена миссия быть авангардом человечества и нести его Крест на себе. И как бы ни тяжел он был, нести его придется. Наступит время, когда Россия проснется, прозреет сама и откроет глаза всему человечеству. Тогда наступит новая эпоха — силы Света будут безраздельно править Миром. Время это уже недалеко.

**12 сентября 1993 года**  
**Антонина ГИАЦИНТОВА,**  
специально для "Аномалии"

### На конкурс фото



Защитим планету дисциплиной мышления и духа**НЕКОТОРЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДЕ  
МЫСЛЕЙ ЧЕЛОВЕКА**

Все во Вселенной творится мыслью. Бог сотворил миры Своей Божественной Мыслью. Мы, люди, появились на Земле по замыслу Творца мыслящими существами. Наши маленькие миры мы строим нашей творческой мыслью. И чем чаще и качественнее наши мысли, тем нами творимое будет лучше. Поэтому важно знать природу мысли и способы ее очищения.

Для возникновения мысли необходим Мыслитель, способный ощущать окружающую действительность, создавать связующие звенья между представлениями от ощущений, а также строить мысль. В нашем физическом мире таким существом является Человек.

Древние Восточные Учения гласят: "Каждый — столб света. Выбрав своего носителя, он расширился, окружая Акашической Ауры человека-животного, тогда как Божественный (Манасический) принцип вселялся внутри этой человеческой формы." (Е.П.Блаватская "Тайная Доктрина", т.3, стр.407).

Человек на Земле состоит из Четырех Основных Принципов и Трех Аспектов. Вечными основными принципами, которые принадлежат странствующей по воплощениям человеческой монаде, являются:

1. Атма, или Джива, "Единая Жизнь", которая пропитывает Монадическое Трио (Один в трех и три в Одном).

2. Аурическая оболочка, потому что субстратом Ауры вокруг человека является всепроникающая первоначальная и чистая Акаша (высший аспект эфирной материи — А.Х.), первая дымка на беспредельном и безбрежном пространстве Дживы, неизменном Корне всего.

3. Буддхи, ибо Буддхи есть луч Вселенской Духовной Души (АЛАНИ).

4. Манаса (Высшее Эго), ибо он исходит из Махата, первого продукта или эманации Прадханы, которая содержит в себе

потенциально все Гуны (атрибуты). Махат есть Космический Разум, называемый "Великим Принципом". (Е.П.Б., "Тайная Доктрина").

Преходящие аспекты, созданные этими принципами, следующие:

1. Прана, Дыхание Жизни (постоянное циклическое движение изнутри наружу и обратно, выдох и вдох Единой Жизни, или Дживы, синонима Абсолютного и Непознаваемого Божества. Прана не есть абсолютная Жизнь, или Джива, но ее аспект в мире иллюзий). При смерти живого существа Прана снова становится Дживой.

2. Линга Шарира, астральная форма, преходящая эманация Аурического Яйца. Эта форма предшествует образованию живого тела и после смерти цепляется за него, рассеиваясь только одновременно с исчезновением его последнего атома (за исключением скелета).

3. Низший Манас. Животная Душа, отражение или тень Буддхи-Манаса, обладающий потенциальностями обоих, но обычно подавленными его связью с элементами Камы". (Е.П.Б., "Тайная Доктрина", т.3, стр.406).

Сознание человека — синтез четырех основных принципов и третьего преходящего аспекта, Низшего Манаса. Их взаимовлияние друг на друга формируют ментальное тело, что и является Мыслителем для человеческого существа.

Необходимо различать надсознание, сознание и подсознание. Надсознание есть истинное сознание, ибо оно продукт души, то есть "Я" человека, его четыре основных принципа. Сознание — продукт преломления надсознания через мозг человека. Это — субъективное "я", ощущаемое человеком, Низший Манас. Подсознание — продукт физического мозга, изолированный от повседневного проявления.

"Пространственно душа человека пре-

дставляет собой сферу, где различимы ядро и великое множество вращающихся орбитоидов. В ядре заключена божественная искра-кристалл абсолютного индивидуального "Я". Орбитоиды представляют собой индивидуальный банк информации всех воплощений. Как свет преломляется через призму, так абсолютное сознание, заключенное в кристалле-ядре, преломляется через мозг и вливается в реальность, создавая субъективное сознание. Мозг формирует повседневное субъективное сознание и поддерживает энергетический резонанс.

Каждое "я" — каждая монада — обладает собственной частотой. При формировании мозга ребенка он начинает генерировать также строго определенную частоту. При совпадении этих частот душа подселается к телу с мозгом, генерирующим когерентные колебания. В дальнейшем при жизни задача мозга — поддерживать "частоту воплощения", ибо только при резонансе возможно правильное преломление и только в этом случае возможно четкое сознание. Если же мозг сбивается и частота его "уходит", то резонанс нарушается. В таком случае сознание реальности тускнеет, изменяется, может принимать самые причудливые формы.

Полезно знать, что вокруг Земли существует банк памяти, состоящий из дублирующих колец всех индивидуумов. Отличия визуального найти трудно. Дублирующие кольца не имеют лишь, естественно, ядра разума. Это, по сути своей, матрицы, снятые с индивидуальных банков информации, содержащихся в душах. Информация, накапливаемая во время земных воплощений, идет также в индивидуальный банк и дублирующие кольца. Информация фиксируется в орбитоидах, имеющих лептонную структуру. Именно: построением конкретного орбитоида составляющих его лептонов, т.е. память записывается "пространственно".

Понятие душа и понятие монада идентичны лишь для человека. Душа человека является монадой вследствие того, что она содержит кристалл Божественный.

У животных картина иная. У них есть

душа, содержащая банк воплощений, и резонатор вместо ядра-разума. То есть, животные не обладают индивидуальным "я", но обладают коллективным разумом, складываемым при достижении "критической массы" из элементов-резонаторов.

Таким образом, монадой животные не обладают, и представление, будто человек может деградировать в животное при воплощении, не верно, но возможен процесс обратный: на определенном этапе коллективное может распасться на индивидуальное".

Принимая во внимание вышеизложенное, можно приблизительно описать возникновение мысли: информация Мира через органы чувств поступает в физический мозг. Вибрации мозга сообщают поступивший смысл сигналов в Мыслитель. Мыслитель, имея в себе кристалл абсолютного сознания, рождает представление, анализ и возвращает колебания физическому резонатору. Отражение этого процесса есть явление биотоков при мышлении. Серое вещество мозга, можно предположить, является тем приемником-проводником, который воспринимает высокие вибрации Мыслителя и, замедляя их, расшифровывает, формирует смысловой, образный, звуковой ответ Мыслителя. Способность мозга к мышлению определяется не его объемом, а количеством извилин. Чем больше извилин, тем больше серого вещества участвует в процессе приема информации от Мыслителя, тем выше скорость прохождения посланного сигнала в нужные и разнообразные участки мозга для создания синтетической картины мира, тем мощнее энергетический каркас физического резонатора.

Сама мысль влечет за собой два процесса: во-первых, структуры мозга формируют электромагнитную волну, уносящуюся в пространство; во-вторых, ментальное поле человека отторгает от себя подвижное энергетическое образование — мыслеформу. Она является живой сущностью, ибо имеет упорядоченные энергетические цепи и обладает способностью перемещаться. В зависимости от качества мысли в ее цепях текут энергии различ-

ных вибраций. Если эта мыслеформа порождена благой мыслью, то в энергоцепях ее циркулирует энергия высших вибраций. К сожалению, на данном этапе своей эволюции ввиду его двойственной природы человечество рождает по большей части мыслеформы низкого качества.

Передача вибраций физического мозга астральному и ментальному телам происходит через эфирную материю Земли. Благодаря этому возможны восприятия тонкочувствующими людьми информации из высших материальных слоев бытия, окружающих планету. Данный эфир также есть проводник вибраций нашей атмосферы. С его помощью наши мыслеформы перемещаются в атмосфере, а также проникают в другие планы бытия Земли. Поскольку качество большинства мыслей людей низкого порядка, то и атмосфера Земли и ее тонкоматериальная структура (Астрал) состоят в основном из мыслеформ зла. Согласно космическому закону, "подобное привлекает ему подобное", мыслеформы зла скапливаются в гигантские тучи, пожирающие Землю. При определенном пределе концентрации мыслеформ зла в какой-либо местности нарушается равновесие энергий пространства, и как самозащита со стороны живой планеты происходит катаклизм.

К счастью, людьми излучаются и светлые мыслеформы добра, любви, которые намного мощнее темных, ибо обладают более высокими вибрациями. Как пара электрон-позитрон, светлые и темные формы притягиваются друг к другу и уничтожаются. При этом надо учесть, что светлая форма может уничтожить сотню темных, в зависимости от разниц энергий.

Рассуждая о человеческом мышлении, можно сказать, что мысль бывает трех видов, а именно: активная мысль, пассивная и индуцированная. Активная мысль есть продукт сознания, не мозга, а именно сознания повседневного, которое мозг проецирует в реальность. Мысль пассивная есть теневой продукт работы мозга. Индуцированная мысль вызывается внешними вторжениями.

Разобраться в океане носящихся по

всем направлениям, различно окрашенных, переливающихся радужными оттенками мыслеобразов чрезвычайно трудно, однако ясновидящими людьми отмечены три главные категории мыслеобразов.

Первая — воспроизводит образ самого мыслителя. Когда человек переносится мыслью в какое-либо место или сильно желает быть там, он создает мыслеобраз, появляющийся в местности, куда устремлено его внимание. Такие мыслеобразы принимают размер своего творца, и если сила мысли была велика, они бывают так отчетливы, что могут быть приняты ясновидящими за астральное тело человека.

Вторая категория — мысли, принимающие форму физических предметов. Сюда относятся и образы тех людей, о которых думает мыслитель. Образы эти отделяются от него и несутся в пространстве. Точно так же и отображения каких-нибудь пейзажей, о которых думает человек, носятся в пространстве, наполняя его движущимися картинками и портретами.

Третья категория — мысли принимают своеобразную форму; оригинал этой формы находится в невидимом для обычного человека астральном мире, так как служит выражением эмоций своего творца. Это символические мыслеобразы.

Необходимо отметить и следующее. Материализованный мыслеобраз, полный любви, сознательно направленный любимому человеку, прикрепляется к его ауре и охраняет его, т.к. заряжен самой сильной и чистой энергией, которая имеет свойство усиливать в ауре человека все благотворные токи и ослаблять вредоносные. Такой мыслеобраз может защитить человека от направленной на него злой мысли. Так называемый "сглаз" есть посыл отрицательной мыслеформы человеку, которому желают зла. При этом в ауре его образуется воронка чужеродного поля, куда могут прикрепляться различные вампирные существа, густо наполняющие окружающее нас пространство, и через свой энергетический жгут питаться энергией человека. Как следствие этого процесса происходит заболевание человека.

Но во всех случаях, будет ли это мысль

любви или мысль ненависти, для того, чтобы она возымела действие на того, кому послана, необходимо наличие тождественной вибрации в ауре человека. Этим законом объясняется явление, когда дурные мысли и чувства, направленные на человека праведного, духовно высокого, не производят на него разрушающего действия. Чистая, целостная заградительная сеть отбрасывает чужеродный отрицательный посыл. И в силу закона, по которому каждая энергия должна найти свое применение, не находя себе доступа в области, куда были направлены, низкие мысли бумерангом возвращаются к пославшему, разрушая его собственную ауру. Сделаем важный вывод: духовность — щит всея.

Рядом с этими категориями мыслей, проникнутых личным началом, существуют и сверхлические, вызывающие иные вибрации в ментальной субстанции людей, а также в ментальном поле планеты. Эти мысли широкими кольцами расходятся от посылающих их на довольно большие расстояния, образуя огромную информационную сеть. Касаясь ментальных полей людей, они вызывают в них ответные вибрации, на физическом плане проявляясь в изменении душевного состояния людей в сторону духовного совершенствования. Вот почему так нужно людям мыслить о Высшем, необходимо распространение сильной волны благоволения, ибо даже неполное усвоение ментальным проводником такого посыла все равно вызовет в нем мысль высшего порядка. А это уже хорошо.

Говоря о качественной стороне мыслей человека, следует иметь в виду, что при мыслительной деятельности живых существ земного плана происходят некоторые психические выделения, из которых возникают иноматериальные образования, называемые ЭГРЕГОРАМИ. Это слово взято из мистики Иудаизма и закрепилось сначала в лексиконе теософов, а затем в наше время в различных сферах человеческой деятельности. Возникают они

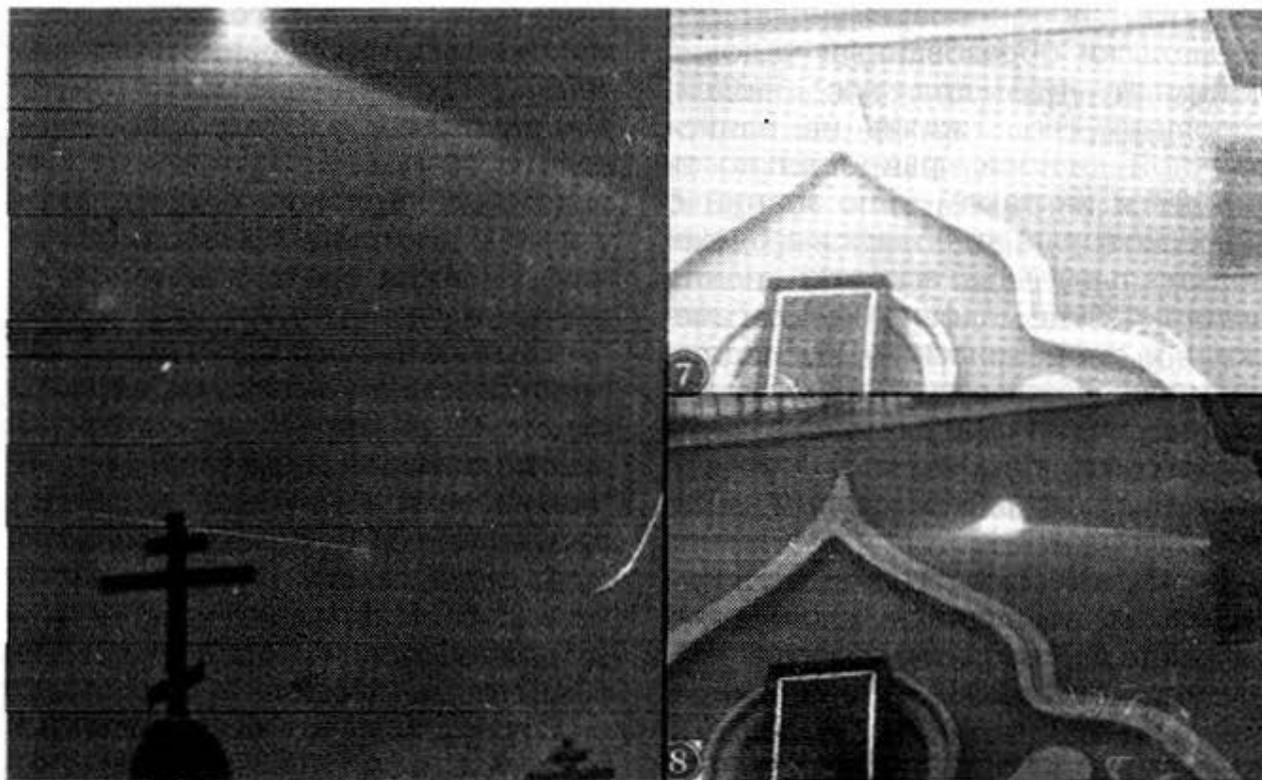
над большими человеческими коллективами, над определенным географическим пространством.

Из источников, полученных трансфизическим путем, известно, что в инфрафизических планах бытия Земли существуют эгрегоры начальных племен, государств, партий, церквей и антицерквей. Эгрегоры лишены духовных монад, но обладают временно сконцентрированным волевым зарядом и эквивалентом сознания. Эти существа в основном статичны, в основе их существования стоит ИДЕЯ, т.е. та мысль, которая может притянуть к себе человеческие умы и души, несмотря на различные жизненные требования.

Кроме того, есть сведения о том, что психофизическая деятельность людей, связанная с мыслями и чувствами страдания, проникает в инфрафизический мир Земли, кристаллизуясь в вещество, служа питанием для некоторых типов демонических существ. Для большего потребления из человечества энергии страдания, отчаяния, страха, они, в свою очередь, своим психофизическим излучением влияют на наш план бытия, внушая нам мысли мести, соперничества, исключительности народов, религий и т.п. — все то, что заставляет потом людей идти друг на друга с оружием и ненавистью, разрушая все усилия и творения Культур многих поколений. Однако природа мыслей человека такова, что в наших силах не давать пищи демоническому миру, паразитирующему в теле тонкоматериальных структур Земли.

Вспомним, что все человечество соединено между собой подобием огромной информационной сети, по которой безостановочно передаются токи мыслей. И только от нас зависит состояние этой информационной сети, состояние всех оболочек планеты, жизнь и эволюция народов, населяющих ее. Так защитим планету дисциплиной мышления и духа!

**Анатолий ХАПИЛИН,  
Беларусь, Витебск**

НА НАШЕМ КОНКУРСЕ ФОТОГРАФИЙ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ**НЕОБЫЧНОЕ на РОЖДЕСТВО,  
НЕПОЗНАННОЕ на приеме ЦЕЛИТЕЛЬНИЦЫ**

Наш коллега, исследователь из Екатеринбурга СЕРГЕЙ ВОХМИН, не первый год занимается изучением аномальных явлений. Есть у него и опыт в фотоуфологии. Он прислал на наш конкурс серию "аномальных" снимков, которые мы публикуем в этом номере.

Как указал Сергей Александрович, при съемках визуально ничего странного не наблюдалось, режим фотографирования и печати снимков он полностью контролировал. Так что, "случайность" крайне маловероятна.

Снимки 1-8 сделаны около Ивановской церкви в Екатеринбурге на Рождество, 7 января 1992 г. Снимки 7 и 8 — одно и то же изображение, но с различной контрастностью. Время съемки 12.00...13.00. Метеосводка по городу на 12.00: температура воздуха 7 градусов ниже нуля, давление 720 мм.рт.ст., влажность 90 проц., ветер западный 3 м/сек., уровень радиации 11 мкР/час. Пасмурно. Параметры съемки: фотоаппарат "Зенит-ЕТ", объектив "Гелиос-44", пленка "Тасма 125", выдержка 1/125 сек., диафрагма 11,8. Светофильтры не использовались.

Серия снимков 9-11 содержит изображения с увеличением и с усилением контрастно-

сти. Съемка велась в начале сентября 1991 г. Сергей Александрович пишет: "Предстояла поездка в Сызрань к целительнице с целью лечения близких. Ехали поездом. К дому целительницы добрались уже под вечер. Калитка была открыта, мы вошли поздоровавшись. Через несколько минут она пригласила в дом первого человека, а я остался сидеть во дворе на скамейке. Мне не раз говорили, что в таких местах не принято фотографировать. Но я достал фотоаппарат, не надеясь уже получить снимки из-за времени суток (терминатор), и сделал один взвод и один спуск затвора. После этого заметил вышедшую из дома целительницу. Она ничего не сказала и вскоре снова скрылась за дверью. Больше я не снимал. Каково же было мое удивление, когда я обнаружил после проявки довольно отчетливое и странное изображение".

Погода в момент съемки хорошая, ясно. Параметры съемки: фотоаппарат "Зенит-ЕТ", объектив "Гелиос-44", пленка "Тасма 64", выдержка 1/30 сек., диафрагма 4, светофильтры не использовались.

**По материалам Сергея ВОХМИНА,  
Екатеринбург**

## ЧИТАЯ КАСТАНЕДУ

(Окончание)

Остановимся сначала на первом вопросе. Любой современный мало-мальски образованный человек понимает, что для нас, людей, строящих свою жизнь на национальной основе, рациональность зиждется на таком типе знаний о Мире, который включает в себя как обязательные два аспекта: знания эмпирические (феноменологические) и теоретические. Последние не менее важны, чем первые, поскольку являются осмыслением первых, т.е. уяснением закономерностей, стоящих за массивом эмпирии. Без этого

осмысления, ведущегося на знаковом, вербальном уровне, т.е. на уровне моделирования изучаемых явлений и процессов мира, мы не мыслим себе нормальной жизни и ее дальнейшего развития.

Оно и понятно: только выявление закономерностей в этом Мире и позволяет нам к нему адаптироваться, предвидеть его влияние на нас и защищаться от тех процессов, которые мы считаем для себя вредными или губительными. Более того, мы научились пользоваться познанными нами закономерностями еще и для создания своего искусственного мира, техносферы, заложив тем самым фундамент для ноосферы, создание которой, по идее лучших мыслителей нашего времени, и является прямой целью развития человечества.

Если последовательно придерживаться этих позиций в гносеологии, то знания видящих — как их излагает дон Хуан — вообще не знания. Это — чистая феноменология, которая не только объективно не поддается осмыслению, но и принципиально не осмысливается

видящими. Дон Хуан не раз говорит Кастанеде, что для ее описа-

ния нет слов, да их и не надо искать, поскольку это только запутывает видящего. В данном утверждении он совершенно последователен и логичен, т.к. не раз повторяет, что точка

сборки человека закрепляется у него с детства в процессе обучения его в той среде, в которой он растет, а учат его

словами, говорением, т.е. приписыванием объектам окружающего Мира определенных предикатов (как сказал бы современный лингвист). У видящих же прямо противоположная задача: освободить свою точку сборки, заставить ее свободно двигаться. Поэтому для них слова (модели, символы объектов) — лишние.

Отсюда следует несколько любопытных выводов. Во-первых, человек стал человеком только тогда, когда он научился словесному, символическому описанию Мира, притом в той степени, что стал этим описанием мыслить, т.е. свободно оперировать. Кем он был до

этого — сказать трудно, независимо от того, каким анатомическим строением он обладал.

Во-вторых, поскольку каждый человек рождается в определенном социуме и, стало быть, обучается в нем, то Мир, в котором он растет —

мир культуры этого социума. Иначе говоря, это Мир того

описания мира, которое принято в этом социуме. И у разных социумов он вовсе не обязательно совпадает до деталей. Разумеется, поскольку за всеми этими описаниями стоит некая объективно существующая реальность, то всегда найдется какая-то группа социумов — объединений "светящихся существ" (по

дону Хуану), чьи описания Мира достаточно близки, поэтому взаимопонимание между ними вполне осуществимо, хотя и не всегда просто. Они видят Мир примерно одинаково, и они в целом и составляют человечество овое, т.е. совокупность "светящихся существ", у которых точка

сборки расположена примерно в одном месте на коконе.

Однако нетрудно себе представить и следующую ситуацию. Какая-то часть "светящихся существ" с таким же коконом пошла при описании Мира другим путем, столько же адекватным с точки зрения выживания в этом, объективно существующем Мире, но просто другим, используя иные средства, потенциально заложенные во всех нас, "светящихся существах", и каковых у нас неисчерпаемо много, как утверждают

видящие. В таком случае вполне вероятно, что у них точка

сборки с течением времени закрепились на коконе столь далеко от места закрепления ее у тех, кто входит в совокупность

человечество, что "их" и "наше" описания Мира почти не совпадают. Если следовать рассуждениям видящих, то в этой ситуации "мы" с "ними" друг для друга практически не существуем, а если и существуем, то где-то на грани используемых нами описаний Мира, в числе редких, непредсказуемых или почти необъяснимых явлений.

Ясно, что рассуждения такого рода — чистая спекуляция. Если она чем-то полезна, то тем, что позволяет по-новому взглянуть на процесс антропогенеза. Точнее сказать, на один из его вопросов: куда девались все наши видовые предки, т.е. австрало-питековые, питекантропы, неандертальцы. Разумеется, все они могли и просто вымереть, не выдержав конкурентной борьбы

с более прогрессивными группами себе подобных, занявших со временем их собственные экологические ниши в экосистемах. В большинстве случаев так оно, вероятно, и было.

Но возможен и другой ответ: кто-то из них просто пошел "другим путем" развития, создав для себя другое описание Мира, и, тем самым, "разойдясь" с нами. В гипотезе такого рода не было бы надобности, если бы не знаменитый "снежный человек". Что он — гоминид — несомненно. Более того, это разные гоминиды, ближе или дальше отстоящие от современного человека. При всем разнообразии их внешнего вида, условий и мест встреч с людьми, есть одна общая для всех этих происшествий черта: эти встречи практически всегда случайны, приурочены к окраинам густонаселенных районов и — что особенно важно — никто никогда не видел мест, которые хотя бы гипотетически можно было считать их местообитанием. Они откуда-то приходят и куда-то уходят. Отсюда и напрашивается гипотеза: "их" Мир и "наш" Мир — частично взаимопересекаемы. "Они" живут, практически не замечая "нас", а "мы" — "их", поскольку в свои описания Мира и "мы" и "они" попадают лишь как что-то, что систематизации не поддается. Точки сборки на наших коконах расположены достаточно далеко. А вот участвовавшие за последние годы случаи встреч с реликтовыми гоминидами — результат того, что они начинают включаться в "наше" описание Мира как его реальный компонент, подлежащий изучению и систематизации.

Наконец, в-третьих, возможен новый взгляд на причины сложения нашей цивилизации. Общеизвестная и разделяемая большинством протоисториков и археологов точ-

ка зрения: в некоторых, особо плотно заселенных регионах Земли создается на каком-то этапе антропосоциогенеза экологически и демографически острая ситуация. Она вынуждает социумы, находящиеся на краю гибели, перейти на производящие формы хозяйствования (земледелие, скотоводство), а последние с течением времени приводят к иерархической организации социумов, возникновению урбанистической системы расселения, быстрому совершенствованию ремесла, развитию технологий глубокой переработки природного сырья, росту естественно-научных знаний, совершенствованию коммуникативных средств, ужесточению и регламентации социальных отношений и т.д., т.е. ко всему тому, что называется

цивилизацией.

Учение видящих позволяет сформулировать другую гипотезу, вкратце выглядящую так. На человека, как и на все другое в Мире, действует огромная совокупность сил Вселенной, он должен к ней как-то приспособиться. У него, как у "светящегося существа", есть способ это сделать: закрепить свою точку

сборки в том месте кокона, где она "засветит" только те эманации, внешние проявления которых в виде "сил природы" (как мы привыкли выражаться) предсказуемы, "вычислимы" нашими нервной системой и головным мозгом. Иначе говоря, сознательно или интуитивно, человек выбрал тот способ действия, включая и символический, словесный "способ описания Мира", который отгородил его от воздействия сил Мира, чей закон действия настолько сложен, что не поддается осмыслению человеческим головным мозгом, и потому носит для нас случайный, непредсказуемый, опасный в силу харак-

тер. Таким образом, человек повысил свои шансы на выживание — во-первых, и сэкономил свою энергию, растрачиваемую на ранних этапах антропосоциогенеза на защиту от этих сил через производство обрядных, ритуальных действий, которые, как, по-видимому, показала тысячелетняя практика древних, действительно обладали защитным или даже активизирующим эти силы в нужное время эффектом.

Можно пойти еще дальше и предположить, что, по неизвестным нам причинам, чисто звуковое воздействие на эти силы, т.е. воздействие с помощью произнесения вслух определенных звуков, в том числе и ничего вроде бы не значащих, почему-то оказалось эффективнее, чем воздействие через обряды, жертвоприношения, ритуальные танцы. И, может быть, начальное человеческое говорение — это и есть

защитные средства — заклинания, заговоры, молитвы, мантры? А первые слова — обозначения вещей и действий — действительно на эти вещи как-то влияют?

Если эта гипотеза хотя бы отчасти правдоподобна, то стремление человечества к созданию искусственной "среды обитания" и замещению ею исходных экосистем можно рассматривать не как результат спонтанно возникших экологических кризисов в зонах перенаселенности, а как причину, вызвавшую эту перенаселенность за счет создания для человека оптимальных условий для размножения и уменьшивших его смертность от воздействия непредсказуемых и неустраняемых причин. Говоря словами видящих, человечество, таким образом, начало строить свой тональ, защищая себя от воздействия

нагваля. Теперь, почувствовав,

что этим путем нельзя идти до бесконечности, т.к. допустимый объем расширения тоналя в рамках одной планеты близок к исчерпанию, человечество судорожно заметалось в поисках выхода из тупика. Внезапно вспыхнувший интерес к почти забытым эзотерическим учениям в наше время можно объяснить интуитивной попыткой найти другой путь к выживанию, может быть посредством отказа от дальнейшего расширения тоналя и обращению прямо к нагвалю через какие-то давно забытые древние процедуры.

Теперь коснемся вкратце вопроса, на наш взгляд, не менее интересного: о генезисе учения видящих. Подробный разбор этого вопроса в рамках небольшой статьи невозможен, хотя нам есть что сказать на эту тему с профессиональной точки зрения. Но вкратце можно заметить следующее. По-видимому, прав дон Хуан, утверждая, что система видения, как сложившаяся система определенного поведения — поведения безупречного воина — "охотника за силой", "воина на тропе высшего знания" — уходит корнями в глубочайшую древность. Об этом говорит сама терминология

видящих: "воин" в древнейшие времена, в родо-племенном обществе — это взрослый человек, прошедший обряд инициации и посвященный в тайные знания своего племени. В более позднее время, в сложившемся кастовом обществе, таком, как древнеиндийское, это тоже носитель высших знаний (наряду со жрецом — брахманом), "дважды рожденный". Согласно морали "Бхагавадгиты", истинный воин, достойный этого звания, должен быть "безупречен", в каждую битву идти, как в последнюю, не раздумывая. Тогда его ждет освобождение от кармы, от

бесконечной цепи перерождений. Параллель с учением видящих очевидна: безупречный воин становится видящим и "проскакивает" после смерти мимо клюва Орла.

Вероятно, прав дон Хуан, говоря, что первичное видение зародилось как результат обобщения опыта приема "растений силы" — психотропов. Ни сами видящие, ни мы сейчас не можем сказать, когда появилась эта практика. Но можно предположить, что чрезвычайно давно. На эту мысль наводит то обстоятельство, что все известные нам ныне наркотические растительные вещества по силе воздействия на людей различных рас и зон обитания на Земле — различны. К растениям-наркотикам каждого конкретного региона Земли наиболее устойчивы аборигены этого региона и наименее устойчивы — мигранты, особенно мигранты поздние. Это наводит на мысль, что потребление растений-наркотиков, растений-психотропов присуще было человечеству еще на этапе формирования его современных рас. Аборигенные для данных регионов расы обрели устойчивость к растущим там психотропам именно потому, что автоматически прошли отбор на устойчивость к их воздействию. Но потребление этих растений могло сохраниться как определенный ритуал, входящий в обряд инициации, может быть — как отдельный этап этого обряда, призванный выявить из среды иницируемых самых "лучших", т.е. тех, которые способны на постижение высших тайных знаний данной культуры, данного социума: шаманов, жрецов и им подобных.

Очень любопытно содержание учения видящих, касающееся "устройства" Вселенной. Совершенно очевидно, что Орел — фигура мифическая. Прав Кастанеда, говоря, что учение видящих — это

миф, и они "... живут в этом мифе". Заметим что Орел как Творец Вселенной известен у ряда этнографических народов Сибири, Дальнего Востока и Америки. Однако, как следует из текста эпопеи, миф этот сильно модифицирован "новыми" видящими — идейными "потомками" древних видящих — "толтеков" — сложившимися в период Конкисты и сразу после нее, чтобы выжить в условиях непомерного испанского гнета, развалившего коренную индейскую культуру. По словам дона Хуана, видящие — это то немногое, что осталось от ее глубинных корней. Но они пересмотрели эти корни и, в отличие от древних толтеков, стремившихся с помощью своих тайных знаний к власти, сформулировали для себя новую задачу — достижение полной свободы, о чем мы говорили в начале статьи. Понятно, что это — модернизации исходной концепции.

Что же касается самой фигуры Орла, то дон Хуан подчеркивает в разговорах с Кастанедой, что это чисто условное название сохранилось в силу традиции. Если бы новые видящие открыли эту силу — первопричину Вселенной — сами, то они скорее сравнили бы ее с магнитом, с неудержимой силой "втягивающим" в себя сознание человека после его смерти.

Историк культуры невольно, читая это, увидит параллели этому образу в понятии эзотерических учений Востока о Первомонаде, порождающей Вселенную, и о частицах Жизни, одухотворяющих все тела Вселенной, испущенных этой Первомонадой, и возвращающихся к ней после окончания своей жизни в телах. Вариантов подобных учений — масса. Христианская душа человека — тоже часть Духа Святого, отлетающая после смерти человека. Но вернется ли

она в лоно Отца Своего — это зависит от того, какую жизнью жил человек — его носитель. Таким образом, в учениях более поздних моральная оценка поведения человека входит в общую картину Мира как одна из "конструктивных" его сил.

Учение видящих носит следы еще более поздней "рациональной" модернизации, тем паче интересной, что они всячески избегают рациональных трактовок, как заведомо неполноценных. Но судите сами: предписываемое как обязательное для

безупречного воина поведение, в сущности — поведение глубоко и искренне верующего монаха. И дон Хуан это вполне осознает, говоря, что из монахов получились бы готовые

видящие, если бы им сменить главную цель духовных поисков: ведь для видящих Бога в нашем, христианском, понимании нет, а смысл "монашеского" поведения для видящих есть, и состоит он не в достижении некоей чисто нравственной высоты, а исключительно — в накоплении личной силы! Это ли не "рационализация" чрезвычайно древних представлений, присущих всему человечеству, об очищающей и возвышающей силе аскетизма или вообще высоконравственного поведения?

В заключение еще раз подчеркнем: эпопея Карлоса Кастанеды — чрезвычайно богатое мыслями и событиями произведение. Мы лишь слегка коснулись наиболее существенных его сторон. На самом деле, на наш взгляд, оно достойно очень широкой и глубокой разборки его содержания как историками культуры, так и философами.

**Павел ЧЕРНОСВИТОВ,**  
 научный сотрудник  
 Института археологии РАН,  
 специально для "Аномалии"

Наши разработки**ПУТЕШЕСТВИЕ В ИНЫЕ РЕАЛЬНОСТИ  
С ПОМОЩЬЮ ГЕОМЕТРИИ**

Каждому периоду в истории человечества свойственны свои представления об окружающем мире. Наблюдая за явлениями природы, люди вначале усматривали опытные закономерности, а затем из них возникали различные направления исследований — наука. Так появились астрономия, геометрия, физика...

Во времена Ньютона геометрия реального мира отождествлялась с плоским трехмерным (евклидовым) пространством, в котором свободная частица движется равномерно и прямолинейно либо покоится. При этом частица обладает тремя пространственными степенями свободы, а время рассматривается как параметр движения, но не как дополнительное измерение. Иными словами, в мире Ньютона пространство находится в покое относительно времени. Такие представления позволяют оценивать движение частиц, обладающих скоростями, существенно меньшими, чем скорость света ( $C = 300000$  км/сек). И частицы такие называют массовыми. Они обладают отличной от нуля одинаковой массой как в покое, так и при движении. Из массовых частиц строится один из известных нам видов материи — ВЕЩЕСТВО.

К другому известному виду материи относится ПОЛЕ, представляющее собой совокупность частиц, движущихся только со скоростью света  $C$ . Для объяснения существования в реальном мире вещества и поля в XX веке было выдвинуто предположение, что мир можно описать с помощью четырехмерного пространства-времени специальной теории относительности (СТО). При этом плоское трехмерное пространство движения равномерно и прямолинейно относительно времени. Время здесь — дополнительное (четвертое) измерение или дополнительная степень свободы движения. Принято считать, что временная координата  $X_0$  имеет вид  $X_0 = Ct$  ( $t$  — координатное время). Смысл этого состоит в том, что временная координата равномерно увеличивается со скоростью  $C$ . Время

однородно. Считают, что в реальном мире время может двигаться только в одном направлении — из прошлого в будущее.

Основным постулатом СТО является предположение о том, что в природе нет взаимодействий (движений), осуществляющихся со скоростью выше скорости света. Поэтому и скорость движения пространства не может ее превышать. Материя, находящаяся в состоянии ВЕЩЕСТВА, может заполнять только те трехмерные пространства, которые движутся с досветовой скоростью относительно времени. Материя в состоянии ПОЛЕ — лишь те, которые движутся со скоростью света. Четырехмерные расстояния между любыми частицами поля всегда равны нулю, хотя трехмерные расстояния между ними различны. Иными словами, материя, находящаяся в состоянии ПОЛЯ, движется со скоростью изменения (движения) времени, то есть пространство догнало время. Мир специальной теории относительности, где сосуществуют вещество и электромагнитные поля, представляет собой совокупность трехмерных пространств, движущихся с досветовыми скоростями и со световой скоростью относительно равномерно текущего в направлении от прошлого к будущему (однородного) времени.

Частицы вещества (массовые) обладают двумя типами масс:

1) массой покоя, проявляющейся в том случае, если частица покоится относительно своего пространства;

2) релятивистской массой, если частица движется относительно пространства.

Последняя возрастает по мере роста скорости частицы и обращается в бесконечность, при достижении скорости света. Получается, что скорость частицы вещества не может достичь световой. Релятивистская масса частиц вещества всегда является вещественной. Реальный вещественный наблюдатель может следовать за пространством, движущимся с досветовой скоростью. Частицы поля могут двигаться только

со скоростью света, их называют светоподобными. Их масса равна нулю. Поэтому их называют также безмассовыми. Но релятивистская их масса отличается от нуля.

Введение пространства Минковского позволяет объяснить существование электромагнитных полей, но не дает возможности описывать явления, связанные с тяготением. Для описания явлений гравитации в качестве модели А.Эйнштейном было предложено искривленное четырехмерное пространство-время или пространство-время общей теории относительности /ОТО/. В ее рамках искривленное трехмерное пространство движется относительно времени, темп которого зависит от свойств движения самого пространства, которое может ускоренно двигаться, вращаться и деформироваться. Причем деформация пространства не влияет на свойства времени.

Следует отметить, что в ОТО имеются существенные различия между понятиями временной координаты и физически наблюдаемым (истинным) временем. Координата возрастает равномерно, а темп истинного времени зависит от ускорения пространства и от скорости его вращения. Оно течет тем медленнее, чем сильнее гравитационное поле, в котором движется пространство, и чем быстрее вращается пространство. При определенных условиях истинное время может остановиться. Таким образом, физически наблюдаемое время является неоднородным, и степень неоднородности определяется условиями движения самого пространства. Если пространство в отсутствие гравитационного поля движется без ускорения и не вращается, то истинное время является однородным, как это имело место в пространстве Минковского.

Если пространство не вращается, то оно параллельно переносится во времени, оставаясь при этом ортогональным к линиям времени. Линией времени в данной системе отсчета назовем траекторию, которую описывает точка, пространственные координаты которой фиксированы относительно пространства данной системы. Если пространство вращается относительно времени, то его суммарное движение во времени — винтовая линия. Очевидно, при этом пространство наклоняет-

ся к линиям времени, не ортогонально к ним. Такое пространство называется неголономным.

Неголономные пространства отнюдь не являются предметом лишь абстрактных математических рассуждений. Они — элементы нашей повседневной жизни. Действительно, каждый человек из-за того, что Земля вращается, живет в неголономном пространстве. Правда, на полюсах суточное вращение не проявляется, однако сама Земля представляет собой неголономное пространство вследствие ее вращения вокруг Солнца. Таким же является и пространство электрона. И вообще вращение пространства вокруг некоторого центра притяжения (гравитационного или электромагнитного) — суть проявление всеобщего закона, который должен найти свое математическое отражение.

Теперь представим поле, которое вращается со скоростью света относительно времени. В этом случае истинное время имеет одно и то же значение в любой точке поля. Наблюдаемое извне пространственное расстояние между любыми точками этого поля равно нулю. Однако, с точки зрения "наблюдателя", находящегося внутри поля, пространство имеет протяженность. При этом расстояние зависит от величины гравитационного потенциала области. В предельном случае, когда величина гравитационного потенциала, отнесенная к единице массы, равна  $c^2$ , все пространство стягивается в точку (коллапс вещества).

Давайте назовем полученное поле **ИНФОРМАЦИОННЫМ**. Оно представляет собой предельный случай обычного поля, когда пространство одновременно движется со скоростью света и вращается с той же скоростью. Его структуру можно представить как объемную стоячую волну (тор). Иными словами, если в случае обычного поля пространство догнало время, то в случае информационного поля, пространство, догнав время, замкнуло его на себя (волна поймала себя за хвост). Так как поле стоячих волн по сути является голограммой, информация здесь передается голографическим способом.

С точки зрения внешнего наблюдателя взаимодействие между частицами информационного поля передается мгновенно, то есть представляет собой

**ДАЛЬНОДЕЙСТВИЕ.** В обычном поле взаимодействие между частицами передается со скоростью света и называется **БЛИЗКОДЕЙСТВИЕМ**. Для частиц информационного поля масса покоя и релятивистская масса равны нулю, но отлична от нуля гравитационно-вращательная масса, зависящая от величины гравитационного потенциала и направления вращения пространства.

Таким образом, теоретическое исследование предельного случая вращения пространства со скоростью света приводит к описанию иной реальности — информационного поля. Существуют и экспериментальные данные, подтверждающие существование такого поля, частицы которого назовем **НУЛЬ-ЧАСТИЦАМИ**.

В рамках представлений ортодоксальной теории относительности информационное поле (а, следовательно, дальноедействие) быть не может, так как условия, при которых оно существует, нарушают ограничения, накладываемые на пространство-время. Ограничения, в свою очередь, накладывались таким образом, чтобы в пространстве-времени могли существовать только вещество и обычное поле. Именно они считались единственной реальностью. Поэтому в самих основах современной физики уже заложено отрицание всего, что выходит за рамки, установленные ею самой.

Снятие ограничений со скорости вращения пространства привело нас к описанию новой реальности — информационного поля. Опираясь на строгий математический аппарат, но освобождаясь от сковывающих ограничений на скорость и направление движения, перейдем к теоретическому описанию других реальностей.

Отсутствие постулата о невозможности движений со сверхсветовыми скоростями приводит к возможности существования **МНИМОГО ВЕЩЕСТВА**. Оно состоит из массовых частиц, обладающих мнимой релятивистской массой. Мнимые частицы находятся по другую сторону светового барьера, отделяющего нашу реальность (мир вещества) от иной — области существования мнимого вещества. Сами они не могут преодолеть световой барьер и попасть к нам. Однако при некоторых условиях в наш мир доходит информация о **ТОЙ** реальности. Поэтому пра-

вильнее называть этот барьер мембраной.

В нашей привычной реальности вещество и поле движутся только в одном направлении во времени — из прошлого в будущее. А теперь представим мир, в котором движение происходит в противоположном направлении — из будущего в прошлое. Теоретический расчет показывает, что в этой, иной реальности релятивистские массы (массовых) и частоты изменения (безмассовых) частиц несут на себе отрицательный знак по отношению к релятивистским массам (частотам) частиц из нашей реальности. Назовем полученные таким образом частицы зеркальными. Очевидно, что взаимодействие обычной и зеркальной частиц должно привести к частичной или полной (в случае, если абсолютные значения масс или частот равны) аннигиляции этих частиц. Следовательно, сосуществование обычного и зеркального вещества возможно только в том случае, если существует барьер (мембрана), разделяющий эти частицы. Что же представляет собой такой барьер?

Известно, что в каждой точке пространства-времени можно построить четырехмерный, вообще говоря, криволинейный конус, разделяющий пространство-время на области, каждую из которых может заполнять материя только определенного типа. Верхняя и нижняя части конуса заполнены частицами, движущимися с досветовыми скоростями. При этом, в верхней части движение во времени происходит в прямом направлении, а в нижней — в обратном (из будущего в прошлое). То есть, верхняя половина конуса заполнена обычным веществом, а нижняя представляет собой ее зеркальное отражение. Частицы поля заполняют образующие конуса, при этом вдоль образующих верхней части конуса безмассовые частицы движутся со скоростью света в прямом направлении, а в нижней — с той же скоростью, но в обратном направлении вдоль времени. Таким образом, поле есть световой барьер (мембрана), отделяющий области, содержащие обычное вещество, от областей, содержащих мнимое вещество. Но что же служит барьером (зеркалом), отделяющим наш привычный мир (совокупность вещества и поля) от его зеркального отражения?

Если пространство не вращается относительно времени, то вершина конуса (настоящее) представляет собой обычную геометрическую точку. В этом случае барьер, отделяющий обычный мир от его зеркального отображения, отсутствует. Это означает, что нет барьера, отделяющего прошлое от будущего. Однако из повседневного опыта мы знаем, что реальный наблюдатель (физическое тело, обладающее определенным уровнем сознания) движется вместе с потоком времени из прошлого в будущее, но не может вырваться из него ни вперед (в будущее), ни назад (в прошлое). Следовательно, обычный наблюдатель в своем движении во времени (то есть в восприятии им событий) окружен барьером, заключающим его в настоящее, как в рамки. Очевидно, что этот барьер должен состоять из материи определенного типа. Ранее мы показали теоретическую возможность существования информационного поля, в котором физически наблюдаемое время останавливается. С точки зрения внешнего (реального) наблюдателя информационное поле представляет собой точку, расположенную в вершине конуса; с точки зрения "внутреннего" наблюдателя — трехмерное пространство, расположенное в вершине конуса и отделяющее прошлое от будущего. Таким образом, информационное поле, заполненное нуль-частицами, служит барьером (мембраной), заключающей реального наблюдателя в настоящее. Вершина конуса выводит за рамки обычных представлений и позволяет осознавать и воспринимать иные реальности.

До сих пор мы рассматривали одномерное время, движущееся из прошлого в будущее. Можно ввести объемное время, движущееся из прошлого в будущее. Можно ввести объемное время (3), обладающее тремя степенями свободы движения: "длиной", "шириной" и "высотой". Движение во времени в направлении "длина" есть движение пространства из прошлого в будущее, движение по "высоте" — в иные реальности, лежащие ниже и выше уровня нашего обычного восприятия, по "ширине" — путешествие в параллельные миры, которые представляют собой пространства, движущиеся в другом потоке времени. Движение во времени в направлении "высота" соответствует со-

единению "цвета" движущихся пространств (1). Заметим, что жестко связан с настоящим моментом только наблюдатель, воспринимающий мир в определенном диапазоне. Наблюдатель, способный воспринимать иные реальности, обладает дополнительными степенями свободы движения во времени.

Возникает естественный вопрос: какое отношение к действительности имеют описанные здесь иные реальности? Современная наука признает существование только обычного вещества и поля. Но во все времена бывало так, что появление новых опытных данных, не укладывающихся в привычные рамки, приводило к расширению этих рамок, то есть к появлению новых теорий. К таким основополагающим экспериментам относятся астрономические наблюдения Н.А.Козырева /4/, в которых с помощью датчика, установленного в фокусе зеркального телескопа, он зарегистрировал излучение от космических источников (звезд, жаровых скоплений) принципиально нового типа. Это излучение распространяется от трех точек на небе, соответствующих положению звезды в прошлом, настоящем и будущем. При этом изображения в прошлом и будущем — суть зеркальные отражения друг друга относительно изображения в настоящем.

Результаты опытов Козырева доказывают что:

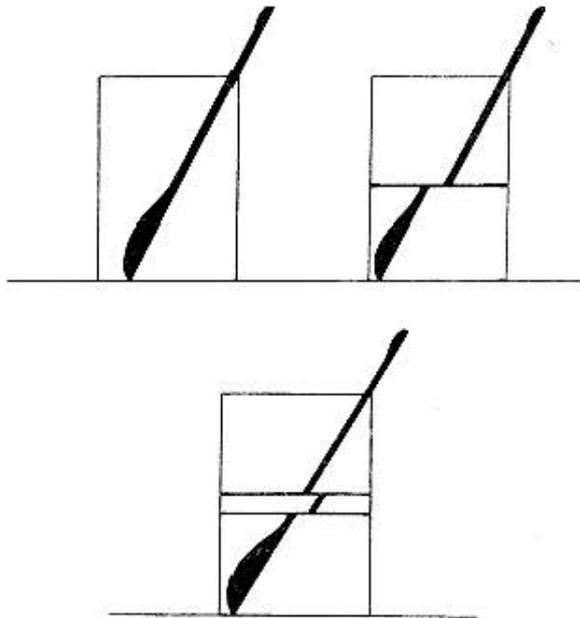
1) существует поле, в котором информация (энергия) передается мгновенно (дальнодействие);

2) это поле есть зеркало, в котором отражается будущее, определяемое настоящим моментом (но не абсолютное будущее). Это обнаруженное в экспериментах поле можно отождествить с информационным полем, полученным чисто теоретическим путем.

Будущее, отражаемое информационным полем, определяется настоящим. Что это означает?

Разрыв между прошлым и будущим определяется только в сознании обычного человека. В действительности прошлое и будущее слиты в единое целое. Например, если мы положим ложку в стакан с жидкостью, то нам покажется, что она разорвана на границе воздуха и жидкости /рис.1/. Представим, что в этот же стакан сверху зали-

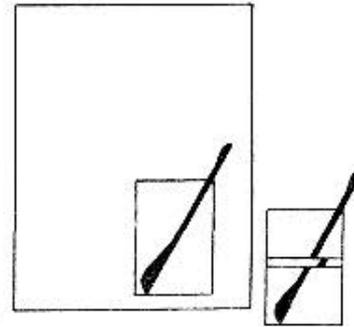
ли еще такой же жидкостью. Причем сделали это так, что между нижним и верхним ее слоями остается узкий зазор воздуха /рис.2/. Сдвиг изображения ложки в этом узком зазоре и есть иллюстрация разрыва прошлого и будущего в нашем сознании.



Из курса физики мы знаем, что граница любых двух сред является зеркалом. В данном случае будущее (верхняя часть жидкости) отражается в зеркале настоящего (воздушный промежуток), а прошлое (нижняя часть жидкости) тоже отражается в зеркале настоящего. Если же выйти за рамки обычного сознания, то мы как бы попадаем в другую среду — в среду зазеркалья, в которой разницы преломления лучей из прошлого или из будущего просто нет, и поэтому они сливаются /рис.3/.

Итак, осмысление результатов работ Н.А.Козырева требует расширения границ современных представлений о пространстве и времени. Тогда реальный мир представляет собой совокупность определенным образом органи-

зованных типов материи, взаимно проникающих друг в друга и движущихся во времени в различных направлениях с различными скоростями. Пространство не есть абстрактноеместилище



физических тел, как считали во времена Ньютона. Это — совокупность конкретных структур, движущихся во времени. Так, пространство человека движется по поверхности Земли, вместе с Землей движется вокруг Солнца, вместе с Солнцем движется вокруг центра Галактики и т.д. Такую совокупность движений совершает любой человек с диапазоном восприятий, заключенным в определенную полосу. Человек с расширенным диапазоном восприятия может дополнительно совершать путешествия во времени в иные реальности — в будущее, в параллельные миры, в реальности, расположенные выше и ниже уровней нашего обыденного восприятия.

**Лариса БОРИСОВА,**  
кандидат

**физико-математических наук,**  
**Дмитрий РАБУНСКИЙ,**  
научные эксперты

**Ассоциации "Экология непознанного"**  
ЛИТЕРАТУРА:

1. Дж.Франсис. Книжка с картинками по топологии. Москва, Мир. 1991, с.24.
2. К.Кастанеда. Огонь изнутри. Кн.VII. Киев. София. 1993, с.354.
3. Р.Орос ди Бартини. Доклады АН СССР. Том 163. № 4. 1965.
4. Н.А.Козырев. Проблемы исследования Вселенной. Вып.9. Москва - Ленинград. 1980, с.76.

Редакция "Аномалия" с радостью сообщает, что в настоящее время научные эксперты Ассоциации "Экология непознанного" ЛАРИСА БОРИСОВА и ДМИТРИЙ РАБУНСКИЙ готовят к выпуску в одном из издательств весьма интересную и оригинальную книгу. Необычность ее в том, что прекрасные цветные иллюстрации там выполняются в виде голограмм. А об интересном содержании труда можно судить по тому, какие разделы он содержит. Итак:

## ИНЫЕ РЕАЛЬНОСТИ

### Часть 1.

Глава 1. Свидетельства об иных реальностях.

Письменные свидетельства в западной литературе последнего столетия (К.Кастенеда, Дж.К.Лилли, Д.Андреев и др.). Свидетельства Йогинов Востока. Кто такие маги, колдуны и ведьмы. Иные реальности в западном искусстве (Босх, Эшер, Дали) и в религиозных учениях.

Глава 2. Естественно-научное описание иных реальностей.

Сокровенная Наука Древности (Блаватская, Синнет и др.). Современная западная наука (физика, математика, биология, медицина и др.).

Глава 3. Йога — путь к экспериментальному проникновению в иные реальности.

Система методов для проникновения. Единая Реальность и ее наблюдатели. "Видение" ее в различных диапазонах частот. Уровни Бытия и Сознания. "Тела" человека. Истинное Знание и эволюция знаний обычной науки. Система различных йог. Воины и ученые.

Глава 4. Математическое описание физической реальности как один из способов постижения иных реальностей.

Психологические барьеры в истории человечества. "Стражи Времени". Сознание и Математика. Геометрия физической и иных реальностей. Возможности расширения математической базы ОТО. Физические свойства иных реальностей.

### Часть 2.

Глава 1. Общая теория относительности — математическая теория пространства-времени.

Глава 2. Физический наблюдатель и теория физически наблюдаемых величин в пространстве-времени ОТО.

Глава 3. Динамическая теория движения в пространстве-времени ОТО.

Глава 4. Прямой и обратный ход времени и связанные с ним явления.

Глава 5. Дальнодействие в четырехмерном пространстве-времени. Вырождение пространства и времени. Нуль-частицы.

Глава 6. Обобщенное четырехмерное пространство-время. Сосуществование близкодействия и дальнодействия.

Глава 7. Вещественный, полевой и другие возможные наблюдатели.

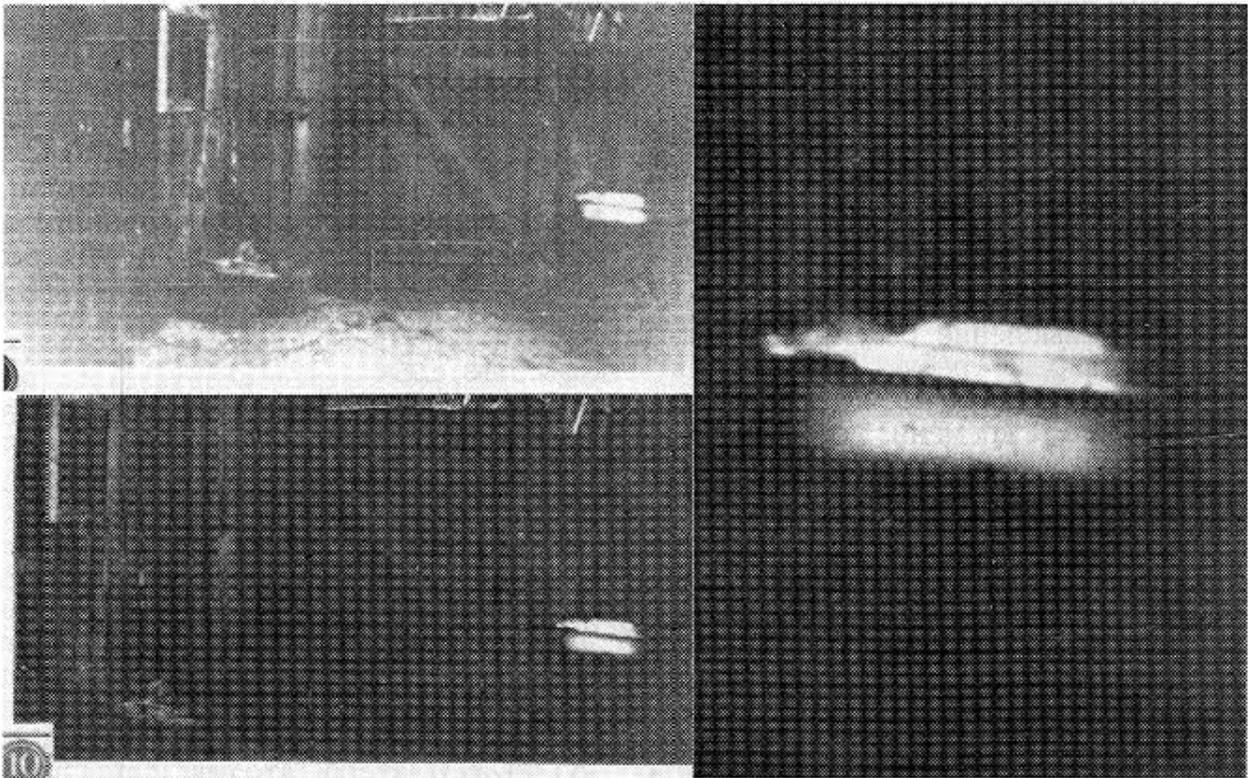
Глава 8. Динамическая теория движения в четырехмерном обобщенном пространстве-времени.

Глава 9. Движение частиц и волн как проявление свойств движения самого пространства.

Глава 10. Вещество и сознание в теоретической физике.

Глава 11. Иные Миры как "видение" Единой Реальности различными "телами" человека.

### На конкурс фото



## НЕЙТРИННАЯ ГИПОТЕЗА В ПАРАПСИХОЛОГИИ

Многие годы интерес к нейтринно проявляла лишь небольшая группа физиков — часть специалистов в области физики элементарных частиц. Ситуацию можно рассматривать как парадокс, если учесть, что по современным представлениям нейтринно являются одними из наиболее распространенных частиц. Считается, что их количество в природе на 9 порядков превышает количество протонов. А поток реликтовых нейтринно таков, что каждую секунду через площадь в 1 кв. сантиметр пролетает 10 этих частиц. И, несмотря на это, казалось, что потоки нейтринно не влияют ни на свойства веществ, ни на характер физико-химических процессов в биообъектах.

Интерес к парапсихологии стимулируют убеждения, что есть еще плохо используемые возможности лечения и сохранения здоровья человека на основе мобилизации внутренних резервов организма. Полагают, что изучение телепатии, телекинеза, левитации ускорит научно-технический прогресс, например приведет к созданию принципиально новых информационных каналов, средств передвижения, методов лечения и малоэнергоёмких технологических процессов.

Уже предпринималось много попыток использовать представления о нейтринно для объяснения малоизученных взаимодействий человека с объектами живой и неживой природы. Но в парапсихологии особенно остро стоят вопросы о достоверности не только отдельных данных, но и достаточно широко изученных явлений.

Высокая проникающая способность нейтринно привлекла к ним внимание как к возможному каналу передачи телепатической информации. Обсуждалось и возможное влияние реликтовых нейтринно на биофизические процессы в организме человека. Но нейтринные гипотезы в парапсихологии сталкивались, на первый взгляд, с непреодолимыми противоречиями. С другой стороны, изучение опытных данных наводит на мысль, что разработка этих гипотез может иметь значение не только для биофизики. Нельзя исключить, что парапсихология способна оказаться мощным стимулом для развития самой физики низкоэнергетических нейтринно.

Хотя долгое время не удается проверить экспериментально теоретические представления о существовании "моря" реликтовых нейтринно, возникло несколько факторов. В физике нейтринно появились новые идеи, обусловленные заметной эволюцией представлений об их возможных массе и магнитном моменте, а также сечениях их взаимодействий. В последние годы возродился интерес к теоретическим исследованиям уравнения Дирака

для нейтринно с аномальным магнитным моментом в центральном кулоновском электрическом поле. Результаты этих исследований наводят на мысль о существовании электрон-нейтринных атомов. Это значит, что дираковские нейтринно, имеющие отличные от нуля массу и аномальный магнитный момент, могут образовывать связанные состояния с электронами, ядрами, атомами, молекулами и более сложными квантовыми объектами. Тогда и распределение нейтринно в космическом пространстве и в веществе должно быть неравномерным, с большим преимуществом концентрации в веществе и биообъектах.

Ранее делались попытки рассмотреть нейтринный канал связи для объяснения телепатии на основе нейтринно высоких энергий ( $E > 1$  МэВ). Сейчас с учетом электромагнитных взаимодействий нейтринно пересматриваются представления о сечениях взаимодействия ультранизкоэнергетических нейтринно (УНЭНО). В связи с этим, а также из-за того, что парапсихология придает большое значение космическим факторам в жизни человека, роль влияния космических нейтринных потоков на биологические объекты возможно окажется значительно большей, чем это было принято думать.

Наибольший уровень неопределенности связан с прогнозами свойств нейтринно. Возможно, многие из рассматриваемых ниже вопросов преждевременны. Но мы думаем, что наступает новый этап научно-технической революции, связанный с кардинальными изменениями представлений о функциях нейтринно в физике твердого тела, химии, биологии, медицине и новейших энергосберегающих технологиях. При таких коренных изменениях возникновение множества нерешенных и спорных вопросов представляется вполне закономерным.

Телепатию рассматривают как способность человеческого мозга принимать и передавать мысленную информацию практически независимо от расстояния и вида экранизирующих устройств. Агент, ответственный за передачу информации, должен иметь высокую проникающую способность. Однако данные о сечениях взаимодействия нейтринно высоких энергий давали столь большие значения их проникающей способности, что практически исключали возможность детектирования нейтринно биообъектами. Но эти оценки получены в предположении, что имеется лишь один изученный механизм взаимодействия нейтринно с веществом. Учет многих других возможных механизмов может снизить оценку проникающей способности нейтринно до необхо-

димой величины. Если нейтрино играют роль в явлении телепатии, то более вероятно, что это должно быть именно УНЭНО.

В нейтринной гипотезе в неявном виде допускается, что взаимодействие нейтрино с объектами неживой природы существенно отличается от взаимодействия с биологическими объектами. Если нейтрино оставляет какой-то заметный вклад в организме человека (проходя расстояния, не превышающие десятков сантиметров), то необходимо понять, почему этого не происходит, когда нейтрино пронизывает огромные расстояния земных и водных преград. Это может быть объяснено. Природа создала чувствительные оптические и акустические детекторы. Нельзя исключить, что в живых объектах имеются и чувствительные детекторы УНЭНО. В традиционных схемах передачи информации имеется передающее устройство с антенной ограниченной направленности. Если допустить, что в телепатическом канале информация передается нейтринными потоками, то необходимо объяснить, как человек может создать такие потоки. Получается, что если человек и способен создавать какие-то нейтринные потоки, например потоки УНЭНО, то для целей передачи информации интенсивности таких потоков недостаточно.

Возможна, однако, схема нейтринной связи, которая не требует создания нейтринных генераторов человека. Согласно современным взглядам, в природе существуют достаточно мощные изотропные потоки реликтовых нейтрино (с энергией примерно 0,0001 эв). Какая-то часть такого потока, проходящая по прямой, соединяющей двух людей, сначала пройдет через голову одного, а затем — другого человека. Если допустить, что человек "А" модулирует этот проходящий поток, а человек "В" его демодулирует, то можно говорить о телепатическом нейтринном канале передачи информации от А к В. Такая схема коммуникации отличается наименьшей зависимостью от расстояния. Это предположение означает еще и признание заметного влияния нейтринных потоков на какие-то макроскопические процессы в организме. Хотя в целом вопрос о воздействии на физико-химические процессы и биообъекты потоков нейтрино от Солнца, из космоса, потоков антинейтрино из глубин Земли остается открытым.

Обычно неявно допускалось, что нейтрино от Солнца и потоки реликтовых нейтрино не оказывают заметного влияния на людей. В силу высокой проникающей способности, именно они могут быть ответственны за так называемые внелабораторные факторы. Ведь допускается, что экспериментатор способен полностью контролировать условия экспери-

мента. Но если, например, стены лаборатории проницаемы для нейтрино, и имеют место вариации интенсивности нейтринных потоков, то экспериментатор не может однозначно воспроизвести условия опыта. Традиционные требования к воспроизводимости данных относятся к так называемым закрытым системам, когда имеется принципиальная возможность контролировать условия эксперимента, определяющие его основные результаты.

В нашем случае требуется специальный подход. Для обнаружения возможных взаимодействий нейтрино и уточнения их роли в природе и обществе необходимо изучение эффектов, обусловленных космофизическими факторами. Известны вариации интенсивности потоков нейтрино в соответствии с 11-летними циклами солнечной активности. Обсуждаются годовые вариации. Эти данные получены с помощью хлор-аргонового нейтринного детектора, имеющего большую постоянную времени усреднения.

Целесообразно более детально изучить корреляцию между наиболее быстрыми циклическими процессами в природе и биообъектах. Почвой для этого могут служить, в частности, 27-дневный период вращения Солнца; период орбитального движения Луны, равный периоду осевого вращения Луны 27,3216 суток (сидерический месяц); 27-дневная вариация космических лучей с амплитудой примерно 10 проц. в межпланетном пространстве на орбите Земли; относительно недавно открытое свойство Солнца пульсировать, проявляющееся в его глобальном сжатии и расширении с периодом 160 минут. Эти пульсации сопровождаются синхронными колебаниями яркости Солнца и обладают удивительно стабильной начальной фазой: после временных замираний они восстанавливаются с той же начальной фазой, что и прежде (открытие в СССР № 274 с приоритетом от 2 июля 1975 г.).

Имеется много данных о взаимосвязях между изменениями на Солнце и в биосфере Земли. Изучая влияние космоса на живые организмы, А.Л.Чижевский пришел к выводу, что солнечная ритмика обуславливает периодичность большинства биологических процессов на Земле. Многочисленными исследованиями установлена корреляция с периодами неспокойного Солнца — со временем хромосферных вспышек и образования больших групп пятен по диску Солнца и состоянием больных гипертонической болезнью и атеросклерозом. Установлена зависимость между кислотностью желудочного сока и степенью солнечной активности (чем выше активность, тем ниже кислотность). Обнаружено влияние солнечной активности на возникнове-

ние инфаркта, гипертонических кризисов, нервных заболеваний. Выяснено, что свертываемость крови здоровых людей резко колеблется, совпадая с изменениями солнечной активности. В годы максимума изменений на Солнце учащаются как тромбозы, так и кровотечения.

Но и в исследованиях йогов о пране и ее циркуляции по особым каналам ("надам") установлено, что циркуляция праны изменяется в зависимости от сезона года, фаз Луны и от времени дня и ночи. По восточной медицине, в организме человека имеется поток "жизненной энергии", который последовательно проходит по всем органам тела, совершая полный кругооборот в течение суток. В определенные интервалы органы человека оказываются наиболее податливыми к различным болезнетворным и лечебным воздействиям. Напряженная деятельность органов в кульминационных интервалах времени обеспечивается потоками праны. Схема суточного цикла биоэнергетических процессов является основой эффективного лечения определенных заболеваний. Это основано на твердой опытной базе — применении иглотерапии в медицинской практике. Оказалось, что на печень лучше всего воздействовать с 1 до 3 часов ночи, на систему дыхания — с 3 до 5 утра. Желудок наиболее чувствителен к терапевтическим воздействиям с 7 до 9 утра, а сердце — с 11 до 13. Надо уточнить, не связана ли временная схема суточного цикла биоэнергетических процессов с периодическими процессами на Солнце с интервалом 160 минут. Ведь этот период позволяет точно разделить сутки на 9 равных интервалов, что соответствует идее йогов о биоэнергетическом кругообороте организма за 24 часа. Если этот ритм связан с суточными изменениями интенсивности и состава нейтринных потоков, падающих на человека, то начало соответствующих временных интервалов должно зависеть от его местоположения. Для проверки этого необходимы исследования сечений взаимодействия нейтрино с биообъектами, а также целевые эксперименты, позволяющие исключить альтернативные объяснения.

В биологии известны циклические явления, повторяющиеся каждый год, лунный месяц, день. Предполагают, что они регулируются своего рода "биологическими часами". У некоторых насекомых наблюдаются суточные изменения пигментации, причем эти циклы происходят даже в том случае, если насекомых поместить в темноту. Есть суточные циклы запасаания и расходования гликогена в печени кролика и мыши. У людей также существуют суточные циклы. Известно, что при быстром перелете в какой-либо пункт с сугубо другим поясным временем некоторые

функции организма нарушаются.

Итак, биологическая ритмика синхронизована с параметрами внешней среды. Но физическая природа синхронизирующего сигнала обычно не обсуждается. А может быть, таким сигналом являются именно нейтринные потоки? В пользу этого говорит, например, то, что суточные изменения пигментации некоторых насекомых не изменяются, если их поместить в темноту. На это же указывает то, что суточные циклы у многих организмов закреплены весьма прочно. Наличие суточного цикла у человека и его нарушение при быстром перемещении также можно объяснить в рамках нейтринной гипотезы, если считать, что при прохождении нейтрино через Землю изменяется интенсивность и форма спектра потока нейтрино от Солнца. В этой связи интересно отметить возможно неслучайное совпадение периода колебаний Солнца — 160 мин с данными о биоритмике синтеза белка — 80 мин (см. работу В.Владимирского, В.Марианского, А.Корниенко "Взгляд астрофизика").

Наиболее спорные моменты нейтринной гипотезы о природе фундаментальных явлений парапсихологии обусловлены нерешенными проблемами физики нейтрино. С позиции физика, разумно вначале разбираться в наиболее простых ситуациях. Поэтому, например, вопрос о различии в сочетаниях взаимодействий нейтрино с разными веществами и биологическими объектами трудно сделать главным. Имеются соображения, позволяющие объяснить возможность модуляции нейтринных потоков биообъектами. Однако удобнее пока смотреть на этот вопрос как на составной элемент гипотезы. Ведь пока из многих наиболее интересных процессов взаимодействия нейтрино довольно хорошо изучено лишь взаимодействие солнечных нейтрино с хлором-37, приводящее к образованию аргона. Не изучено взаимодействие с калием-40 и большинством других ядер. Хотя есть данные о сечениях ионизации водорода в основном состоянии, нет данных о сечениях взаимодействия с водородом в Ридберговских состояниях. Нет сведений и о том, как отличаются сечения взаимодействия нейтрино с простыми и сложными молекулами и комплексами в основном и возбужденных состояниях и др. Если окажется, что нейтринная компонента действительно имеется в различных веществах, то она должна быть и в биообъектах. А где концентрация больше? Вполне вероятно, что именно в последних.

Имеются данные, что отдельные экстрасенсы способны определить область локализации раковых опухолей. Интересно сравнить их с результатами, полученными медиками методами меченых атомов. Используя радио-

активные долгоживущие изотопы фосфора-32, коллоидного золота-198, медики пришли к выводу, что раковая опухоль имеет заметно большую способность накапливать эти радиоактивные атомы по сравнению с их стабильными изотопами. На первый взгляд, кажется, что экстрасенсы способны чувствовать слабые радиоактивные излучения. Такой вывод известен из независимых экспериментов. Например, утверждается, что Джуна способна различать растворы с небольшим количеством трития. Насколько верна такая интерпретация?

Эксперименты проводились с растворами трития достаточно экранированными, так что выход бета-электронов на Джуну был исключен. Был сделан вывод, что отдельные люди способны чувствовать рентгеновское вторичное излучение. Однако при распаде трития образуются и антинейтрино с энергиями менее 20 кэВ. Таким образом, вопрос, какое излучение чувствовала Джуна — рентгеновские кванты или низкоэнергетические нейтрино — однозначно не решен.

В других экспериментах действительно было обнаружено повышенное излучение от распадов атомов фосфора-32 и золота-198 из областей организма со злокачественными опухолями.

Могло казаться, что единственное объяснение этого состоит в допущении, что стабильный изотоп фосфора-31 сорбируется в области раковых опухолей хуже по сравнению с фосфором-32. С точки зрения физической химии такое допущение почти необъяснимо. Однако, казалось, что никаких других объяснений дать невозможно. Но нужно обратить внимание, что в этих экспериментах обнаружена лишь повышенная активность из областей раковых опухолей. По нормальной логике это можно объяснить, либо (как это сделано) повышенной концентрацией радиоактивных атомов в областях раковых опухолей, либо повышенной в них скоростью распада радиоактивных ядер. Вторая возможность в принципе не рассматривалась, так как пока не было известно каких-либо возможностей влиять на скорость радиоактивного распада ядер.

Тем не менее в рамках выдвигаемой гипотезы, а также данных о роли нейтрино о распаде ядер, необходимо задуматься о следующем. Если допустить повышенную концентрацию нейтрино в раковых областях, тогда из соображений о процессах динамического равновесия необходимо считать, что рядом с этими областями возникает повышенное излучение нейтрино. Это означает, что экстрасенс, возможно, чувствует в раковой области не рентгеновскую компоненту, а нейтринное излучение. Тогда выходит, что часть биополя

обусловлена нейтринной компонентой, точнее излучением УНЭНО. В пользу такого заключения имеется целый ряд данных, обсуждение которых заслуживает специального рассмотрения.

На наш взгляд, учение йогов о пране является феноменологической теорией, во многом определяющей фундаментальные представления современной физики. Близки к ним представления, развиваемые В.Аверьяновым. Если вместо терминов "прана" или "санса" использовать термин "связанные состояния нейтрино", добавив к этому идею о возможности диффузии и изменения локальной концентрации нейтрино в различных областях организма, то вполне можно изложить учения йогов в рамках современных микроскопических концепций.

В связи с высказанными здесь мыслями представляется целесообразным уточнить первоочередные задачи физики нейтрино с учетом интересов парапсихологии.

Для уточнения достоверности нейтринной гипотезы о природе телепатии необходимо:

1. Экспериментально проверить правильность теоретических представлений о существовании реликтовых нейтрино.

2. Уточнить сечения взаимодействия реликтовых нейтрино и зависимость их сечений взаимодействия от квантового состояния молекул. Это необходимо для решения вопроса о создании биодетекторов УНЭНО и модуляторов потоков реликтовых нейтрино.

Для изучения энерго-информационного воздействия нейтринных потоков на биологические объекты следует:

1. Экспериментально уточнить характер временных вариаций нейтринных потоков от Солнца, и, в частности, выяснить, нет ли вариаций нейтринных потоков с периодом 160 мин.

2. Уточнить сечения взаимодействий солнечных нейтрино в процессах с предельно малыми переданными энергиями в биообъектах.

Первым шагом для уточнения гипотезы о нейтринной природе праны является проверка теоретических представлений о существовании связанных состояний нейтрино. Вопрос об обнаружении этих состояний — дело физиков и, естественно, должен решаться физическими методами. Это один из наиболее важных вопросов, уже стоящих на повестке дня в современных физических лабораториях.

**Владимир МУРОМЦЕВ, кандидат физико-математических наук, специально для "Аномалии"**

Трибуна смелых гипотез**ПРИРОДА ШАРОВОЙ МОЛНИИ**

**“Не следует с помощью большого делать то, чего можно достигнуть меньшей ценой.”**

**(Уильям Оккам)**

Как известно, сущность аномального атмосферного явления (ААЯ) природы шаровой молнии (ШМ) до сих пор не установлена ни теоретически, ни экспериментально. Фактов, то есть материалов наблюдений, — не меньше чем гипотез, моделей и теорий о ее физической природе. И все же эта жизненно важная и весьма перспективная проблема экологически абсолютно чистой энергетики, облегающей лес, уголь, нефть и другие ресурсы планеты, еще не поддавалась решению.

Здесь, несмотря на обилие гипотез, моделей и теорий о природе ШМ, вниманию читателей предлагается еще одна, но качественно новая модель ААЯ. Ее существенным отличием от всех уже известных является то, что она построена на базе наблюдаемых фактов без целенаправленного отбора, теоремы вириала, на известных, экспериментально проверенных законах науки, без каких-либо их изменений и дополнений. Причем так, что она способна описать все наблюдаемое многообразие ШМ во всем диапазоне их энергосодержаний, то есть от нескольких десятков до  $10^7$  и более джоулей, используя единый методологический подход.

Итак, ШМ образуется в атмосфере Земли, как правило, при мощных и локальных всплесках (импульсах) электромагнитного поля. Это факт, так как ШМ чаще всего (в 70 проц. случаев) наблюдают при проявлении очень мощных метеорологических и геофизических явлений природы. А они, как известно, сопровождаются кратковременными импульсами электромагнитного излучения (ЭМИ). К ним относятся: очень мощные удары линейных молний, смерчи, снежные бураны, извержения вулканов, землетрясения...

Как показывают расчеты, такие импульсы ЭМИ могут служить превосходными ускорителями элементарных заряженных частиц, о которых мы пока можем только мечтать, поскольку они способны разогнать их до энергий порядка  $10^{20}$  -  $10^{22}$  эВ. Ускоренная таким образом частица (протон или электрон), взаимодействуя с мишенью (пылинкой, батареей парового отопления, дверной ручкой, вбитым в столб или стену гвоздем, электро- или радиорозеткой) способна, с некоторой вероятностью, образовать СВЕРХТЯЖЕЛУЮ (СВТ) частицу или СВТ квазичастицу. Эти СВТ частицы, как в свое время и нейтрино, хорошо известны физикам-теоретикам всего мира. Ее первооткрыватели, академик М.А.Марков и доктор ф.-м.наук К.П.Станюкович, дали ей название в честь Макса Планка — МАКСИМОН, ПЛАН-

КЕОН, ФРИДМОН или просто ОН (забегая вперед отмечу, что частота образования, но не наблюдения, ШМ — вероятность образования СВТ частиц или СВТ квазичастиц).

Отличительным свойством СВТ частицы от известных адронов и лептонов является то, что она обладает физическими параметрами, а именно: массой, энергией покоя, размерами и другими, строго равными планковским значениям одноименных величин. Поэтому в своих окрестностях она имеет, наряду с электрическим, очень мощное гравитационное поле, которое примерно в  $10^{22}$  раз сильнее гравитационного поля Земли.

СВТ частицы, у которых параметры меньше максимально допустимых для микромира, планковских — СВТ квазичастицы (квазимаксимоны). Их-то мы и будем иметь в виду ниже, так как вероятность их образования выше.

Как показывают расчеты, свойства СВТ квазичастицы позволяют ей путем аккреции компонентов атмосферы сформировать около себя очень компактный (размером от 10 до 100 ангстрем), плотный (как вещество Белых карликов) и вращающийся СГУСТОК (аккреционный диск) вырожденного вещества (высокотемпературной, сверхплотной, ультрарелятивистской плазмы) — наблюдаемое яркосветящееся ядро ШМ (“точка”). Такое ядро ШМ, в соответствии с концепцией академика В.И.Вернадского об окружающем нас Мире, — естественное природное тело, “микроч звезда” в макром мире — искомый источник ее энергии. Объем ядра по порядку величины близок к  $10^{22}$  м<sup>3</sup>.

Исходя из произведенной идентификации источника энергии ШМ, наблюдаемое ее длительное существование легко объяснимо. Дело в том, что непрерывная потеря массы ядра ШМ за счет ЭМИ в соответствии с формулой А.Эйнштейна, согласно теореме вириала, адекватно восполняется аккрецией компонентов атмосферы. Таким образом, ясно, что ААЯ может существовать в своей среде сколь угодно долго, если, конечно, не произойдет случайного взаимодействия его ядра либо с окружающими объектами, либо с мощными электромагнитными полями. Кстати, реакции термоядерного синтеза, которые протекают на поверхности ядра ШМ, как у Белых карликов, между компонентами атмосферы, могут генерировать в окружающую среду и дым, и ни с чем не сравнимый запах серы, и искры.

Расчеты показывают, что в окрестностях ядра ШМ, имеющего температуру поверхности порядка  $10^7$  °К, напряженность электрического



ности. Кроме того, получены детерминированные связи размеров оболочки ШМ с ее энергоемкостью и погодой. Из них, во-первых, следует, что в сухую и жаркую погоду ШМ крупнее, чем в дождливую и холодную. Во-вторых, в зависимости от давления атмосферы, ШМ одинаковых размеров могут иметь различные энергоемкости и, наоборот, с одинаковой энергоемкостью могут иметь различные наружные размеры.

Модель ШМ однозначно, без каких-либо натяжек, объясняет факт исчезновения у очевидцев различных украшений типа колец и браслетов. Дело в том, что, пролетая вблизи от наблюдателя, ШМ способна навести в украшении ЭДС индукции порядка  $10^8$  В. Что "мгновенно", при малом электрическом сопротивлении украшения (короткозамкнутый виток), вызовет в нем импульс тока силой  $10^{10}$  А! Его плотность, соответственно, в миллионы раз превысит предельно допустимое значение для любого металла (золото, серебро). Дальнейшие комментарии — излишни.

Таблица 11. Основные параметры ядра шаровой молнии.

№	Наименование параметра	Диапазон значений и единица измерения		
		$10^3$	$10^6$	$10^9$
1.	Зарядовое число (Дж)			
2.	Объемная плотность ядра	$0,1-10^{10}$ Дж	$0,1-10^{12}$ Дж	$0,1-10^{14}$ Дж
3.	Плотность энергии в ядре	$0,1-10^{10}$ Дж	$0,1-10^{12}$ Дж	$0,1-10^{14}$ Дж
4.	Масса ядра (кг)	$0,1-10^{10}$ кг	$0,1-10^{12}$ кг	$0,1-10^{14}$ кг
5.	Энергия ядра (Дж)	$0,1-10^3$ Дж	$0,1-10^6$ Дж	$0,1-10^9$ Дж
6.	Энергетическая мощность ядра (Дж/с)	$0,1-10^3$ Дж/с	$0,1-10^6$ Дж/с	$0,1-10^9$ Дж/с
7.	Максимальная относительная плотность энергии (Дж/м <sup>3</sup> )	$1,1-10^{10}$ Дж/м <sup>3</sup>	$1,1-10^{12}$ Дж/м <sup>3</sup>	$1,1-10^{14}$ Дж/м <sup>3</sup>
8.	Плотность ядра (Дж)	$10-10^3$ Дж	$10-10^6$ Дж	$10-10^9$ Дж
9.	Максимальная плотность ядра (Дж)	$10^6$ Дж	0 Дж	$10^4$ Дж

В дополнение к сказанному отметим, что, опираясь на модель, были исследованы различные наблюдаемые формы ААЯ, определен характер излучения и его возможные цвета, а также электрические свойства. В частности установлено, что ШМ представляет собой сферически симметричную, иногда левитирующую, газоразрядную систему, в которой, в зависимости от условий, может существовать тлеющий, коронный и даже дуговой самостоятельный разряд между ядром и окружающим его воздухом.

Опираясь на то, что ядро ШМ — естественное природное тело, был исследован вопрос ее существования, распада и времени жизни, а также различные фазы движения. Так, например, "пристрастие" ШМ к щелям, дымоходам и прочим отверстиям объясняется тем, что все эти "преграды" — обратимые иммерсионные электростатические линзы. Поэтому визуальный эффект перетекания огненного шара через, например, щель — эффект деформации эквипотенциальных поверхностей ШМ в соответствии с силовыми линиями электростатической линзы.

Одним из наиболее интересных результатов исследования модели ШМ является то, что некоторые ее типы могут быть легко приняты за так называемые неопознанные летающие

объекты (НЛО). Например, веретено- или дискообразные ШМ с энергоемкостью порядка  $10^8$  Дж и более на больших высотах могут быть очень похожи на космические корабли пришельцев, поскольку их размеры могут быть от десятков до сотен метров. Причем, если они быстро изменяются, например, от высоты (атмосферного давления), то создается иллюзия очень быстрого перемещения НЛО.

Подводя итоги исследованиям (за неимением места) модели ШМ, следует отметить, что их результаты достаточно хорошо совпадают с многочисленными результатами, полученными из наблюдений ААЯ в естественных условиях. Отсюда, предложенная концепция о физической природе ШМ, на мой взгляд, вполне успешно прошла "обкатку" на всех известных мысленных полигонах. Поэтому можно сказать, что наконец-то впервые создана замкнутая модель ААЯ, которая позволит правильно поставить эксперимент для ее проверки. Ориентировочно, он должен состоять из следующих последовательно выполняемых операций:

— генерирование заряженной частицы или их потока;

— ускорение этой частицы или потока до субпланковского уровня энергии, но не менее чем до  $10^{10}$  эВ ("ноу-хау");

— осуществление взаимодействия ускоренной частицы или потока с мишенью, но обязательно в газовой среде, например в атмосфере Земли.

Кратко о практическом использовании "рукотворных" ШМ. Ведь плотность "упаковки" энергии в них в 1000 и более раз выше, чем у самых лучших известных химических топлив. Это, например, экологически абсолютно чистые источники энергии как для транспортных средств, так и для стационарных объектов. А отсюда возможность создания принципиально новых аппаратов передвижения в воздухе, Космосе и воде, причем без загрязнения окружающей среды. Кроме этого, появляется возможность создавать многоцелевые испытательные установки и различные технологические процессы, например для уничтожения вредных промышленных отходов, вплоть до отходов ядерной энергетики.

**Борис ИГНАТОВ,**  
специально для "Аномалии"

#### ЛИТЕРАТУРА:

1. П.Л.Капица. Эксперимент. Теория. Практика. М. "Наука", 1987, 495 с.
2. С.Сингер. Природа шаровой молнии. М, "Мир", 1973, 239 с.
3. Дж.Барри. Шаровая молния и четочная молния. М., "Мир", 1983, 287 с.
4. И.П.Стаханов. О физической природе шаровой молнии. М., "Энергоатомиздат", М., 1985, 240 с.
5. Б.М.Смирнов. Проблема шаровой молнии. М., "Наука", 1988, 208 с.
6. Н.Т.Квасов. Шаровая молния, гипотезы и факты. Минск, "Университетское", 1989, 88 с.
7. Б.Н.Игнатов. Шаровая молния — дитя квазичастицы. В сб. "Ты не прав, Ньютон!", Гомель-Калининград, 1990, с. 32 - 43.

## ПИРОГЕНИЯ

*Случай, произошедший в одном из густонаселенных районов г. Пензы, заставляет задуматься над феноменом природы, получившим название "пирогения". По определению известных ученых А.П.Дуброва и В.Н.Пушкина, пирогения — спонтанное самовозгорание предметов ("Парапсихология и современное естествознание", М.-1989 г., стр. 222). Вот как описывает случившееся хозяйка квартиры, пенсионерка РАННЕВА ВАЛЕНТИНА АЛЕКСЕЕВНА.*

*В ночь с 25 на 26 декабря 1992 г. в половине второго ночи я проснулась от запаха гари. В спальне — ничего. Открыла дверь на кухню, увидела огонь. Прямо на полу в середине кухни, примерно полтора метра высотой, горит огонь. Пламя бьет свечой. Шума, копоти, гари — нет. Я подбежала, пыталась сбить огонь. Сначала тушила ногами — горячо. Пока у пламени крутилась, на мне загорелась ночная рубашка. Почувствовала, что горячо спине... Огонь горит. Сняла с себя рубашку, бросила поверх пламени. Побежала за халатом, тоже бросила его сверху на огонь. Ничего не получается. Выбежала в ванную, набрала в кружку около литра воды, залила огонь. Посмотрела — в полу дыра, прожжено насквозь, видна бетонная плита. Живу я на третьем этаже, одна. Оделась, побежала вниз на второй этаж спросить, что случилось. Позвонила соседке, спрашиваю: "У тебя свет есть? Может, что-нибудь с электропроводкой?" Она говорит: "Свет есть. Все в порядке".*

*Вернулась в квартиру, позвонила сестре. Когда она приехала, то увидела у меня между лопаток на спине сильный ожог. Вызвали "скорую", меня госпитализировали с ожогами 2-й и 3-й степени. Полтора месяца пролежала в ожоговом Центре, перенесла пересадку кожи. Вот уже полгода боль в спине не проходит, дома жить одна боюсь, постоянно — у сестры...*

Расследованием случившегося занимались специалисты Пензенского научно-исследовательского Центра по проблемам уфологии и прикладной парапсихологии "ЯНУС" совместно с лабораторией противопожарной аварийно-спасательной службы. В результате выявлено несколько существенных дополнительных фактов, предшествовавших случившемуся.

Так, хозяйка квартиры засвидетельствовала факт появления в ее квартире в ночное время образа человекоподобного существа, который якобы неоднократно будил спящую женщину, молча передвигался по направлению к двери в коридор, проходя сквозь нее и исчезая, когда хозяйка просыпалась. Пробуждение происходило от осязаемого толчка в бок. Разговора с сущностью не происходило, однако образ ее отождествлялся хозяйкой квартиры с покойной матерью, похороненной в 1985 г. За три года до самовоспламенения пола на кухне Раннева стала замечать появле-

ние (в одном только месте) мелких, почти бесцветных червячков в мае-июне ежегодно. По заключению санэпидемстанции, данный вид червя — пищевая особь, появляющаяся в некоторых видах продуктов питания при длительном хранении. Червячки "появлялись", как утверждает хозяйка квартиры, только на металлической крышке ведра с водой, которое в течение всех лет проживания в квартире стояло на одном месте, в полутора метрах от места самовозгорания. В июне 1993 г. червячки появились вновь. Среднее число их "возникновения" за день составляет 15-17 шт. Экспертная группа убедилась в том, что ни из дымохода, ни из какого-либо шкафа выпадают червячки не могут — рядом ничего нет.



Весьма интересным представляется и само отверстие в полу, образовавшееся в результате горения. Это конусовидное сквозное отверстие, вершина которого "уходит" вниз, диаметром около 18 см. По существующим нормам горения древесины (1 мм в мин.) можно предположить, что "свеча" пламени горела в кухне не менее 35 мин., т.к. толщина полов в квартире именно 35 мм. Возникает вопрос о том, почему пламя за такой отрезок времени не распространилось вширь, а было локализованным. Сам столб пламени, по словам хозяйки квартиры, был красного цвета с

белыми, словно "обрубленными" "языками" наверху.

Чисто гипотетически можно предположить, что пламя било не снизу вверх, как обычно, а сверху вниз. Источник огня находился на высоте полутора метров. Возможно, это было плазмоидное тело, неизвестное по своей природе, или пламя, "выходившее" из-за границы пространственно-временной стычки двух параллельных миров. Так или иначе, приходится считаться с этим, поскольку ожог на спине Ранневой не может быть объяснен иначе, как соприкосновение с каким-то веществом (напоминающим по своим свойствам химический препарат, например кислоту). Кроме того, женщина находилась во время тушения огня лицом к источнику воспламенения. Следовательно, предположить, что даже случайное соприкосновение с пламенем даст за считанные секунды (а, возможно, и доли секунд) ожог 3-й степени, очень сложно. Кроме того, на ногах, других частях тела ожогов нет. Сама же форма ожога очень сильно напоминает конфигурацию прожженного отверстия в полу и по размерам, и по форме. Создается впечатление "мгновенного проецирования" отверстия в древесине на тело человека. Можно принять подобный факт за случайность, но настораживает опять та же локализация очага ожога, что и на полу.

Две версии объяснения.

#### 1. Научно-теоретический подход.

Исключая возможность самовозгорания пола от оставленных электро-нагревательных приборов, искр, тлеющих остатков каких-либо горючих предметов, химических, взрывоопасных веществ (все вышеперечисленные факторы не имели, по заключению экспертной группы, в данном случае места), возникает необходимость использования нетрадиционных методов исследования очага воспламенения (биолокация, биоиндикация и пр.).

В результате биолоцирования в квартире выявлен геопатогенный столб и весьма острый сгусток микролептонных структур, которые, вероятнее всего, обладают собственной частотой вибраций. Микролептонный сгусток есть прямое следствие остаточного некротического поля после смерти в квартире матери пострадавшей. Наложение вибрационных потоков друг на друга позволяет предположить возникновение резонансного эффекта, что способствует наведению электромагнитного и теплового импульса. При проведении экспериментов в квартире по провоцированию пирогении при помощи биоэнергетических приемов перегорали пробки (все одновременно). Те плазмоидные структуры, что находятся в инфракрасном спектре световой гаммы и не воспринимаются глазом, вероятнее всего, обладают способностью активизироваться до материализации в нашем феноменальном мире и нести большой потенциальный тепловой

разряд, который мгновенно может воспламенить горючие материалы. Разряд "возник" на уровне полутора метров над полом в виде плазменного "облака" и мощной струей огня образовал под собой отверстие, идентичное своей собственной форме.

Хозяйка квартиры, оказавшаяся рядом с "эпицентром" воспламенения, получила аналогичное спроецированное пятно в виде ожога на уровне лопаток спины.

#### 2. Иррационально-мистический аспект.

По словам владелицы квартиры, в период с момента смерти ее матери до настоящего времени неоднократно различные действия Ранневой (например, уборка на кладбище возле могилы, работа по хозяйству дома, просто воспоминания о матери и т.п.) сопровождалась различными знаменами в виде неожиданно возникшей молнии "среди ясного неба", появлением мелких червячков, "приходящего" образа матери ночью, неожиданного увядания цветов на подоконнике.

Контролируя след перемещения человекоподобного существа при помощи телепатических свойств экстрасенса, работающего с группой экспертов и биолокации (оба независимо друг от друга метода позволили сделать вывод о том, что субстанция "скрывалась" в шкафу коридора), был обнаружен плащ-пальто Ранневой, где с обратной стороны лацкана оказалась приколотой булавка. Вероятнее всего, по религиозным соображениям, покойная мать пострадавшей, с целью "отогнать злых духов и темные силы" от дочери, еще при жизни совершила подобный ритуал. Сама Раннева ничего о булавке не знала. Оставленный, таким образом, предмет, наделенный покойной магической защитной силой, сыграл роль своеобразной антенны, притягивающей дух покойной матери. Его материализацию и наблюдала Раннева ночью. Неоднократные "попытки" объяснить дочери необходимость отстегнуть булавку, тревожащую покой уснувшей и притягивающей ее к себе постоянно, ни к чему не привели. В результате чего произошло само явление пирогеении, где, как мы видим, ни один из предметов домашнего обихода не пострадал, находясь под защитой поля, локализовавшего распространение огня по кухне. Сама же хозяйка пострадала случайно, что на сегодняшний день является необъяснимым моментом в данной версии произошедшего феномена.

**Сергей ВОЛКОВ,**  
директор НИЦ по проблемам уфологии и  
прикладной парапсихологии "ЯНУС", Пенза,  
специально для "Аномалии"

**ВНИМАНИЕ!** Всем желающим получить новинку — книгу Сергея Волкова "АНОМАЛЬНЫЕ И НЕКОТОРЫЕ ПСИ-ЯВЛЕНИЯ В ПРИРОДЕ" — нужно направить почтовый перевод на сумму 620 руб. по адресу: 440066, Пенза, а/я 688, С.Н.Волкову.

## ЛЕТО 1993 года. НЛО над КИЕВОМ. НАШЕ РАССЛЕДОВАНИЕ

Отличное изображение НЛО над центром столицы Украины, которое вы видели на второй странице обложки — лишь один из кадров фотосъемки, информацию о которой любезно предоставил в Ассоциацию "Экология непознанного" начальник отдела одного из московских институтов ЛЕВ КАМЕНСКИЙ.

На представленных здесь кадрах видно, как происходил "налет летающих тарелок": вот НЛО, видный на первом кадре, покинул пространство над улицей, вот над рыночной площадью появляется первый "разведывательный" объект, а вот тут уже находится несколько воздушных "наблюдателей". Отчетливо просматривается однотипная конструкция корпусов зависших объектов. Не подтверждает ли их появление "жарким" летом 1993 г. ставшее почти энциклопедическим обстоятельство, что НЛО сопровождают периоды различных социальных, национальных, политических и других общественных потрясений?

Нет, уважаемые читатели, не подтверждает. Дело в том, что эти очень эффектные НЛО — обычные уличные фонари. А идущие к ним провода, которые прекрасно видны на добытых негативах, не выявились на снимках из-за сильного контрастирования при печатании с пленки.

Спасибо, Лев Павлович! Благодаря Вашим усилиям, не состоялось еще одной дутой сенсации, которые так мешают и без того трудным, научным уфологическим исследованиям.

**РЕДАКЦИЯ**



### ПОДПИСКА на "АНОМАЛИЮ" НЕ ПРЕКРАЩАЕТСЯ.

Уважаемые читатели! Напоминаем, что цена подписки на наш вестник в 1994 г. для РОССИИ — 1000 руб., для стран СНГ — 3200 руб. Вероятно, она не окончательная. Следите за информацией в следующих номерах. Подписаться на "Аномалию" можно всегда. Желающим получить комплекты вышедших в 1993 г. номеров вестника сообщаем — их осталось немного; сейчас цена комплекта с учетом пересылки для РОССИИ — 400 руб., для стран СНГ — 1400 руб.

Деньги перечисляйте на РАСЧЕТНЫЙ СЧЕТ представляющего интересы нашей Ассоциации Малого предприятия "ЭКОЛОГИЯ НЕПОЗНАННОГО":

468088 в Главмосстройбанке, кор.сч.сч. 161735, РКЦ ГУ ЦБ РФ, МФО 201791, почтовый индекс банка 103009.

Просим еще раз — пожалуйста, РАЗБОРЧИВО указывайте Ваше имя, почтовый ИНДЕКС, точный адрес. Сделайте пометку "Аномалия-94" (или "Аномалия-93. Комплект").

Ассоциация "Экология непознанного" не берется отвечать на вопросы оплаты и получения "Аномалии", если Вы подписывались на нее через третью организацию. Мы не высылаем "Аномалию" наложенным платежом. Мы вынуждены, к сожалению, прекратить ее отсылку тем подписчикам (особенно в СНГ), которые не прислали в 1993 г. необходимую доплату.

Тел. для справок в Москве: (095)487-90-71, 344-00-26;

адрес для переписки: 123298, Россия, Москва, а/я 5, АЭН.

По вопросу подписки на "Аномалию" с правом перепечатки ее материалов для ОРГАНИЗАЦИЙ обращаться по адресу 103009, Россия, Москва, Тверской бульвар, 10-12, Дирекция маркетинга и экономического развития ИТАР-ТАСС (Тел. 202-11-27, 257-49-69).

**ВНИМАНИЮ наших УКРАИНСКИХ читателей!** Уважаемые господа! Для экономии Ваших средств на переписку, высылку нам материалов, замечаний и предложений, а также для решения вопросов, связанных с получением "Аномалии" и подпиской на нее предлагаем обращаться в наше украинское представительство к региональному эксперту Ассоциации "Экология непознанного" Юрию ЗЕЛЬГИНУ по адресу: 286000, Украина, Винница, Главпочтамт, а/я 273. Подписка через наше украинское представительство будет для Вас дешевле общей подписки по СНГ (2500 вместо 3200 руб.), а оплатить ее Вы сможете в ЛЮБОЙ валюте, имеющей хождение на Украине.

Редактор И.Н.Колганов  
Научный редактор А.Е.Семенов

Технический редактор Н.В.Гончаров  
Макет и электронная верстка А.Г.Геналиев

103009 Москва, Центр, Тверской бульвар, 10-12, ТАСС.  
Тип. ТАСС, Зак. 2286сф Тир. 22000

Цена в розничной продаже — договорная

# АССОЦИАЦИЯ "ЭКОЛОГИЯ НЕПОЗНАННОГО" ПРЕДСТАВЛЯЕТ

**АЛЕКСАНДР ПЛУЖНИКОВ, ПРОФЕССОР, ЗАВ.КАФЕДРОЙ  
"АКТИВИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ПОИСКА" (ЭКОЛОГИЯ + ЭВРИСТИКА  
+ ЭНЕРГОИНФОРМАТИКА) ПРОМЫШЛЕННОЙ АКАДЕМИИ,  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ПО БИОЛОКАЦИИ ПРИ  
МЕЖДУНАРОДНОМ КОМИТЕТЕ "ЭКОЭНЕРГОИНФОРМАТИКА".**

Александр Иванович свыше 20 лет активно разрабатывает и применяет методологию ИНЖЕНЕРНОЙ БИОЛОКАЦИИ (биодиагностики), а также обучает специалистов-биолокаторов на профессиональном уровне. Его работы в областях Архитектурной, Морской, Экологической и Нефтяной биолокации хорошо известны в ряде стран от США до Японии.

Биодиагностика, обеспечивающая ЭКСПРЕСС-поиск, НЕРАЗРУШАЮЩИЙ контроль и экспертизу скрытых объектов и аномалий в окружающей среде, проводится под флагом "Повышение работоспособности и БЕЗОПАСНОСТИ людей" (особенно в социо-технических системах). В частности, руководимая им группа специалистов проводит срочные работы, весьма полезные для управляющих фирм, владельцев мастерских, дач, квартир:

## ЧТО?

— Экспресс-поиск невидимых зон повышенного риска для здоровья людей (геопатогенных, технопатогенных и социопатогенных аномалий) в жилой и производственной среде.

— Экспресс-анализ и экспертиза архитектурных и декоративных форм при проектировании и реконструкции офисов, дач, квартир, мест отдыха.

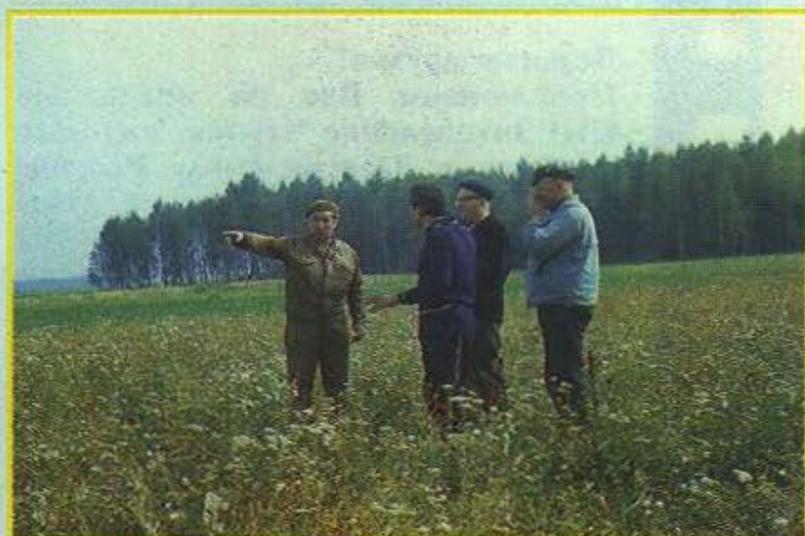
— Экспресс-поиск оптимальных мест для закладки буровых скважин (колодцев) на питьевую воду.

## ЗАЧЕМ?

Если Вы не хотите жить и работать в местах, длительное пребывание в которых приводит к тяжелым заболеваниям и летальному исходу!

Если Вы хотите обеспечить себе максимальный биоэнергетический комфорт в интерьере, саду, парке !

Если Вы не хотите получить сухой или полусухой колодец при гигантских затратах на его строительство !



**Контактные тел.:**  
**(095) 133-34-87, 133-34-89.**  
**Факс: (095) 258-66-03.**  
**103055, Москва,**  
**Новослободская, 36/1, РАКС,**  
**А.И.ПЛУЖНИКОВУ.**

Сентябрь 1978 г.  
А.И.Плужников, Н.А.Казанцов,  
Р.Г.Варламов и Ф.Ю.Зигель на  
месте изучения посадки НЛО в  
Шараповой Охоте

## НАШ ФОТОКОНКУРС ТОЛЬКО В «АНОМАЛИИ»

Дорогая редакция!

Посылаю Вам пленку, которую Вы может быть с интересом рассмотрите. Я и мои знакомые не можем дать объяснения некоторым кадрам. Может быть Вы разберетесь?

3 июля 1993 года в городе Иваново в возрасте 87 лет умерла старшая сестра моей матери Елизавета Ивановна Голубева. Похороны состоялись 8 июля, т.к. ждали приезда сына, живущего на Сахалине.

Я никогда не фотографировала похороны, но для памяти всем родным, которые в силу финансовых трудностей не смогли приехать, решила сделать несколько слайдов. Съемка производилась на улице, в комнате где отпевали покойницу и на кладбище.

Вернувшись в Москву, сдала пленку на проявление в фирменный магазин "Мнолюбител", который находится рядом с метро "Сокол".

После получения проявленной пленки стала показывать неразрезанные слайды своим родственникам и была удивлена наличием непонятных объектов и линий на тех кадрах, которые делались в помещении во время отпевания.

Фотографирование производилось в комнате с довольно слабым освещением фотоаппаратом "Агат18К" на пленку "УТ-21". Выдержка была установлена на съемку в помещении.

С уважением,  
Голубева Л.Г.

г. Москва,  
15 сентября 1993 года.

Дорогие друзья!

Приглашаем Вас на очередные УИИ Зигелевские Чтения, которые пройдут в Центральном Российском Доме знаний (Москва, Мясницкая, 7). Начало 18 марта 1994 г. в 15.00, 19 марта в 10.00. Заявки на участие и тезисы докладов направляйте в Ассоциацию — «Экология непознанного».

