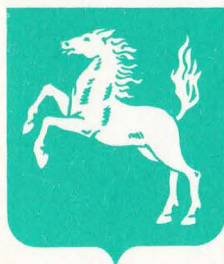


Третья Томская международная
междисциплинарная научно-техническая
школа-семинар
„НЕПЕРИОДИЧЕСКИЕ
БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИЕ
ЯВЛЕНИЯ
В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ“
20-26 апреля 1992 года, г. Томск

TOMSK



1604

*3rd Tomsk
International Interdisci-
plinary Scientific-
Technical School-Semi-
nar «Nonperiodic Rapid-
flowing Phenomena in
Surrounding»*

April 20-26

1992

Siberia, Russia



Томский научный центр Сибирского отделения РАН
Министерство науки, высшего образования и технической политики
Российской Федерации
Томский политехнический университет
Сибирский научно-исследовательский Центр по изучению аномальных
явлений в окружающей среде

НЕ ПЕРИОДИЧЕСКИЕ
ВЫСТРОПРТЕКАЮЩИЕ
ЯВЛЕНИЯ
В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Рабочие материалы III Томской Международной
междисциплинарной
научно-технической школы-семинара
20 - 26 апреля 1992 г.
г.Томск

Часть II

Томск 1992

Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде: Рабочие материалы Третьей Томской Международной междисциплинарной научно-технической школы-семинара (20 - 26 апреля 1992 года, г.Томск). - Часть П. Томск: СибНИЦ АЯ, 1992. - 112 с.

В сборнике представлены рабочие материалы, поступившие в Оргкомитет школы-семинара и поддержанные оргвзносами участников.

Материалы сгруппированы по секциям:

- ноосферные взаимодействия;
- физическая экология;
- природно-техногенные экстремальные явления.

После обсуждения рабочих материалов на заседаниях школы-семинара предполагается переиздание на русском и английском языках докладов, рекомендованных Редакционной коллегией к изданию.



Сибирский научно-исследовательский Центр
по изучению аномальных явлений в окружающей
среде, 1992.

Л.В. СЕРЕБРЕННИКОВА

ТЕСТ " ЗОВ ПРЕДКОВ "
(АКТИВИЗАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЧЕЛОВЕКА)

Ц е л е н а п р а в л е н н о с т ь теста - совершенствование организма человека за счет активизации его генетического аппарата. Конечная цель - формирование человека, совершенного духовно, здорового и сильного, человека типа РОСС и Реально Осознающего Свободу и Силу, суперчеловека.

О с н о в а н и е м для введения теста в практику является беспокойство за судьбу человечества, а также положительный опыт девятилетнего применения этого теста на практике и побудительные просьбы пациентов, переживших в сеансе необычные состояния и ощущение духовного совершенства, душевного комфорта и физического обновления.

Современный человек функционирует на фоне урбанизации общества, психогенных и физических перегрузок, приводящих к стрессорным реакциям. Это усугубляется факторами экзогенного и эндогенного плана - экологическим кризисом, повышенной радиацией, широким использованием антибиотиков, ростом токсикоманий, множественностью заболеваний, гиподинамией. XX веку присущи не только неврозы, но и с п е ц и ф и ч н ы е болезни: атеросклероз, сахарный диабет, подагра, эндокринные расстройства, аллергия, СПИД. Современная медицина сталкивается с такой биологической формацией, как мутанты.

Диссонанс человека с Природой, Вселенной способствует разрыву эволюционной цепи Совершенствования и Развития, выпадению отдельных ее звеньев. Меняется и утрачивается наследственная информативность тканей, искажается переработка генетической информации. В силу этого Современный человек резко обделен генетической защитой, а его генный банк используется лишь на 2-10%.

В тканях человека накапливаются деструктивные в генном отношении клетки – мутанты. Нарушение генетического единства приводит к нарушению гомеостаза, гипоксии в тканях, к сбою иммунитета. Формируются нарушения в эндокринной системе и глубокая обменная патология. Иммунные клетки с нарушенной генетической информацией начинают поражать собственные ткани. Вступает в действие "закон порочного круга".

У современного человека теряются качества, крайне необходимые для выживания и совершенствования. Это – интуиция (предчувствие, предвидение, преддействие), быстрота реакции, защитные и регенеративные свойства.

Между тем ощущения пациентов цикла "Зов предков" возвращают их в иной мир, мир предков, в новорожденное состояние, объединяют их с Природой, Космосом, Вселенной. Эти состояния носят для них характер своеобразной стрессовой ситуации, психологического допинга, духовно совершенствующего и ведущего по пути физического обновления, к новому и более совершенному витку спирали – Развития и Становления.

Особенности ощущений пациентов

В сознании пациентов оживали события или глубокого детства, или ощущения новорожденности, или картины из жизни людей, не известных им ранее, но носящих признаки предков (по описанию родотенников).

Пациенты также называли внешние признаки и поведенческие реакции людей, сведений о которых до сеанса они не имели.

Пациенты ярко ощущали эмоциональные состояния или переживания лиц, участвующих в видениях, а также сами активно и живо действовали в событиях и сценах.

Пациенты ощущали внутреннее родство с архитектурой, картинами природы или живыми участниками событий внутреннего зрения.

Картины видений нередко расходились с географической, национальной принадлежностью и обычаями настоящего времени.

Многие видели себя в Космосе или ощущали в ином облике: животных, инопланетян, прозрачных структур, единой клетки.

Богатство ощущений и состояний в сеансе, многократные просьбы пациентов о повторе сеансов явились дополнительным побудительным фактором для введения цикла в постоянную практику.

С целью углубленного анализа функционирования генного банка человека был проведен обзор последних данных литературы о механизме генетически обусловленных нейронных связей и регенеративных резервах головного мозга человека.

М е х а н и з м г е н е т и ч е с к и о б у с л о в л е н н ы х н е й р о н н ы х с в я з е й

В процессе сложных условий существования современного человека образуются деструктивные изменения в переднем мозге — преимущественно в коре головного мозга, подкорковых образованиях, базальных ганглиях. В среднем мозге происходит дисрегуляция на гипоталамическом уровне.

Ядра переднего и заднего отделов гипоталамуса вырабатывают гормоны, опосредованно влияющие на функционирование гипофиза, щитовидной железы, надпочечников, половых желёз. Дисфункция эндокринной системы вызывает патологию связанных с ними органов и тканей.

В экстремальных условиях происходят серьезные нарушения на нейтронном уровне реагирования и регулирования. Они начинаются с мембраны клеток: изменяется проницаемость и количество циркулирующих через мембрану ионов, формируется постепенный биохимический распад мембраны. Меняется поляризация зарядов снаружи и внутри клетки. Нарушается химический состав и качество взаимо-

действия медиаторов в синапсах – происходит затухание первого импульса между клетками. Сбивается генетически запрограммированная нейронная связь – меняется характер нервного импульса и потенциал его действия. Это усугубляется укорачиванием или разрушением отростков аксонов.

Генная регуляция и система адаптации запрограммированы к автоматическому включению – все нейроны генетически детерминированы. Мозг в процессе эволюции функционально изменился очень мало, основные схемы его проводящих путей также генетически детерминированы. Резервы головного мозга включаются с обеднением нейронов. А наличие достаточных запасов энергии обеспечивает регуляцию на всех уровнях нейронных связей и мобилизует резервы мозга.

Головной мозг содержит три типа генетически детерминированных нервных сетей:

- 1 – иерархические,
- 2 – локальные,
- 3 – дивергентные:

На уровне иерархических сетей обеспечивается связь одного пласта нейронов с другим, прилежащим. А генетическая защита обеспечивается феноменом памяти частично уцелевших и поврежденных клеток, когда часть берет на себя функцию целого.

Локальные сети формируют информативную передачу в пределах одного уровня нейронов. А восстановление функционирования клеток происходит за счет или фокусирования, или сужения, или расширения связей одного уровня.

Дивергентные сети – это сплетения со множеством выходов на связи со всеми уровнями, но с одним входом нейронов. Здесь генное управление определяется связями, выходящими за пределы детерминированных сетей, а также вне пределов структур переднего мозга. Иногда в качестве автономного пути регуляции выступает

вегетативная нервная система.

Восстановление недостающих звеньев в гибнущих клетках возможно и за счет связанных с ними здоровых нейронов, и за счет соседних, поляризованных участков тканей. Генетическая адаптивная перестройка осуществляется также и на уровне синапсов, когда на фоне дефектных и разрушенных формируются новые синаптические связи.

Регенеративным процессам в тканях способствует наличие в них воды; ткани на 4/5 состоят из воды. А у воды есть особое свойство — "память воды", которая работает и тогда, когда статистически и математически в воде, как в растворе, уже не содержится даже следа присутствующего в ней вещества. "Память воды", заложенная в информационный банк в качестве "следовой памяти" вещества, возможно, является одним из способов регенерации деструктурированных клеток.

Именно генная память предков взята за основу теста в той связи, что предки жили в периоде экологической чистоты природы и прошли путь совершенствования от более низких ступеней к высшим.

Анализ механизмов поражения клеток нервной ткани показал их высокие, запредельные возможности к восстановлению силами генного аппарата, который, возможно, активизируется "следовой памятью вещества", а также усилением энергopotенциала организма.

Головной мозг человека является чрезвычайно совершенным живым компьютером, содержащим не менее миллиона миллиардов единиц информации, в то время как самый совершенный искусственный компьютер вмещает не более миллиарда таких единиц. Нейропередатчики в количестве 60 миллионов нервных клеток принимают в среднем один миллион данных в секунду и распространяют их по субстанции, длиной в 160000 км, со скоростью 480 км в час. В анналах генной па-

мости заложена вся эволюция человека. Информация из банка данных извлекается по мере необходимости. Побудительными моментами к стимуляции регенерации могут быть как отрицательные (например, болезни), так и положительные (в частности, биоэнергетическое воздействие и гипноз) ^{импульсы}. Это учтено при программировании этапов воздействия на пациентов. В целях усиления восстановительного эффекта рекомендуется БАЛ (Биологически Активный Ликвор), насыщенный виброконтуром парапсихолога, а также заряженные металлические пластины.

Ц е л е в ы е а с п е к т ы а в т о р с к о г о т е с т а " З о в п р е д к о в "

1. Акцентуация в сознании и подсознании пациентов генетически заложенных качеств предков:

- а) дара интуиции,
- б) защитных свойств, в) способности к восстановлению (регенерации).

2. Закрепление обретенных пациентами качеств, усиление "памяти вещества", "памяти поля".

3. Введение в генную память пациентов ряда качеств парапсихолога:

- а) психологической и физической выносливости,
- б) дара интуиции,
- в) биоэнергетических способностей,
- г) здоровья,
- д) милосердия.

4. Кодирование пациентов по принципу РССС (Реального Осознания Свободы и Силы).

М е т о д ы в о з д е й с т в и я

1 - биоэнергетическое воздействие (на астральном уровне),

2 - элементы Н Л П,

3 - психотерапия (отечественные и зарубежные методы) с акцентом на гипноз.

Контакт „парапсихолог – пациент“ строится на основе восприятия пациента как „открытой системы.“ При этом пациентам вводится необходимая информация, что способствует логическому осознанию цели, задач и результатов воздействия, а также готовности к восприятию.

Биоэнерговодействие подразделяется на ряд фаз:

- общее распределение энергии,
- чакральный обмен,
- локальное воздействие,
- левитация.

Первая и вторая фазы – традиционны, включают общеизвестные методы подачи, распределения и сброса ^{потенциалов} энергии. Однако особенностью первой фазы является первоначальный сброс отрицательного энергopotенциала. Это создает вакуум – энергoэффект, являющийся активизатором поступления в организм энергии положительного потенциала.

Локальное воздействие включает насыщение энергией положительного потенциала зон, ответственных за физиологию регенерации. К ним относятся:

- а) передний мозг (большие полушария головного мозга, подкорковые образования, базальные ганглии);
- б) средний мозг – гипоталамус;
- в) железы внутренней секреции – щитовидная, надпочечники, половые;
- г) органы дыхания и кровообращения;
- д) органы системы очистки (печень, кишечник, почки);
- е) особой активизации подвергаются зоны слуха, обоняния и зрения (согласно их топографии и зонам Дюрвиля);
- ж) Аджначакра – с целью активизации контроля над остальными чакрами и усиления функции внутреннего зрения („третий глаз Шивы всё видит“).

Завершается биоэнерговодействие достижением состояния левитации

Элементы Н И П применяются с целью активизации подсознания.

Психотерапия воздействия проводится на уровне сомналенции, усиливаясь до гипотаксии. Сомнамбулизм не задается, т.к. программа воздействия должна исключать у пациентов амнезию. Кроме того, в основе воздействия "Психосинтеза" исключается психологическое порабощение, когда человек превращается в биоробота и подвергается воздействию помимо своей воли, что свойственно стадии гипноза – сомнамбулизму.

Э т а п ы п с и х о т е р а п и и

I. Общая релаксация и транквилизирующий эффект.

II. Ретроспекция:

- 1 - "временной тоннель",
- 2 - мир Предков,
- 3 - новорождение,
- 4 - изначальный мир флоры и фауны,
- 5 - мир Космоса,
- 6 - инспекция собственной генной закладки.

III. Антероспекция.

IV. Совершенствование генного кода пациентов за счет качества парapsихолога.

V. Актуализация символа РОСС (Реального Осознания Свободы и Силы).

VI. "Ви-цветоэффект".

Со второго этапа психотерапевтическое воздействие углубляется до уровня гипотаксии.

Рисунок психотерапевтического воздействия подробно описан в депонированных материалах, авторском свидетельстве и в препринте.

Тест "Зов предков" рекомендуется как составная часть для оздоровительно – восстановительного цикла любой тематики. Он может быть выделен в отдельный пятидневный цикл.

Л.В. СЕРЕБРЕННИКОВА

ЛЕЧЕБНО - ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ТЕСТ
" ОМОЛАЖИВАЮЩИЙ "

Введение этого теста в постоянную практику явилось следствием анализа девятилетнего опыта гипно-биоэнерготерапии.

П о б у д и т е л ь н ы м м о т и в о м для этого явились следующие факты.

В процессе десятидневного лечебно-оздоровительного цикла у ряда пациентов появлялись визуально определяемые признаки омолаживания: блеск глаз, румянец, укрепление волос, уменьшение или исчезновение седины, повышение эластичности кожи.

Фоном этому были расширение пределов физической выносливости, потребность в активной физической деятельности, бодрость, а также повышение психотонуса → жизнерадостность, контактность, уверенность.

У ряда женщин с климаксом возобновлялись месячные, восстанавливался волосяной покров (определяющий вторичные половые признаки), наблюдалось обратное развитие мастопатии (реже - фибромиомы и кистозных разрастаний яичников).

Месячные появлялись и у ряда женщин с эндокринным ожирением на фоне похудения и повышения психофизического тонуса.

Мужчинам было свойственно повышение либидо и половой активности. У некоторых из них нивелировалась симптоматика, свойственная простатитам.

Лабораторными исследованиями у части пациентов выявлены показатели улучшения гормонального обмена, иммунитета, обменных процессов и ряда других параметров организма (эти данные - предмет отдельной публикации).

Указанные проявления - свидетельство процессов регенерации и омолаживания. Повторные дополнительные циклы воздействия

усиливали этот эффект. Он сохранялся на длительный срок (годы) при отсутствии факторов, ухудшающих состояние здоровья.

С целью изучения полученных данных было проведено три цикла воздействия на пациентов кабинета геронтологии поликлиники АН Казахстана. Полученные обнадеживающие результаты опубликованы в 1988 и в 1991 годах.

Возникла необходимость тщательного изучения геронтологии, эндокринологии и патофизиологии процессов старения. Согласно данным литературы, раннее старение называется патологическим. Продолжительность жизни человека должна составлять 125-175 лет, однако жизненные резервы современного человека истощаются за пять - восемь десятков лет.

Данные литературы и опыт собственных наблюдений показали, что п р и ч и н а м и п р е ж д е в р е м е н н о г о с т а р е н и я являются стрессорные реакции, тяжелые болезни, экзогенные и эндогенные интоксикации, радиация, экологические вредности.

П а т о г е н е з старения достаточно сложен. В его основе лежит нарушение связей между гипоталамическими структурами. При этом в ядрах переднего отдела гипоталамуса возникает застойное возбуждение, а в ядрах заднего отдела - застойное торможение. Гормоны переднего отдела гипоталамуса стимулируют матку и щитовидную железу, обладая антистрессовым воздействием. Гормоны задних ядер гипоталамуса затормаживают избыточное выделение стрессорных гормонов надпочечников. Эти ядра являются гипоталамическим центром регуляции иммунитета.

Изменения в гипоталамусе нарушают нейрогуморальную регуляцию организма. Снижается выработка гормонов щитовидной железы, окситоцина, а в крови повышается содержание кортикостероидов надпочечников, АКТГ, вазопрессина, инсулина. Это приводит к

падению гомеостатических регуляторных и адаптационных возможностей организма. Происходит нарушение микроциркуляции в тканях, развивается гипоксия, происходит сбой всех видов обмена, формируется порочный круг, когда эндогенные вредности дополнительно поражают гипоталамические структуры.

Процессы патологического старения прямо пропорционально связаны с генетически обусловленной инволюцией вилочковой железы (что ослабляет устойчивость к инфекциям) и гиподинамией – вынужденным состоянием в связи с возрастной изношенностью организма. Исход гиподинамии – застойные явления в тканях и их последствия.

Процесс старения сопровождается энергетическим дисбалансом, нарушением энергогеографии каналов, функционирования чакр, циркуляции энергии по меридианам (в частности, по сексуальному меридиану), сбоем вибрации Костной ЦИ.

Такова основа с п е ц и ф и ч н ы х болезней старения: атеросклероза, подагры, сахарного диабета, ожирения и дисгормональных проявлений.

Анализ выше отмеченных данных положен в основу разработки оздоровительно – восстановительного воздействия на Ноосферу.

М е т о д и к а в о з д е й с т в и я (авторский вариант)

1. Информационная часть (как элемент открытой системы).
2. Биоэнерговоздействие.
3. "Ви-энергообмен".
4. Гипнотерапия.
5. Рекомендации.

И н ф о р м а ц и о н н а я часть включает краткие сведения о причинах и механизме старения; о характере деструктивных изменений в органах и тканях; об основных симптомах болезней старения

и визуально определяемых признаках; основы биоэнергетического интеллекта.

Биоэнергетическое воздействие включает три фазы:

- 1 - набор и чакральное распределение энергии,
- 2 - локальное энергетическое воздействие,
- 3 - общее распределение энергии.

Первая фаза включает общепринятые способы набора и распределения энергии по чакрам.

Локальное воздействие - концентрация энергии на определенных локальных участках.

Топография локального воздействия:

- большие полушария головного мозга;
- внутренние структуры мозга, патогенетически участвующие в процессе старения (гипоталамус, гипофиз);
- зоны Дюрвиля на поверхности головы (в частности, зоны слуха и зрения);
- железы внутренней и внешней секреции;
- органы дыхания и кровообращения (нормализация функций);
- органы системы очистки (печень, кишечник, почки);
- позвоночный столб, крупные суставы;
- сексуальный меридиан.

Общее распределение энергии включает традиционные способы распределения энергии, имеющие целью восстановление энергетической географии Ноосферы.

"Виброэнергетический обмен" основан на способности человека к воображению. Этот этап воздействия активизирует энергетический потенциал человека через входные ворота - Вишудхачакру ("Ви" - сокращение от названия чакры). Эта методика является модификацией первой фазы "Тач-терапии" Доры Кунц (Канада). Вишудхачakra отвечает за спазмолитический и седативный эффект.

С третьей фазы воздействие усиливается гипнозом, что делает восприятие органичным и физиологичным.

Э т а п ы "Ви-энергообмена" в полном варианте следующие:

- миорелаксация ,
- Ви-активизация,
- чакральный энергообмен,
- Ви-вакуумэффект,
- внешний энергообмен,
- тест "Заземленное дерево",
- Ви-цветоэффект,
- стимуляция Костной ЦИ,
- левитация.

В тесте "Омолаживающий" возможен и сокращенный вариант "Ви-энергообмена" (с учетом объемности предыдущего этапа "био-энерговоздействие"). Вполне достаточными для воздействия являются пункты I,6,7,8.

"Ви-энергообмен" как метод подробно описан в депонированных материалах, авторском свидетельстве, препринте.

Г и п н о т е р а п и я осуществляется на уровне гипотаксии, т.к. более интенсивное гипнотическое воздействие проводится в условиях стационара. Гипновоздействие ограничивается первой (и второй) его фазой с целью избегания такого феномена, как роботизация. Введение пациента в третью фазу гипноза – сомнамбулизм вызывает у него явление амнезии, тогда как взаимодействие автора с пациентами основано на принципе осознанного добровольного контакта. Ощущения пациентов в этом этапе усиливаются с помощью психотерапии "словом". При воздействии вводятся элементы НПП (Америка).

Р е к о м е н д а ц и и включают советы по режиму питания, культуре поведения (способствующие поддержанию и сохранению полученного эффекта), а также по самовосстановлению как самовоз-

действие на биоэнергетическом уровне.

"Омолаживающий" может быть элементом любого цикла, а также является программой отдельного десятидневного цикла (полностью программа опубликована в депонированных материалах, препринте и авторском свидетельстве).

Борьба с преждевременным старением и его проявлениями является глобальной проблемой и благородной целью любого государства.

Л.В. СЕРЕБРЕННИКОВА

МЕТОДИКА "ВИ-ЭНЕРГООБМЕН" КАК МОДИФИКАЦИЯ ПЕРВОЙ ФАЗЫ МЕТОДА "ТАЧ-ТЕРАПИЯ" ДОРЫ КУНЦ

Особенности метода "Тач-терапия" Доры Кунц

Слово "Тач" в переводе с английского "прикосновение". Метод "Тач-терапия" применяется более, чем в пятидесяти странах мира, но самостоятельным оздоровительным способом воздействия не является. Он используется для ряда целей:

- как вспомогательный при коррекции биополя рожениц,
- как проявление акта милосердия к умирающим,
- может служить фоном большинства методик психотерапии,
- применяется как элемент оздоровительных методов,
- используется для самосовершенствования на биоэнергетическом уровне.

Метод "Тач-терапия" (Канада) работает на фоне блокировки поля психолога. В основу этого метода заложено следующее:

- полная отрешенность от результатов лечения,
- полная отрешенность от пациента,
- никаких обещаний пациенту не дается.

Идеологическая направленность методики в том, что энергетический баланс парапсихолога не должен быть объектом вампиризма пациентов: всем надо жить полноценно.

Особенность метода и в том, что отрешенность психолога от конечных результатов работы подразумевает, что он освобожден, спокоен. Это создает своеобразную психологическую защиту для биополя целителя.

Методика построена так, что удивительный по красоте и совершенству текст набора психологом энергии и его энергетическая чистка остаются вне сознания и вне визуального восприятия паци-

ента. Он не знает о факте самоочистки и самозащиты психолога. Он не осведомлен и об этапах воздействия. Пациент является пассивным звеном, а смысловая цепь контакта целитель – пациент разорвана. Однако общеизвестно, что осознание и понимание пациентом сути и программы воздействия усиливает его положительный результат.

Метод "Тац-терапии" Доры Кунц состоит из ряда фаз:

- центрирование,
- сканирование,
- балансировка поля пациента,
- энергообмен,
- заземление,
- стоп-финал.

Энерговоздействие проводится на эфирном уровне. Методику может осуществлять парапсихолог или медсестра.

Не будучи знакомой с методом Доры Кунц (в связи с отсутствием его описания длительное время в отечественной литературе), автор применяла методику, лишь в малых деталях отличающуюся от первой фазы "Тац-терапии". Признавая бесспорный приоритет Доры Кунц, автор считает "Тац-терапию" родственной по замыслу и близкой по духу своему методу.

Принципиальные различия методик "Тац-терапия"
и "Ви-энергообмен"

Приставка "Ви" означает сокращение от названия Вишудхачакра, а термин "Ви-энергообмен" – энергетический обмен организма через входные ворота – Вишудхачакру.

П о б у д и т е л ь н о й п р и ч и н о й для модификации "Тац-терапии" явилось неудовлетворение от того, что пациент в этой методике является пассивным субъектом, не имеющим представления о методе и его результативности. Между тем известно, что

воздействие на фоне осознания его смысла, т.е. на так называемую "открытую" систему, всегда эффективнее, чем на "закрытую". Осознание цели и ее понимание являются первым шагом к отреагированию, т.к. причина и следствие – взаимосвязаны. Знание причины вызывает в организме импульс мобилизации сил и резервов. Когда причина неопределенно обусловлена, то неопределенными становятся и шаги, ответная реакция. "Открытая" система функционирует на уровне не только сознания, но и подсознания. Этим достигаются готовность и согласие к воздействию, доброжелательность психологического контакта. Сочетание таких факторов активизирует качественно новые состояния и расширяет предел возможностей человека, Ноосферы.

П р и н ц и п и а л ь н ы е о т л и ч и я исходной и модифицированной методик следующие.

Пациент активен и четко знает целенаправленность методики.

Пациент извещается о порядке фаз и предполагаемых результатах воздействия.

Тесты синхронно выполняются и пациентом, и психологом.

Биоэнерговоздействие осуществляется на астральном уровне.

В ощущениях преобладает цветовая гамма не Аджначакры (синяя), а Вишудхачакры (голубая).

Модифицированная методика работает не только на индивида, но и на группу лиц.

Авторская модифицированная методика затрагивает лишь первую фазу "Тач-терапии" Доры Кунц. О

"Ви-энергообмен" базируется на основе способности человека к воображению. Воздействие усиливается гипнотерапией (на уровне сомналенции), что делает восприятие органичным и физиологичным.

"Ви-энергообмен" способствует :

- активизации энергетического потенциала человека и восстановлению его энергогеографии,
- спазмолитическому и седативному воздействию,
- регенерирующему и омолаживающему эффекту.

Причина акцентуации воздействия на Вишудхачакру

Как было отмечено, "Ви-энергообмен" - это воздействие на организм через входные ворота - Вишудхачакру.

Эта чakra является пограничной между "духовным" и "телесным" началами. Вишудхачакра на Востоке называется "ходом к Дьяволу", "черной дырой". Ее символ - Венера, воплощающая первородный грех. Вышеотмеченная символика предполагает возможность функционирования этой чакры и на высоком, и на низком уровнях - по разные стороны границы на уровнях противоположного плана. На высоком, духовном уровне Карма (судьба) у человека хорошая. Переход на низкий, телесный уровень предполагает греховность.

Из металлов Вишудхачакру представляет очень мягкий - свинец, что символизирует податливость, лабильность перехода границы от хорошего к плохому, т.е. невоздержанию в эмоциях, гиперсексуальности, невменяемости.

У истероидов Вишудхачакра пуста. Если этот вакуум заполняется энергией отрицательного потенциала, то возникает поведенческий срыв, истерический припадок. Загрязнение этой чакры приводит к зачернению Иды ("свинцовая Инь").

Вишудхачакра подпитывается энергией Анахатачакры. Заполненная энергией положительного потенциала, Вишудхачакра способствует спазмолитическому и успокаивающему эффекту, нормализует поведение человека, его внимательность и собранность. Поэтому Пограничная чakra и выбрана предметом воздействия.

Этапы "Ви-энергообмена"

Рабочая поза пациентов и парапсихолога - стоя. Обувь - мягкая, несинтетическая, без каблучков, что усиливает сброс отрицательной энергии в процессе "заземления".

"Ви-энергообмен" состоит из десяти фаз:

- 1 - информативная,
- 2 - миорелаксация,
- 3 - Ви-активизация,
- 4 - чакральный энергообмен,
- 5 - Ви-вакуумэффект,
- 6 - внешний энергообмен,
- 7 - Ви-цветоэффект,
- 8 - тест "Заземленное дерево",
- 9 - стимуляция Костной ЦИ,
- 10 - левитация.

Более подробно метод описан в депонированных материалах, препринте, авторском свидетельстве.

Модифицированный метод рекомендуется в качестве самостоятельного и может быть элементом синтезных способов воздействия на Ноосферу.

Упрощенный вариант методики (за вычетом акта воздействия парапсихолога) может использоваться индивидуально - самостоятельно для улучшения общего самочувствия или с целью получения пролонгированного эффекта после сеансов.

В процессе наблюдения пациентов после десятидневных циклов "Ви-энергообмена" выявлены постепенное наращивание объема и тенденция к восстановлению биополя человека, т.е. своеобразный эффект "Ви-биоэнергокоррекции" поля. С целью изучения параметров биополя измерение контуров проводилось также способом биолока-

ции и мануальным контролем парапсихолога. Пациенты обучались способам самоконтроля границ своего биополя.

"Ви-энергообмен", как элемент первой фазы "Тач-терапии" Доры Кунц, высоко оценен пациентами и безраздельно принят ими, как мир иных, неземных ощущений, проникновение в мир очищения и красоты.

Автор рекомендует этот метод к применению.

К ВОПРОСУ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОСТРАНСТВА ПРИ ЗАНЯТИИХ БИОЭНЕРГЕТИКОЙ

Одним из методов, позволяющих работать с биоэнергетикой человека, способствуя его гармонизации и энергетической сбалансированности, а также естественно развивающих его сенситивные возможности, является релаксационная биоэнергетика. Она сочетает в себе в равной степени, одеомоторную работу и двигательные действия. Метод релаксационной пластики позволяет научить работать со своим биопотенциалом на фоне расслабления в статическом и динамическом режимах, что позволяет естественно распределиться биоэнергии в организме человека. В то же время надо помнить о постоянном поле-вом взаимодействии между человеком и окружающей средой. Значение этого фактора особенно возрастает при групповой работе в зале или любом другом закрытом помещении.

Биоэнергопластика - один из методов работы с биоэнергетической системой человека, в которой сам он принимает активное участие. В эту систему входят система чакр - энергетических центров человека, отражающих состояние "тонкого тела" и проецирующихся на соответствующие им внутренние органы.

Наряду с упражнениями для концентрации внимания, являющимися основой занятий, выполняемыми в статическом режиме, мы активно используем динамические упражнения, в которые входят элементы йоги и танца. Для достижения эффекта все движения выполняются с концентрацией внимания, но не столько на самом упражнении, сколько на прохождении энергопотока в процессе их выполнения.

При анализе литературы по данному вопросу и на основании собственного практического опыта нами были выявлены законы циркуляции биоэнергии и была предложена схема прохождения потока, кото-

рая ни в чем не противоречит традиции. Часть информации была получена медитационным путем, а затем проверялась методом биолокации (как экспресс-метод), а также опроса: в форме анкет, бесед и т.д.

Обычно, при выполнении упражнений на концентрацию внимания активизируется аджна – чakra интеллектуального центра. Это вызывает приток энергии к ней и, соответственно, обесточивание других чакр.

Биоэнергопластика позволяет добиваться эффекта релаксации за счет осознанных двигательных действий, при котором происходит: очищение энергоканалов, естественное распределение энергии по чакрам, а также выравнивание общей энерго-левой структуры с дальнейшим увеличением биопотенциала.

Знание законов движения биоэнергии в организме человека и законов ее взаимодействия с энергией окружающего пространства дает возможность без специальных усилий быстро организовать и выстроить пространство, изменить общий настрой, а значит, изменить его энерго-информационную структуру.

К основным энергоканалам, с которыми мы работаем постоянно, относятся:

1. Канал позвоночника – сутумна, его еще называют задний канал.

2. Передний канал: берет начало от медуллярной зоны, далее разделяется на 3 ветви: одна идет через брахмаранду, по центральной линии головы через лоб, к носу и к шее; вторая – от медуллярной зоны к носовым (каналам) ходам; третья – к области плоти. Все они соединяются в области шеи и широкой полосой идут посередине туловища до промежности.

Каналы ног и рук: восходящие, нисходящие и чудесные меридианы.

3. Восходящие каналы рук: от указательного пальца по наружной стороне руки (предплечья, плечи, одноименной стороны плечевого пояса).

4. Нисходящие каналы рук: от середины шеи по передней стороне плечевого пояса, плеча, предплечья с выходом через безымянный палец.

Переход с одной руки на другую в области 7-го шейного позвонка.

5. Чудесные меридианы рук: через середину ладони вверх по руке с мысленным охватыванием объема руки с внутренней стороны.

6. Восходящие и нисходящие каналы ног: от большого пальца по внутренней стороне свода стопы голени и бедра, далее к локальному центру муладхары, переходя из муладхары в копчик, дойти до поясничного крестцового отдела (между 2-м и 3-м позвонком), затем до горизонтальной линии – к тазобедренным суставам и, сделав вокруг них петлю, спуститься вниз по наружной стороне ноги, свода стопы с выходом через мизинец.

7. Чудесные меридианы ног: от середины стопы вверх с мысленным охватыванием объема ноги с внутренней стороны доходят до области малого таза, захватывают тазобедренный сустав и опускаются вниз.

При работе с описанными каналами существуют следующие правила:

Вдох: может выполняться: по переднему каналу; восходящим каналам рук и ног, а также чудесным меридианам.

Выдох: всегда по сушумне или нисходящим каналам рук и ног и чудесным меридианам.

При наклонах вперед и в стороны выдох идет по сушумне с выходом через область брахмарандры.

Вся работа с энергоканалами должна быть сознательной, т.е. необходимо уметь их мысленно представлять и, выполняя какие-либо движения, направлять потоки энергии, согласно законам циркуляции их в организме.

Определенные положения рук, кистей, стоп способствуют входу и выходу энергии: ладонь с откинутыми пальцами и отогнутая под 90° по отношению к предплечью или на одной линии со всей рукой — вход, опущенная кисть — выход. Любое движение, в котором поток энергии идет от Земли через ноги и дальше вверх по позвоночнику, вращение любой части тела, вплоть до вращения руки — начинается снизу от стоп волнообразным движением. При этом биоэнергия очень естественно распределяется по организму, получив мощный импульс. При таком подходе происходит следующий парадокс: выполнение движения идет не от ума, а энергия как бы сама дышит за нас членами. Перетекая из одного в другой, она заставляет их двигаться без видимых физических усилий и создается впечатление растворенности тела в пространство. Мы наблюдаем движение энергопотоков, включаясь, таким образом, в энергообмен окружающей природы, полностью сливаясь с ней. Мы на какой-то момент перестаем существовать в том виде, в каком привыкли себя осознавать, т.е. в своем физическом теле. Оно является пластичным сосудом, постоянно меняющим форму. Мы превращаемся в сплошной энергопоток. Чувство удивительное, дарящее совершенно неопишуемые моменты радости слияния с Космосом, умение расслабиться в движении, которое, в свою очередь, основано на концентрации внимания, знании биоэнергетической структуры человека и умение с ней работать в различных режимах: статическом и динамическом.

Основные направления энергопотоков:

1. Во фронтальной плоскости; через руку над головой, через

ноги, по часовой стрелке.

2. В сагитальной плоскости от ног вверх, над головой опускается вниз.

3. В горизонтальной плоскости параллельная полу. Движение идет по спирали снизу вверх и обратно по часовой стрелке.

4. Движение энергопотока через руки во фронтальной плоскости. Обычно идет по чудесным меридианам.

5. То же, но можно делать восьмеркой по восходящим и исходящим каналам.

6. Движение энергопотока через ноги по чудесным меридианам.

7. То же, но по восходящим и исходящим каналам.

Такая работа с каналами выполняется при условии выполнения изолированных движений руками и ногами. При сочетании и совмещенных движениях (т.е. сначала двигается нижняя часть тела, потом верхняя или наоборот, или одновременные движения верхней и нижней части) движение энергопотоков более сложное.

8. Вход через ногу по чудесному меридиану, затем по позвоночнику вверх до 7-го шейного позвонка, выход через противоположную руку.

9. То же, но выход и вход идет по восходящему каналу ноги и нисходящему каналу руки.

10. Вход через руку, выход через противоположную ногу по чудесным меридианам и переднему каналу.

11. То же, но вход и выход идет по восходящему каналу руки и нисходящему каналу ноги.

Как видите, направление движения энергопотоков может быть очень причудливым и проходить через все части тела. Такое биоэнергетическое движение великолепно прочищает каналы, чакры, развивает подвижность членов, создавая ощущение радости движения и

радости созидания. Ведь двигаясь в пространстве, мы активно строим его энергетическую структуру. Исходя из всего сказанного, можно сделать следующий вывод.

Мы ответственны за свои движения. Мы обязаны их делать красиво, пластично. При выполнении каких-то конкретных физических движений нужно стремиться к их непрерывности. Ведь движение энергопотока не дискретно, это как кантылена, непрерывная музыка энергии и движения. Поэтому здесь нет суесть, движения несут силу и выразительность. Они наполнены энергией Земли и Космоса и при этом обогащены нашими чувствами и отношением к окружающему миру.

Подводя итог, еще раз перечислим законы движения энергии:

1. При наклонах вперед и в сторону – энергопоток идет по сущности снизу вверх при любом положении тела.

2. Движение энергопотока непрерывно, поэтому и движения тела нигде не должны прерываться, кроме того, они могут подхватываться на ментальном уровне, создавая мыслеобразы.

3. Любое вращательное и волнообразное движение начинается снизу и продолжается контрфорс, т.е., дойдя до крайней точки вращения, снизу же начинается в другую сторону.

4. Выполнение любых движений руками и ногами – это зарядка энергией, включение своего биопотенциала в энергоинформационный обмен, поэтому необходимо знать структуру энергетической системы и сознательно с ней работать.

Главный критерий правильности выполнения – ощущение наполненности энергией.

Все, о чем здесь написано, невозможно достичь без регулярных специальных занятий релаксационной пластикой. Основным содержанием которой, уже говорилось, является Йога и танец. Они не только дают культуру движения: Йога учит нас выполнять любое движение

осмысленно, дает иные критерии окружающего мира, учит духовности, развивает сенситивные способности, дает физическое и душевное здоровье; танец позволяет в пластике воплотить навыки, получаемые при занятиях йогой, учит выстраивать и гармонизировать пространство и себя в нем.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С БИОЭНЕРГИЕЙ И МЕТОДЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Осознанная работа с биоэнергией и энергией окружающего пространства носит, в определенной степени, дуалистический характер. С одной стороны, экстрасенс должен развивать свои способности, постоянно работая над своим "тонким" телом, с другой – всегда помнить о своем физическом здоровье. Любой практикующий экстрасенс, независимо от того, чем он занимается: целительством, получением информации (ясновидение, телепатия и мн.др.), так называемым ментальным сенс^{ом}, что это очень серьезная работа, требующая от человека отказа от многих радостей повседневной жизни.

Постоянная работа над собой естественно вызывает глубокие изменения как сознания, так и в психофизическом состоянии человека, и это вполне естественно. В физическом плане это может выражаться в некоторых дискомфортных состояниях, что особенно характерно для начинающих, имеющих изначально повышенную чувствительность. К этому нужно относиться с пониманием. Мало того, на первом этапе занятий нужно значительно больше внимания уделить здоровью, укрепить его и физически, и духовно. Поэтому знание и обязательное выполнение Крий – очищения (I и II ступени Йоги) имеют очень важное значение. Если при этом у человека активно развивается сенситивные способности, то ему необходимо следить за здоровьем больше, чем кому-либо. Работа с энергетикой должна обязательно сопровождаться физическими упражнениями и общеукрепляющими процедурами. Необходимо знать и практически уметь применять разнообразные способы восстановления, которые могут быть как экзотерические, так и эзотерические.

Методом количественной оценки Чакр биолокационным способом^{х)} было наглядно установлено, что в момент работы экстрасенса происходит резкая активизация отдельных Чакр - в 20-30 раз. Как правило, не менее 2-х, у некоторых - 3-х. У многих экстрасенсов активизируются одна верхняя и одна нижняя Чакра. Есть такие, которые работают на анахате - сердечный центр. Все это вызывает большой энергетический выброс с естественным обстоичиванием организма. Правда, существует определенная категория экстрасенсов, работающих, как энергетические генераторы. В силу своих природных способностей они аккумулируют в себе много энергии из окружающей среды, и для того, чтобы чувствовать себя нормально, им нужно отдавать ее, т.е. разряжаться, что естественно, и происходит при целительстве. Но и в этом случае нужно выполнять определенные правила техники безопасности и регулярно очищать свой организм, т.к. в процессе лечения целитель берет на себя болезнь (ее энергетическую информацию), и то, что для него проходит безболезненно, может плохо закончиться для следующего пациента. Для очищения годятся любые упражнения, как ментальные: очищение солнечным светом, установка "заземление", так и физические, а также обливания или, в крайнем случае, мытье рук.

Работа с энергетикой - вещь очень серьезная, требует постоянной практики самонаблюдения, самоконтроля, а это приходит только в результате упорной работы.

Помимо дискомфорта, возникающего в физическом плане, могут возникнуть и неприятные психологические состояния. Это происходит

^{х)}Количественная оценка энергетической системы человека предложена ленинградским исследователем, специалистом биолокации В.И. Со-
чевановым. Подробнее об этом в приложении.

тогда, когда физическое тело не готово к объему воспринимаемой информации, происходящему на более тонком энергоинформационном уровне.

Причины могут быть разными, но они являются общими как при воздействии сильного индуктора (может быть экстрасенс) на более слабого реципиента (воспринимающего), так и при работе в "зоне" или в "потоке". "Зона" – место повышенной энергетичности пространства; быть в "потоке" – вхождение человека в определенное состояние, когда он способен считывать и получать информацию.

Эти причины следующие:

1. Неожиданность выхода в энергоинформационный поток.
2. Захламленность энергоканалов или чакр.
3. Несовпадение частотных характеристик.
4. Недостаточность биопотенциала реципиента.
5. Психологическая неподготовленность и т.д.

Эти состояния могут сопровождаться такими дискомфортными ощущениями, как: потеря координации и чувства гравитации, расчлененность тела, раздвоенность сознания, иногда животный страх, может быть озноб, иногда возникает ощущение растворенности тела. Последнее может быть связано с фазами Луны.

Поэтому работа над развитием концентрации внимания и самонаблюдения посредством физических и психофизических упражнений является необходимым условием, по крайней мере, с 2-х точек зрения:

первая связана с общеукрепляющими и оздоровительными воздействиями;

вторая исходит из способа выполнения упражнения, развивающего высокий уровень концентрации внимания и самонаблюдения, что позволяет правильно оценить любую ситуацию, какой-бы ни оказалась проконтролировать ее, не выходя из "потока", продолжая получать

информацию.

В дальнейшем, когда организм адаптируется к подобным явлениям, чувство дискомфорта сменяется радостью познания, осознания причастности себя к великому космосу, ощущением невыразимого блаженства.

В таком состоянии лучше находиться вне социума и среди близких тебе по духу людей, либо вообще быть в полном одиночестве и безопасности. В повседневной же жизни нужно уметь быть всегда ко всему готовым. Это не значит быть в постоянном напряжении, скорее, наоборот: сознательно снимать его с себя, максимально раскрепощаясь и поддерживать высокий уровень всех видов концентрации внимания, основанных на релаксации.

На основании многочисленных бесед с людьми, имеющими опыт подобной работы, собственного практического опыта, а также сравнения различных литературных источников, в том числе и самиздата, мне кажется, что работу с энергетикой целесообразно проводить в 3 этапа:

1. Очищение чакр и каналов. *Рис. 1.*
2. Накопление энергии в нижних чakraх.
3. Распределение ее в организме.

Упражнения на очищение

Во-первых, к ним относится Крийа-Йога, содержащая как внешние, так и внутренние способы (Йама и нийама) очищения.

Выполнение последующих ПНУ тесно взаимосвязано с I и II ступенями Йоги.

- I. Работа с ментальным экраном: *Рис. 2.*
 - на уровне анахаты;
 - на уровне аджны;
 - на уровне манипуры;

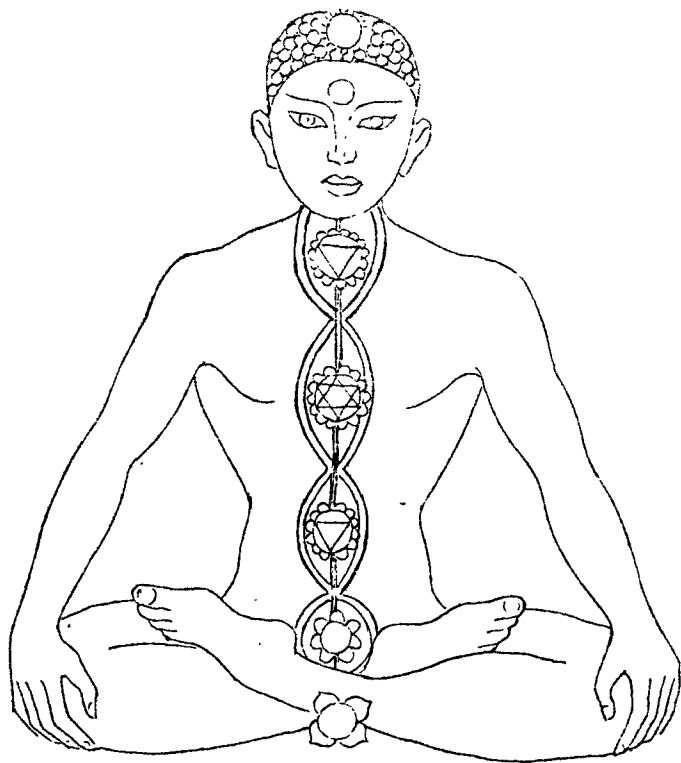


Рис. 1. Чакры и их расположение
в организме

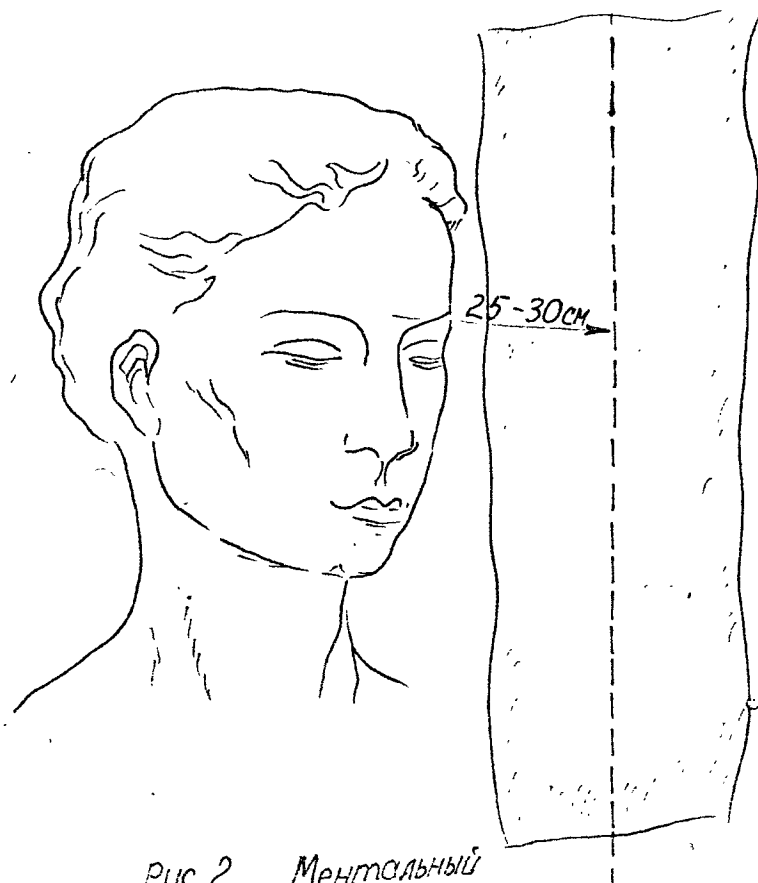


рис.2 Ментальный экран

- на вдохе - вытягивание энергии во-внутрь себя;
- на выдохе - распространение ее по всему телу изнутри с возможным выходом за пределы тела;
- вращение экрана вокруг себя параллельно телу с изменением скорости и радиуса;
- поднимание вверх параллельно полу и пропускание через себя 3-6 раз.

2. Традиционная медитация "Трилистник Будды" (с пожеланием всем живым существам мира, покоя и блаженства). Выполняется на выдохе:

- вперед, направо, назад, налево, вверх и вниз; одновременно во все стороны;
- с КЗ в чакрах;
- а) анахата;
- б) манипура;
- в) вишудха.

3. Очищение солнечным светом - в обоих режимах.

4. Работа в чакрах:

- с цветом;
 - с мантрами и янтрами;
 - по спирали, начиная с центра (анахата), вниз - по переднему каналу, вверх - по заднему;
 - микрокосмическая орбита.
- (последние два упражнения могут быть контрольными).

Ухудшение самочувствия говорит о недостаточной чистоте, ощущение легкости, даже блаженства - критерий чистоты, которую нужно постоянно поддерживать.

5. Всосывание внешней энергии через каналы рук и ног с выдохом, соответственно, через линию заземления и по Сушумне.

6. Микрокосмическая орбита + выдох в чакру.

7. Чистка медуллярной зоны.

8. То же, с выдохом в трикутту.

9. То же, что и № 8 + представление золотых шаров на уровне трикутты.

10. Вращение их крестом по часовой стрелке.

Упражнения № 7-10 способствуют очищению аджны.

11. Представление креста на каждой чакре, начиная с центральной: *Рис. 3*

а) вдох - аккумуляция энергии в чакре;

б) выдох - выдох из чакры крестом на одинаковое расстояние;

в) вращение креста по часовой стрелке.

12. То же, по центрам:

- эмоциональном;

- двигательном;

- инстинктивном.

13. Работа в чакрах с символами (в динамике - распускание лепестков лотоса + вдох - лепестки собираются в бутон, выдох - распускаются).

Упражнения для накопления энергии

1. Работа в закрытой системе (руки и ноги скрещены):

- вдох - ОСО; выдох - по всему телу;

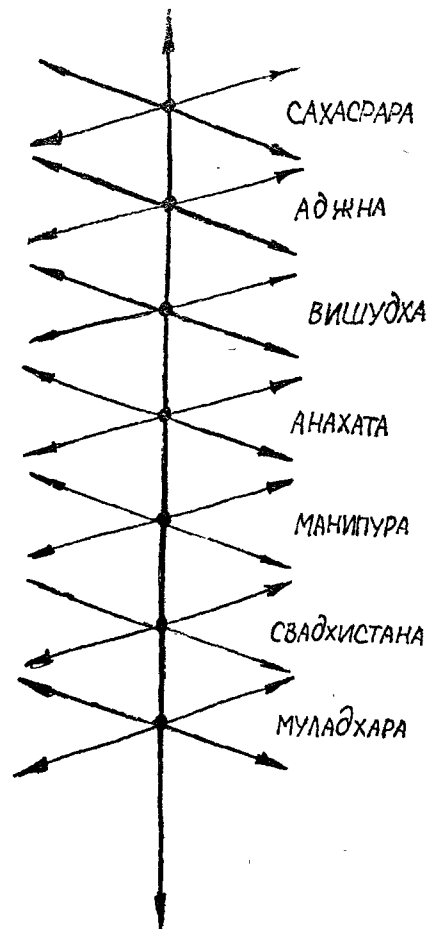
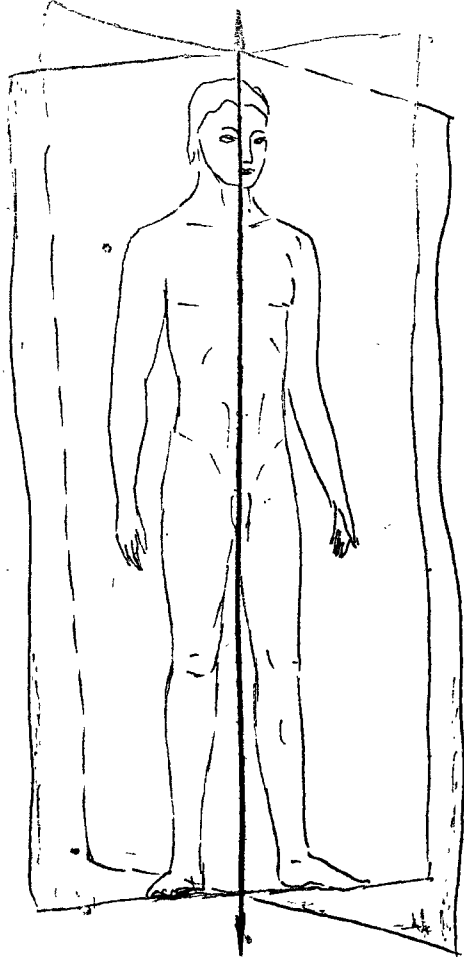
- вдох - по переднему каналу, задержка - переход из локального центра муладхары вверх по Сушумне до 7-го шейного позвонка; выдох - по спине сверху вниз;

- вдох через ноги и руки, выдох - в ОСС;

2. Вдох через ноги и руки в И П., стоя.

3. Работы в кругу с мантрами для нижних чакр.

4. Вьяям и асаны.



5. Работа со стихиями: ментально в статическом режиме; в динамическом (использование элементов шаманского танца, испанского и спонтанного).

6. Экзотерическая работа с водой, землей, камнями.

7. Дыхание в чакре.

8. Кроме того, некоторые упражнения можно выполнять при таких автоматических движениях, как ходьба и бег; это тренировка рассеянного взгляда, расслабление мышц всех сторон тела, очищение каналов рук и ног и т.д.

Упражнения для распределения энергии

1. Работа с каналами рук и ног на ментале и в движении (для релаксации выполняются после цикла упражнений). Триконасана с КЗ в каналах рук (наклоны с прямыми ногами), в каналах ног (наклоны в полуприседе на одной ноге).

2. "Заземление"

3. Центрирование

4. Микрокосмическая орбита

} базовые упражнения

5. Индийский танец — гармонизация и распределение энергии по чакрам.

6. Движение рук, глаз и шеи с приговариванием таларитмических слогов.

7. Работа с энергией в паре, треугольником, крестом, группой, с человеком в центре.

На этом хотелось бы остановиться. Прежде, чем начинать работу такого рода, необходимо, чтобы:

1. Люди имели симпатии друг к другу;

2. Имели навык самостоятельной работы;

3. Подходили по психологическим качествам друг другу;

В парной работе (мужчина и женщина) необходима установка на

работу с энергией (подробно это изложено в тантра-йоге), сублимирование ее из сексуальной в другие виды.

Группа упражнений, которые условно называются "Защита".

Способность к быстрой адаптации посредством релаксации, работа с мыслеформами позволяет рассматривать подобную ситуацию как учебную, заставляя ваше тело и разум самостоятельно искать способы, которые эффективны именно для вас.

Тем не менее практика показывает, что общие методы защиты нужно знать и иметь навык их выполнения, тем более, что они основаны на концентрации внимания.

Эти упражнения следующие:

1. Установка "заземление" и линии центрирования.
2. Работа с зеркалами (поставить их в виде шатра зеркальной стороной наружу).
3. Работа с ментальным экраном.
4. Обкручивание себя в кокон снизу вверх белым цветом.
5. Обкручивание себя в 3-х плоскостях (фронтальной, сагиттальной и параллельной полу).
6. Абстрагирование от своего тела;
 - подняться над собой на 1,5-2 м, просматривая ситуацию сверху;
 - посмотреть на себя со стороны, абстрагировавшись от своих эмоций и оставив только информацию как таковую.
7. Полное мышечное раскрепощение + заземление.
8. На основе этого укрепление своего поля - это упражнение требует высокого уровня КВ и релаксационного навыка. Выполняется крестом.
9. Одновременно работа с каналами и плоскостями:

- фронтальная плоскость + каналы рук;
- сагиттальная плоскость + каналы ног;
- сагиттальная плоскость + микрокосмическая орбита;
- плоскость, параллельная полу + прочищение солнечным светом.

Одни из них развивают самонаблюдение, другие повышают уровень КЗ на нескольких объектах одновременно, третьи - развивают образность мышления. Кроме того, они естественно укрепляют психику и физическое тело, что само по себе увеличивает биопотенциал и служит прекрасной защитой.

Овладение техникой психофизических упражнений позволяет легко переключать внимание при работе с представлением и осознанием, регулировать энергобаланс между правым и левым полушарием, увеличивать вариативность энергетических возможностей, смену мыслительной доминанты, увеличивать ваши творческие возможности и их реализацию.

П.П.Кузнецов

Киборг – будущее человека ?

Прогрессирующий консумизм¹ антропойдов², воспринимаемый гуманитарным сознанием и особенно репортерами "желтой прессы" в виде тоталитарного и даже "сатанинского" зоофагизма, не есть по сути адекватный или близкий к реальному феномену "ноумен", ибо уже достаточно давно и квалифицированно идентифицирован в научном мире как феномен "глобального истощения ресурсов" человечества³, следствием которого /а не наоборот!/ и явился миру эмоционально и неадекватно отражаемый первыми – феномен субглобальной "дегенерации общества", включая безусловно и самого антропойда, с его психикой, физиологией, консумизмом, а главное всё многообразие форм и структур его существования и со-существования с себе- и не-себе-подобными⁴ в биосфере.

И мировой науке как коллективному сознанию цивилизации не к лицу, видимо, основывался на столь объективно данном и глобальном факторе как "планетный кризис", продолжать сводить или, не мешая, способствовать трансформации столь крупной проблемы в русло теоретического ли "прагмо-катастрофизма", в плоскость узко-религиозной /апокалиптической/ и, тем более, плоско-моральной "эсхатологии". Ведь если идут действительно глобальные процессы, затрагивающие все слои цивилизованного общества, то его коллективному сознанию, как общему, существенно необходимо включиться частностями /индивидуальным сознанием/ в такие процессы умозрения, такую мозговую атаку генерации идей и концепций, теоретическая высота и глубина которых действительно открывала бы антропойдам и их сообществу горизонты наиболее достоверного развития и социо-преобразования, а главное показала реальные перспективы превен –

1 – от лат. *consumere* – пожирать, поедать.

2 – греч. *άνθρωπος* – человек и *ιδ* – вид = лат. *humanoid* – человекоподобный.

3 – см. доклады "Римскому клубу" [1] .

4 – т.е. "параллельными", биополевыми и т.д. мирами / см. [2] /.

тивного разрешения прогрессирующих с каждым часом, во многом низкоплановых и деградиационных, но одновременно и высокоэнергетичных, стимулирующих прогресс аномалий. Подчеркнем дополнительно, что земная наука обладает достаточным теоретическим потенциалом для этого, что даже в условиях столь высокой "неравновесности", на пороге глобальной "бифуркации", в целом — ветвистости "путей эволюции" не только найдет или естественно "выскачит" на один из возможных вариантов, она в достаточно разумной степени сможет включить в сценарий своего развития самые различные, от философских до технологических, модели⁵.

Онтологическая постановка вопроса /философская модель/ предполагает следующее. Прогрессирующий консумизм антропоида /а это тоже одна из биоформ "животного", пусть и высшего, включенного естественно в свою трофическую и гетеротрофную цепочку/ действительно, в силу особых преимуществ, поставил в подчиненное, служебное ему положение не только мир низших — растений и животных или себе подобных "варваров", как менее приспособленных в интеллектуальном и культурном отношении к требованиям цивилизации, но и мир самой гео- и био-сферы /а это, без сомнения, — тоже живое/, вдруг подошел к такому пределу в своем развитии, что понятие "человек", а более философски — антропо- и гумано-ид, все более входит в противоречие с другим, высшим своим определением как *homo sapiens* — человек разумный! "Идеология" же панконсумизма, в свою очередь, входит в противоречие с понятием "венец эволюции". Но самое главное — венец самого "венца" или мозг антропоида, как и всё его "тело", всё более и более входит в прогрессирующее противоречие с такой "формой жизни" в нем самом, как разум. Разум, сознание / в религии и эзотерическом знании — "душа", "дух"/, как несравненно более сложное, тонкое и соответственно более тонко питающееся живое, — переросло самого себя, в частности, "мозг" и "тело" как атрибуты "животного". В самом деле, с одной стороны, чтобы сохранить "тело", надо без насилия, как и было в более до-исторические, до-цивилизованные времена, включиться, как "животному" в выделенную ему "экологическую нишу" и трофическую цепочку, по сути стать "овцой божией" /отсюда понятен механизм разумного "трехвыпадения" из Рая/, с другой

же стороны, чтобы сохранить "разум", как более тонко живущее и тонко питающееся, это "цитание", т.е. насилие не только над трофической цепью, но и над своим собственным "телом", — усилить! Можно вспомнить Шопенгауэра, для "иррациональной воли" которого, "интеллект — слуга"⁶, т.е. и над разумом Разум! Но сразу хочу предупредить теологов: этот высший разум — не их бог, это, скорее, "иррациональная воля", а по сути мета-разум человека как Человека с большой буквы или, что тоже самое, — насуточные потребности человеческого общества. И если тот же Шопенгауэр, раскрывая механизмы "воли", прямо говорит, что для нее "всегда менее ценным является индивид, чем род", и если требуется ей /т.е. Человеку, обществу, высшей необходимости и высшему коллективному сознанию/, то она без колебаний бросает "легионы индивидуумов" /на открытие Америки, выход в Космос и т.д./, совершенно игнорируя практическую "добродетель", выходя, как писал Ницше, на уровень "по ту сторону добра и зла". Можно напомнить, что рациональный "телеолог" античности Аристотель /Шопенгауэр был более иррационален в отношении $\tau\acute{o}\lambda o\varsigma$ — цели/ так говорил об объективных потребностях общества: "Не жизнь манит, но нужда толкает", что сутолока мира совершается не по доброй воле, но "насиловственно" /*βία κινεῖσθαι*/?. Понятно, что бытие антропоида внутренне антагонистично. Вполне понятны и возможные альтернативы разрешения его онтологической проблемы. Либо, как писал Сартр: "Человек существует настолько, насколько себя осуществляет"⁸, т.е. реализует себя как *homo sapiens* прежде всего, и более сильно: "Человек, приговоренный быть свободным, несет на своих плечах всю тяжесть мира"⁹; и эти "формулы" безусловно касаются авангарда интеллектуальных легионов "воли", либо "человек", как сказал бы Ницше, так и остался "стадным животным"; а не тем что "должно преодолеть"¹⁰, т.е. стать "Сверхчеловеком".

Очевидно, что всё вышеприведенное /исторически-философское/, каким бы ни было оно "иррациональным" и абстрактно-поэтическим /в случае Ницше/, тем не менее весьма работает в направлении нашего исследования и проблемы "Киборга". "Проповедникам" мира "ино-

6 — см. А. Шопенгауэр, "Мир как воля и представление", т. 2, с. 203.

7 — см. Аристотель, "*Περὶ Ψυχῆς*", 406a20-25.

8 — см. Ж.-П. Сартр, "Экзистенциализм — это гуманизм" [8], с. 333.

9 — см. Ж.-П. Сартр, "Свобода и ответственность" [12], с. 118.

10 — см. Ф. Ницше, "Так говорил Заратустра". [13], с. 10

го", а именно так называет Ницше богословов и всех тех, кто "как и Бог - умер" /а Фрейд, Фромм и Сартр - прямо говорят о "смерти религии" как "иллюзии"/, - реальная наука земной цивилизации давно противопоставила свои, вполне "земные" ценности, включая и реальную /западную/ демократию как земную модель "за небесного братства", и уважение к Закону /президенту/ - земной модели правления "Небесной канцелярии" и т.д. и т.п. Наконец, человечество, даже с его зоологическим панконсумизмом, но уже объективно подошло к экологической проблеме - все больше средств каждое государство начинает планировать на эти нужды, ибо задета основа его жизни как гетеро- и гомо-трофного антропоида. Так конец ли света? Не точнее ли - конец человека-животного? Ведь "воля", т.е. высшее сознание, коллективный разум цивилизации /интуитивно воспринимаемый как подсознательные, латентные импульсы внешней да и внутренней необходимости/, не осознал ли разве давно эту "волю", пусть мотивационно - как эффективнейшее средство прежде всего обеспечения его здоровья? Отсюда и генетические поиски, и пересадка органов, их искусственность /до уровня полной клонотехнологии в пробирке/ - не реальность ли вообще - киборг?

"Ничто так отрезвляющее не действует на нашу публику, - писал Шопенгауэр, - если она убедится в интеллектуальном аристокризисе природы"¹¹. Эта, действительно глубоко трезвая, а не пессимистичная мысль, высказанная более ста лет назад, лишний раз помогает нам, отбросив "покрывало" ложного пацифизма и люмпенской добродетели, более трезво оценить /оценить/ не только некоторые наши проблемы, но и подняться к их сущности или идее. Да, пересадка органов - факт, да, генетические эксперименты уже феномен, не говоря уже о психо-физической трепанации /сканирования/ глубинных слоев мозга и зомби-генераторах. Где же сущность их? В чем внешняя /да и внутренне-обусловленная/ необходимость этих и им подобных /"антигуманных"/ акций? Не в том ли "сакральном факте", аналогично ницшевскому, когда не только "бог", но и человек умер! Не о том ли самом, но с иных позиций говорили "структуралисты"¹² и, в частности, Фуко: "Человек сотрется как изображение на морском песке..."¹² А сущность? Т.е. суть этого факта "смерти человека"? Не в том ли, в частности, ряду фактов, как понятие "демографического перехода"

11 - см. А.Шопенгауэр, "Мир как воля и представление", т.2, с.143.

12 - см.М.Фуко, "Слова и вещи", цит. по [9], с.554.

нации, т.е. выравнивание процессов "рождаемости - смертности"? В переходе затем вообще к отрицательному сальдо рождаемости для высокоразвитых стран? С одновременным все более угрожающим му-тагенезом, бесплодием и пр. негативными последствиями "цены" и человека /личности/ и цивилизации? Не говорит ли это, наконец, о том, что биологическая форма антропоида уже трещит по всем швам, а тот, более тонкий био-фаг /мозг/, на который целиком работает весь биоскафандр-тело, не обеспечивается полноценным питанием? Т.е. информацией, знаниями - для его же, биоскафандра /и его потомства!/ нужд!

И тем не менее уже давно в цивилизованном мире имеется, оказывается, целый ряд трофических и генетических потоков для жизне-обеспечения сообщества цивилизованных антропоидов. Это и поставка /воровство, продажа - целый бизнес/ детей из "третьих стран", женщин /как полноценный репродуктивный аппарат/-из стран бывшего социалгея в страны капитала, мозгов /независимо от цвета кожи и вероисповедания/-в самые лучшие научные центры Запада, панмонопольизм и т.д., и т.п. Не отражение ли это требований "мировой воли"? Т.е. требований того коллективного над-разума человечества, сообществ высокоразвитых антропоидов, использующего весь вышеназванный набор "легионов индивидов" для решения /сохранения и развития!/ земной не просто культуры, но звания высокоразвитой цивилизации?

Не естественным ли в таких, внешне жестких, объективных и субъективных рамках решение проблем должно протекать "по ту сторону добра и зла"? Не естественное ли разрешение - национальных, расовых, религиозных и прочих предрассудков, с позиций более "этичной", высшей необходимости Жизни коллективного разума, сознания, наконец, самого феномена земной цивилизации?

Много хотелось еще раскрыть предрассудков в отношении и так называемой "буржуазной морали", и так называемой "хищнической" буржуазной экономики, но ограничусь лишь одним критерием - выгодой. Выгодно, значит, экономно, а экономно, значит, энергетически малозатратно, т.е. анти- или негэнтропийно. Не есть ли это один из фундаментальных принципов живого? Его самосохраненности? А функция интеллекта - не чисто ли экропийная¹³ функция оптимума из множества вариантов?

13 - от греч. ек-из и троп- превращение, понятие, противоположное энтропии, т.е. рассеянию, означает ^{анти-}концепцию, сохранение энергии /структуры, функции и т.п./.

Человек, как организм; цивилизация, как несравненно более сложное образование; разум, как более тонкая, более совершенная "форма" существования живого – не противоречит ли одно другому, третьему? Концепцию мира как "машины" или живого как организма разрабатывали и Аристотель, и Декарт в древности, Винер в двадцатом столетии. Понятия "искусственный интеллект", роботы и киборги – понятия нашего времени. "Сутолока мира", а отнюдь не благие или, наоборот, "сатанинские" происки породили эти понятия и новую, кибер-сферу нашего бытия. И если до сих пор эта кибер-автомат-сфера складывалась по законам неограниченной свободы и выгоды, то в настоящее время всё более и более осознаётся человечеством проблема "Гармонизации", долгосрочного и глобально-теоретического обоснования, во-первых, ее развития, и это неизбежно, а во-вторых, ее качественной /трофически и экологически обоснованной/ интеграции в ткань человеческой, антропоидной цивилизации.

Если посмотреть немного в будущее и даже допустить возможность технологической реализации процесса реинкарнации / метемпсихоза/ для сущностей /объектов/ типа "биоробот", и даже "киборг", а для собственно антропоидов – сохранение их в эконисше земной биосферы, то очевидно, что в плане жизнеобеспечения, т.е. самосохранения, регенерации, репопуляции и т.д., "биороботы" и "киборги" имеют в любом случае больше преимуществ. Т.е. "биоробот", а впоследствии "киборг" – будет основным "живым" видом, способным жизнеобеспечить в себе если и не естественный в прошлом "человеческий разум", то, по крайней мере, наиболее близкую к нему искусственную "субстанцию".

Рассмотрим теперь диагностическую¹⁴ или в общем случае – гносеологическую модель /жизни и возможностей/ такой материи, как разум, интеллект. Известно, что антропоид, как человек-животное, ограниченный пятью основными чувствами и имеющий по сравнению с некоторыми низшими формами значительно более узкий диапазон каждого чувства /летучие мыши оперируют ультразвуком, крысы видят радиацию, змеи видят в ИК диапазоне, т.е. ночью, кошки видят "призраков" /астральных существ/ и т.д./, и тем не менее, не

14 – от греч. *βια* – посредством, через *νοια*, *νοῦς* – ум, разум, что, в общем, в логике и философии обозначает рассудок.

видя многого /а через зрение человек получает более 90% основ - ной информации/, не слыша еще большего /инфразвуков, ультразву - ков, "гармоний сфер"/, антропоид стал главным видом на земле! Почему? Наверное, и это вроде бы знает каждый школьник, благода - ря разуму. Однако мало кто, я уверен, задумывался о том, чем, по сути, и на какой /кроме чисто дарвиновских идей/ принципиаль - ной основе ковалось в истории его преимущество. Как ни странно, способствовало победе антропоида, преимуществам его разума именно разное, сведенное до минимума ограничение в диапазонах его чувств. Человек очень часто не видит "объекта" /как в настоящее время он не видит "призраков"/, он не отражает его действий непосредствен - но /непрерывно и "аналогово"/, однако следы деятельности "объек - та" /как следы НЛО/ он фиксирует во всем диапазоне доступных ему чувств /то вначале, теперь все более с помощью приборов/, срав - нивает, оценивает, рассуждает и прогнозирует! Привыкший только видеть и через "образ" /миф, как систему образов¹⁵/ или объект* оценивать мир через "объект", "материю", антропоид волей-неволей - "материалист". Его идеи, рассудочное /субъективное/ и, в целом, умо-зрительное знание, во-первых, очень далеко бывает от сути /невидимого/-и это его основной недостаток, однако, развивая в себе аналитические /дедуктивно-логические/ и синтетические /ло - гико-индуктивные/ методы, он со значительно большей долей досто - верности начинает численно /т.е. дискретно!/, а значит, весьма надежно, в объеме имеющихся опорных сигналов /знаний, явлений и следов "материи"/ оперировать видимым, овладевает им, ибо в высшем теоретическом /зйдосном по Платону/ умо-зрении антро - поид способен "видеть" общее в массе ниже лежащих явлений, а следовательно, осуществлять привентивные действия по отношению даже к "ясновидящим"!

Исходя из данного, неожиданно ясное логическое наполнение получает мысль В.Блохина¹⁶, почему более высокоразвитые цивили - зации имеют "существенный дефект" в воспроизводстве духовных сущностей на своих планетах. Инопланетяне, а их существование

15 - см. Ф.Кессиди. "От мифа к логосу". [3] .

16 -В.Блохин. "Апокалипсис, Или жуткая тайна Библии разгадана?" /в брошюре "Месть пилотов НЛО", 1990г./

* - чрез. аутикемическо - протибоексий.

уже не оспаривается материалистами-антропоидами¹⁷, много видят, да не всё смыслят! И не в отсутствии ли этой, чисто умо-зрительной способности "видеть" идею "чашности" упрекнул Платон своего не менее знаменитого современника Диогена?¹⁸

Признание этого факта – дискретно-цифрового, логического преимущества разума, особенно в его высшем теоретическом и мировоззренческом смысле, в сравнении с непрерывно-аналоговым, смутно-ассоциативным /интуитивным/ "ясновидением", – не просто повышает ценность земного разума и антропоида, как действительно *homo sapiens'a*, оно лишний раз обосновывает и обостряет вышеизложенные антагонизмы между разумом и его "лошадью" – биоскафандром антропоида. Лишний раз отсюда становятся понятными теперь и пророческие слова Ницше о том, что "человек это то, что должно преодолеть", ибо пришло время Сверхчеловека, т.е. неограниченного какими-то телесными рамками суперносителя действительно более высшей формы живого – разума.

Существуют в Космосе, по крайней мере, возникли гораздо раньше нас более высшие формы ношения разума, это показывают материалы и сообщения экспедиций в аномальные /контактные/ зоны. Наша антропоидная форма, возможно, не случайно к 2000 году "созрела" к переходу в гуманоидный вид, и пора выбирать. Но что?

Рассмотрим мифологическую модель. Как известно, Бог создал человека из "глины", дав ему по сотворении "дух живота". Человек /имеются в виду достижения японских кибернетиков/ создал робота из керамики и металла, собирающего спелые помидоры в оранжерее, дав ему /вложив в него/ "управляющую программу" и все необходимые "рецепторы". Очевидно, что уровень Творца, его этика – это и уровень Адама, объем его самосознания и соответствующей "этики". Указанием на то, что человек сделан "по образу", – да, не из "глины", Библия свидетельствует о том, что Бог – не из глины. Человек, в свою очередь, – не из грубой керамики и ^{рецепторов} рудиментов, хотя после потопа, о чем говорят мифологические источники греков, Зевс сделал людей из камней, бросая их, по просьбе Девкалиона

17 – см. брошюры серии "Каждому об НЛО", Москва, СоюзУФОцентр.

18 – см. Диоген Лаэртский, "О жизнеописаниях философов" [15], с.251

сына Прометей¹⁹, через плечо. Однако это уже были люди – герои или полубоги, или четвертый род людей. Редко кто из них удостоился посмертного вознесения в сонм "богов – олимпийцев". Ибо только люди первого, "золотого века" в посмертии стали "духами", покровителями людей новых поколений. Окутанные туманом /признаваемая все более научным миром полевая, тонкоплазменная форма жизни/, носясь они по всей Земле, защищая правду и карая зло / полтергейст /. "В настоящее время, – пишет Гесиод /а это VII век до н.э./ – идет "век железный" /эпоха роботов, киборгов/.

Что ждет человека? Точнее, человечество? Не восставал ли Прометей, титан и брат Зевса, и потерпел поражение? Но не победили за человеком – разумом, ибо греческое *Про-мυτες* – не что иное, как про-разум! И что именно супруга Зевса и богиня разума – *Μητις* – должна была, по древнейшему пророчеству Мойр, родить сына и дочь, и сын этот свергнет самого Зевса, как Зевс до этого Крона /Хроноса – бога времени/, а Хронос – Ураноса /Небо-Отца/, и т.д. вплоть до Хаоса?

С погружением богов в материю /уплотнением их/, бог Моисей являлся ему в "облаке" днем и в "огненном столпе" ночью, каждое новое поколение нижних, более плотных "богов", вплоть до бога-человека из глины, и теперь робота-киборга из камней и металла, мы знаем из мифологии, что "сыны бога" /инопланетяне/ входили к "дочерям человеческим" /богоросдицам/, чтобы зачать новое поколение бого-людей. Всегда ли и везде ли в окружающем нас Космосе люди из животных /антропоидов/ уходили /возвращались/ в богов /плазма-подобных инопланетян/ ? – Мы не знаем, пока. Но некоторые объективные наблюдения интеракции* богов-людей: зомбирование антропоидов, украшение их на "небесных колесницах" /ИЛО/, "непорочное зачатие" от "духа святого", а также многочисленная информация контактеров говорит о том, что земля и созданный Зевсом антропоид ценен Космосу не только силой его ясно-логического и теоретически-практического разума, но красотой "дочерей человеческих", красотой вообще земной биологической

19 – см. Гесиод, "Работа и дни", миф о Девкалионе [16], с. 88.

* – внутренне активного взаимодействия.

формы жизни, которая, как ни печально, действительно большая редкость во Вселенной. Торопиться поэтому в "царство небесное" /по сути, в плазмо-газо-человека-гуманоида/ - совсем ни к чему. По данным нашего редакционного и независимого исследования²⁰ группы контактеров, в Космосе представителями суперцивилизаций даже создаются искусственные биосферы, подобные земной, на которых путем клонирования и даже репопуляции - существуют абсолют-но похожие на нас гуманоиды /?!/

Завершить настоящее теоретическое рассмотрение²¹ хотелось все же не на небесах /мифо-логическая модель/, а на земле. Поэтому рассмотрим один из вариантов технологической модели.

Очевидно, что при нынешнем уровне науки и сугубо материальном /физическом, биологическом и психофизическом/, т.е. атомо-молекулярном представлении о живом, темпы развития разума человека не оставляют времени для экологического спасения цивилизации; в таких условиях выживут, пожалуй, либо супер-мутанты и полуйскусственные люди /такая вероятность в отсутствие глобальной катастрофы ^{космического естественного} не исключается/, но достоверно выживут только лучшие модели био-роботов, а наиболее полно - киборги. Можно прогнозировать, что именно люди, т.е. прежде всего разум антропоида, пересевший /переселившийся/ в киборга, обеспечит в будущем, во-первых, регенерацию биосферы, уйдя на астероиды, Луну и т.д., и во-вторых, - чистую репликацию с последующей репопуляцией вида *homo sapiens* на преобразенной земле, осуществив тем самым не только мечту землян и фантастов, но план самого Создателя о Земле как райском, курортном уголке Вселенной.

Представить последнюю, этическую модель объем данной статьи просто не оставляет места. Можно лишь ограничиться следующим предельным тезисом. Если статья озаглавлена "Киборг - будущее человека?", а это, как показывает логика истории, процесс поступательного движения цивилизации, то также и данное исследование - вовсе не исключено. А если нечто подобное да^{то} и было в "истории" некой суперцивилизации, то можно сказать и другое: Киборг - прошлое бога. Хотелось бы, чтобы этот предельный тезис

20 - уфологического альманаха "Разум & Космос", периодического издания Центра экологических технологий, г.Москва /Регистр. № 1974 от 27.06.91./

21 - теория - от греч. *θεός* - бог и *ρῑσσι* - видеть. т.е. теория= боговидение!

этической модели имел не только смысл декларации, сохраняя, в частности, антропиду "свободу воли", вплоть до творчества "киборгов", но действительно имел высший мета-этический /мета-физический/ и даже - космофизический смысл. Да будет так.

Литература

1. В.В.Мотылев, Пророчества будущего, М.,1983.
- 2.В.П.Казначеев, Л.П.Михайлова, Биоинформационная структура естественных электромагнитных полей, Н.:Наука, 1985.
- 3.Ф.Х.Кессиди, От мифа к логосу, М.,1972.
4. Диалектика познания сложных систем, М.,1988
5. В.П.Визгин, Идея множественности миров, М.,1988.
6. И.Пригожин, И.Стенгерс, Порядок из хаоса, М.,1986.
7. Г.Николис, И.Пригожин, Познание сложного, М.,1990.
8. Сумерки богов, М.,1989.
9. Современная буржуазная философия, М.,1978.
- 10.А.Шопенгауэр, Мир как воля и представление, Том1;2,М., 1900 - 1901.
- 11.Аристотель, Метафизика, М.,1976, Том 1.
- 12.Т.Б.Любимова, Трагическое как эстетическая категория, М., 1985.
- 13.Ф. Ницше, Так говорил Заратустра, М.,1990.
- 14.Серия брошюр "Каждому о НЛО", М.,1991.
- 15.Диоген Лаэртский, О жизни, учениях и изречениях знаменитых философов, М.,1979.
- 16.Н.А.Кун, Легенды и мифы древней Греции, М.,1989.
- 17.А.П.Дубров, В.Н. Пушкин, Парапсихология и современное естествознание, М.,1989.
18. Искусственный интеллект и психология, М.,1976.
- 19.М.А.Попова, Фрейдизм и религия, М.,1985.
- 20.Л.А.Вейгерова, Д.Д.Гурьев, Записи диалогов с космическим разумом, Н-Н,1990.
- 21.Серия брошюр "Высший космический разум сообщает", М.,1991.
- 22.О.Валенти, Куда идешь, человечество? *Mascalucia, Italia*, 1990.

В.Д.Гречев, Э.А.Ермилов, Л.С.Реймерс, А.В.Успенский

ТИПЫ, ВИДЫ И ОСОБЕННОСТИ КОНТАКТНЫХ СОСТОЯНИЙ

Под "контактом" в современной уфологии подразумевается процесс физического или мысленного (телепатического) общения с космическими формами разумной Жизни, включая феномен НЛО. При этом предполагается, что эти формы могут существовать не только в полевом виде, но и в иных пространственных измерениях.

Столь широкий подход к пониманию контактов без учета их генезиса и физической сущности привел к появлению многочисленных сообщений от уфологических групп о "телепатических контактах с Высшим Разумом", с "Космическими цивилизациями", с "цивилизациями других пространственных измерений" и т.д. Обычно эти контакты сопровождаются восприятием информации о мироустройстве, экологии, социальных проблемах, медицине и лечительстве, сельском хозяйстве, технике и технологии и т.д. Нередко воспринимается информация "голоса" о датах и местах стихийных бедствий (вулканической активности, землетрясений, ураганов и т.д.), промышленных и экологических катастроф. Часть сообщений таких контактеров содержат сведения о сожительстве и сексуальном общении с "космическими призраками" (т.н. "контакты УІ типа"). Однако на основании исторического опыта изучения разнообразных контактных состояний (КС) можно с достаточно высокой степенью вероятности подразделить их на следующие группы:

1. Физические контакты с НЛО, в том числе КС с "существами из НЛО", сопровождаемые часто и мысленным общением. Эта группа включает в себя контакты I, II, III и IV типа (по определению Д.А.Хайнека).
2. Мысленные контакты с невидимыми, "тонкими" формами организации Жизни на Земле и околоземном пространстве, включая и контакты

с т.н. полевыми формами существования человеческого сознания, начиная от информационного общения и кончая симбиозом и одержанием.

Первая группа контактов подтверждается случаями с проявлением НЛО, сопровождаемыми визуальными и приборными наблюдениями, фото-, киносъемкой, специфическими физическими и полевыми следами посадок НЛО [1].

Официальная наука [2] и православная религия [3] считают эту группу контактов невозможными: наука – вследствие предполагаемой исключительной трудности прилета антропоморфных существ на Землю из-за больших расстояний до других звездно-планетных систем, религия – ввиду уникальности боготворного человека и Земли во Вселенной, и.т.о. любые наблюдения "нелодей" считаются религией проявлением "сатанизма".

Вторая группа контактов классифицируется православием аналогичным образом [3], а официальной наукой представляется как измененные состояния сознания и относится ею к медицинским патологиям [4]. В действительности КС 2-й группы также известны Человечеству на протяжении всей его истории, объяснены в изотерической и оккультной литературе [5] и подтверждены при современном изучении психических феноменов, в частности, в виде воздействий полевых форм жизни на предметы и людей при полтергейстах [6] и одержании [7]. Современные научные гипотезы обосновывают возможность такой "тонкой" организации жизни на основе принципов синергетики путем образования "живых кластеров" из мелкодисперсной среды типа физического вакуума [8] (газоподобного эфира [9]) и его производных, т.н. микролептонов [10].

Наиболее часто проявляемыми особенностями I-й группы КС является наличие специфических физических, химических, биологических или полевых (биолокационных) следов на местах посадок или зависания

НЛО, местах появления "существ из НЛО", возможность восстановления "забытого" содержания КС методами ретроспективной суггестии.

Наиболее вероятными особенностями 2-й группы КС является отсутствие явного источника телепатической информации, фактическая известность специалистам сущности затрагиваемых при КС проблем из специальной литературы и средств информации, практическое отсутствие сбываемости конкретных прогнозов катастрофических ситуаций, "игра" на эгоизме и самости контактера (подчеркивание "уникальности" контакта, "важности его для Человечества" и т.д.), стремление овладеть сознанием, эмоциями, ощущениями контактера вплоть до проявления одержания, характеризующегося периодическим блокированием воли и сознания [7]. КС этой группы нецелесообразны и обычно требуют духовного лечения, особенно при одержании.

Распространение сведений о мысленных КС в средствах массовой информации ведет к дополнительной генерации аналогичных болезненных состояний у многих читателей [11,12] .

Литература

1. Story R.(ed). The Encyclopedia UFOs. New York: Doubleday, 1980.
2. Платов Ю.В., Рубцов В.В. НЛО и современная наука. М.: Наука, 1991.
3. Шевкунов Г. Не участвуйте в делах тьмы // Вестник Московской патриархии, № 12, 1989.
4. Руководство по психиатрии / Под ред. В.Е.Рожнова, Ташкент: Медицина, 1985.
5. Блаватская Е.П. Тайная доктрина. Том I, II. Новосибирск: Дет. литература, 1991 (по изд. Рига: Угунс, 1937); т. III / Пер. с англ. А.П.Хейдок; Под ред. А.Безант (рукопись).
6. Ермилов Э.А., Новичкова Ж.В., Фролова В.И. Генезис феномена

- полтергейста//Тезисы докладов научно-практической конференции "Энергоинформационные процессы в природе и обществе". Краснодар, 1990, с.49-51.
7. Добрынина Т.Н., Ермилов Э.А. Проблема одержания /Тезисы докладов региональной научно-практической конференции "Феномены природы и экология человека". Казань, 1991.
8. Исаков Б.И. Квантово-статистическая гипотеза /Междуз.сб."Проблемы статистики и ^{стр}экономического моделирования". М.: МГНХ, 1988, с. 134-158.
9. Ацюковский В.А. Общая эфиродинамика. М.: Энергоатомиздат, 1990.
10. Охатрин А.Ф., Татур В.Ю. Микролептонная концепция/ Тезисы докладов междисциплинарной научно-технической школы-семинара "Непериодические ^{пр}быстротекающие явления в окружающей среде". Часть I. Томск: ТПИ, 1988, с.32-35.
11. Грачев В.Д., Ермилов Э.А., Реймерс Л.С., Успенский А.Б. Внесенсорное информационное взаимодействие с окружающей средой/Тезисы докладов I регионального совещания "Изучение аномальных явлений в окружающей среде". Харьков, 1990, с.37-38.
12. Грачев В.Д., Добрынина Т.Н., Ермилов Э.А., Пименова Г.В., Реймерс Л.С., Успенский А.Б. Контакты пятого рода - мысленное взаимодействие с "тонким" миром/ Тезисы докладов региональной научно-практической конференции "Феномены природы и экология человека". Казань, 1991.

А.Б.Григорьев

ПРОБЛЕМА ПРОТИВОРЕЧИВОСТИ АНОМАЛЬНЫХ ЯВЛЕНИЙ (НЛО И ПОЛТЕРГЕЙСТ)

Речь пойдет не об ошибочности в восприятии и субъективном искажении фактов, а о неотъемлемых противоречиях самих явлений данного класса (точнее говоря, о проблемах, возникавших на этом пути). Предлагаемая логика является одной из возможных логик изложения внутренней связи явлений в понятиях их феноменологического самоописания, когда наблюдение субъекта становится проявлением собственных законов системы, внутренним элементом которой является сам наблюдатель. Ближайшая задача состоит в системном описании аномальных явлений (АЯ) самих по себе, безотносительно к возможным интерпретациям со стороны уже сложившихся наук. Объективным началом эниологии будет выступать далее неразложимая в системе АЯ элементарная конкретность (простейшее, но специфическое для АЯ событие).

Выделим такое элементарное событие в системе АЯ, которое, будучи её объективно-логическим началом, постоянно воспроизводится в качестве результата её функционирования и необходимого условия. Таким простейшим событием в системе АЯ является, предположительно, телепатический контакт, в котором самодействие (внутреннее взаимодействие) системы АЯ дано под видом прямого взаимного обмена мыслями. Простейшая форма АЯ чревата следующим противоречием: АЯ внутренни для человеческого сознания, но одновременно выходят за пределы его возможностей. Таким образом, возникает нечто вроде парадокса гетерологичности: сознание и АЯ внутри телепатического взаимного обмена обладают свойством несомприимимости, не могут быть отнесены к себе самим, тогда как без

рефлексивности, обращенности на себя не может существовать ни сознание, ни АЯ. Более того, именно эта внутренняя сосредоточенность сознания на себе самом есть условие телепатического контакта, исключая свое собственное условие.

Непосредственное взаимодействие между сознанием и АЯ приводит к утрате такой функции сознания, как понимание, и в то же время к внешне эффектной самодемонстрации "абсурдности" АЯ, когда последние как бы нарочито показывают себя в качестве принципиально непонимаемых. Непосредованная форма телепатического контакта между человеческим сознанием и АЯ невозможно, но если уж она каким-то образом действительно происходит, то мы имеем дело о реальном противоречии, которое дано вместе с формой своего разрешения в иное явление, возможностью дальнейшего движения и сопутствующими ему кризисами. В пределах только лишь телепатической взаимосвязи её понимание невозможно. Понимание телепатии происходит только на ином уровне АЯ. Противоречие действительно происходящего мысленного контакта есть проявление логики необходимого перехода к опосредованию через объектную выраженность.

Телепатическое взаимодействие между сознанием и АЯ вне его опредмеченности в чем-то внешнем не может протекать без конфликта (стресса, взаимной утраты собственных атрибутов и т.д.), и относительным разрешением этого противоречия является поляризация телепатического обмена на противоположные акты - телекинез (воздействие мысли на объект) и экстрасенсорное восприятие (воздействие объекта на мысль). На этом уровне уже выделяется универсальный эквивалент, делающий соизмеримыми мысль и объект. Эквивалентом объектно-мыслительного обмена является информация, благодаря которой мысленное и объектное предстают в качестве принадлежащих одной и той же системе.

В данной форме АЯ происходит вне сознания, как нечто объектно-

реальное, предметно выраженное в вещах и процессах, но в зависимости от сознания. Не только человеческое сознание отражает феномен АЯ, но и АЯ, обладая рефлексивным характером, отражает сознание человека, опредмечивая его в соответствующих "фантамах" [1]. Все вещественные, энергетические и мыслительные характеристики предстают в данном отношении не более, как внешние формы проявления информации, которые она принимает и обрасывает с относительным безразличием к этим формам своей воплощенности. Конечным эффектом подобных информационных обменов должна быть новая информация, без которой любая система не только не способна к развитию, но и к стабильному существованию. Но дело в том, что новая информация не может возникнуть ни в случае эквивалентного информационного обмена, ни в случае его неэквивалентности (информационные выигрыши и проигрыши взаимно погашаются в пределах системы АЯ в целом). Однако новая информация негде больше возникнуть, кроме как в энерго-информационном обмене при условии, что он становится всеобщим системным отношением. Поэтому новая информация должна продуцироваться одновременно и внутри энерго-информационного обмена и вне его. В самой действительности необходимо найти такие энерго-информационные структуры, само потребление которых было бы одновременно и производством информации (формой производящего потребления информации). Именно такой формой являются устойчиво неравновесные, диссипативные структуры, способные к саморазвитию. Их специфика состоит в расширенном продуцировании информации, которое происходит в процессе самого её потребления.

Одно из наиболее развитых форм устойчивого неравновесия является мышление человека, которое с необходимостью включается в качестве элемента ^в систему АЯ. Мышление — это не просто сознание, а его, так сказать, "смещенное" состояние, смещенное в сторону

себя воспроизводящей неустойчивости (работа человека над собственным сознанием, превращенным в предмет особой деятельности). Наверное, ^{поэтому} для контакта выбираются люди творчески одаренные или склонные к стрессу, а также дети, способные в свободной игре создавать новые логические ходы (с другой стороны, само поведение некоторых АИ напоминает проявления детской психологии). По-видимому, само проявление АИ (но, конечно, не их основание) невозможно без человеческого мышления, в частности, мышления об этом предмете. Здесь мы сталкиваемся с ситуацией, когда в структуру реального объекта с необходимостью входит мышление об этом объекте. В данном отношении вполне уместно говорить уже не столько о неклассичности познавательных подходов к предмету, сколько о неклассичности как качестве самого предмета познания. В связи с этим, категория противоречия, выполнявшая здесь основную методологическую функцию упорядоченного описания явлений, предстает как теоретическая проблема её коренной переформулировки.

Почему, в самом деле, противоречие определяют как всего лишь единство и борьбу и непременно между двумя противоположностями? И действительно ли форма единства и борьбы двух противоположностей способна к саморазвитию, то есть к разрешению в нечто новое?

Рассмотрим диалектический схематизм на примере апории "Стрела" (Зенон Элейский), формулировка которой используется во всех диалектических построениях.

Движущееся тело, в отличие от покоящегося, должно одновременно находиться и не находиться в одном и том же месте своего пути. Данное противоречие разрешается, казалось бы, тем, что тело переходит в иное место, но противоречие воспроизводится отнюдь не в иной форме и не на более высоком уровне. "Единство и борьба двух противоположностей" — это такая форма противоречия, которая

принадлежит только несамостоятельной, количественной стороне предмета; сама же по себе она не способна к разрешению в нечто новое, как не способно механическое перемещение к изменению без внешнего источника. Зеноновская апория раскрывает те условия, при которых логика только и возможна как единство и борьба двух противоположностей, но одновременно невозможно именно как логика саморазвития. Ситуация будет не менее безвыходной, если предположить, что степень многообразия противоположностей, находящихся в одном и том же отношении, не исчерпывается двойственностью, потому что суть дела заключена не в числе противоположностей, а в характера самого отношения между ними (которое не сводится к одновременности только лишь единства и борьбы).

Само отношение противоречия многомерно, полилектично в том смысле, что:

во-первых, включает в себя такие не сводимые друг к другу (а также к единству и борьбе) одновременные определения, как самоотрицательность (в корне отличную от самоотрицания), дополнительность, снятие, полагание, предположение и внеположность, которые не допускают своего распоряжения на спиральной линии возникновения [2];

во-вторых, последовательность перехода друг в друга одновременных определений противоречия нелинейна до степени обращенности в себя как своё иное каждого из этих определений;

в-третьих, внутренняя системность противоречия все-иерархична (так как каждое определение полностью и до конца проникает, "прорастает" все остальные определения, только в этом внутри себя напряженном совпадении возможной оказывается сама целостность), а также включает в самоопределение никогда не снимаемый неорганический момент, то есть конкретно-единичное, без подавления его самостоятельности. Что же касается многообразия противоположностей,

находящихся в одном и том же отношении друг к другу, то его степень должна определяться каждый раз заново в соответствии с объективной логикой самого предмета.

Таким образом, сама попытка непосредственного применения диалектического метода ^к АЯ приводит к выводу о том, что он является слишком приблизительным подходом к действительности, а положительным результатом такого применения диалектики выступает понятие полилектического противоречия, уже выходящее за пределы диалектической концепции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дж.А.Киль. Операция "Троянский конь". Лондон: Сувенир пресс, 1971, (машинописный перевод).
2. А.Б.Григорьев. Проблема имманентно-полилектического противоречия // Всемир , № 2, Красноярск, 1991.

Е.С.Виноградова, Ю.Н.Николаев

ИОНИЗИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ПОЛЕ ЧЕЛОВЕКА

Введение. В лабораториях давно изучаются электростатическая, магнитная, электромагнитная, акустическая, тепловая и визуальная компоненты энергетического поля человека /ЭПЧ/, однако сведения о радиоактивной компоненте крайне скудны. В настоящей работе приводится оценка уровней ионизирующих излучений в ЭПЧ при помощи термоллюминесцентного метода дозиметрии [1]. Характеристики термоллюминесцентных дозиметров /ТЛД/ обеспечивали: диапазон измеряемых доз от 10^{-2} до 10^3 рад; регистрацию электромагнитных излучений с энергиями ≥ 1 кэВ, заряженных частиц с энергиями от нескольких эВ до десятков МэВ. Метод свободен от главной проблемы исследования феноменов при помощи электронной аппаратуры — ионизации электрических цепей под воздействием феномена с выработкой ложного сигнала.

Экспериментальные результаты. ТЛД располагались на разных участках поверхности человеческого тела. Экспонирование ТЛД проводилось в условиях "спокойного" и "активного" состояния человека. Под "спокойным" подразумевалось состояние испытуемого в режиме повседневного привычного проживания, под "активным" — состояние во время посылки испытуемым энергии по индивидуальной программе. В "спокойном" состоянии период экспонирования ТЛД составлял 15-20 суток, в "активном" — от 10 минут и не более получаса. Для корректной оценки результатов измерений одновременно этим же методом проводилась оценка уровня ионизирующих излучений в окружающей среде. Часть детекторов экспонировалась в открытом виде, часть — в составе сборок /по 4 штуки — либо в $\alpha\ell$ -кассете с толщиной стенок 1 мм, либо в $\alpha\ell$ -фольге ~ 5 микрон/.

За период исследований /ноябрь 1990г. - март 1991г./ фон среды характеризовался стабильностью и в среднем составлял 1 мрад за 5 суток. Февраль 1991г. отличался сильной солнечной активностью, вспышками высокого балла с мощным электромагнитным и корпускулярным излучениями. В этот вспышечный период ТЛД без защиты зарегистрировали несколько повышенный уровень излучений в окружающей среде, обусловленный продуктами взаимодействия солнечных частиц и волн с частицами ионосферы и нейтральной атмосферы.

Измерения на поверхности тела человека в "спокойном" и "активном" состояниях показали уровень излучений, заметно превышающий фон окружающей среды и варьирующий в зависимости от места экспонирования детектора. В табл. 1 представлены результаты для некоторых серий экспериментов. Обозначению "чакра 1" соответствует муладхара, "2"- свадхистана, "3"- манипура, "4"- анахата, "5"- вихруда, "6"- аджна, "7"- сахасрара. Доза $D = \frac{N_{\text{эксп}} - N_{\text{фон}}}{K_{\text{алл}}}$ соответствует поглощенной дозе ионизирующих излучений за интервал времени рабочей экспозиции. Мощность дозы излучений $\dot{D}$ - это отношение приращения поглощенной дозы dD за интервал времени dt к этому интервалу времени, $\dot{D} = \frac{dD}{dt}$.

Таблица 1

Место размеще- ния	"Спокойное"		"Активное" состояние					
	I серия		II серия		III серия		IV серия	
	D, мрад	$\dot{D}$, мрад/час	D, мрад	$\dot{D}$, мрад/час	D, мрад	$\dot{D}$, мрад/час	D, мрад	$\dot{D}$, мрад/ч
чакра 7	-	-	фон	фон	-	-	фон	фон
чакра 6	3210	13.4	фон	фон	-	-	30	125
чакра 5	610	1.2	фон	фон	150	366.7	фон	фон
чакра 4	760	1.5	230	766.7	фон	фон	фон	фон
чакра 3	490	1	176	588	150	366.7	фон	фон
чакра 2	-	-	156	521	-	-	-	-
чакра 1	520	1.1	190	633	370	904	140	583
Прав. рука	410	0.8	фон	фон	150	366.7	70	292
Солн. спл.	410	0.8	-	-	-	-	30	125

В условиях "активного" состояния организма мощности дозы сильно превышали уровень их в "спокойном" состоянии. Этот вывод иллюстрирует табл.2, в которой сопоставляются мощности доз, зарегистрированных в идентичных рабочих точках одного и того же испытуемого в экспериментах серии I /"спокойно"/ и II /"активно"/.

Таблица 2

Место размещения	Мощность дозы		Отношение активн./спок.
	"спокойно"	"активно"	
чакра 4	1.5мрад/ч	766.7 мрад/ч	~ 500
чакра 3	1 мрад/ч	588 мрад/ч	~ 600
чакра 1	1.1мрад/ч	633 мрад/ч	~ 600

Обсуждение результатов. Средняя мощность доз фоновых излучений окружающей среды составляла 0.2 ± 0.24 мрад/сутки, или ~ 10 мкрад в час, и, таким образом, была в десятки-тысячи раз меньше мощности излучений, зарегистрированных в точках на поверхности тела человека.

В условиях многодневной экспозиции повышенное излучение со средней мощностью дозы $\sim$ мрад/час было зарегистрировано во всех исследуемых точках испытуемого / см. табл.1, серия I /. Однако эти мощности доз, присущие "спокойному" состоянию, могут иметь тонкую временную структуру. Не исключено, что мощность доз в "спокойные" периоды могла быть и более низкой и сопровождаться кратковременными интенсивными всплесками ионизирующих излучений в результате спонтанных процессов. Динамику излучений полученные результаты не отражают.

Крайне неравномерное распределение мощностей по исследуемым точкам в рамках отдельной серии "активного" эксперимента свидетельствует в пользу пространственной структуры излучений.

Различие результатов от серии к серии может объясняться разными состояниями организма и разными программами "активизации".

Неожиданным явилось наличие повышенного излучения в точках на правой руке, зафиксированное как в "спокойном" /серия I /, так и в "активном" /серии II, III / состояниях, хотя и не всегда /серия II /, а также в точке на правой ноге в позе "лотос". Распределение доз излучений по толщине вещества составного детектора особо высокой чувствительности в активном эксперименте оказалось неравномерным.

Для идентификации излучений в рабочей точке экспонировался одновременно набор ТЛД как с открытым окном, так и с поглощающими экранами 0,0013 и 0,25 г.см⁻². Например, в серии II в области чакры 4 повышенный уровень излучения зафиксировал лишь ТЛД с открытым окном, для поглощения оказалось достаточно экрана 0,0013 г.см⁻². Кандидатами в излучатели в этом случае могли быть: электромагнитное излучение в области ультрафиолета и мягкого рентгена /~1 кэВ/; электроны с $E_e < 50$ кэВ, протоны с $E_p < 1$ МэВ и альфа-частицы с $E_\alpha < 4$ МэВ, при этом нижний порог регистрации частиц мог составлять несколько эВ. В одном активном эксперименте интенсивное излучение в области чакры сердца было зарегистрировано тремя ТЛД в сборке, упакованными в Al-фольгу ~5 м. В этом событии в составе излучений могли быть: рентгеновское с энергией > 20 кэВ и гамма; электроны с $E_e > 50$ кэВ, протоны с $E_p > 1$ МэВ.

Выводы. 1. При помощи термолюминесцентного метода дозиметрии было выявлено наличие ионизирующих излучений на некоторых участках поверхности человеческого тела, с мощностью в десятки и сотни раз превышающей мощность фоновых излучений окружающей среды.

2. Активные эксперименты показали, что в ряде участков

поверхности тела в процессе концентрации энергии средняя мощность дозы излучений в сотни и более раз превышала уровень, зарегистрированный там же в пассивном состоянии организма.

3. Уровень излучений в ЭПЧ является многофакторным параметром.

Литература

1. Бочвар И.А., Гимадова Т.Н., Кеирим-Маркус И.Б., Кушнерева А.Я., Якубик В.В. Метод дозиметрии ИКС. М.: Атомиздат, 1977.- 224 с.

И. А. Непомнящих

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ И МИНЕРАЛОГИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ НООСФЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

I. Ноосфера, по определению В. И. Вернадского, — новое состояние биосферы, в которое перешла Земля вслед за четвертичным периодом. Другие названия ноосферы — антропогенная, психозойская эры. Введением своего понятия ноосфера обязана "...грандиозным проявлениям влияния живого вещества своей наукой и техникой на геологические процессы, поскольку "живое вещество есть самая мощная геологическая сила, растущая с ходом времени" и именно "в ноосфере геологическая роль человека ведущая" [1].

Изучение ноосферных взаимодействий ставит вопросы далеко выходящие за пределы чисто научных исследований. "Здесь перед нами встала новая загадка. Мысль не есть форма энергии. Как же может она изменять материальные процессы... Как правильно сказал некогда Гете, не только великий поэт, но и великий ученый, в науке мы можем знать только как произошло что-нибудь, а не почему и для чего.

Эмпирические результаты такого "непонятного" процесса мы видим кругом нас на каждом шагу.

Лик планеты — биосфера — химически резко меняется человеком сознательно и главным образом бессознательно. Меняется человеком физически и химически воздушная оболочка суши, все ее природные воды" [1]. Это же самое, но с иным ударением отметил еще апостол Павел: "... вся тварь совокупно стонает и мучится донныне; и не только она, но и мы сами..." (Послание к римлянам 8.22-23)[2]. Связь и отличие этих двух трактовок одного и того же явления определяется тем, что "наука рассматривает вещи конечного мира с точки зрения их связи, с точки зрения последовательности происходящих процессов (вопрос "как"), религия — с точки зрения их последнего основания и смысла

("почему" и "зачем"). Вопросы эти никоим образом не исключают друг друга" [3]. Отсюда ясно, что наука не охватывает всех вопросов, связанных с изучением ноосферных взаимодействий. Попытка отнести все эти вопросы в область науки означает попытку "спрятать концы в воду". Но вопрос к науке "как" не менее важен вопросов "почему" и "зачем", более того, их решение связано между собой.

2. Разная трактовка ноосферных взаимодействий в [1] и [2] приводит, между прочим, и к разным методам их изучения. Как следует из цитаты [1], ноосферные взаимодействия приводят к физическим и химическим изменениям в биосфере. Поэтому методами изучения здесь могут выступать физические и химические. В [2] же акцент делается на то, что "тварь стонет и мучится", то есть методами изучения в такой трактовке ноосферных взаимодействий должно быть изучение реакции самих естественных объектов – биологических, минералогических – на эти взаимодействия. Следовательно, выбор объективных методов исследования ноосферных взаимодействий определяется тем, на что делается ударение: на естественно-научные или на гуманитарные проблемы, то есть, что принимается за объективное: физико-химические изменения или "стонания твари".

3. Принципиальные различия в использовании физических и биологических (минералогических) датчиков просматриваются и с естественно-научной точки зрения.

Искусственный физический датчик отличается от естественного объекта тем, что у него отсечены все связи с окружением, кроме одной-двух заданных, что позволяет, правда, регистрировать их с высокой точностью. Однако главная функция таких датчиков состоит в экранировании основного потока информации. Естественные датчики – биоорганизмы, минералы, используемые в качестве чувствительного элемента той или иной регистрирующей системы, лишены какого-либо экрана и

воспринимают весь поток энергии, приходящий в пространство, занимаемое ими. Вместе с тем "наша способность анализировать гармонию окружающего мира и широта его восприятия всегда будут находиться во взаимноисключающем, дополнительно соотношении" [4]. Поэтому применение искусственных датчиков позволяет построить модель среды и провести анализ ситуации, но только в рамках тех связей, которые имеет датчик с окружающей средой, а применение естественных датчиков не позволяет провести никакого анализа. Однако в последнем случае нет и никакой необходимости в анализе, поскольку сам биологический датчик, например, вырабатывает критерий оценки ситуации, можно сказать, путем аналоговой обработки. Получение же критерия оценки ситуации в результате анализа физических данных сталкивается с действием принципа дополненности. Даже данные разных по физической природе датчиков дополнены друг другу и не могут быть увязаны в единую картину [5], но важнее то, что никакой анализ физических данных не позволяет сформулировать необходимый и достаточный критерий оценки состояния биосферы в силу дополненности физического и биологического (биотического) уровней реальности [6]. Например, применение биологических и минералогических датчиков при изучении патогенных зон технического происхождения, то есть связанных с воздействием заданного физического фактора, позволяет выделять аномалии среди ровного поля значений этого фактора. Поэтому физические и химические методы могут использоваться при ноосферных исследованиях лишь как вспомогательные.

4. Исторически биологические и минералогические датчики были первыми датчиками, использовавшимися при исследовании биосферы, но потом вследствие общей рационализации знания в XIX, XX веках были вытеснены физическими, химическими, биофизическими и биохимическими методами. В настоящее время использование биологических датчиков в

основном связано с использованием методов биоиндикации [7], а также в последние годы биосенсорики [8] и биолокации [9], а целенаправленное использование минералогических датчиков практически сведено к нулю, за исключением случаев "негативного" их использования, а именно, при учете зависимости показаний приборов и измерительных систем, содержащих те или иные кристаллы (минералы), от времени или места измерения одних и тех же величин.

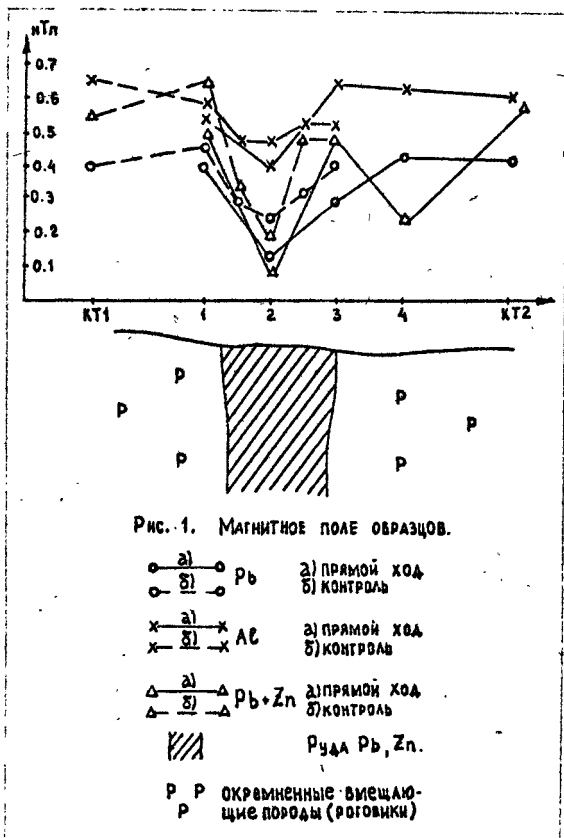
Однако методы пассивной биоиндикации, связанные с наблюдением биогеоценозов, которые могут сильно изменяться в пределах площади исследования, если она достаточно обширна, не могут быть использованы для целей единообразной оценки ноосферных взаимодействий. Методы же активной биоиндикации, связанные с изучением искусственно создаваемых ценозов в пунктах исследования, при регулярном и последовательном их применении в соответствии со статистической теорией измерений фактически сливаются с методами биолокации. Методы биосенсорики, основанные на использовании биодатчиков для регистрации отдельных физических полей при экранировании воздействия всех других, принципиально не отличаются от физических методов и по причинам, указанным выше, не могут быть использованы в качестве объективных методов.

Б. Среди методов биолокации наиболее перспективными (для научных целей) являются методы, основанные на использовании биологических объектов более простой организации, чем человек, и даже высшие животные, растения, микроорганизмы, насекомые, а также переход к минералогическим датчикам — геолокации. При этом первостепенное значение приобретают вопросы методики: выбор типа датчика, обладающего резонансным взаимодействием с исследуемым объектом; повышение соотношения сигнал/помеха при низком уровне сигнала; формирование информативных признаков при отсутствии ярко выраженной реакции.

5.1. В качестве примера применения резонансного датчика здесь можно указать на использование минералогических датчиков (хемолокации, геолокации) при поисках месторождений полезных ископаемых [10]. В данном случае реакция минералогического датчика (образца руды или непосредственно рудного металла, а также альтернативного образца) в каждом пункте профиля исследований регистрируется с помощью высокочувствительного квантового магнитного градиентометра. Использование градиентометра позволяет исключить влияния вариаций земного магнитного поля на результаты измерения магнитного поля датчика. На рис.1 приведены результаты измерений магнитного поля образцов свинца, алюминия и сплава свинца и цинка вдоль профиля, проходящего через свинцово-цинковое рудное тело в Центральном Казахстане. Как видно на графике, поле рудных металлов в точках над рудным телом в результате резонансного взаимодействия с последним падает в два-три раза, а альтернативного-всего на 20 %.

5.2. При выделении геопатогенных зон на больших участках исследований, в частности, при выделении зон на автотрассах [11] или при режимных исследованиях таких зон с целью прогноза землетрясений [12] и т.д. в качестве датчиков могут использоваться биологические объекты, находящиеся в анабиозе, например, зерна пшеницы. Полезный сигнал здесь может быть достаточно слабым. Методика биолокации в этом случае должна заключаться в следующем [11].

Сухие зерна одного сорта, отобранные из однородной их массы, рассыпаются по 100-200 г в контейнеры, которые закапываются на глубину 20-30 см (при наличии специальных контейнеров и в мало-населенной местности закапывать не надо) на пикетах исследуемой площади. На каждом пикете закапываются, по крайней мере, три контейнера на расстоянии друг от друга, зависящем от шага съемки (0,05 шага). Таким образом зерна хранятся в течение срока, зависящего от задачи,



условий съемки, транспортировки, от 3 до 40 дней. После этого изучаются различные характеристики этих зерен: энергия прорастания, люминесценция. В последнем случае изучается спектр и интенсивность излучения на выбранной частоте. Рекомендуется работать на частоте 100 кГц (мягкое излучение). Все измерения повторяются 100 % контролем через 3-5 дней. В случае значительного разброса единичных измерений на одном пикете мощность группирования (накопления) – число контейнеров на одном пикете увеличивается (при необходимости до 10-25 штук), что позволяет добиться необходимого соотношения сигнал/помеха.

5.3. В случае отсутствия ярко выраженной однозначной реакции биологического или минералогического датчика выбрать один измеряемый параметр становится невозможным. В этом случае необходимо измерение максимально большого числа параметров этого датчика (осуществить его полный мониторинг) и сформировать комплексный параметр, например, методом главных компонент. Однако в общем случае задача здесь сводится к различению неизвестных сигналов, а именно, как задачи поиска границы между смежными зонами, характеризующимися по комплексу измеряемых параметров более близкими значениями для любых пар точек, расположенных внутри той или иной зоны, чем для любой пары точек, расположенных в разных зонах. Оптимальное положение границы может быть найдено из степени выполнения условия

$$\begin{aligned} \sum_{j=1}^J p_j |a_j(x_k) - a_j(x_l)| &= 0 \\ \sum_{j=1}^J p_j |a_j(x_k) - a_j(x_m)| &= 1 \\ \sum_{j=1}^J p_j |a_j(x_m) - a_j(x_n)| &= 0, \end{aligned} \quad (I)$$

где $a_j(x_k)$ - значение j -того параметра датчика в k -той точке; p_j - искомый вес j -того признака.

Полагается, что точки x_k, x_ℓ находятся по одну сторону искомой границы, а x_m, x_n - по другую. Каждой паре точек площади (профиля) исследований соответствует одна строка в системе линейных уравнений (I). Эта система решается методом наименьших квадратов при разложении решения по собственным векторам матрицы нормальной системы:

$$P_j = \sum_{i=1}^I \alpha_i P_{ij}, \quad (2)$$

где P_{ij} - j -тая составляющая i -того собственного вектора.

Степень выполнения условия определяется суммарной ошибкой

$$\varepsilon = \sum_{j=1}^J \varepsilon(j), \quad (3)$$

где $\varepsilon(j)$ - ошибка решения (I) при использовании в (2) промежуточных сумм $i = 1, 2, \dots, J$.

За оптимальное положение границы выбирается то ее положение (из всех возможных), для которого суммарная ошибка (3) минимальна, то есть решение системы (I) наиболее устойчиво.

В качестве другого критерия может быть также использован поиск максимума квадратичной формы

$$\left\{ \sum_{j=1}^J P_j \left[\sum_{k=1}^N \sum_{m=1}^N |a_j(x_k) - a_j(x_m)| \right]^2 + \sum_{m=1}^N \sum_{n=1}^N |a_j(x_m) - a_j(x_n)| \right\}^2 \quad (4)$$

для каждого пробного положения границы. Как известно, эта процедура линейной алгебры наиболее устойчива. За оптимальное положение границы в этом случае выбирается то ее положение, при котором максимум

(4) наибольший.

Оба критерия показали свою эффективность при обработке большого объема экспериментального материала.

6. Опыт проведения сплошных биолокационных съемок на больших площадях говорит о том, что наряду с аномальными зонами, выраженными в геологической среде теми или иными объектами (залежами руд, нефти, линеаментами, кольцевыми структурами), выделяются зоны с аналогичными характеристиками, но не выраженные конкретными геологическими структурами или телами, то есть некоторые энергетические фантомы. Амплитудные характеристики этих зон меняются во времени, причем могут наблюдаться периоды резкого повышения их активизации [13], но общая их морфология и взаимное расположение по площади не только противоречит, но и дополняет и развивает общую структурную картину региона. Здесь можно говорить о картировании некоего энергетического каркаса, который по аналогии с данными биолокации биоорганизмов, в частности, человека можно рассматривать как морфогенетическое поле. В биологических организмах "морфогенетическое поле выступает как "отдельный" ("отделенный") носитель целостности, имманентный самой системе и в то же время как бы стоящий вне частей, но над ним" [14]. Это "поле организма", спаивающее все части и командующее развитием" [15], обладает определенной структурой, системой фокусов [16]. Аналогично и в биосфере ярко выражена роль высокоэнергетических локальных зон, которая особенно хорошо обнаруживается в атмосферных процессах, поскольку здесь достигнут наиболее полный мониторинг. Так турбулентные вихри, конвективные бури, грозы составляют главный источник атмосферной энергии и оказывают серьезное влияние на картину погоды, хотя любое из этих явлений ниже порога разрешения моделей предсказания погоды, а лучше сказать, не прогнозируется по данным физических (метеорологических) измерений. Словами Кирилла Алексан-

дрийского, процитированными в [17], подчиненное положение природных процессов выражается еще более точно: "энергии свойственно творить, природе же свойственно производить". В целом же можно говорить об организующих энергиях, проявляющихся в естественных (геологических, биологических) процессах, то есть регистрируемых минералогическими и/или биологическими датчиками. В то же время ^{эти} энергии не могут быть непосредственно зарегистрированы искусственными физическими датчиками, поскольку последние стоят вне общего природного процесса, не участвуют в нем и даже нарушают его. И именно поэтому при экологических исследованиях ноосферы применение биологических и минералогических датчиков позволяет объективно и воспроизводимо выделять зоны нарушения нормального взаимоотношения морфогенного поля и биосферы, связанных с искажениями нормального хода природных процессов, например, техногенными факторами.

Литература

1. Вернадский В.И. Химическое строение биосферы Земли и ее окружений. М.: Наука, 1987, 340 с.
2. Библия. М.: Издание московской патриархии, 1988, 1346 с.
3. Фиолетов Н.Н. Задачи христианской апологетики // Журнал московской патриархии. 1991. № 8, с.72-77.
4. Бор Н. Химия и квантовая теория строения атома // Избранные научные труды, т.П. М.: Наука, 1971, с.75-110.
5. Бор Н. Математика и естествознание // Там же, с.497-503.
6. Бор Н. Биология и атомная физика // Там же, с.250-258.
7. Биоиндикация загрязнений наземных экосистем / Под ред. Р.Шуберта; Пер. с нем. М.: Мир, 1988, 348с.
8. Turner A.P. et al. *Biosensors: fundamentals and application*. Oxford. 1987. 770p.
9. Непомнящих И.А., Сочеванов Н.Н., Исаева О.А. Возможности биолокации при поисках месторождений полезных ископаемых // Обзор ВИЭМС. М., 1989, 54 с.
10. Непомнящих И.А. Биолокационный метод поисков // Советская геология. 1989, № 10, с.113-120.
11. Непомнящих И.А. Методика изучения геопатогенных зон на больших площадях // Доклады Всесоюзного научно-технического семинара "Проблемы геопатогенных зон", 23.10-03.11.90. М., 1990, с.77-82.
12. Непомнящих И.А. Кактус - датчик при краткосрочном прогнозе землетрясений // Тезисы докладов Первого Всесоюзного семинара "Биологические аспекты прогнозирования землетрясений". Крым, 21-28.04, 1991. М., 1991, с.51-52.
13. Apostol A. *Field-dowsing in geology: a possible interpretation. Supplement to the Proceeding of the First International Conference on Paranormal Research. July 7-10, Colorado State University. Fort Collins, Colorado, USA. p.53-64.*

14. Корочкин Л.И. Влияние концептуальной целостности живых систем на становление системной биологической парадигмы //

Природа биологического познания. М.: Наука, 1991, с.142-162.

15. Симаков Ю.Г. Живые приборы. М.: Знание, 1986. 176с.

16. Инюшин В.М. Познание биоэнергетической структуры - горизонт нового мышления // Вопросы биоглоники. Алма-Ата; КазГУ, 1990, с. 3-14.

17. Лосский В. Очерк мистического богословия восточной церкви / Пер. с франц // Мистическое богословие. Киев: Путь к истине, 1991, с. 97-259.

В.Д.Трошин, Т.Е.Белюсова, И.Г.Мясников, О.В.Трошин

Влияние низкочастотного электромагнитного поля на регуляцию мозгового кровообращения у больных цереброваскулярной недостаточностью

Низкочастотное магнитное поле является своеобразным физическим фактором. В отличие от высокочастотных электромагнитных колебаний оно беспрепятственно проходит через биологические ткани, не вызывая каких-либо ощущений у большинства лиц, подвергнутых его воздействию. Это обстоятельство порождает у части врачей и исследователей стремление повысить магнитную индукцию терапевтических аппаратов до весьма высокого уровня с целью достижения ощутимого лечебного эффекта. В ряде случаев такой подход является оправданным, например при магнитостимуляции мышц [1], тромбировании внутричерепных аневризм и т.д.. Однако при локализации магнитных полей в проекции нервных сплетений, ганглиев и участков ЦНС целесообразность повышения индукции 10-30 мТл нуждается в тщательном экспериментальном и клиническом обосновании. Это утверждение становится более убедительным, если вспомнить, что минимальная индукция современных магнитотерапевтических аппаратов в сотни раз превышает соответственный показатель естественного магнитного поля Земли и в 10^9 раз собственного магнитного поля биологических тканей.

Особой чувствительностью к магнитному полю обладает нервная система [6]. Структурные и функциональные изменения под влиянием низкочастотного магнитного поля наиболее быстро возникают в глияльных и нейрональных клетках гипоталамуса, коры больших полушарий, лимбической системы. При определённой интенсивности магнитного поля эти изменения могут достигнуть необратимого уровня [4].

Вместе с тем рациональное использование данного физического фактора позволяет добиться хороших результатов при лечении забо-

лений центральной и периферической нервной системы [5].

Мы исследовали влияние низкочастотного магнитного поля на гемодинамику головного мозга при начальных проявлениях сосудистых поражений мозга на фоне гипертонической болезни и шейного остеохондроза. С этой целью проведено комплексное обследование 147 больных гипертонической болезнью II ст. и 44 больных вертеброгенной головной болью, включающее оценку неврологического статуса, вегетативного тонуса по таблицам центра патологии вегетативной нервной системы, вегетативной реактивности по рефлексу Данини-Ашнера, вегетативного обеспечения деятельности по клино-ортостатической пробе; психологическое тестирование с помощью опросника СМОЛ; нейрофизиологическое исследование: реоэнцефалографию (РЭГ), электроэнцефалографию (ЭЭГ), энцефалорадиотермометрию (ЭРТМ); рефлексодиагностические методы. Возраст обследованных 20-63 лет.

Изучалось изменение мозговой гемодинамики при сегментарной и рефлекторной магнитотерапии.

В первом случае группу обследуемых составили больные начальными проявлениями сосудистых поражений мозга на фоне гипертонической болезни II ст. Источник магнитного поля находился на шейно-воротниковой зоне, по паравертебральным линиям, на уровне C_5-D_4 . При этой локализации омагничиванию подвергались шейно-грудные узлы пограничного симпатического ствола, осуществляющие важные вазотрофические и вазомоторные функции, преимущественно в вертебрально-базиллярном бассейне мозгового кровообращения.

Клиническим наблюдениям предшествовало экспериментальное исследование репаративных процессов в краниальном шейном ганглии (КШГ) и дистальном чувствительном ганглии блуждающего нерва (ДГБН) кошек под влиянием пульсирующего магнитного поля индукцией 5, 10, 15, 30 мТл, частотой 50 Гц, создаваемого промышленным портативным магнитотерапевтическим аппаратом "Магнитер - АМТ - ОI" со специальной приставкой.

В экспериментах на всех сроках наблюдения в краниальных и каудальных отделах КМГ и ДГВН отмечалась выраженная активизация процессов внутриклеточной регенерации в клетках ганглиев по сравнению с контролем. Об этом свидетельствовало повышение электроноплотности всех ультраструктур. Значительное увеличение количества элементов гранулярной эндоплазматической сети (ЭПС), свободных рибосом и полисом, увеличение количества и гипертрофия митохондрий, значительная гипертрофия и осмиофилия лизосом, изменение контуров клеток.

Отмечена стимуляция разрастания отростков нейроцитов, массивный и упорядоченный рост нервных волокон в околорубцовых зонах, прорастание и сохранение большого количества безмиелиновых волокон в рубце. Одновременно происходило ограничение роста соединительной ткани в зоне повреждения, замедлялись процессы склерозирования. Выше перечисленные изменения приводят к более раннему и активному синаптогенезу в КМГ.

Значительные изменения под влиянием пульсирующего магнитного поля происходили в системе нейро-глиальных взаимоотношений. Это выражалось в значительном увеличении количества перинейрональных глиоцитов и увеличении количества и площади глионейрональных контактов за счёт образования многочисленных складок мембран в области этих контактов.

Конфигурация кровеносных капилляров в рубце узлов под действием пульсирующего магнитного поля практически не изменялась.

Применение пульсирующего магнитного поля индукцией 10 мТл позволило получить наиболее сохранную морфологическую картину в ткани нервных узлов по сравнению с другими величинами индукции магнитного поля. Выявлено сохранение максимального количества нейронов на единицу площади, максимальное увеличение размеров тел и ядер нейроцитов, количества перинейрональных глиоцитов, минимальная ширина рубца, гиперплазия элементов грану-

лярной ЭПС, увеличение количества свободных рибосом и полисом, крупных митохондрий с тёмным матриксом и сохранёнными кристами, активизация и упорядочение роста регенерирующих нервных волокон с последующим синаптогенезом.

Таким образом, нами получена нелинейная зависимость выраженности эффекта стимуляции посттравматической регенерации в симпатическом и чувствительном нервных ганглиях от величины магнитной индукции.

Магнитотерапия осуществлялась аппаратом "Магнитер - АМТ -01". Курс лечения состоял из 10 процедур, экспозиция магнитного поля -

10 минут. Магнитотерапия проводилась на фоне комплексного лечения. Группу контроля составили 45 больных без применения магнитных полей, с однотипным лечением. Основная группа была разделена на 4 подгруппы: 1-я группа получала переменное магнитное поле (ПемП) индукцией 10 мТл; 2-я группа - ПемП 30 мТл; 3-я группа - пульсирующее магнитное поле (ПуМП) индукцией 10 мТл; 4-я - ПуМП 30 мТл.

В подавляющем большинстве случаев процедуры магнитотерапии переносились хорошо. Однако на некоторых пациентов оказывало неблагоприятное действие, возбуждающий эффект ПемП и ПуМП индукцией 30 мТл. У больных с высоким уровнем тревожности, частыми кризами с симпатоадреналовым течением, с приступами шейной мигрени процедуры магнитотерапии в данных режимах вызвали чувство внутренней напряжённости (п=8), ощущение полноты и распираания в голове (п=2), дрожь в руках, чувство страха и сердцебиение (п=3). У одной больной применение ПемП 30 мТл спровоцировало приступ шейной мигрени.

Нежелательный возбуждающий эффект ПемП и ПуМП 30 мТл обусловил меньшее количество пациентов, выписанных с улучшением по сравнению с группами, в которых применялось ПемП и ПуМП меньшей индукции (10 мТл).

Наилучший клинический эффект был достигнут в группе 3 с применением ПумП 10 мТл. У больных этой группы чаще и быстрее исчезали или значительно уменьшались головные боли, головокружение, шум в ушах, координаторные расстройства, вегетатические проявления шейного остеохондроза. В этой же группе отмечался наиболее выраженный гипотензивный эффект. К концу курса у больных 3 группы систолическое артериальное давление (АД) понижалось на $37,8 \pm 2,2$ мм рт. ст. и на $15,9 \pm 1,2$ мм рт.ст. — диастолическое.

По данным РЭГ, у больных основной группы увеличивалось пульсовое кровенаполнение сосудов мозга, улучшались эластико-тонические свойства сосудистой стенки, исчезало затруднение венозного оттока. Наибольшие различия с группой контроля отмечались в группе 3, причём различия эти касались прежде всего вертебрально-базиллярного бассейна, где показатели гемодинамики к концу лечения существенно превосходили аналогичные показатели других групп.

Глубинная температура мозга в основной группе к концу курса повышалась в среднем на $0,3 \pm 0,02^\circ\text{C}$. Наибольшее повышение глубинной температуры мозга в конце курса отмечалось в группе 3. Термодинамика мозга больных этой группы характеризовалась более существенным повышением церебральной температуры как в передних, так и наиболее выражено в задних отделах мозга.

Корреляционный анализ взаимосвязи основных клинических проявлений в процессе лечения с исходным симпатическим тонусом, динамикой систолического и диастолического АД, депрессией диастолического индекса РЭГ и повышением глубинной температуры мозга после одной и десяти процедур показал существенное значение вегетотропного действия используемых магнитных полей в реализации терапевтического эффекта. При этом наиболее важную роль играло снижение регионарного симпатического влияния на тонус церебраль-

ных сосудов, что в конечном счёте приводило к улучшению мозгового кровообращения в жизненно важных стволовых отделах головного мозга.

Наличие тесной корреляционной связи между регрессом основных клинических проявлений в течение курса и изменением глубинной температуры мозга после однократной процедуры магнитотерапии позволило предложить СВЧ радиотермометрию головного мозга в качестве теста на магниточувствительность у больных цереброваскулярной недостаточностью [2].

Магнитотерапия, проведённая аппаратом "Магнитер - АМТ - ОI" в домашних условиях 20 магниточувствительным больным в режиме ПуМП 10 мТл, сопровождалась улучшением самочувствия в 80% и в 60%-поддержанием АД на оптимальном уровне без применения гипотензивных препаратов.

Помимо вегетотропного действия магнитных полей, связанного с их влиянием на сегментарные и супрасегментарные вегетативные образования, в магнитотерапии сердечно-сосудистых заболеваний широко используется рефлекторное воздействие магнитными полями на биологически активные точки [3].

Нами исследована эффективность аурикуломангнитопунктуры точечным источником ПемП индукцией 30 мТл и частотой 12-15 Гц 52-х больных вертеброгенной головной болью.

Преследовалась цель коррекции сопутствующих шейному остеохондрозу вегетативных, психоэмоциональных и вазомоторных расстройств. Одновременно воздействовали на точки шейного отдела позвоночника, затылка, водно-солевого обмена. В результате лечения исчезали или значительно уменьшались головные боли, уменьшалась болезненность и увеличивалась подвижность в шейном отделе позвоночника. Хороший терапевтический эффект отмечался у 91% больных, получавших аурикуломангнитопунктуру, в то время как в

контрольной группе – у 60%.

Таким образом, повышение терапевтического эффекта при магнитотерапии наблюдаемых нами больных не возрастало пропорционально интенсивности магнитного поля. Та же закономерность отмечена в экспериментальных исследованиях. Это свидетельствует о сложности механизмов взаимодействия электромагнитной энергии с биологическими объектами, в частности, с сегментарными образованиями вегетативной нервной системы:

Результаты аурикуломангнитопунктуры подтверждают правильность выбора ПэмП в качестве физического фактора, вызывающего адекватные рефлекторные реакции при воздействии им на биологически активные точки ушной раковины.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Маликова С.Н., Антонов А.В., Говор Г.А., Дубровенский В.М.// Вопр. курортол. – 1989. – №3. – С.50-53.
2. Мясников И.Г. Клинико-физиологическая характеристика магнитотерапии больных начальными проявлениями сосудистых поражений мозга: Автореф. дис. ... канд. мед. наук. – Пермь, 1991.
3. Рыболовлев Е.В., Владимирский Е.В., Владимирская Н.Л.// Механизмы лечебного действия магнитных полей. – Ростов-на-Дону, 1987. – С.107-III.
4. Солдаткина Л.П., Бражников Ю.С.// Актуальные вопросы магнито-биологии и магнитотерапии. – Ижевск, 1981. – С.67-68.
5. Стрелкова Н.И. Физические факторы лечения в неврологии. – М., 1983.
6. Холодов Ю.А., Шишло М.А. Электромагнитные поля в нейрофизиологии. – М., 1979. – 168 с.

А.Ф.Лаговский, А.Д.Терентьев

О КОНЦЕПЦИИ ИССЛЕДОВАНИЯ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ БЫСТРОПРОТЕКАЮЩИХ ПРОЦЕССОВ В НАЧАЛЬНО-РАВНОВЕСНЫХ СРЕДАХ

Одним из возможных направлений исследования стихийных бедствий являются методы теории катастроф, где широко развиты способы построения аналитических решений задач неустойчивости разных физических систем [1,2].

Интересно заметить, что авторы публикуемых аналитических исследований подчеркивают необходимость наглядных физических интерпретаций как в выборе исходных систем уравнений, так и при анализе решений, особенно при наличии ветвлений. Такая точка зрения, несомненно, еще более сближает два названных направления, так как стихийное бедствие, рассматриваемое как катастрофа, обязательно требует поиска физической причины неустойчивости в физической же системе, находящейся в гравитационном силовом поле с некоторыми начальными и граничными условиями.

При таком подходе некоторые типы неустойчивостей, ведущие к катастрофе (стихийному бедствию), могут быть вызваны разной природы флуктуациями начальных либо граничных условий, выводящими стационарную систему из состояния равновесия.

Существует, однако, проблема, связанная с понятием равновесия в гравитационном поле, отмеченная при исследовании аксиоматики сплошных сред К.Трусделлом. Согласно результатам, полученным в [3], объем сплошной среды может находиться в равновесии (покое) только при условии, что системы массовых и поверхностных сил уравниваются попарно (массовые силы уравниваются массовыми, поверхностные силы — поверхностными).

Очевидно результаты К.Трусделла ведут к парадоксу, так как запрещают использование известного уравнения гидростатики, согласно

которому объем среды покоится, когда гравитационная сила уравновешена поверхностной.

В работе [4] показано, что парадокс Трусделла устраняется при анализе уравнения гидростатики с точки зрения совмещенного Эйлера-Лагранжева подхода. В этой работе сделан вывод, что понятие равновесия в гидродинамике для свободного объема среды (то есть объема с проницаемой границей) принципиально отличается от понятия равновесия системы твердых тел, когда условие для уравновешенной системы сил требует обязательного обращения в нуль второй производной по времени от координат центра масс. Например, для свободного объема среды, покоящейся в гравитационном поле, эти различия обусловлены следующими характерными особенностями:

1. Переменным составом среды в объеме в результате входа и выхода структурных частиц вещества сквозь проницаемую границу объема.
2. Равенством нулю средней скорости макроскопического движения (среда покоится) при наличии хаотического (теплового) движения структурных частиц вещества.
3. Наличием ускорения в гравитационном поле для каждой структурной частицы, в результате чего ускорение центра масс системы не равно нулю, хотя средняя макроскопическая скорость системы обращается в нуль.

Дальнейшие исследования в системах типа газа и жидкости [5,6] показали, что выполнение условий равновесия требует также специфического градиента концентрации структурных частиц системы, хотя плотность среды в некоторых случаях может сохраняться.

Отмеченными свойствами, очевидно, может обладать широкий класс геофизических систем, внутри которых развиваются явления типа стихийных бедствий. В ряде работ [7-9] уже начаты исследования процессов в экологических системах с применением совмещенного подхода, где с учетом Эйлеровых сеток может быть использован способ численного моделирования методом крупных частиц [10,11]. Известно, что метод крупных частиц

основан на совмещении Эйлера и Лагранжева подходов посредством последовательных этапов расчета потоков сквозь границы Эйлеровых ячеек.

Таким образом, появляется перспектива применения "физической идеологии" и ряда аналитических методов теории катастроф совместно с методами численного моделирования, например, для анализа причин и развития неустойчивостей в некоторых системах, находящихся в равновесии в начальный момент времени.

Такие системы, представляющие интерес при изучении стихийных бедствий, могут, в частности, иметь вначале нулевые потоки массы, но отличающиеся от нуля стационарные потоки количества движения.

Любое изменение граничных условий в такой системе должно вызывать смену состояния, сопровождаемую возникновением потоков массы и нестационарным развитием потока количества движения. При наличии соответствующего масштаба такой процесс в средах типа газа, жидкости либо земной мантии может быть отнесен к категории стихийных бедствий. При этом быстрота развития процесса (появление потока массы) обуславливается своеобразием начального состояния покоящейся системы, "пронизанной" потоком количества движения.

Литература

1. Томсон Дж.Т. Неустойчивости и катастрофы в науке и технике.-М.: Мир, 1985.-254с.
2. Постон Т., Стварт И. Теория катастроф и ее приложения.-М.:Мир, 1980.-607с.
3. Трусделл К. Первоначальный курс рациональной механики сплошных сред.-М.:Мир, 1975.-592с.
4. Терентьев А.Д. Исследование парадокса Трусделла //Тез.докл. XVI научно-техн. конф. КТИПНХ.-Калининград, 1988.-С.25.
5. Терентьев А.Д. Теоретическое исследование кластерной модели воды в гравитационном поле Земли// Модели в природопользовании: Сб. науч. тр./Калининградский ун-т-Калининград, 1991г.- С.44-52.

6. Терентьев А.Д. Применение модели "дробящихся сфер" в динамике кластерных структур // Тез. докл. X Всесоюз. конф. по динамике разреженных газов.-М., 1989.-С.143.

7. Лаговский А.Ф., Терентьев А.Д. О связи сейсмического индикатора водного уровня с механизмом самоорганизации кластеров // Тез. докл. II Всесоюзной междисциплинарной научно-техн. школы-семинара.-Томск: Томск. политех. ин-т. 1990. Ч.2.- С.112-114.

8. Лаговский А.Ф., Терентьев А.Д. О структуре уравнений динамики гидроэкологических систем при моделировании локальных процессов в биосфере // Тез. докл. координационного Сопещения по математическому моделированию в гидроэкологии.- Л., 1990.- С.26-27.

9. Лаговский А.Ф. Моделирование локальных процессов в экологических системах // Модели в природопользовании: Сб. науч. тр. / Калининградский ун-т.- Калининград, 1991.- С.52-56.

10. Давыдов Ю.М. Многопараметрические схемы расщепления для решения пространственно-трехмерных нестационарных задач // ДАН. 1979. Т.247, №6.-С.1346-1350.

11. Белоцерковский О.М., Давыдов Ю.М. Метод крупных частиц в газовой динамике.- М.:Наука.- 391с.

Приложение

УРАВНЕНИЕ УСРЕДНЕННОГО ПОКОЯ СИСТЕМЫ ПЕРЕМЕННОГО СОСТАВА

Согласно [1п] теорема об изменении количества движения системы переменного состава приводит к уравнению

$$\int_{\sigma} \frac{\partial(\rho u_i)}{\partial t} d\sigma + \int_{\sigma} (\rho \langle v_i v_k \rangle) n_k d\sigma = \int_{\sigma} F_i d\sigma, \quad (I)$$

где σ - произвольная поверхность замкнутой ячейки с объемом τ ,
 ρ - плотность среды, v_i - абсолютная скорость частиц среды,

$u_i = \langle \dot{v}_i \rangle$ - макроскопическая скорость среды, $\mathcal{F}_{\tau i}$ - плотность сил.

Вводя относительную скорость частиц c_i (где $\dot{v}_i = u_i + c_i$) и переходя к элементарной ячейке объема, получим

$$\frac{\partial(\rho u_i)}{\partial t} + \frac{\partial}{\partial x_k} \left\{ \rho(u_i u_k) + \rho \langle c_i c_k \rangle \right\} = \mathcal{F}_{\tau i}. \quad (2)$$

Уравнение (2) показывает, что в системах переменного состава производная количества движения по времени может отличаться от нуля даже в случае, когда макроскопическая скорость системы обращается в нуль. Действительно при $u_i = 0$ и $c_i \neq 0$ из (2) имеем

$$\frac{\partial}{\partial x_k} \rho \langle c_i c_k \rangle = \mathcal{F}_{\tau i}. \quad (3)$$

Применяя (3) к конечному объему, делаем вывод, что в случае разброса (дисперсии) скоростей частиц в покоящейся (в среднем) системе переменного состава существует дисперсионный поток количества движения через поверхность, ограничивающую объем, равный главному вектору внешних сил, приложенных к частицам среды внутри объема.

Заметим, что скорости c_i определяются в физике в качестве тепловых скоростей хаотического движения частиц, диагональные компоненты тензора $\rho \langle c_i c_k \rangle$ - определяются в качестве гидростатического движения, которое может быть измерено в средах типа газа и жидкости.

Литература

Ип. Терентьев А.Д. Вывод балансовых уравнений для физических величин в конечном объеме деформируемой среды методом Эйлера-Лагранжа. - Калининград, 1986. - 27с. Деп.ВИНИТИ. II.12.86. № 8463-1386.

В.Н.Сальников, Э.И.Редюченко

Аномальные фотоэффекты в геоактивных зонах и механизмы образования электромагнитных систем (НЛО)

Введение

Ранее в работе [1] были изложены результаты комплексных геологических, геофизических и лабораторных исследований геоактивных зон и вещества, оставленного после воздействия плазменных объектов, возникающих на границе литосфера-атмосфера. Изучены психофизические реакции у человека в этих зонах. Отобраны образцы горных пород как подверженные воздействию аномальных объектов, так и эталонные. Получены предварительные химические и спектральные анализы проб. Районы, где выделены геоактивные зоны, различные по климатическим и гидрогеологическим характеристикам: Кемеровская область, Ижморский район (таежная часть без прямого техногенного воздействия); Алтайский край, горный район (геосинклинальная область Алтае-Саянской складчатости); пустыня Кызыл-Кум, междуречье Аму-Дарьи и Сыр-Дарьи (район развития золотодобывающей и уранодобывающей промышленности с нарушенной экологией, загрязнением подземных вод при выщелачивании урана из осадочных пород, закачкой растворов в скважины). Несмотря на всю очистку питьевой воды, которая идет по водоводу в город Зарафшан, в ней повышенное содержание минеральных солей, хлоридов, кальция, есть следы пестицидов. Поэтому у людей, проживших в городе пять лет, часто уже больная печень. Легочные заболевания за последние пятнадцать лет увеличились в четыре раза (запыленность в городе в некоторые дни превышает допустимые концентрации более чем в пять раз). Тем более, что окрестности Зарафшана усыпаны сейчас мусором, который сваливают в первом попавшемся месте. Кроме прямого антропогенного заражения пустыни, можно отметить еще ряд природных явлений по рассеянию и кон-

миграции тяжелых элементов и вредных продуктов производства:

1) Смерчи и песчаные бури, и вихри, которые мы наблюдали и фотографировали. Они захватывают элементы, содержащиеся в "хвостах" обогатительных фабрик, переносят по пустыне и выбрасывают за сотни километров от места их складирования.

2) Просачивание растворов, закачиваемых в скважины для выщелачивания урана, по водоносным горизонтам, их замещение и миграция к населенным пунктам. Такой процесс уже привел к заражению омиаком подземных вод на обширных территориях.

3) Захват вещества на техногенных сооружениях, рудных окладах, "хвостах" фабрик электромагнитными системами (устойчивыми плазменными образованиями природно-техногенного генезиса) и выброс его в гидро-активных зонах, местах электромагнитной разгрузки, в районах с повышенной энерготехнической, энергетической нагрузкой (заводы, ТЭУ, пусковые военные комплексы и др.). Этому механизму рассеяния и концентрации вещества в природе и посвящена настоящая статья.

1. Фотографирование электромагнитных систем, невидимых глазом

В районе аномального места "Пустыня-2", расположенного в 25 км от г. Зарафшана по направлению на юг, проведена панорамная съемка 1 октября 1991 года с 9 до 10 часов Сальниковым В.Н. фотоаппаратом "Зенит-19". Утро было ясное, солнечное, температура воздуха +25°C. Пленка чувствительностью 65 ед., выдержка 250, диафрагма 8. При съемке по Аз 240° ЮЗ на пленке зафиксированы три темных объекта разной величины и расходящиеся кверху черные лучи (фото I). Визуально это явление не фиксировалось. Через 10 минут "черные метки" и черные лучи исчезли. После съемки местности по Аз 240° ЮЗ через пять минут снималась панорама по Аз 30° СВ и по Аз 60° СВ. На первом снимке видна кошара и в правом углу слабые темные лучи. Ярко выражен-

ные черные лучи имеются на второй фотографии по Az 60°CB (фото 2). В левой части снимка фиксируется "черная метка" с размытым левым краем, по-видимому, это след от движения ее вправо. Если достроить лучи до земли, то на поверхности ее, вблизи оператора, находится узкая их часть, как бы выходящая с поверхности горных пород. Интересно отметить, что при фотографировании на месте аномального воздействия "Пустыня-1" и "Пустыня-1а" между 12 и 13 часами "меток" на пленке не зафиксировано, но имеется веретенообразный темный объект. В то же время при фотографировании в сторону аномального места "Пустыня-2", возле стоянки пастухов, расположенной в 6 км от аномального места, на пленке фиксируется "черная метка" на границе со светлой частью пространства, возникающего при поглощении одной из частот солнечного спектра или изменении ее (фото 3). На снимке, сделанном в этом направлении тремя секундами ранее, "черная метка" отсутствует. При съемках, проведенных в северном направлении, "меток" на фотопленке не обнаружено. Спустя сутки, при фотографировании группы людей на аномальном месте "Пустыня-2" обнаружены "черные метки" на этих людях и в пространстве между ними.

В.К.Муравлевым была проведена обработка вышеупомянутых снимков аномальных объектов методом цветокодирования эквиденсит. Преобразование таких фотоснимков в цветокодированные эквиденситограммы в ряде случаев позволяет повысить информативность изображения [2]. С помощью цветного дисплея, оснащенного памятью регенерации и процессором, позволяющим выполнять простые математические операции над элементами изображения, можно быстро получить эквиденситограммы фото- и кинокадров. Разные градации серого тона изображения на экране телевизионного дисплея окрашиваются в условные цвета. Цветокодирование позволяет повысить разрешающую способность при идентификации некоторых элементов изображения, выявить детали, не опознаваемые на черно-белом снимке, подчеркнуть те или иные особенности структу-

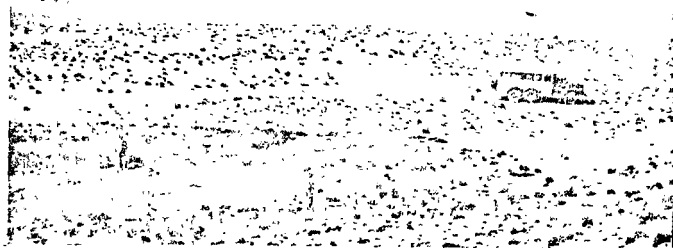


Фото I



Фото 2



Фото 3

ры сфотографированного объекта. Кроме того, эквиденситограмма позволяет получить объективную картину распределения градиентов освещенности на полученном изображении. По ним можно судить о распределении градиентов температуры, плотности или давления в среде, окружающей объект съемки, а иногда и в самом объекте. Приведем в качестве примера результаты обработки этим методом фотографии № 2. Фотография № 4 сделана с цветного слайда, поэтому многие тонкие эффекты по цветокодированию здесь не отмечались, но тем не менее видно сложное строение атмосферы в приземном слое и расслоение ее в волнообразное свечение. Объект в правом верхнем углу имеет зональное строение и соединяется отдельными стримерами с литосферой. На увеличенной цветокодированной фотографии объекта (фото 5) видна ось в центре и зональное строение "черной метки". Гистограмма распределения частот светового спектра подчеркивает наличие в центре ядра и "полосатость" ореола (фото 6), хорошо прослеживается на фотографии переход "черного плазмоида" в цилиндрический канал, соединяющий его с землей.

2. Механизм образования черных плазмоедов

Черные шаровые молнии иногда встречаются в описаниях очевидцев. Термин "черная метка" был введен в г.Томске В.Н.Фефеловым для классификации концентрических пятен, которые встречаются при фотографировании людей, животных и пейзажа. Преимущественно "черные метки" отмечались на пленке отдельных операторов, поэтому появилось предположение, что "черные метки" связаны с отдельными людьми, обладающими определенной энергетикой, и, возможно, появление их каким-то образом стимулируется этими людьми [3]. При исследовании одного из полтергейстов в г.Томске Г.Г.Токаренко заснял целый ансамбль подобных образований в квартире. "Черные метки" присутствовали и вокруг хозяев квартиры, и располагались на некоторых исследователях.

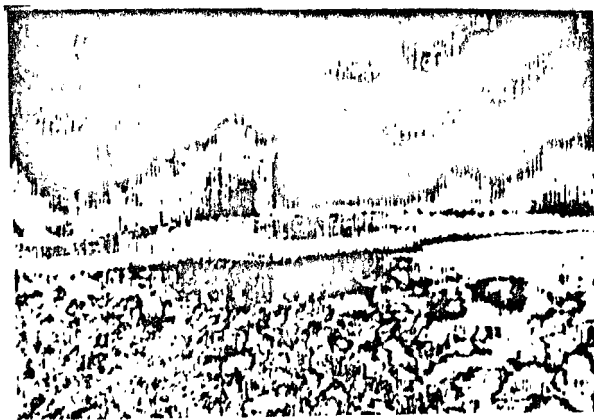


ФОТО 4



ФОТО 5

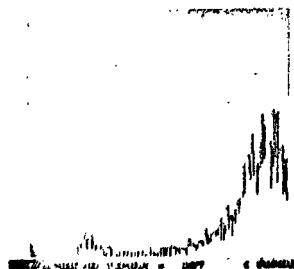
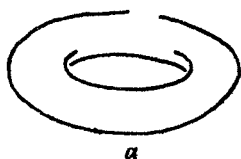


ФОТО 6

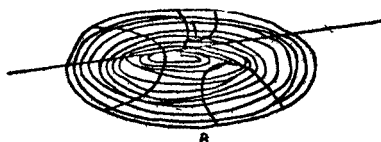
В то же время метки отсутствовали при фотографировании людей и обстановки в квартире другим оператором. Сальниковым В.Н. "черные метки" впервые были обнаружены в геопатогенной зоне, которая расположена в Кемеровской области, в Ижморском районе, на месте бывшего поселения (деревня исчезла 40 лет назад). В этом месте примерно установлен электромагнитный волновод между литосферой и атмосферой, в конце которого появляются вихреобразные облака на чистом ясном небе и их распад. Облака принимают форму различных человеческих лиц, животных, чертей. Шахпроновым И.М. получены искусственные "черные метки" в лаборатории при вращении листа Мёбиуса и его тренировке в течение 60 секунд с силовым возбуждением [4]. "Черная метка" жила 48 часов и мигрировала в геопатогенную зону. Построены модели образования таких электромагнитных систем с поглощением части солнечного спектра электромагнитных колебаний и описан механизм устойчивости "черных меток" [5]. Поэтому можно предположить, что на месте кошары должна быть устойчивая структура электромагнитной системы, которая при эволюции через распад могла при взрыве заместить органическое вещество на стекло, состоящее, в основном, из аморфного кварца с обогащением его тяжелыми элементами.

В пространстве (независимо – в физическом вакууме или в материальной среде) возможно существование устойчивых самоиндуктивных энергетических образований. Простейшее из них – тор (рис. 1а), в котором спиралевидно располагаются силовые линии (рис. 1б, в) или линии равных потенциалов, как функции ориентации единичных элементарных площадей поверхности тора, исходя из наличия дипольности различной плотности и векторов напряженности отдельных элементарных объемов, составляющих в целом тело (объем) тора, находящееся в энергетическом динамическом равновесии с окружающим пространством. "Дырка от бублика" в неординарных условиях, зависящих от внешних причин (хотя в частных случаях возможны и внутренние причины), не находит-

ся строго в центре тора и в крайних случаях приближается к внешней поверхности тора, что приводит к энергетическому перекосу замкнутой системы (рис.1г). В пределе такой перекося трансформируется в образование с энергетическим передаточным числом (как в механике). Работа (или количество движения различной природы) в зоне А равна количеству движения в зоне В. Зона В работает как пространственный резонатор, сгоняющий всю возможную интерпретацию поливолнового процесса зоны В в зону А (рис.2а). То есть практически плотность событий в сечении тора зоны А значительно выше, чем в зоне В. Резонатор (или конденсатор) зоны В аккумулирует в зоне А такую энергию, которая перенасыщает допустимо возможные пределы для данного сечения тора. Возможно свечение участка зоны А, хотя в целом тор может быть визуально незаметным. Когда радиус "бублика" приближается к нулю, то есть когда резонатор работает быстрее, чем "переправа" в зоне А, возможен местный пробой поперечного сечения тора в зоне А. Получается "взрыв", молния, сброс энергии конденсатора, после чего он становится менее энергонасыщенным, чем мгновение назад. Происходит переполаризация пространства, то есть вместо излучения система начинает поглощать любую форму энергии из окружающего пространства. В зависимости от плотности энергонасыщения и объема обрешеченной энергии при последующей переполаризации участка пространства (пространства тора) возможен интенсивный набор энергии, который выражается в разгоне элементарно заряженных частиц (полей) окружающего пространства в сторону дефицита энергии, то есть к тору. Здесь возможно образование свечения, которое будет начинаться не в торе, а в окололежащем пространстве (рис.2б). Этим объясняется имеющийся факт обрубленных лучей НЛО. Сверхдефицит энергии порождает явление невозврата поглощаемой энергии. Фиксация явления "отражения" исчезает. Образуется черная дыра ("черная метка" на фото). Количество "черных меток" и их поперечное сечение (и расположение в пространстве) мо-

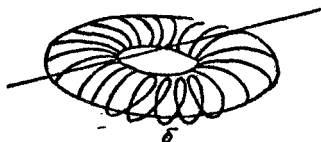


а



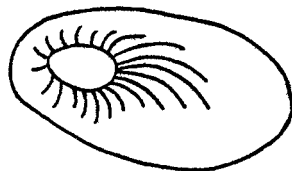
в

Продольные волны (направление витков почти перпендикулярно диаметру тора) — схема орбит планет.



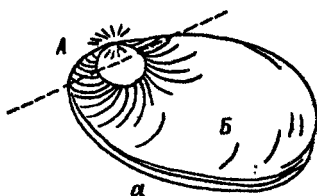
б

Поперечные волны (направление витков почти параллельно диаметру тора).



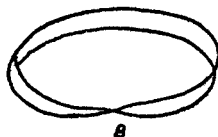
в

Рис. 1



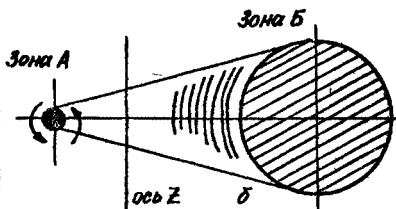
а

В данной схеме осуществляется широкий спектр поперечно-продольных структур, исходящих одна из другой



в

Однозаходная лента Мёбиуса



ось Z

Зона Б

Зона А

б

Поперечный разрез тора

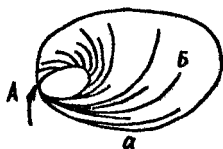


в

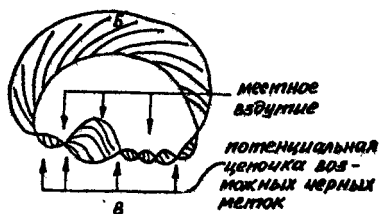
Двухзаходная лента Мёбиуса

Рис. 2

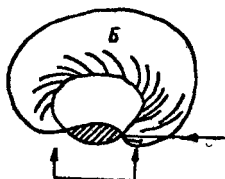
жет быть различным, исходя из того, что количество минимально возможных сечений зоны А зависит от шага свивок силовых линий в торе, то есть от соотношения поперечных волновых структур к продольным. Это просто объясняется на примере ленты Мёбиуса, когда она может быть однозаходной и многозаходной (рис.2в, 2г). "Надуйте ленту Мёбиуса и у вас будет рассматриваемый нами тор" (рис.3а, 3б). Если пробой окажется возможным в нескольких минимальных сечениях зоны А, то местные вздутия, как обособленные системы, могут еще какое-то время индуктивно существовать автономно, могут даже светиться от перенасыщения энергией, в то время как минимальные сечения будут тут же образовывать "черные метки" недонасыщения (рис.3в). В рисунке 3г "ручки тора" стремятся вытолкнуть светящуюся звездочку из пространства тора, потому что они, скручиваясь, сближаются между собой по закону параллельных токов (рис.4а,б,в,г). Образуется "солнечный" протуберанец на теле тора, затем отрыв "звездочки" с "хвостами" от тора. Происходит сброс энергии. Если занимаемый "вздутием" объем пространства не соответствует возможно допустимому энергосодержанию в данном объеме пространства (расчетная емкость), то возможно взрывоподобное высвобождение энергии вздутия (в отличие от пробоя в узких горловинах скруток тора). Исходя из изложенного, можно сделать вывод: на местности, указанной на фотографиях, должен был быть энергетический взрыв или не менее интенсивная потеря энергии тора в других формах излучения. Если взрыва (или иного свидетельства потери энергии) не было обнаружено, иное толкование феномена на фотографии затруднительно. Итак, должен быть взрыв (или что-то подобное), после чего фотографии можно "расшифровать" так (рис.5), если смотреть сверху. Если взрыва не было, а был пробой в скрутках, то энергия вздутий (светящиеся шары) должна быть очевидной. В целом же темные полосы на фотографиях - это потенциальная энергия (недонасыщенная энергоструктура поглощения с заморо-



Минимальное сечение тора зоны "А".



Возможная схема скрутки зоны "А" перекошенной структуры тора.



Два минимальных сечения тора зоны "А".

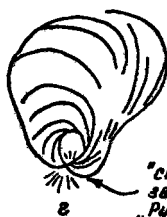


Рис. 3

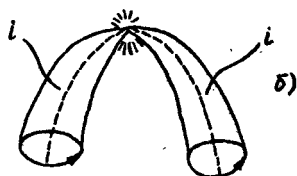
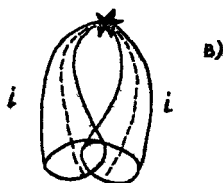
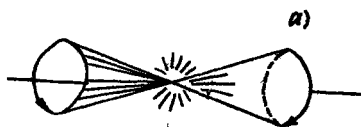


Рис. 4

женными частотами — как накладка спиц в крутящемся колесе на экране кинематографа — стробоскопический эффект присутствия невидимой спицы (силовой линии). Как закрутка местных вздутий, так и устойчивая закрутка горловин скруток предполагает наличие в них широкого спектра сочетаний возможных частот реализации равновесия количеств движений в зоне А и Б (рис. 3в). Вздутие по рисунку 3в трансформируется в параллельно соединенные скрутки, устойчивость системы "вздутия" повышается. Расположение элементов скруток "вздутия", в соответствии с геометрией пространства, только кристаллическое, которое может заполняться веществом. Имеется ряд наблюдений, когда шаровая молния превратилась в обыкновенный рыхлый кремнезем. Разрыв одной из скруток вздутия предполагает возможность изменения структур различных веществ, то есть возможны модификации вещества. Мало того, в вихревой скрутке вздутия возможен разброс местных локальных вздутий, равно как и наличие в узких горловинах скруток мертвых зон ("глазов смерчей"), в которых проглядывается тенденция к образованию сверхустойчивых структур (светлоточечных или черноточечных, или конгломерата этих структур (рис. 6а). Это, в свою очередь, предполагает наличие возможности вносить коррективы в частотную характеристику некогда бывшего пространства или его участков с преобразованием ранее находящихся там одних материальных структур в другие (пример кизняка) и с другой (наведенной) частотной характеристикой. Пройдет время, восстановится частотная характеристика кизняка, и образовавшийся некогда силикат кизняка исчезнет (или кремнезем). К последующим фотографированиям участков пространств нужно подходить системно, то есть фотографировать однажды выбранный участок пространства не менее трех раз с одной и той же позиции и параметрами съемки. Это даст возможность проследить "движение" структур во времени. Разрыв между фиксированием — исходя из практики. Во-вторых, замыкать фотографирование пространства

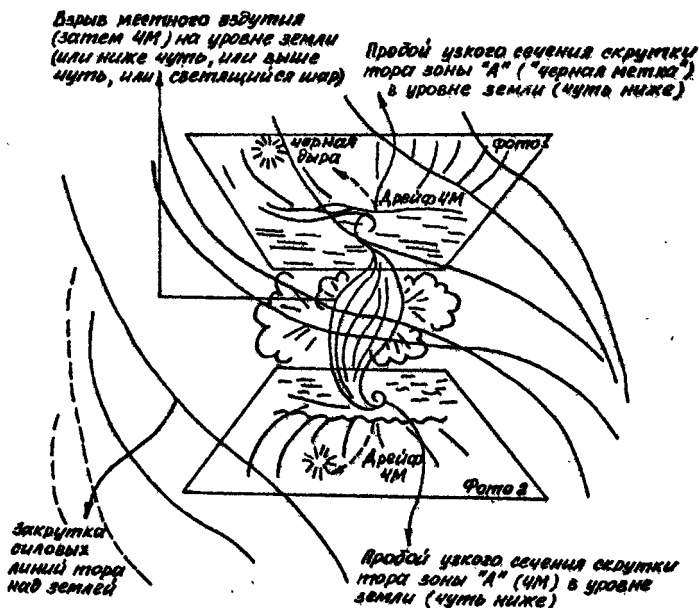


Рис. 5

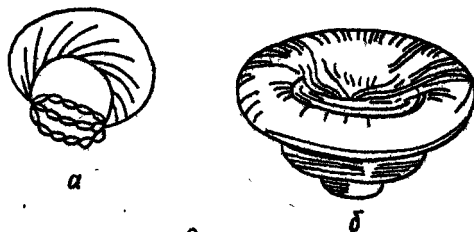


Рис. 6

через зенит, то есть от горизонта до горизонта (полосой). Это бы дало, в данном случае, возможность узреть наличие замороженной скрутки линий равных потенциалов в основном теле тора над землей, что полностью бы раскрыло секрет энергетической Кызыл-Кумской фее-рии (аномального явления). Существование в материальной среде замороженных структур поля (энергии или потенциала — неважно) под-тверждается наличием факта: в породах находят "каменные" НЛО до 9 тонн весом идеальной формы, в частности, такие, как на рисунке 6б.

Заключение

Пространство анизотропно по своей геометрической структуре. Пространство анизотропно по энергонасыщенности отдельных его участ-ков. Пространство абсолютно дееспособно и обладает свойством са-морегулирования и уравнивания. Пространство изначально предра-сположено к материализации в любом однажды взятом участке или объ-еме. Структура пространства абсолютно жесткая и плотная. Видимая материальность мира есть комплекс группированных напряжений прост-ранства, перемещающихся в абсолютно жесткой структуре пространства от одной ее неделимой точки до другой, в соответствии с масштабным соответствием контактирующих систем отсчетов. Структура простран-ства и его материальное содержание не может быть не кристалличес-ким, что и подтверждается на практике наличием множества констант и постоянных величин. Кристалл массы в кристалле пространства не что иное, как известный факт существования мира "отрицательных" кристаллов или газожидких включений в кристаллах с известными нам свойствами. Более тонкое понимание роли энергетических уровней одного и того же электрона в каком-либо атоме предполагает возмо-жность избирательно изменять энергетические уровни электронов в атомах любых веществ, что сулит необыкновенные возможности, напри-мер, в ликвидации "памяти" каких-либо веществ, настроенных только на процесс, допустим, интенсивного окисления (проще говоря, наст-

роенных на пожар). Значит, тушить пожары можно будет мгновенно при наличии ультра-СВЧ-генератора, стирающего из "памяти" материалов изначально заложенную в них "частоту", провоцирующую окисление (возгорание) при полтергейстных явлениях.

Литература

1. Сальников В.Н. Электромагнитные системы литосферы и техногенеза (аномальные явления). -Томск, 1991. -384 с. - Деп. в ВИНТИ 18.03.91. №1156-В91.
2. Журавлев В.К. Применение метода цветокодированных эквиденсит для исследования аномальных явлений //Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде. -Томск, 1988.-ч. 3. -С.201-203.
3. Гумилев Л.Н. Этногенез и биосфера Земли (возраст этноса) /Ленинградский гос.университет. -Вып.2. -Л., 1979. - 316 с. -Деп. в ВИНТИ 12.08.79. №3735-79.
4. Шиманский В.П. История развития биосферы //Эволюция и биоэкологические кризисы. - М.: Наука, 1987. - С.5-45.
5. Федощенко В.И. Геометризация пространства и закон параболы масс //Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде: Труды междисциплинар. научно-техн. школы-семинара. Секция: Концептуальные подходы и гипотезы. Томск, 18-24 апреля 1988/Томский политехн.ин-т. - Томск, 1990. - ч.2. - С.79-171. - Деп. в ВИНТИ 07.12.90. № 6154-В90.

Подписи к фотографиям и рисункам

I. Ф о т о г р а ф и и

Фото 1. Аномальные объекты черного цвета среди расходящихся от земли темных лучей. Справа видны два небольших объекта ("черные метки"). Визуально это явление не замечено. Небо ясное, голубое. Внизу слева аномальное место "Пустыня-2".

Фото Сальникова В.Н., 1.10.91 г., 9 час. 40 мин.

Чувст. пленки 65 ед., вид. 250, диафр. 8.

Фото 2. Снимок сделан по Аз 60°СВ в направлении на точку посадки объекта "Пустыня-1" и "Пустыня-1а". Слева на фото черный объект ("черная метка") с расходящимися от земли лучами. Расстояние от места посадки 2 км. Вдали виден копёр разведочной шахты на золото.

Фото Сальникова В.Н., 1.10.91 г., 9 часо. 48 мин.

Чувствит. пленки 65 ед., вид. 250, диафр. 8.

Фото 3. На границе освещенности двух сред (или по различному солнечному спектру) появляется темный объект ("черная метка"). Фотография сделана по Аз 200°КЗ в направлении на район аномального места "Пустыня-2". На переднем плане стоянка пастухов.

Фото Сальникова В.Н., 1.10.91 г., 13-14 часов.

Чувствит. пленки 65 ед., вид. 500, диафр. 4.

Фото 4. Фотография напечатана с цветного слайда, на котором градации серого тона изображения фото 2 на экране телевизионного дисплея окрашиваются в условные цвета (цветокодирование). В левом углу находится "черная метка", имеющая сложную оболочку. Атмосфера разделена волнообразными свечениями, наподобие северного сияния (эквиденитограмма получена В.К. Журавлевым).

Фото 5. Увеличенная фотография "черной метки" (фото 4). Напечатана с цветного слайда. В ядре "черной метки" видна ось в центре. Метка соединяется с землей стримерными каналами.

Фото 6. Гистограмма градиентов освещенности "черной метки", зарегистрированной на фото 2. Гистограмма подчеркивает наличие "ядра" в центре и полосатость ореола.

П. Р и с у н к и

Рис.1. Модели устойчивых самоиндуктивных энергетических образований: а - тор; б - ток с силовыми линиями; в - линии равных потенциалов; г - центр тора ("дырка от бублика") смещается на периферию.

Рис.2. Трансформация тора со смещенным центром в пространственный резонатор: а - появление свечения в зоне А, когда сечение тора в этом месте приближается к нулю; б - свечение в окололежащем пространстве тора, а для наблюдателя может иметь вид обрубленных лучей НЛО; в - однозаходная лента Мёбиуса; г - двухзаходная лента Мёбиуса.

Рис.3. Трансформация тороидальной электромагнитной системы (НЛО): а - образование минимального сечения в торе ЭМС; б - два минимальных сечения тора в зоне А; в - образование "черных меток" в минимальных сечениях зоны А перекошенной структуры тороидальной электромагнитной системы (ЭМС); г - "выталкивание" светящейся звездочки и отрыв ее "хвостами" от тора.

Рис.4. Стадии отрыва светящегося или черного НЛО с "хвостами" от тора со сбросом энергии в виде пробоя или взрыва (а, б, в, г).

Рис.5. Модель образования электромагнитной системы с серией "черных меток" в зонах "Пустыня-1" и "Пустыня-2".

Рис.6. Образование сверхустойчивых структур ЭМС с многочисленными скрутками мертвых зон ("глазков смерчей") черноточечных, светлоточечных или их конгломератов (а); компенсированная веществом электромагнитная система (б).

Содержание

1. Л.В.Серебренникова. Тест "Зов предков" (Активизация генетических возможностей человека)	3-10
2. Л.В.Серебренникова. Лечебно-восстановительный тест "омолаживающий"	II-16
3. Л.В.Серебренникова. Методика "ВИ-энергообмен" как модификация первой фазы метода "ТАЧ-терапия" Доры Кунц.	17-22
4. И.В.Курис. К вопросу организации пространства при занятиях биоэнергетикой.	23-29
5. И.В.Курис. Техника безопасности при работе с биоэнергией и методы предупреждения отрицательных последствий	30-41
6. П.П.Кузнецов. Киборг - будущее человека?	42-52
7. В.Д.Грачев, Э.А.Ермилов, Л.С.Реймерс, А.В.Успенский. Типы, виды и особенности контактных состояний.	53-56
8. А.Б.Григорьев. Проблема противоречивости аномальных явлений (НЛО и полтергейст).	57-62
9. Е.С.Виноградова, Ю.Н.Николаев. Ионизирующие излучения в энергетическом поле человека.	63-67
10. И.А.Непомнящих. Использование биологических и минералогических датчиков при изучении ноосферных взаимодействий.	68-78
11. В.Д.Трошин, Т.Б.Белоусова, И.Г.Мясников, О.В.Трошин. Влияние низкочастотного электромагнитного поля на регуляцию мозгового кровообращения у больных цереброваскулярной недостаточностью.	79-85
12. А.Ф.Лаговский, А.Д.Терентьев. О концепции исследования стихийных бедствий с точки зрения быстротекающих процессов в начально-равновесных средах.	86-90
13. В.Н.Сальников, В.И.Федощенко. Аномальные фотоэффекты в геоактивных зонах и механизмы образования электромагнитных систем (НЛО)	91-106

С и б н и ц А Я

готовит к выпуску ротاپринтным способом

А.Ляхов "Корабли неведомых океанов?"

В брошюре журналиста, заслуженного работника культуры России Алексея Ляхова собраны материалы, опубликованные ранее в отечественных журналах и газетах: "Загадка высоты 611" (Социалистическая индустрия, 1988г.); "Корабли неведомых океанов?" (Земля сибирская, дальневосточная, 1990г.); "Откуда приходят НЛО?" (Инженерная газета, Советская Сибирь, 1990г.); "Тени появляются в полночь" (Советская Сибирь, 1989г.); "Где живет жуть?" (Инженерная газета, 1991г.).

Статьи, из которых состоит сборник, посвящены проблемам исследования томскими "аномальщиками" и другими исследователями Дальнегорского феномена, Кемеровского полтергейста и других аномальных явлений, участвовавших в последнее время.

Выпуск сборника приурочен к проведению Третьей Томской Международной междисциплинарной научно-технической школы-семинара "Непериодические быстротекущие явления в окружающей среде" (г.Томск, 20-26 апреля 1992г.).

Ф.Бакшт "Полтергейст Гоша. Записки исследователя"

Впервые в отечественной литературе подробно описан необычайно активный полтергейст как одно из непознанных аномальных явлений в окружающей среде. Полтергейст рассматривается как нарушение состояния определенной материальной системы без видимых причинно-следственных связей. О невероятных событиях в одной из красноярских квартир и результатах их комплексных исследований рассказывается популярно, но с научной строгостью. Это интересно любому читателю: летающая "посуда", перемещающаяся мебель, поведение людей и животных, обзор гипотез о сущности явления, рассказ о полтергейсте на природе и др.

Данные брошюры, объемом около 4-5 печ. листов, можно заказать по адресу: 634004, г.Томск, пр.Ленина, 30, СиБНИЦ АЯ.

От количества заявок будет определяться тираж и соответственно стоимость брошюры.

Сибирский научно-исследовательский Центр по изучению аномальных явлений в окружающей среде предполагает с февраля 1992 г. начать издание материалов по тематике аномальных явлений ротационным способом. Объем сборника порядка 100 стр. машинописного текста (6 печ.л.), тираж - 1000 экз., ориентировочная стоимость - 10 руб. Рассылка - наложенным платежом.

Заявки направлять по адресу: 634004, г.Томск, пр.Ленина, 30, СибНИЦ АЯ, Николаеву Н.Л., тел. (8-382-2) 492-5-70.

Для формирования сборника материалов предлагаем Вам выслать в соответствии с типовыми требованиями (см. Приложение) тексты статей для публикации по указанному выше адресу. Редакционный совет оставляет за собой право производить отбор материалов для публикации в соответствии с их актуальностью, научной значимостью, качеством оформления.

Авторам статей высылается один бесплатный экземпляр.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ, РАНЕЕ ИЗДАННОЙ СИБНИЦ АЯ (высылается по заявкам наложенным платежом)

1. Итог.матер.П Всес.междисциплинар.науч.-техн. шк.-семина. "Не-период. быстропротек. явл. в окр.среде" (19-30.апр.1990г., г.Томск)- Усл.печ.л. 2. Цена 2 руб. (в наличии 870 экз.).
2. Тез.докл.П Всес. междисциплинар. научн.-техн. шк.-семина. "Не-период. быстропротек. явл. в окр. среде" (19-30 апр.1990г., г.Томск)- Части 1,2,3. Усл. печ.л. 40. Цена комплекта - 100 руб. (в наличии 840 экз.).
3. Тез. докл. IV Регион. научн.-техн. семина. по ноосфере. взаимод. (ноосферн. взаимод. и экология), 16-17 мая 1991г., г.Томск. Усл.печ.л. 5,75. Цена 10 руб. (в наличии 210 экз.).
4. Тез. докл. V Регион. научн.-техн. семина. по ноосфере. взаимод. (ноосферн.взаимод. и народная медицина), 26-27 ноября 1991г., г.Томск, Усл.печ.л. 6,3. Цена 12 руб. (в наличии 270 экз.).
5. В.И.Дунев, А.Д.Московченко, А.К.Сухотин, В.В.Чешев.Поиск философско-методолог. ориентиров в изуч.аномальных явл., г.Томск, 1991г. Усл.печ.л. 7. Цена 10 руб. (в наличии 120 экз.).
6. Информ.-реферат. бюлл. ИНТЕЛЛЕКТБАНКА СИБНИЦ АЯ. 1991 г., г.Томск. Усл.печ.л. 2. Цена 18 руб., для организаций - 25 руб. (в наличии 410 экз.).
7. Газета "Мир неизведанного". Цена № 1 - 1 руб.; № 2/3 - 3 руб.; № 4 - 1,5 руб.

В марте вышел из печати

8. Сборник материалов по нетрадиционным аспектам естествознания. Выпуск I.-Томск:СибНИЦ АЯ, 1992г.-Усл.печ.л.5,8.Цена 10 руб.

Третья Томская Международная междисциплинарная
научно-техническая школа-семинар
"НЕПЕРИОДИЧЕСКИЕ ВЫСТРОПРОТЕКАЮЩИЕ ЯВЛЕНИЯ В
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ"
(Рабочие материалы)
Часть II

Издано за счет средств Оргкомитета школы-семинара
и Акционерного общества "СКИТ"

Подписано к печати 30.03.92. Формат 60х84 1/16
Печать офсетная. Усл.печ.л. 7,0 . Тираж 500.
Заказ 327 . Цена договорная.

Офсетная лаборатория областного управления статистики,
г.Томск, ул. Гагарина, 56.

Сибирский научно-исследовательский Центр по изучению
аномальных явлений в окружающей среде при Томском
политехническом университете, г.Томск, пр.Ленина,30.

А

anomalous

решомека

Я