

**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

4

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

НЕПЕРИОДИЧЕСКИЕ
ВЫСТРОПРОТЕКАЮЩИЕ
ЯВЛЕНИЯ
В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

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

Часть IV

Томск 1992

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

Многозначность истины и область ее поиска

А.К.Сухотин

Современная гносеологическая обстановка все сильнее выявляет потребность в нестандартном подходе к истине, ее критериям, а также области фактов, питающих ее поиск. В начале это было вызвано появлением неклассических концепций физики — теории относительности и квантовой механики, заставивших решительно пересмотреть роль субъекта познания — наблюдателя в теории относительности, экспериментатора в квантовой теории. "Без субъекта нет объекта" — таково кредо методологов новой рациональности. Оно повлияло не только на физическое познание, но и на всю остальную науку, взрастив немало интересных идей: концепция "личностного знания", "методология участия", принцип эмпатии /личностное уподобление/ и др.

Еще одним влиятельным фактором, корректирующим гносеологическую ситуацию, выступают так называемые аномальные явления: НЛЮ, полтергейст, экстрасенсорная деятельность. Во-первых, они привлекли внимание сами по себе, своей необычностью и "подозрительностью", а во-вторых, оживили издавна тлевший интерес к таким наукам и "лженаукам", как астрология, алхимия, хиромантия и т.п. Аномальные события также заявили о необходимости новых методологий, которые, учитывая необычность процессов, допускали бы более ослабленные показатели научности.

Прежде всего, расширяется зона применимости самого понятия истины. Традиционный подход обычно принимал истину как адекватное соотношение знаний и того, что они описывают. Особенно усердствовала в этом марксистская мысль, создав окостенелую теорию отражения. Но история философии знала и другие взгляды, которые лишь сегодня получают возможность заявить о себе достаточно полно.

Речь идет о трех сферах применения категории истины: объект, субъект и их отношение. Последнее притом также расширенное учетом не только результата познания, но и пути, который к нему ведет.

Можно и должно говорить не только об истине как соответствии знания

объекту, но и об истинности самого объекта, о его соответствии своему понятию, как идеалу /онтологический срез истины/. "Предметы истины, — говорит Гегель, — когда они суть то, чем они должны быть, то есть когда их реальность соответствует их понятию" [1; 401]. Гегель определял это как философский подход к истине, отличая его от естественнонаучного, который и берет ее в форме соответствия знания объекту, что отвечает задачам естествознания, поскольку ученый заинтересован в получении адекватного образа мира. Однако с позиций фронтальных запросов науки необходимо расширить, точнее, углубить характеристику истины.

Утверждая соответствие образа реальности, по существу, имеют в виду эмпирическую реальность, когда критерий соответствия формируется с помощью тех же средств, что были использованы при получении данного образа. Ситуация замкнулась на самое себя. Чтобы выйти из нее, и надо вывести критерий адекватности из более широкого фона, то есть, учитывая всю общественную практику, весь социокультурный контекст. Это может быть реализовано в форме понятия, как синтезе мирового опыта, в понятии, выступающем идеалом в отношении конкретных предметов его объема.

Речь идет, следовательно, о реализации вещей своих потенций, о ее развитии до полного совершенства. Понятно, что подобная точка зрения идеалиста Гегеля у нас не воспринималась, а между тем в ней глубокий смысл, открывающий возможность для прогрессивного движения и практического действия по преобразованию окружающей реальности, "подтягиванию" ее к идеалу, воплощаемому понятием.

Определение истинности применимо также и к субъекту, вернее сказать: успех познания зависит от того, в какой мере истинен познающий субъект. То есть отвечает ли он своему предназначению познавать мир, каковы его физические и духовные способности, состоятельны ли его органы чувств? Имеет значение и наличие идеологических пристрастий, а также политических установок в оценках объекта исследования. По существу это тот же вопрос об онтологической истинности: насколько субъект соответствует своему понятию — понятию человека познающего.

Наконец, истина в привычном истолковании как адекватность знания действительности, понятия — предмету. Надо лишь подчеркнуть, что арсенал познавательных средств, методы исследования также должны быть истинными, то есть соответствующими исследовательским целям, совершенными.

Значительные методологические перемены в подходе к истине наметились и по линии пересмотра самого понятия адекватности знания объекту, поскольку резко расширился/благодаря "проискам" аномальной сферы и идэй новой физики/ класс объектов, допускаемых к научному описанию.

В укор корреспондентной концепции истины, ориентированной, по существу, на зеркальную адекватность отображений, появились и утверждаются теории истины с размытым значением: идея многомерности истины, истина-мнение, истина-правда и т.д.

В этих и подобных разработках налицо отход от тезиса об однозначном измерении истины как некоего заданного параметра. Действительно, если познание представляет собой простое отражение, то истина одна, и ее содержание есть данность, преднаходимая исследователем в окружающей среде. Вспомним классическое: объективная истина /а иной, как лишь объективной, ей быть запрещено/ — это такое содержание знаний, которое не зависит ни от человека, ни от человечества/В. Ленин/. Все спроектировано заранее, и от такого материалистического /мистического!/ фатализма не отойти ни на йоту.

Конечно, эти идеи были обставлены оговорками о познавательной активности субъекта, о том, что отражение — не мертвый, не зеркальный акт и что человек творит мир понятием. Однако сии оговорки вовсе не меняли существа подхода и скорее записывались на счет предшественника Гегеля, чем в актив диалектико-материалистического вероучения. Но роль исследователя, принявшего столь одномерную методологию, была незавидной и творчески бесплодной. Ему лишь позволялось открывать заведомый результат, очерченный границами этой "нормативной истины".

Принцип многомерности преодолевает однозначную заданность знания и подходит к истине как синтезу. Но синтез — не просто воссоединение

противоположных тезиса и его антитезиса, а слияние исходных значений в новомцельном знании, вообще, есть движение от отдельных значений к многоликим массивам. Развивая эту мысль, П. Флоренский, например, сравнивал многомерную истину с иррациональным числом в том смысле, что оно есть бесконечная последовательность рациональных чисел, взятая по избытку и недостатку, последовательность сходящихся к этому бесконечному числу и мыслимая как единое. Подобно тому, истина есть "конечная бесконечность" или "бесконечная конечность".

Таким образом, истина складывается как синтез многообразий, сплавленный из разночтений мыслей, из оттенков и вариантов. Понятно, что истина в силу этого не только не может быть окончательной, но и обязана стать многозначной.

В развитие подобного "многомерного" взгляда появились разработки ряда конкретных идей.

Так, вводится понятие дескриптивной истины [2], принимаемой в противовес тому же предметному пониманию как соответствия знания объекту. Дескриптивность предполагает такой вид истины, который сплавлен из многообразий знания, итогов социальной деятельности, который учитывает разноречие идей, традиций.

Указанный подход к истине открывает ученому творческий простор для поиска, стимулируя плюрализм взглядов, совмещение в едином поисковом пространстве дивергентных оценок и позиций с большим разбросом значений. Предполагается, что речь может идти о допущении даже альтернативных решений, сомнительных, спорных. Подобный плюрализм не исключает ситуации, когда положение, доказанное как ложное, не отбрасывается тут же в качестве бесплодного, а участвует в дальнейших исканиях ученого.

В этом же русле формирования новых методологий выдвигается концепция "истина-мнение". По смыслу это столь же ослабленный, размытый вариант истины, отступающий от ее жесткого определения в качестве нормативного знания.

В материалистическом /особенно марксистском/ и позитивистском гно-

сеологическом арсенале мнения оставались за чертой не только истинных значений, но и определений научности. Наука начиналась осознанием проблемы и выделением ^{ем} гипотез. Это лишало методологию ряда важных категорий и, в частности, такого понятия, как мнение. Но ведь есть право ученого на сомнение ^в истинности, то есть право принятия истины в качестве всего лишь мнения. Поэтому "мир мнений" — это тоже, как замечает С.Б.Крымский, мир науки [3;76]. Согласно его пониманию, мнение предшествует гипотезе и есть "предгипотеза", которая превращается в гипотезу /точнее, может в нее превратиться/.

Еще одна линия разработок идеи многозначности истины ведется на основе категории "истина-правда".

Одна из заявок на разработку идет от искусства. В самом деле, можно ли говорить об истинности произведений искусства. Каков эквивалент этому понятию в философии искусства?

Если уж от идеи одномерной адекватности приходится отказаться в научном творчестве, где, как мы видим, речь идет о плюрализме истин и решающем праве субъекта на свое видение мира и свою познавательную версию с достаточно широким диапазоном мнений и сомнений, тем более это необходимо принять, говоря об искусстве. Здесь личностное начало заявляет много решительнее, чем в науке, и где творец может состояться только, если он утверждает свое "я".

Художник не может просто воспроизводить реальность, добиваясь похожести. Он обязан высказать также свое отношение к изображаемому, вызывая у читателя, зрителя и т.п. определенную эмоциональную реакцию принятия или отторжения. Именно это делает творение художественным — умение добиться сопереживания. Тогда мы и говорим о правдивости, как свойстве произведения искусства пробуждать у читателя переживания, которые испытал сам писатель в процессе творчества, говорим о его умении найти нужные для этого художественные формы.

Речь идет не просто об истине, как сходстве образа и описываемой им действительности, а о правде, как сходстве ощущений, переживаний художни-

ка и читателя /слушателя и т.п./. Реальность вообще может уходить из поля зрения художника, и он будет иметь дело с вымыслом, создавая вторую реальность, в которую он /а за ним читатель/ тем не менее верит как в сущее. Точнее сказать так: верит и не верит одновременно. Ибо каждый из них знает, что это иллюзия, плод фантазии, и, однако же, оба переживают, сочувствуют героям, как если бы то были настоящие люди. "Над вымыслом слезами обольюсь" /А. Пушкин/.

Следовательно, в искусстве мы имеем дело с особым проявлением истины, именуемым правдой.

Вместе с тем определение истины в применении к художественному творчеству имеет и другой смысл. Он выходит к онтологической трактовке истины, как идеалу, совершенству предмета, вещи. В этой связи то произведение искусства является истинным, которое соответствует своему назначению, своей функциональной роли в обществе, которую несет искусство: вызывать ощущения, переживания, пробуждать определенное эмоциональное отношение в широком диапазоне человеческих чувств и на этом воспитывать. Здесь истинность творений искусства есть их соответствие критериям художественности. Вообще, правомерно ставить вопрос об истинности любого явления культуры: истинная мораль, истинная религия и т.д. Исходя из этого, пролетарская мораль, например /как и буржуазная, шире — классовая, национальная/, не истинна, поскольку отрицает общечеловеческие ценности, которые, безусловно, выше любых узкосоциально ориентированных форм нравственности.

Принятие тезиса многозначности истины существенно расширяет область научного поиска.

Наука, связавшая себя принципом адекватности, вынуждена с порога отметать все, что не укладывается в норму соответствия принятым и освещенным традицией парадигмам. Тогда не только ложное /вернее, то, что объявлено сторонниками традиционализма ложным/, но и спорное, тем более сомнительное выключается из научного оборота как неистинное.

К такого рода событиям до последних лет относили и аномальные явле-

ния. Впрочем, доверия мало и сейчас. Но сейчас, по крайней мере, изменилось отношение и сняты запреты. Между тем, однако, сомнения остаются, и поэтому исследователь аномального нуждается в философской поддержке с точки зрения гносеологической обоснованности предпринимаемых им шагов по изучению необычного.

В этом отношении и важна разработка принципа многозначности истины. Размытость критериального ориентира истины позволяет без каких-либо оговорок и условий впустить в сферу познавательного внимания многие "запретные" факты.

Их можно разбить на три группы. Наиболее достоверны те описания, которые опираются на фиксированные приборами объекты /фото и киносъемки, натурные измерения состояний вещества и полей, экспериментальные данные/. Вторую часть фактического материала составляют рассказы очевидцев, из числа которых особенно ценны групповые "показания", сообщаемые разными людьми, но об одном и том же. Или, говоря терминами А. Богданова, когда мы имеем дело с "организованным коллективным опытом", которому А. Богданов придавал, как известно, статус истины, чем и навлек в свое время гневную отповедь В. Ленина. Наконец, так называемые "внутренние" видения и голоса, когда никаких визуальных наблюдений не получено, но свидетель уверяет, что налицо контакт с внешней цивилизацией или просто с некой духовной силой, отдающей советы, рекомендации и приказы.

Конечно, вокруг аномальных происшествий немало спекуляций, особенно по линии третьей группы фактов. Не стоит исключать и подделки. Например, длившаяся полных 13 лет мистификация научной и не-научной общественности, предпринятая двумя английскими любителями розыгрыша Д. Чарлеем и Д. Бауэром. Все это время они формировали знаменитые круги и пиктограммы, якобы увязанные с появлением НЛО, о чем и прошло сообщение в прессе в 1991 г. Подобные круги и рисунки действительно наблюдаются в ФРГ, Аргентине, Швеции, но особенно в Англии. Среди очевидцев немало людей с богатым воображением и неустойчивой психикой, людей искренне уверенных в происходящем.

Вместе с тем на том основании, что в науку попадают бесчестные работники, что порой и честные поддаются обману и самообману, не стоит выносить за грань исследовательского внимания спорные факты, сомнительные заключения и не доказанные как истинные утверждения. С позиций признания многоликости истины, истины-мнения, истины-правды, расширяющих область научного поиска, знания, не вписывающиеся в рамки адекватного образа, столь же достойны внимания ученого, как и прошедшие через горнило практики, истины.

С точки зрения расширительного подхода, не скованного догмой адекватности, подхода к истине в поле интереса исследователя могут оказаться любые вещественно-материальные и духовно-идеальные явления. Таким образом, предметом мысли становятся любые феномены, хотя бы и сама мысль, точнее, продукты ее деятельности, в том числе вымыслы, фикции, абсурды. Как заметил однажды Э.Мах, даже самый несообразный сон есть такая же реальность, как и вещный мир.

Но если нечто попадает в поле зрения ученого, он поступает с ним в соответствии с логикой познавательного интереса. Тут же формируется исследовательская программа, первыми этапами которой является выдвижение проблемы, построение гипотез о причинах, пути становления предмета, ситуации его развития, а также проведение доказательств, включая эксперимент и наблюдение. То есть с аномальными проявлениями исследователь оперирует по тем же правилам научной деятельности, что применяются к объектам безупречной гносеологической репутации, "вскормленным" нормальной наукой.

Итак, благодаря опоре на идею многозначности истины, основательно расширяется область научного поиска, то есть предметная сфера науки. Но это одно проявление эффективности указанного фактора. Одновременно вступает в действие и другое методологическое преимущество — расширение набора познавательных средств, которые в условиях господства постулата нормативной, одномерной истины активно проявить себя не могли.

Это идет, прежде всего, по линии более деятельного включения личност-

ного фактора и его влияния не только на познавательный процесс, но и на его продукт. Подытоживая методологические искания современной научной мысли, М. Мамардашвили заявил: "Если я в результате исследования получил такой мир, который явно исключает меня самого, значит, исследование было неправильно" [4; 118]. Ибо человек отражает мир лишь в той мере, в какой способен реализовать в нем самого себя. Эту достаточно смелую идею философа развивают и сами естествоиспытатели. Так, английский ученый, специалист в области физической химии М. Полани посвящает проблеме монографию под многозначным названием "Личностное знание". Он настаивает, что принцип беспристрастной науки ложный, ибо "в каждом акте познания присутствует страстный вклад познающей личности", итогом чего и является научный результат, представляющий "сплав личного и объективного" [5; 212].

Соответственно разрабатываются и новые методологические приемы. Один из них — метод личностного уподобления.

Суть описываемой операции — в уподоблении исследователя тому объекту, который он изучает. Чтобы лучше понять предмет, надо прежде всего встать на позиции этого предмета и посмотреть на окружающую среду "его глазами". Но этого мало. Интересы исследования требуют более плотного вживания в объект, и это может быть реализовано лишь путем отождествления себя с ним, когда происходит слияние личности с изучаемым объектом, будет ли это человек, живой организм или неодушевленная субстанция. Например, вообразить себя молекулой, как бы позволив молекулярным силам толкать себя, тянуть, словом, взаимодействовать с ними.

С точки зрения реализации творческих потенций ученого как личности, с точки зрения обеспечения ему свободы действий эффективным является включение в арсенал исследователя игровых ситуаций. На связь науки с игрой обращалось внимание и прежде. Но сейчас такое обращение стало особенно нужным.

Их сближает условность и сопутствующая тому свобода действий, свобода в реализации сущностных сил человека вообще, человека науки особенно.

Игра предполагает искусственную ситуацию, по возможности отграниченную от остального мира. Задается условная реальность, регулируемая особыми правилами, которые прописаны рядом с параграфами текущей жизни, но не совпадая с ними.

Так же и ученый погружается в особый мир, написанный по другому, чем окружающая действительность, сценарию. Создается вторая /как и в искусстве/ реальность, сотканная из понятий, категорий, чисел и тому подобных сущностей. Здесь свои правила, отличные от обыденного режима дня. "Хотя в каждый данный момент наука представляется очень стройной и непоколебимой, — пишет Я. Смородинский, — на самом деле она полна условностей, как театральная сцена" [6; 67]. Д. Бом отметил даже этимологическое родство таких слов, как "теория" и "театр". Вряд ли это случайное совпадение.

Создавая игровую ситуацию, задавая правила игры, исследователь имеет возможность варьировать обстановку, смело манипулируя объектами, испытывая их поведение в поле свободного выбора. Притом здесь важно не только то, что идет игра по правилам, однажды записанным учеными. Важно, что правила можно нарушать и, благодаря этому, выявлять новые характеристики и отношения объектов исследуемой области.

Здесь мы хотели бы особое внимание обратить на сферу аномальных явлений. Именно в этом случае ожидаем познавательный эффект, могущий быть достигнутым средствами проигрывания ситуаций, действующими "лицами" которых и выступают аномальные события. Как поведет себя то или иное "лицо" в определенных обстоятельствах, каковы последствия этих поступков — вот вопросы, решать которые вполне доступно с помощью приемов игры.

Мы коснулись лишь отдельных сторон современных учений об истине, имеющих, как представляется, выход в одну из новых отраслей знания — в отрасль аномальных явлений, достойную по праву занять прочное место в ряду современных научных дисциплин.

Литература

1. Гегель Г. В. Энциклопедия философских наук: М., 1974. - С. 452.
2. Касавин И. Т. О дескриптивном понимании истины // Философские науки. - 1990, № 8. - С. 64 - 73.
3. Крымский С. Б. Истина и мнение // Философские науки: 1990, № 10. - С. 73-77.
4. Мамардашвили М. К. Интервью журналу "Вопросы философии" // Вопросы философии: 1989, № 7. - С. 113-118.
5. Полани М. Личностное знание: М.: Прогресс, 1985. - С. 344.
6. Смородинский Я. А. Развитие основных понятий физики XX века // Вопросы философии: 1977, № 5. - С. 61-72.

А.Д.Московченко

В.И.Вернадский, заглядывая на десятилетия вперед, считал, что на смену традиционным (гетеротрофным) формам жизни человечества придут новые формы, связанные с автотрофным обменом веществом, энергией, информацией человека с окружающей средой [1, 51]. Действительность подтверждает гениальные пророчества великого ученого. Уже сейчас появляются первые ростки новой технологической реальности, которая со временем изменит технологическое и нравственное лицо человечества. Будущее, как нам представляется, связано с переходом к вещественной, энергетической и информационной автотрофности. Об энергетической автотрофности производственных технологий пишет В.В.Алексеев [2, 38]. Энергетическая автотрофность, по его мнению, найдет свое воплощение: 1) в ядерной энергетике с реакторами на быстрых нейтронах, 2) термоядерной энергетике, 3) возобновляющихся источниках энергии, прежде всего, солнечных электростанциях, в использовании энергии ветровой, геотермальной, гидроэнергии и энергии биомассы. Понятие вещественная и информационная автотрофность предложено нами. Вещественная автотрофность связана с перспективой появления хемобиотехнологии. Со временем возникнет потребность в осмыслении информационной автотрофности.

Какое же место займет автотрофная технология в технологии прошлого, настоящего и будущего? Воспользовавшись классификацией технологически развитых цивилизаций, данной в свое время Н.С.Кардашевым [3, 284], можно выделить следующие типы ноосферы.

1. Предноосферная (до промышленных революций XVIII века),
2. Земная гетеротрофная ноосфера, связанная с научными и технологическими революциями, начиная с XVIII века по настоящее время,
3. Звездная автотрофная ноосфера, связанная с овладением технологией термоядерного синтеза,
4. Галактическая ноосфера, связанная с овладением технологией межзвездных пространств.

Заслуга В.И.Вернадского (а если брать шире — русского космизма в целом) заключается в том, что он четко обозначил переход от ноосферы земной (гетеротрофной) к ноосфере звездной (автотрофной).

Автотрофные технологии воспринимаются как аномалия по сравнению с традиционными технологиями, но именно им принадлежит будущее. Используя наработанный нами методологический инструментарий [4, 64-68], рассмотрим все многообразие подходов к такому необычному явлению, как автотрофные технологии.

Фундаментальная ориентация связана с исследованием естественных механизмов становления, развития и исчезновения тех или иных автотрофных природных и социальных систем. Современная фундаментальная наука уже начинает исследовать автотрофные природные системы, в частности, уникальные автотрофные возможности зеленых растений [5, 20-25].

Технологическая ориентация. Созданные человеком технологии катастрофически уступают автотрофным природным технологиям по всем показателям. Это и низкая цикличность в использовании вещества, энергии и информации природы человеком, и удивительная неэкономичность его технологических построений, и неуниверсальность составляющих "блоков" техносферы. Проектирование и конструирование искусственных автотрофных технологий разрешит экологические проблемы, даст возможность человечеству выжить в экстремальных ситуациях.

Историческая ориентация связана с "воскрешением" недавно и давно исчезнувших автотрофных механизмов как природного, так и социального плана. Перед исторической наукой встает весьма реальная задача: выявить все многообразие когда-либо существовавших автотрофных технологий и создание на этой основе своеобразного "банка данных". Естественно, чтобы выявить это многообразие, необходимо выйти на общие исторические тенденции развития автотрофных технологий.

Футурологическая ориентация. Это связано с прогнозированием развития всего многообразия автотрофных технологий. Среди технологий необходимо выбирать такие, которые наиболее отвечает глубинным материальным и духовным потребностям человека. В погоне за новыми технологиями, — не растерять окончательно "человеческое" в человеке.

Таким образом, обнаруживаются четыре основных подхода к изучению автотрофных технологий. Важно не противопоставлять выявленные подходы, а формировать единое фундаментально-технологическое знание об автотрофном, где естественное и искусственное, прошлое и будущее будут слиты воедино.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Вернадский В.И. Философские мысли натуралиста. М. 1985.
2. Алексеев В.В. Следуя логике живого // Природа. 1990. №7.
3. Карцашев Н.С. Передача информации внеземными цивилизациями // Астрономический журнал. 1964. Т. 41, №2.
4. Московченко А.Д. НЛО с точки зрения современной структуры научного знания // Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде: Доклады Второй Всесоюзной научно-технической школы-семинара. Томск. 1990.
5. Тимофеев-Ресовский Н.В. Биосфера и человечество // Химия и жизнь. 1987. № 7.

Ф.Т.Валишин, В.И.Башков

ПРИРОДА И ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ЯВЛЕНИЯ.

К НОВОЙ ПОСТАНОВКЕ ВАРИАЦИОННОГО ПРИНЦИПА

Бурный XX век до предела обострил вечную проблему различения, но люди продолжают впадать во все новые и новые заблуждения. Одно из таких заблуждений возникло в связи с исследованием проблемы НЛО. Дело в том, что НЛО – это, действительно, объективная реальность, которая и породила уфологию. Заблуждение в том, что уфологию принимают за некую новую науку, что вызывает путаницу в различении того, что можно здесь ожидать и чего невозможно ожидать, а это в свою очередь усиливает и без того нарождающийся на Земле хаос.

Чем же является тогда уфология, если она не наука? Разрешение этого вопроса проясняет и онтологические возможности уфологии. Наш подход к проблеме НЛО вытекает из такого нового философско-методологического направления, как динамизм, который представляет собой диалектическую концепцию Природы и дает процессуальную картину мира [1]. Здесь Природа предстает как беспредпосылочное Начало, которое ни от чего не зависит, точнее, не предполагает ничего, кроме самого себя, само себя порождает, само себя продолжает, само себя отражает, не имеет ни зафиксированного начала, ни конца, а всегда было, есть и будет.

Такое Начало возможно в силу того, что сущность Природы есть Движение. Движение и есть единый Метод, в силу которого Природа творит самое себя и создает множество своих состояний, каждое из которых есть Система: физическая природа, химическая природа, биологическая природа, человеческая природа и любая другая природа. И обновление каждой такой отдельной природы невозможно без прохождения в той или иной форме всего Опыта Природы применительно к данной конкретной природе, и это составляет такой этап обновления, как Феноменология Природы. Если иметь в виду космическое обновление земного мира, то Феноменология Природы принимает форму живой Мифологии, которая представляет собой не раз и навсегда пройденный исторический этап, а есть органическое формообразование каждого такого обновления, формообразование, которое содержит в себе, как в зародыше, и новое состояние Философии, и новое состояние Науки, и новое состояние Техники, и новое состояние Искусства (рис. I.)

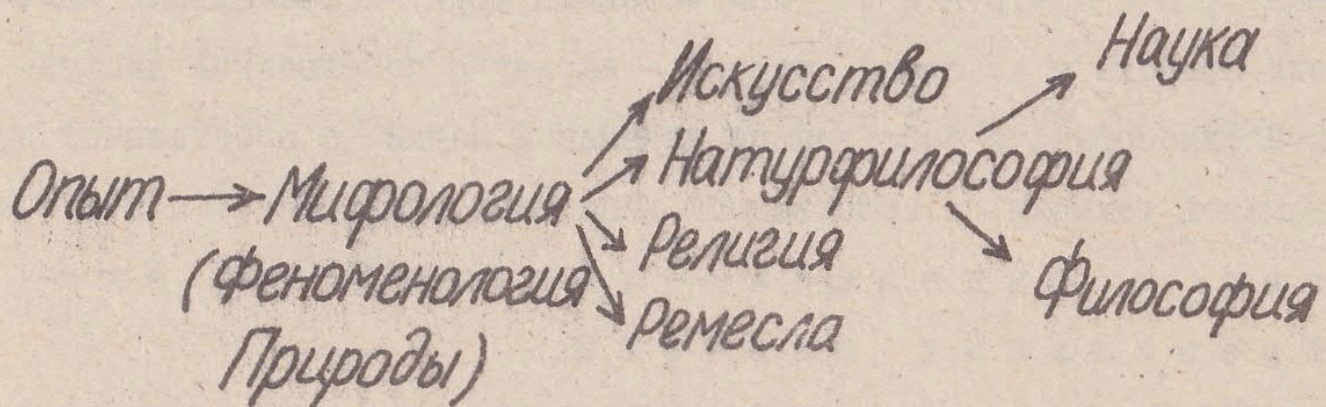


Рис. 1

И с точки зрения динамизма проблема НЛО задает новую мифологию, и представляет ее уфология, т.е. уфология есть не наука, а именно мифология. Любой другой подход к проблеме НЛО вносит аритмию в само обновление, и тогда и мифология, и искусство, и техника, и наука, и философия, и религия оказываются задействованными не в соответствии с их онтологической природой, а становятся "заложниками" наличного состояния истории и используются для продолжения линии "Великого Инквизитора".

Теперь, после того, как уфология выделена как новая мифология — а как мифология она не может быть не чем иным, как Феноменологией Природы, — можно выделить конкретные ее особенности. Прежде всего надо сказать, что любая Феноменология Природы — это экстремальное явление. Только это надо понимать не в позитивистском и не в сциентистском духе, а именно — экстремальное явление как Феноменология Природы. В каком-то смысле именно такое понимание выражают в народе, когда говорят, что человек выявляется в экстремальной ситуации. И самой существенной особенностью Новой Мифологии является то, что она расширяет для человека круг экстремальных явлений Природы и со своей стороны — наряду с собственной динамикой философии, с собственной динамикой науки, с собственной динамикой техники, с собственной динамикой искусства — подводит к выделению значимости экстремальных явлений.

Состояние человеческой цивилизации зависит от состояния Физики. Именно Физика определяет характер эпохи. Дело в том, что Физика и есть ответ Монизма Космоса на глубинные запросы эпохи [2]. Новая Физика всегда формируется в лоне мировой монистической (онтологической) традиции — а мифология как Фе-

номенология Природы и несет зародыш нового формообразования именно этой традиции, — и потому главная философско-методологическая проблема истории и современности и есть проблема единого онтологического начала [3], новая постановка и решение которой и задает само это новое формообразование — Динамизм, на базе которого можно подойти к новой постановке экстремального (вариационного) принципа.

Прежде всего формулируется постулат динамизма:

Для формирования новой природы (нового состояния) необходимо и достаточно продолжения движения (процесса) или, что то же самое, для продолжения движения (процесса) необходимо и достаточно существование природы (состояния).

Поскольку постулат динамизма можно выразить в форме тождества

$$\text{Состояние} \equiv \text{Новое Состояние}$$

и это тождество есть процесс, волновой ритм [4], то можно сформулировать вариационный принцип, лежащий в основе Новой Физики:

$$\text{Волна} \equiv F(V, f),$$

где $F(V, f)$ — некоторый ограничивающий фактор в рамках искомого вариационного принципа;

V — конкретная форма осуществленного движения, например, функционал Ляпунова;

f — поле возмущений.

Литература

I. Динамизм как диалектическая концепция природы/

Науч. ред. Комаров В.Н. — Казань, 1987.

2. Valishin F.T. *Monism of the Universe. Third International Conference "Cosmos and Philosophy", Athens, 1991.*

3. Валишин Ф.Т. Проблема метода и системы как главная проблема истории и современности // Монистическая (онтологическая) традиция и современность.-Казань, 1990.-ч. I.

4. Башков В.И., Валишин Ф.Т., Якупов М.Ш. Вариационный принцип и проблема единой физической динамики // у Международный симпозиум "Философия, Физика, Космос".-Кырджали, 1989.

А.Е.Суворов

Аномальные явления: брешь в научном самосознании эпохи

В ряду проблем, стоящих перед современной наукой, аномальные явления занимают особое положение. И причина здесь в следующем: наука, изучающая АЯ, изучает, таким образом, феномены, противоречащие фундаментальным природным закономерностям, выявленным наукой и служащим ее основополагающими началами. АЯ внеположны современной науке, они находятся как бы вне ее. Именно поэтому наука, изучающая АЯ, изучает прежде всего исключения из научной картины мира. И здесь заключен парадокс.

Несмотря на экстраординарность всякого аномального явления, взятого конкретно, в целом АЯ обладают чертой, которую можно было бы охарактеризовать как привычность: обыденное сознание не видит в АЯ ничего исключительного, современный человек сжился с тем, что в мире время от времени происходит нечто, противоречащее привычным наукой представлениям о должном в природе. И это является признаком органического вживания АЯ в общую ткань самосознания эпохи.

И в самом деле, АЯ-притячная тема для газет и телевидения; с ней связан успех отдельных коммерческих предприятий, использующих интерес людей к необычному; с ней связаны надежды и упования многих на общее улучшение обстановки в мире. Кроме того, в таких видах АЯ, которые могут быть интерпретированы как визиты пришельцев, люди склонны видеть отдаленное будущее, ожидающее землян.

Но если мы будем рассматривать АЯ по отдельности, в каждом конкретном случае, то мы добьемся немногого. Конечно, АЯ нуждаются и в детальном описании, протоколировании всех связанных с их появлением обстоятельств, в классификации. Однако для того, чтобы раз и на-

всегда обозначить место АЯ в реальности данной эпохи, их доподлинный смысл, нам необходимо выяснить, каково место АЯ в самих основаниях нашего бытия—т.е. онтологический статус АЯ должен быть верифицирован с точки зрения философии.

Первый вывод, к которому мы придем в данном случае, будет таков: научной картине мира/а именно наука обладает преимущественно всеми качествами такой картины/свойственна неполнота. И эта неполнота—брешь в научном самосознании эпохи—выражается наиболее полно и парадоксально в том, что мы называем АЯ.

Как было сказано выше, АЯ органически присущи эпохальному самосознанию. И среди множества аспектов АЯ, как феномена эпохального самосознания, можно выделить в качестве основных—научный, мировоззренческий/философский/, религиозный и психопатологический аспекты.

Научный аспект заключен в следующем. Если всецело признавать реальность АЯ, то нужно отметить, что АЯ есть та часть реальности, которая постоянно ускользает от пристального и непосредственного изучения наукой. И это—основная характеристика, присущая АЯ при строгом научном рассмотрении. АЯ возникают на какое-то время, и от них не остается ничего, кроме свидетельств очевидцев/которые чаще всего противоречивы/, фотоснимков и мало что говорящих материальных следов. Все это можно интерпретировать как угодно: перепроверка и повторное воспроизведение АЯ невозможны. Наука же в основе своей строится на воспроизводимых эмпирических фактах. Роль науки в изучении АЯ двусмысленна: она должна классифицировать и осмыслять заведомо не верифицируемые, а часто просто недостоверные свидетельства существования АЯ. Столь же двусмысленно, сколь и субъективно отношение к АЯ самих ученых: от полной уверенности до принципиального отрицания АЯ.

Отношение к АЯ общественного мнения столь же противоречиво. И так же основной критерий здесь: вера или неверие. Но там, где соприкасаются чудесное и таинственное при полном отсутствии положительной почвы абсолютно гарантированных от подлога фактов, легко возникает культ. И в данном случае культ АЯ возник уже и возник в масштабах планетарных. Не случайно религиозные конфессии ощущают в лице АЯ своего врага и конкурента, не случайно они провозглашают интерес к АЯ суеверием, а сами АЯ относят к сатанинским проявлениям/о.С.Роуз/. Все это абсолютно резонно, ведь места, где достаточно часто появляются пришельцы, полтергейст, снежный человек и т.д., становятся объектами стечения масс экзальтированных людей, имеющих установку на встречу с невероятным. И в этом аспекте АЯ обладают ярко выраженной окраской современного культа внеземных цивилизаций, космического разума и прочих таинственных и могущественных сил.

Религиозная сторона отношения к АЯ современного человека очень тесно смыкается с тем, что можно назвать психопатологическим аспектом АЯ, — порождаемой ими психической эпидемией, АЯ как "идефикс" эпохи, возбуждающей в массах людей патологический интерес, пербрасывающий подчас в одержимость. Люди, составляющие основной контингент, подверженный психопатогенному действию АЯ, — это те, кто потерял надежду на исцеление обычными способами; те, кто разочарован в реалиях мира, каков он есть сегодня; наконец, те, кто ищет приобщения к высшим знаниям иных миров и цивилизаций. Вообще, встреча с АЯ подвергает психику человека немалым испытаниям, а возможно, и ведет к принципиальным изменениям в ней, к перестройке самой структуры личности. Здесь АЯ, безусловно, опасны для человечества в целом, как вероятный прафеномен психической пандемии планетарного масштаба, могущей приобрести необратимый лавинный характер, вовлечь в себя в конечном

счете все человечество, ввергнув его в бездну безумия.

Философский аспект АЯ достаточно сложен и многогранен. В мировоззрении большинства людей АЯ выпадают из стереотипа реальности — из должного. Тем самым в сознании человека, столкнувшегося с АЯ непосредственно, возникает дилемма: должное — аномальное. И тогда очевидно приходится выбирать: либо признать АЯ как совершенно доподлинный факт, но тогда стереотип реальности, присущий настоящему самосознанию эпохи, будет поставлен под сомнение; либо человек, включая своеобразную психическую защиту, занимает позицию отрицания АЯ. Обе позиции в равной степени ненадежны. Да и как здраво оценить явление, достоверность которого носит дробный, вероятностный характер. При оценке люди, как правило, обращаются к опыту и здравому смыслу, но это плохо действует при изучении АЯ, которые как бы выпадают из реальности и ускользают от обыденного жизненного опыта.

У АЯ своя логика и специфическая реальность, и тот, кто избрал их для себя в качестве основных, рискует отныне и навсегда потерять чувство реальности, общей для большинства землян. И здесь АЯ — пробный камень человеческих суждений, он сродни паралогизму и может захватить человечество в плен своих парадоксов, увести от привычной реальности. АЯ есть как бы развилка, где человечество, вступив на зыбкий путь фантастического, аномального истолкования реальности, рискует вновь впасть в детство — вернуться в мифологический период, так и не выполнив своей исторической миссии.

Но столь ли прочна позиция отрицающих АЯ, а значит, столь ли она современна, полностью ли она соответствует настоящему самосознанию эпохи? Ведь если АЯ приняли массовый характер в наше время /как было сказано выше — приобрели черты обыденности/, то это, несомненно, означает, что они требуют своего места в эпохальном самосознании, и отрицать их существование по меньшей мере недальновидно.

Очевидно одно: АЯ не могут быть поняты на основе старого мировоззрения; они — вероятные агенты самосознания будущих эпох, где место научной картины мира может занять другая картина, не исключая АЯ. Для того, чтобы понять истинное место АЯ в мире, необходима смена эпох, смена самосознаний человечества. И задача философии здесь заключается в распознавании черт будущего, в указании его перспектив и возможных опасностей. А этого нельзя сделать без уяснения онтологического статуса аномального — тени будущего, сквозящего в настоящем.

Литература

1. К.Ясперс. Смысл и назначение истории. — М. 1991.
2. С.Роуз. О неопознанных летающих объектах. — М. 1990.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Понятие информации значительно расширило известное положение том, что "какой бы объект мы не рассматривали, клетку или общество, каждый взаимодействует со своей средой, и обмен энергией и веществом является существенным элементом его существования" [1]. Традиционно информацию не связывают с неживой естественной природой, считается также, что сигнально-кодовая форма ее существования качественно отличает всякую живую систему в состоянии неустойчивого равновесия от класса физико-химических явлений: информационная деятельность живых систем есть продуцирование сигнально-кодовых структур и работы с содержащейся в них информацией. Предпосылкой для этого, согласно традиционным взглядам, является наличие у живых систем аппарата памяти перцепции, что в совокупности делает возможным саму условно-рефлекторную деятельность. При этом в рамках биокибернетики постулируется, что "до выработки условного рефлекса индифферентный раздражитель не несет животному информации, тогда как после образования условной связи он приобретает сигнальный характер, несет организму соответствующую информацию" [2], то есть постулируется постоянство свойств каналов передачи информации и "гибкость" биоинформационной системы. Данный подход не решает существующих проблем, так как есть основание предполагать, что материальные среды как носители сигналов обладают регулятивными свойствами и тем самым могут вносить ощутимый вклад в регуляцию биогеоценоза. Покажем, какие у этого есть предпосылки:

Распределим функциональные возможности природных объектов (по отношению к информации) на три части:

I. Приемники информации. Наряду с рассматриваемыми в биокибернетике системами сюда следует включить и объекты неживой природы, способные воспринимать информацию, передаваемую человеком [3].

2. Источники информации – весь класс объектов, способных продуцировать информацию.

3. Модуляторы (каналы), наделенные сигнальными свойствами, информативнозначимыми как для приемников, так и для соответствующих их семиотической структуре источников.

Конечно, надо отдавать себе отчет в том, насколько такое деление условно, потому что в одном объекте зачастую сочетаются все 3 перечисленные функции, однако нам представляется, что такая редукция пока неизбежна. Дело в том, что всякое исследование целостных объектов приводит к вынужденной методологической проблеме, тесно связанной с использованием структурно-функционального подхода, согласно которому предмет изучения подвергается частичной и необходимой редукции, а все его свойства представляются в виде функционалов с аргументами, характеризующими его строение. "Из сложной системы взаимоотношений выхватывается какой-то параметр лишь в силу того, что он реально или по крайней мере умозрачительно воспроизводим вне живой системы и лишь на основании этого возводится в основной руководящий принцип" [4]. Таким образом, на начальном этапе исследования информационных взаимодействий членение задачи обязательно. Но тем не менее при работе со сложными объектами надо стараться меньше разделять и, по возможности, уметь быстро восходить от редукции к целостности.

Сам факт проявления таких парапсихологических феноменов, как телепатия, прекогниция, психометрия, ясновидение, заставляет вводить в обращение информационной тематики еще одну специфическую проблему – проблему единого информационного поля (ИНФЭП). При этом, с точки зрения настоящего научного знания, такая структура, как информационная база данных об объектах естественной природы, немислима в силу упомянутого свойства сигнально-кодовой формы существования информации. В связи с этим вполне законен вопрос:

что продуцирует информацию о косной материи? Само косное вещество, согласно опыту науки, не может этого делать (факт достоверен в случае замкнутых систем), потому как не соблюден принцип комплементарности в отношениях "источник-получатель". Так же кажется сомнительным связывать получение такой информации только с человеком, обладающим даром СЧВ. А не подводит ли здесь нас наша редукция? Двинемся назад, к исходному разделению информационных свойств.

Попытаемся ввести в круг понятий еще одно понятие об особых архегенетических источниках (АГИ), влияние которых ощущается на протяжении всей эволюции живого вещества на планете. Особенность их, как источников информации, в том, что они одновременно и носители сигналов, и первопричина сигнально-кодовых способностей (откликов) биосферы. Можно сказать, что они хоть и не строго, но удовлетворяют принципу комплементарности в силу их специфического происхождения, а также в силу симбиотической связи их с модуляторами информации. Примером такого источника является Солнце. Мощность солнечного излучения на Землю в 4 раза выше необходимой для фотосинтеза, поэтому в процессе эволюции организмы были вынуждены приспосабливаться к свету, поступающему на Землю в виде "оптической матрицы" с "темными линиями Фраунгофера" (ФЛ). Поэтому, согласно выводам П.Федченко и В.Коневского, растения и животные включили в свои клетки атомы тех металлов, спектральные линии которых совпадают с ФЛ биологически активной части Солнца [5]. Другими архегенетическими источниками являются излучения геосферных оболочек и гидросферы, как сред, сформировавших состав древних аквакультур. АГИ действуют постоянно, несомненно, их установки по-прежнему фиксируются организмами. По мнению Ю.А.Холодова [6], геомагнитное поле является экологически значимым фактором, поскольку существует немало наблюдений, по которым влияние ЭМП вызывает у животных целый ряд серьезных нарушений (вплоть до изменения "социального ста-

туса" особи в стае).

Но всего этого вряд ли достаточно, чтобы наметить возможные пути в поиске продуцентов ИНФЭП. На наш взгляд, рассмотрение данной проблемы было бы неполным без включения в поле нашего зрения модуляторов в качестве носителей информации. Если предполагать инвариантность информации, то есть независимость ее по отношению к субстратно-энергетическим и пространственно-временным характеристикам своего носителя, то описываемая система "источник-приемник", по сути, упраздняет понятие ИНФЭП. Но, располагая данными о АГИ, говорить об инвариантности каналов рискованно! И вот почему: уже сейчас в спектре Солнца появились дополнительные ФЛ, связанные с промышленным загрязнением атмосферного модулятора. Налицо нарушение инвариантности свойств модуляторов, вызванное техногенным фактором. И если воздействие человека на модуляторы может осуществляться на материальном плане, то почему бы не предположить существование другой (идеальной) информационной технологии, способной изменять сигнальные свойства модуляторов при взаимодействии биосистем не с техникой, а с природными объектами!? Следующие факты можно рассматривать, как подтверждение этому: активно изучаются свойства косного вещества, которому присущи элементы памяти (память металлов, опыты Бенвениста) и специфические избирательные свойства (преобразование металлами радиоволн в γ -кванты с дискретными частотами выхода). А наличие памяти (остаточных эффектов) и резонансных эффектов может оказаться именно теми посылками для синтеза систем "сумматор-триггер", которые вполне могли бы осуществлять функции ИНФЭП. При этом сумматор осуществляет суперпозицию информационных потоков, продуцируемых биосферой и АГИ, а триггер осуществляет "пороговый сброс" этой информации к источникам (подразумевается, что биосистемы могут выступать и как источники, и как приемники). Таким образом, суммируя сказанное, в

общем случае можно схематично записать:

приемник	модулятор	источник	
(биосистема)		(АГИ)	(I)

Примечательно, что в построенном по такому принципу ИНФЭП произошел перенос информационного эффекта биосистем (биотриггеры) на свойства самого ИНФЭП, тем самым ИНФЭП не является аддитивной суммой информационных потоков, это результат взаимодействия информационных способностей биосистем и эволюционно закрепленных за ними АГИ. Надо отметить, что простой редукцией информационных свойств сконструировать такую схему было бы нельзя. Ее достоинством является согласование дуализма свойств модулятора, который, являясь частью неживой естественной природы, тем не менее, в свете сказанного, может вносить существенные сдвиги в информационное обеспечение биосферы. При этом становится очевидной важность регулятивных возможностей информационной технологии, действующей идеально по сравнению с грубым техногенным вмешательством.

Вкратце, на конкретном примере наметим динамику работы схемы (I). Возьмем для этого феномен сплахноскопии-совокупности четких ощущений, дающих человеку (сенситиву) представление о внутренней структуре исследуемого объекта, который в рамках (I) является модулятором, при этом зачастую удаленным от сенситива на значительные расстояния. Он включен в систему множества других модуляторов. В результате облучения всей этой системы опорным источником (АГИ), например, геомагнитным излучением, модуляторы формируют своего рода базу данных о своих свойствах (суммация информационных потоков), а вмешательство сенситива задает ту упорядоченную последовательность сбросов информации, в которой он находит необходимые ему данные. При этом происхождение информации о внутреннем строении объекта сплахноскопии не кажется загадочным - она есть продукт воздействия АГИ на модуляторы.

Таким образом, модуляторы в цепочках "источник-получатель" являются существенным звеном, игнорирование свойств которого упразднило бы всю совокупность естественно-природных явлений, которые в свое время были названы американским астрофизиком Р. Джаном "пределными явлениями реальности" [7].

Выводы

1. Традиционные способы построения моделей, основанные на функциональной редукции, для исследования информационных взаимодействий малопригодны.

2. Предполагается, что модель ИНФЭП не может быть сконструирована одновременно с оставленным без изменения принципом инвариантности информации.

3. Согласно (1), ИНФЭП – может быть рассмотрена в фокусе системного подхода, учитывающего информативные способности биосистем и эволюционно закрепленных за ними в связке АГИ-источников и модуляторов.

Литература

1. П. Гленсдорф, И. Пригожин. Термодинамическая теория структуры, устойчивости и флуктуаций. – М.: МИР, 1973. – 17 с.
2. Жуков Н.И. Информация (философский анализ центрального понятия кибернетики). – Минск: Издательство Минского университета, 1971. – 37 с.
3. Богатырев И.В. // Тез. докл. междисциплинарной науч.-техн. школы семинара, 18-24 апреля 1988 г. – Томск, 1988. – 21 с.
4. Гурвич А.Г. Принципы аналитической биологии и теории клеточных полей. – М.: Наука, 1991. – 86 с.
5. Глазунов А.К. Знак Солнца // Влияние магнитных полей на биологические объекты. – М.: Наука, 1971. – С. 5-14.
6. Холодов Ю.А. // Влияние магнитных полей на биологические объекты. – М.: Наука, 1971. – С. 5-14.
7. Jahn R., Dunne B. *Margins of reality: The role of consciousness in the physical world.* – San Diego, etc.: Marcourt, Brace, Jovanovich, 1987. – 415 p.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА И ОБЪЕКТОВ ЕГО ПРЕДМЕТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В эпоху бурного развития науки и техники человечество все дальше и дальше отходит от природы, погружаясь в мир вещей. И от того, насколько хорошо мы понимаем, что вещи могут быть не только пассивными, но и активными по отношению к человеку, зависит наше развитие. Актуальность этой проблемы возникла в момент появления первых машин, заменивших ручной труд. Человечество приобрело новую болезнь – технофобию, как крайнее проявление негативных влияний машин на психику человека. Ведь не на пустом же месте возникло такое общественное движение, как луддизм (конец XVIII – начало XIX в.). Видимо, проблема была настолько серьезной, что луддиты своими руками разрушали машины. Возможно, в их движении была не только экономическая компонента, а их взгляды впоследствии разделял русский философ Н.А.Бердяев. Его точка зрения на эту проблему была следующей: "Машина становится между человеком и природой, она не только по видимости человеку покоряет природные стихии, но она покоряет и самого человека, она не только в чем-то его освобождает, но и по-новому порабощает его" [1]. Вся беда в том, что человечество не прислушивалось к идеалистам, которые говорили о духовной составляющей вещей, присваивая им некоторую самостоятельность. Материалисты же видели в вещах только материальное начало, отводя им пассивную роль в процессе взаимодействия системы "человек – объект". В этом смысле, оказывается, нельзя назвать чистым материалистом Карла Маркса. В одной из своих работ, говоря о природе товара, он пишет следующее: "Здесь (в области религиозного мира) продукты человеческого мозга представляются самостоятельными существами, одаренными собственной жизнью, стоящими в определенных отношениях с

людьми и друг с другом. То же самое происходит в мире товаров с продуктами человеческих рук" [2]. Позже другой немецкий философ Николай Гартман высказал такую мысль: "...предметы, которым присуще быть носителями эстетической ценности, являются не реальными предметами, а предметами, смешанными по характеру своего бытия: реальным в них является только передний план, но он составляет в них самую незначительную часть: все остальное — огромное напластование, за ним стоящее, — есть и остается ирреальным" [3]. Получается так, что реальная часть предмета нам всегда открыта, а следовательно, и понятна, ее свойства и функции раскрываются при непосредственном воздействии человека на сам объект вещественного мира. С ирреальной составляющей дело обстоит гораздо сложнее. Каковы ее функции во взаимодействии человека и предмета, нам еще предстоит узнать. Возможно, благодаря именно этой составляющей предметный мир способен оказывать воздействие на человека. Причем это воздействие может быть позитивным и негативным.

В контексте проблемы "человек — природа" субъектно-объектные отношения чаще всего трактовались двояким образом, а именно: такими системами взглядов, как антропоцентризм и теоцентризм, страдающих односторонностью представления о роли Человека и Вселенной по отношению друг к другу. Придерживающиеся первой точки зрения всегда ставили во главу угла способности человека. По их мнению, весь окружающий мир подвластен человеку, и люди имеют потенциальную возможность безгранично воздействовать на природу. И действительно, весь ход мировой истории, особенно научные открытия XX века, показывают нам, что все это так и есть. Homo Sapiens все глубже и глубже проникает в тайны природы, и создается иллюзия всемогущества человека. Мы живем не в отрыве от природы, а в постоянном информационном обмене с ней, в котором роль инициатора опять отводится человеку. То есть считается, что полученные знания о мире — это полно-

стью заслуга человека. Однако, судя по многочисленным промышленным, стихийным и экологическим кризисам, не смотря на полученные знания, человек остался "дитем природы". В пользу антропоцентризма говорит многое, что происходит в нашем мире, но, оказывается, не все. Остальное служит базой для теоцентризма, концепции, утверждающей, что человек — это всего лишь капля воды в океане Вселенной, не способная к самостоятельному познанию мира. Во взаимодействии системы "человек-окружающий мир" доминирующая роль отводится природе, вещам. И действительно, выше было показано, что машины могут воздействовать на человека, поработая его. В области художественного творчества рождаются картины, способные оказывать как благотворное, так и пагубное воздействие на людей. Давно замечено, что некоторые иконы обладают лечебным эффектом, с другой стороны, существуют картины-вампиры, способные подавлять психику и здоровье человека, утомляя его. Но не только продукты человеческих рук способны оказывать воздействие на людей. Широкоизвестен эффект магнетизма гор. Человек, хотя бы раз побывавший в горах, на море или на севере, стремится опять побывать там. То есть объекты неживой природы тоже воздействуют на людей. Можно сделать вывод, что два рассмотренных взгляда на отношения между человеком и окружающим миром, каждый в отдельности, — лишь односторонний подход к действительности. Если в первом случае роль человека слишком увеличивается, то во втором — серьезно умаляется. Очевидно, что взаимодействие человека и окружающего мира является двусторонним. Возможный синтез антропоцентризма и теоцентризма отражал бы более точно сложные процессы взаимоотношений субъектов и объектов.

Учет взаимодействий человека с вещественной природой и попытку избежать крайностей в оценке этих взаимодействий можно отобразить в виде схемы 1, как воплощение наиболее тривиального подхода, используемого в соответствующей литературе, и схемой 2, включающей в

себя новые связи, которым имеются косвенные подтверждения. На схеме I показан принцип воздействия человека на предмет. Сознание формирует вполне конкретную рефлекторную деятельность, следствием которой, из фактов нашей обыденной действительности, является предметно-преобразующая трудовая деятельность. На схеме 2 отражен более сложный подход к воздействию теперь уже предмета на человека. Это воздействие может осуществляться на трех разных уровнях. Первый уровень назовем предметным. На схеме ему соответствует цепочка связей I, 2. На этом уровне осуществляется воздействие лишь реальной составляющей объекта на сознание субъекта через его рецепторы и анализаторы. Предметный уровень воздействия можно считать самым примитивным, и в большинстве случаев работает именно он. Человек часто встречается в жизни с тем, что, взглянув на какой-либо предмет, он получает количество информации, намного большее, чем то, которое бы дал один внешний вид этого предмета. Обратимся к искусству. В любой картине или скульптурной композиции запечатлен лишь один единственный момент какого-либо события или действия, но, взглянув на нее, мы чувствуем, как на нас обрушивается само событие в динамике со всеми красками и звуками, заставляя нас активно переживать увиденное. Аналогичное воздействие могут оказывать картины художников-абстракционистов. Довольно часто само изображение имеет слабую смысловую нагрузку, однако картина в целом способна вызывать в сознании людей разнообразные мыслеобразы. Подчас зрители не могут сказать: нравится им картина или нет, при этом уверяя, что она им понятна. Известный теософ Анни Безант (1847-1933) наделяла все произведения искусства разноцветной аурой, подобной той, которая имеется у человека. Этим она объясняла возникновение у многих людей цветовых ассоциаций, соответствующих определенным звукам [4]. Например, "А-черный, белый-Е, И-красный, У-зеленый, О-синий. Гласные, рождений ваших даты еще открою я...", - знаменитый сонет А.Рембо "Гласные"

идеальное

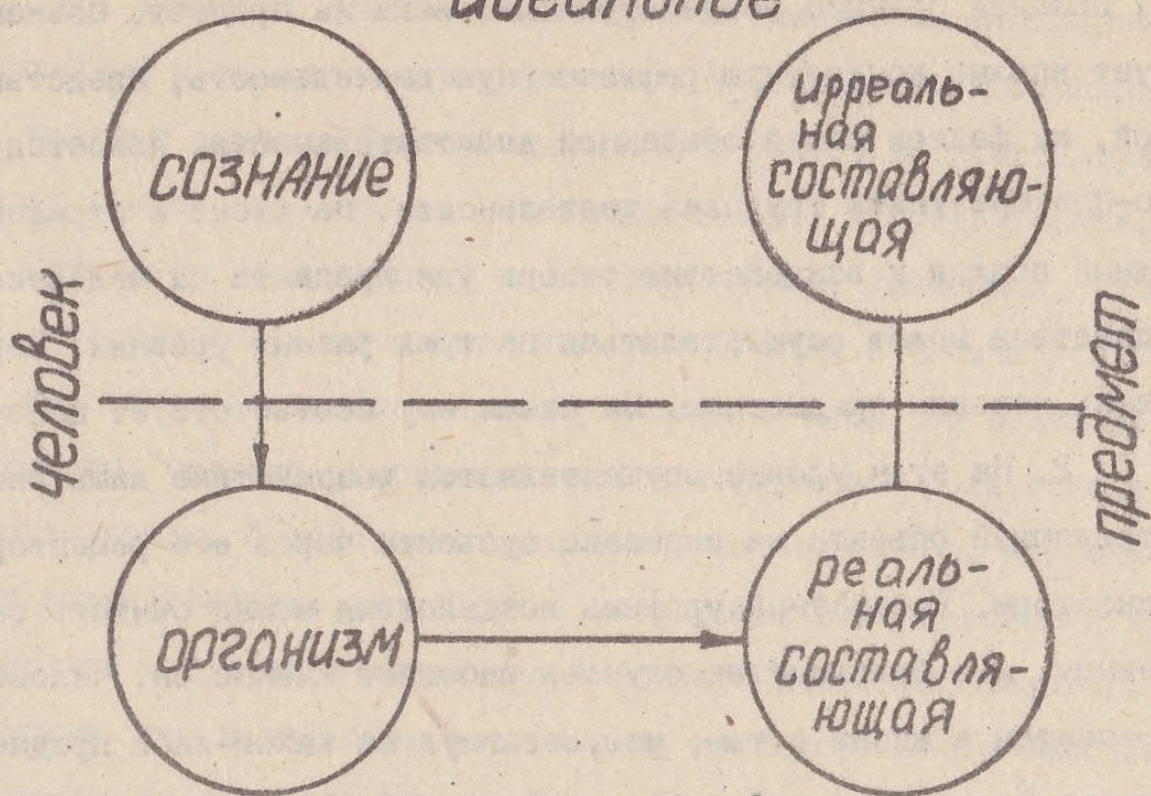


схема 1

идеальное

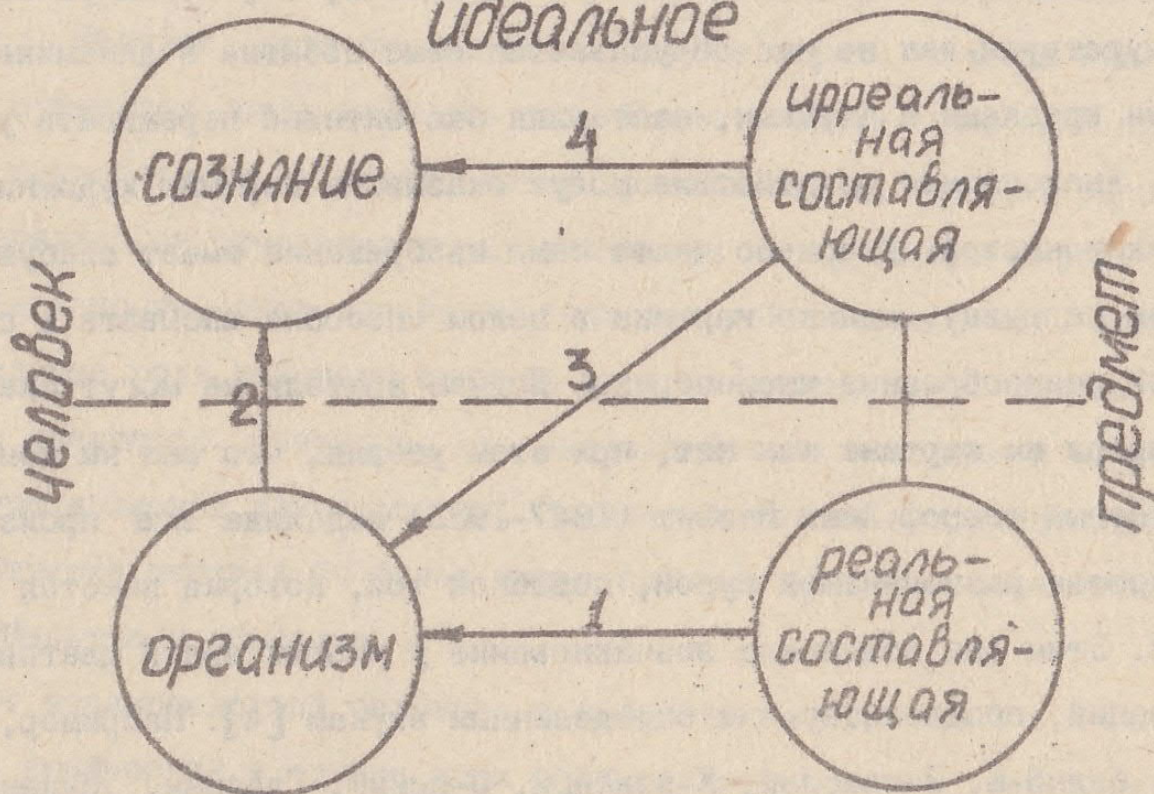


схема 2

(1871). Это явление называется синестезией. При контактах людей с представителями ВЦ имеет место такое явление, как суперсинестезия — возникающие при контактах цветовые эффекты вызывают определенные мысли у контактеров. Чаще всего экстрасенсы обладают способностью диагностировать больных по фотографии. Не смотря на, казалось бы, скудную зрительную информацию, исходящую от изображения больного, человек узнает о всех его болезнях. Даже обыкновенный чистый лист бумаги способен воздействовать на человека. Людям искусства хорошо знакомо чувство, когда чистый лист бумаги вызывает появление образов, вдохновение. Этот эффект называется пиктоскопией. Интересно так называемое "шестое чувство слепых" — явление, когда слепые от рождения или с детства имеют способность чувствовать, а значит, и знать об окружающих предметах, причем их ощущения настолько сложны, что их нельзя свести ни к каким известным. Иногда проявляются феномены сплахновидения и ретроспекции, когда человеком воспринимается зрительная информация о предметах, находящихся вне поля зрения. В своей жизни мы постоянно сталкиваемся с проявлением такого понятия, как схема тела, означающего расширение границ физического тела на окружающие его предметы, позволяющее чувствовать их. Например, опытный водитель явственно чувствует, как тяжело приходится двигателю автомобиля при подъеме на крутую гору. Широко известен феномен Ванги. Эта женщина, перебирая в руках кусочки сахара, которые перед этим держали у себя их владельцы, может говорить с прошлым и настоящим этих людей, об их болезнях и о многом другом. В перечисленных случаях, видимо, на человека воздействует не только передний план объектов предметного мира, но и та ирреальная его составляющая, о которой говорил Н. Гартман, причем воздействие, вызывающее столь мощные потоки информации, возможно, обусловлено именно этой составляющей. На схеме 2 уровень данного воздействия, который можно назвать чувственным уровнем, отражен цепочкой связей 3, 2. Анализируя

рассмотренные примеры, уверенно можно сказать следующее: ирреальная составляющая предмета способна индуцировать в человеке большой объем информации посредством сигнального воздействия, будь то оптическое, механическое или акустическое. Аналогией этому можно найти в биологической кибернетике, где информационные сигналы имеют пороговый характер. То есть сигналы, способные вызвать отклик в биологической системе, имеют строго определенное значение с небольшой окрестностью, в которой они еще способны выводить систему из равновесия. Сигнал, не попадающий в эту окрестность, уже не является информационным. Воздействие опорного сигнала, прежде всего, энергетическое. Если его амплитуда слишком велика, срабатывает запретный механизм биосистемы, в этом случае она просто не принимает сигнал. Если же интенсивность воздействия слишком мала, то системе не хватает опорной энергии, и она остается в равновесии. Эффект Белларда — запоминание большого количества информации при недостаточном времени ее экспозиции — позволяет судить о достаточно малой величине опорного сигнала, значительно меньшей уровня шумов.

Уже была отмечена возможность воздействия объектов природы, не являющихся продуктами человеческого труда, на людей. В контексте предлагаемой теории есть основания утверждать, что это воздействие осуществляется на чувственном уровне, что обуславливает существование ирреальной составляющей у этих объектов. Очевидно, данная составляющая появляется в момент рождения предмета. Она содержит информацию об условиях происхождения объекта, о его свойствах, элементах, из которых он состоит, и, возможно, о многом другом. Познавая мир и создавая предметы, носители эстетической ценности, человек заполняет ирреальную составляющую объектов, делая их более активными по отношению к самому себе.

Таким образом, можно выделить три уровня взаимодействия человека и объектов вещественного мира, а именно:

1. Предметный уровень, на котором происходит взаимодействие реальной составляющей предмета и сознания человека. Это, так сказать, бытовой уровень.

2. Чувственный уровень, именно на нем осуществляется взаимодействие ирреальной составляющей предмета и сознания человека. Воздействие человека на предмет выражается не только в создании или изменении его формы, но и в наделении этого предмета какой-либо информацией, например, об отношении человека к миру. Так, художник, рисуя картину, вкладывает в нее душу. Воздействие ирреальной составляющей предмета может проявляться как в виде прямого влияния на организм или психику людей, так и в виде эффекта появления большого количества информации о данном предмете. Видимо, с воздействием этой составляющей связаны такие феномены, как сплахиновидение, редукция, эффект плацебо, феномен Белларда, диагностирование больных по фотографии, позитивное или негативное влияние произведений искусства на здоровье и психику человека, пиктоскопия, шестое чувство слепых, синестезия и другие, а также такие, казалось бы, обычные явления, как схема тела и графология (получение информации о человеке по его почерку).

3. Сверхчувственный уровень. Наиболее уникальные проявления субъект-объектных взаимодействий, например, проскопия — определение местонахождения предметов, достаточно удаленных от человека, вполне возможно, связаны с воздействием ирреальной составляющей объектов на сознание человека, осуществляющимся именно на сверхчувственном уровне (на схеме 2 связь 4).

ВЫВОДЫ

1. Проблема взаимодействия человека и продуктов его предметной деятельности актуальна в смысле все более и более глубокого погружения человека в мир вещей.

2. Доминирующее предметно-преобразующее воздействие человека

на внешний мир противоположно доминирующему информационному воздействию природы на человека.

3. Информационное воздействие вещественной природы на человека обеспечивается:

- а) пороговым характером ее воздействия;
- б) наличием расширяющейся способности знакового восприятия в сфере человеческого сознания.

4. По отношению к человеку воздействие предметов его трудовой деятельности по сравнению с воздействием необработанных объектов природы является более существенным.

Литература

1. Горелов П.Г.//Природа и Человек. - 1989.- № 8. - С. 65.
2. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд. - М.: Политиздат. - Т. 23, - С. 81-82.
3. Столович Л.Н. Природа эстетической ценности. - М.: Политиздат, 1972. - 30 с.
4. Schales P. Color and music. - In: The Oxford Companion to music. - 9 ed. New York; London, 1956. - P. 208.

В. Н. ВОЛЧЕНКО

ЭЛЕМЕНТЫ КОНЦЕПЦИИ БИОЭНЕРГОИНФОРМАТИКИ

Концепцию далее будем понимать, согласно словарю, как "систему взглядов, то или иное понимание явлений, единый определяющий замысел". Термин "биоэнергоинформатика", введенный автором в 1989г. [1], — это научное направление, связанное с нетривиальными проблемами информационно-энергетических (ИЭ) взаимодействий в живых системах Природы.

I. Классификация. Объектами биоэнергоинформатики (БЭИ) выступают феномены — малообъяснимые и редко встречающиеся явления, объединенные системно в триаде: "Человек — Земля — Вселенная" (табл. I). Описания отдельных феноменов, зарегистрированных многократно с достаточно высокой достоверностью, даны весьма подробно в статьях и книгах [2, 3]. Причем главными объединяющими признаками всех феноменов, кроме указанных выше малообъяснимости и редкости, видимо, следует считать: а) их "информационно-полевой" характер, б) связь с фактором Сознания, как некоторой формой существования Материи [4].

Как это не парадоксально, но именно при рассмотрении редко встречающихся и малообъяснимых феноменов принятая системность позволяет высказать предположение об информационном единстве Вселенной, о наличии в ней Информации — Сознания, а не только известных форм Материи и Энергии. Таким образом, возникает первый элемент нашей концепции — наличие во Вселенной некоторого общего замысла, плана. Или Логоса, как это было названо в теософических трудах [5, 6]; и по Евангелию "В начале было Слово..." (Иоан. I: I-2).

Такая гипотеза подтверждается исследованиями современных астрофизиков, установивших т.н. антропный принцип. Согласно этому принципу фундаментальные свойства Вселенной, значения основных физических констант и даже форма физических закономерностей тесно связаны с фактором структурности Вселенной во всех ее масштабах, с возможностью Жизни (И.Д.Новиков, И.Л.Розенталь) [7]. Иными словами, Вселенная такова, как это нужно ей для воспроизведения Жизни и Сознания в ней самой.

Отсюда возникает второй элемент концепции БЭИ — Вселенную можно рассматривать как Живую Систему. Ну, а в живых системах фактор Сознания — информации должен, видимо, занимать весьма суще

Таблица I

Основные феномены в системе Человек - Земля - Вселенная

I. Человек	2. Земля	3. Вселенная
Феномены биополей	Аномальные явления	Космобиоритмика
экстрасенсорика, биоэнергетика, биолокация, ясновидение, интровидение, телепатия, телекинез и левитация, измененные состояния сознания, суперсчет, контакты с информационными полями, спиритизм, выход из тела... и т.п.	полтергейсты, геоактивные и геопатогенные зоны, информационно-энергетические эффекты формы: пирамидность, полостные и сотовые структуры, информационно-энергетические эффекты экологических и социальных катастроф: землетрясений, тайфунов, революций... НЛО и т.п.	нетривиальная астрофизика, косморитмобиология, косморитмосоциология, космогеомагнитобиосоциология, астрология: эзотерическая, общая, медицинская, контакты с космическим разумом и т.п.

ственное место наряду с материей-энергией.

2. Цель исследований БЭИ. Сразу оговоримся, что большинство высказываемых здесь гипотез в рамках современной физики места себе не находят. А возможно, и не найдут!, несмотря на высокую достоверность большинства наблюдаемых явлений. Как же быть?

Логичность Здания Физики несомненна, но и факты, ей не признаваемые, упрямо повторяются. Значит, надо искать новые парадигмы естествознания, позволяющие объяснить феномены биоэнергоинформатики (а также ряд парадоксов самой физики, особенно в квантовой механике).

Но кому и зачем это нужно?

Многие десятилетия исследователи феноменов, именовавшиеся парапсихологами или подобным образом, не поддерживались ни официальной наукой, ни властями, ни общественностью. Эти энтузиасты собирали и анализировали информацию о необъяснимом, проводили научные встречи, но их значимость не воспринималась в глобальном плане. Теперь, когда достоверность большинства феноменов стала неоспоримой, бесконечное повторение простейших наблюдений малоэффективно. А глубокий естественнофилософский анализ показывает, что в условиях глобального нравственно-экологического кризиса Цивилизации тривиальные пути выхода из него недостаточны. Нужна перестройка Сознания Человечества в сторону осознания им своей Космической ответственности. Здесь без появления новых научных и социальных парадигм не обойтись.

3. Что такое биоэнергоинформатика живых систем.

Понятие массо-энергопереноса в технических системах давно установилось. Понятие информации как сообщения появилось сравнительно недавно (Сциллард, Шеннон, 1930-40 гг.) [8]. Информатика как наука об информационном обмене также сформировалась совсем недавно.

Новое понятие - энергоинформационный обмен появилось в связи с работами по биофизике [9], биоэнергетике [10] и экологии [11]. Применительно к исследованиям парапсихологических феноменов "энергоинформатика" постепенно утвердилась в соответствующей литературе как сугубо специфический термин. Появился также термин "эниология" как некая новая наука. Возникли ассоциации ЭНИО, ЭНИОН, ЭНИОМ и даже академия эниологии. Конечно, разные термины - дело

вкуса. Но ясно, что энергоинформационные взаимодействия наряду с энергоматериальными - это всеобщее свойство любых систем в природе, причем как живых, так и неживых, в том числе и технических устройств. С нашей точки зрения, более правилен термин - биоэнергоинформатика, причем отнюдь не как отдельная наука...

4. Вселенная как живая система.

Эта идея не нова. В язычестве, в частности у славян (друидов), одухотворяли многие предметы природы как на Земле, так и в Космосе. В физике известно представление о панпсихии (С.И.Покровский, 1914г.).

Сегодняшняя физика также приближается к развитию этих понятий, но на новом современном уровне.

Однако отличия живого от неживого - до сих пор предмет дискуссий. Хотя, видимо, не было физика, который бы не задумался об этом (Л.Больцман, В.Освальд, М.Планк, Г.Гейзенберг, Э.Шредингер, И.Пригожин и др.).

Признаки живого, как правило, связывают со вторым началом термодинамики и негэнтропией. Эрвин Шредингер показал [12], что живое, с позиции модели идеального газа Больцмана, как бы питается отрицательной энтропией: $\Delta S < 0$. Однако сам Людвиг Больцман писал, что "Живое борется... за энтропию", т.е. $\Delta S > 0$, но он имел в виду рост химического или структурного многообразия Живого. В работе А.С.Харитоновой [13] предложено выделить два разных понятия об энтропии: $S(pq)$ - по импульсам и по координатам частиц и $S(e)$ - по структурной организации. Тогда для Живого $\Delta S(pq) < 0$, но $\Delta S(e) > 0$. Заметим, что в термодинамике и механике нет понятий структурности и других понятий информативности. В то время, как Живое в наибольшей степени характеризуется структурной изменчивостью, что отметил еще И.Гете в "Фаусте".

С учетом сказанного традиционные указания об открытости неравновесности, нелинейности, самоорганизации, негэнтропийности и синергизме недостаточны для характеристики Живого. По И.Пригожину [14], вообще представления о равновесии в рамках термодинамики и механики Ньютона не подходят для Живого. Он предлагает даже отказаться при описании Вселенной и Живого от концепции пространства и времени Ньютона-Эйнштейна.

Причина противоречий в том, что термодинамика имеет модель

"энергия-вещество" с безликими идеальными частицами-точками, для которых нет структуры, а следовательно, не может быть того информационного поля, которое мы вводим. По нашему представлению, именно он обуславливает структурную изменчивость как живого, так и всей материи во Вселенной.

Таким образом, мы приходим к необходимости триединства элементов Вселенной: материя - энергия - информация. Но информация здесь не безликое сообщение. Она глубоко структурирована, вплоть до уровня Сознания. Исходя из этого триединства, мы должны по-новому определить само понятие равновесия (нетермодинамического!) в Природе. Предшественниками здесь могут служить работы Генриха Герца [15] по механике частиц с переменными связями, философия Эпикура и недавние работы А.С.Харитоновой [16] о равновесии хаоса и порядка в природе с учетом структурности материи.

С учетом изложенного сформулируем основные свойства живых систем Вселенной:

1. Специфичность информационных взаимодействий, наряду с материально-энергетическими, приводящих к иерархическому структурированию вещества, энергии, информации, наличию ИЭ-обмена со средой.

2. Избирательность ИЭ-взаимодействий по уровням иерархии.

3. Целесообразность рассмотрения энтропии S в трех составляющих: S_p - энергетической, S_q - конфигурационной и S_e - структурно-информационной вместо одной S_{pq} - для обычных в термодинамике гамильтоновых - эргодических бесструктурных систем, причем в живых системах, действительно, энергия S_{pq} уменьшается, а структурная составляющая S_e растет. Соответственно, справедливо уравнение статистической симметрии между хаосом ΔI и упорядоченностью ΔG , $\Delta G = -\Delta I$: $\Delta I(e) = \Delta G(pq)$, т.е. за счет энергетичности растет информационная структурированность системы.

4. Изменчивость за счет наличия внутренних сил, самопроизвольно регулирующих состояние системы.

5. Барьер между живым и косным надо искать не в росте обычной энтропии, а в обобщенной энтропии S_0 (в понятии Н.И.Кобызева) [9], которая отвечает хаотизации не молекул, а макроструктур (клеток, тканей и т.п.), не находящихся в равновесии со средой.

Итак, устойчивая неравновесность - тоже необходимое условие живого, так же, как для неживого - устойчиво равновесное состояние (Э.Бауэр).

Критерий S_0 обобщенной энтропии или макроэнтропии оказался в десятки раз чувствительнее, чем обычная энтропия S к структурным изменениям в живых системах. Например, после смерти живого S_0 испытывает скачок вверх за счет исчезновения корреляционных связей (векторизации) элементов системы.

6. Живые системы, изменяясь, эволюционируют. По А.Эйнштейну, "Жизни присущ элемент истории". Репродуцируемость же или воспроизведение, упоминаемое как признак живого, присуще и косной природе.

Пожалуй, на этом можно ограничить перечень научных признаков живого. Далее немножко побантазируем и введем новый показатель - "витальность" живых систем V , как отношение их условной информативности I к условной энергетичности E : $V = I/E$.

Для конкретных систем живой и неживой природы удельные характеристики можем измерять: I - в битах, бит/с, бит/с·г (на грамм массы), а E - в джоулях, Вт/см², Вт/см²·Гц, эВ.

Расположив рассматриваемые системы вдоль горизонтальной оси в порядке увеличения их витальности I/E , получим условную диаграмму (рис.1) роста витальности примерно от 10^{-20} - неживое до 10^{20} и выше - для живого.

Неживые технические системы у левого края диаграммы отличаются высокой энергетичностью: например, лазерные технологии и "термояд" дают плотности мощности до $10^{10} \dots 10^{20}$ Вт/см², в космических лучах и суперколлайдерах энергии при столкновении частиц достигают 10^{12} эВ и выше. Но информативность в перечисленных процессах не велика. Это десятки-сотни бит.

В правом углу диаграммы, наоборот, растет информативность систем. Для суперкомпьютеров - это известный предел Бреммермана, когда $I = 10^{47}$ бит/с·г или $I > 10^{93}$ бит. При переходе к живым организмам информативность, как структурное разнообразие, несравненно более высокая, но измерить ее в битах бессмысленно. Хотя фон Нойман дал приближенную оценку емкости человеческого мозга в 10^{19} мегабайт.

В то же время удельная энергетичность клеточных структур, например, по данным КВЧ-терапии мм-радиоволнами, для нетепловых информационных взаимодействий составляет около 10^{-10} Вт/см² или 10^{-19} Вт/см²·Гц, или менее 10^{-5} эВ. Ту же граничную энергетичность регистрируют при экстрасенсорном воздействии.

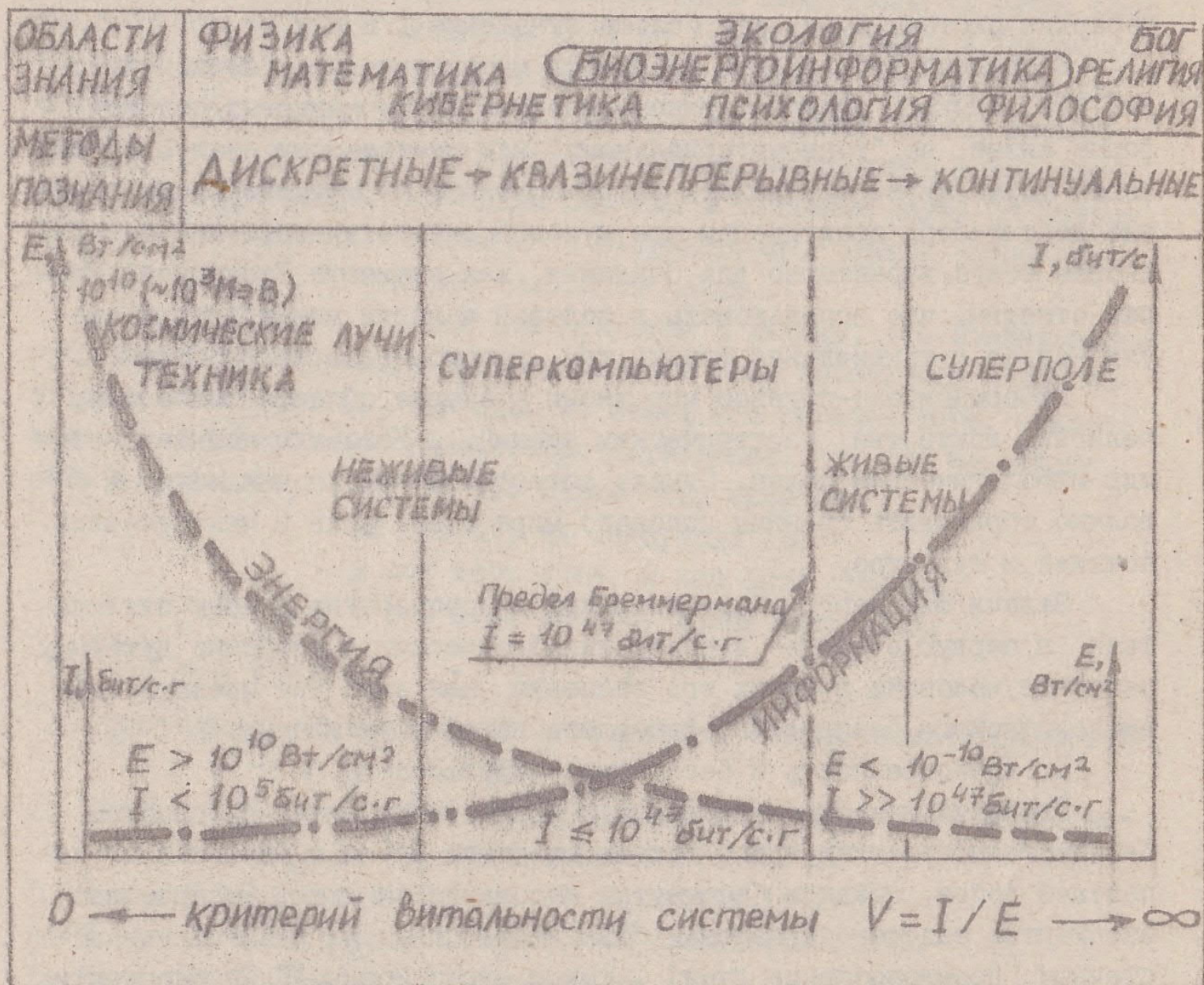


Рис. I

Рассмотрение введенного нами информационно-энергетического ИЭ-показателя витальности и диаграммы ИЭ-иерархии живых систем позволяет сформулировать еще одно их свойство.

7. Структурное совершенство живых систем можно оценивать по их информационно-энергетическому показателю витальности: чем ИЭ-иерархии системы выше, тем больше отношение $I/E = V$.

В пределе витальность стремится математически к бесконечности, что, видимо, отвечает гипотетической "информационно-полевой" форме жизни, ее "тонкоматериальному" или ментальному плану. В полевой форме жизни высочайшее информационное структурное разнообразие достигается практически при нулевой энергетичности систем, что, скорее всего, характерно для Сознания, как элемента Вселенной. Еще раз отметим, что использовать в полевой области жизни биты и джонли нельзя и тривиальная физика там, видимо, тоже не работает...

Информационно-полевой мир жизни - скорее, область философии, религии, искусства, эзотерических знаний... Историки называют этот мир мифологическим полем. Однако естествознание вполне может и должно обрисовать границы полевого мира и его роль в человеческой психике и культуре.

Задачи биоэнергоинформатики как мировоззрения должны заключаться в первую очередь в раскрытии физических и особенно духовных резервов человека в целях его спасения как вида от нравственно-экологического беспредела, грозящего нашей цивилизации.

5. Нравственность и бессмертие человечества.

Глубокий нравственный смысл познания нетривиальных проблем биоэнергоинформатики нужно искать на стыке науки и религиозных заповедей добра, любви и бессмертия человеческой души. Недаром это бессмертие заложено в канонах большинства мировых религий как восточных (перевоспложение души), так и европейских. Идея бессмертия человеческого духа ожила в учениях русских космистов Н.Ф.Федорова, В.И.Вернадского, К.Э.Циолковского, П.Флоренского, отца С.Булгакова и других.

Человеку, духовно высокому, не страшна физическая кончина как таковая. Он убежден, что сокровенный смысл жизни отнюдь не в удовлетворении "непрерывно растущих материальных потребностей трудящихся". Природа, создавая человека, видимо, рассчитывала на его вклад в самоорганизацию Вселенной, в ее Сознание, создание наря-

ду с гармонией природы - гармоний человеческих творений искусства. Вот человечество явно зашло в технократический тупик: искусства забыты, а антропогенные катастрофы завоевывают планету как в мирное, так особенно и в военное время.

Только познавшее парадигму ненасилия человечество способно выжить в период нравственно-экологической катастрофы XX века. Само по себе это не ново. Вспомним хотя бы Махатму Ганди и Л.Толстого. Но в последние годы совершенство техники таково, что лишь резкий подъем нравственных критериев власти и масс может спасти цивилизацию. В дебрях развития прогресса только экологичное может считаться нравственным. Необходим переход в сознании людей от антропоцентризма - все для человека к биоцентризму, символ которого: все для Природы, а человек только ее часть...

Таким образом, мы еще раз приходим к выводу, что исследование проявлений непознанного Информационного Поля необходимо и для выживания человечества, как одна из основ его психического, нравственного и физического самоусовершенствования. Как тут не вспомнить Ф.Тютчева:

Не то, что мните Вы, природа:
Не слепок, не бездушный лик -
В ней есть душа, в ней есть свобода,
В ней есть любовь, в ней есть язык.

Л и т е р а т у р а

1. Программа I-й Всесоюзной конференции "Биоэнергоинформатика-89". -М.: Союз НИО, 1989.
2. Дубров А.П., Пушкин В.Н. Парапсихология и современное естествознание. -М.:Соваминко, 1990.- 250 с.
3. Фомин Ю.А. Анатомия чудес. -М.:Прометей, 1990:80с.
4. Волченко В.Н. Чудеса XX века. -М.:Знание, 1991:64с.
5. Ледбитер Ч. Краткий курс теософии. -Спб. 1914:100с.
6. Блаватская Е.П. Тайная доктрина. Синтез науки, религии и философии: В 2-х т. -М.: Т-Оно, 1991:1008 и 1010с.
7. Проблема поиска жизни во Вселенной: Сб.АН СССР // Труды Таллиннского симпозиума. -М.:Наука, 1986:36-40с.
8. Кобызев Н.И. Исследование термодинамики процессов информации и мышления. -М.:МГУ, 1971:194с.
9. Кобызев Н.И. Критические замечания к книге Э.Шредингера... //Бюлл.МОИСП,отдел "Биология".-№8,1948:31-35с.

10. Певзнер И.Я. Основы биоэнергетики. -М.:Наука,1975:-280с.
11. Одум Э., Одум Д. Энергетический базис природы и общества. -М.:Мир,1976:-280с.
12. Шредингер Э. Что такое жизнь с точки зрения физики. -М.;Л.: Инолит,1947:-86с.
13. Харитонов А.С. Хаос и гармония. -М.:Знание.Химия.-№7,1991:-36с.
14. Пригожин И.,Стенгерс И. Порядок из хаоса. -М.:Прогресс,1986:-240с.
15. Герц Дж. Основные принципы статистической механики. -М.: Гостехиздат,1946:-204с.
16. Харитонов А.С. Необратимость живого... // - Памяти Э.Бауэра. Пущино/Ока. -М. 1992:-15с.

В.Н. Волченко, В.Е. Хокканен, А.П. Белоногов

ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТЕЙ ПРИБОРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ПОЛЕЙ ЧЕЛОВЕКА

1. Введение. Постановка задачи

Под биополем авторы понимают совокупность энергетических и информационных /слабоэнергетических/ полевых взаимодействий организма с окружающим миром.

Энергетические проявляются в виде тепловых, акустических, магнитных и электромагнитных полей, которые можно измерить. В экспериментах с участием авторов установлено, что феноменов со способностями к целительству, телекинезу и т.д. отличает умение изменять свое излучение в некоторых диапазонах [1,2].

Например, Н.С. Кулагина могла индуцировать импульсное магнитное поле с величиной магнитной индукции до $2,7 \cdot 10^{-2}$ Тл /фон 10^{-4} Тл/. Длительность импульсов при этом достигала десятых долей секунды. В ходе этих экспериментов зафиксирована также возможность уверенного ослабления лазерного излучения длиной волны 10,6 мкм и генерировать акустические импульсы, которые достигали величины 90 дБ при длительности 10^{-2} - 10^{-3} с /величина помех в опытах 40-60 дБ/.

В работах с участием экстрасенса Н.Д. Колбуна обнаружили, что при размещении между ним и пациентом сетчатых СВЧ-фильтров, не пропускающих миллиметровые волны, отсутствует лечебный эффект. Это позволило сделать вывод о значимости миллиметрового излучения нетепловой интенсивности при экстрасенсорном воздействии на организм.

Цель настоящей работы - оценка возможностей объективных измерений и тестирования полей человека при биоэнергоинформационных взаимодействиях.

Для этого необходимо решить следующие задачи с последующей разработкой методик:

- измерения и регистрации собственных и наведенных излучений в миллиметровом и сантиметровом диапазонах;
- оценки динамики этих излучений под воздействием различных факторов;
- метрологического обеспечения экспериментов.

2. Измерения в сантиметровом диапазоне

В настоящее время создана аппаратура радиотермографии /РТ/, позволяющая определять температуру внутренних органов. РТ основана на измерении мощности излучения тела в сантиметровом диапазоне [3]. Температуру вычисляют по формуле Релея-Джинса:

$$W = 2\pi K T / \lambda^2 \quad \text{/Вт/м}^2 \cdot \text{Гц/},$$

где $K = 1,38 \cdot 10^{-23}$ Дж · гр - постоянная Больцмана,

λ - длина волны в метрах,

T - температура в кельвинах.

Установлено, что для приема теплового радиоизлучения на длинах волн 30-60 см необходимо обеспечить чувствительность порядка 10^{-22} Вт/гр·Гц, что на семь порядков меньше, чем инфракрасное излучение человека. Однако РТ позволяет измерять температуру на глубине 4-10 сантиметров [3].

В ходе работ предложены технические решения, позволяющие осуществить термотомографию - послойные измерения температуры с точностью 0,1 К. Этого достигли, применив более совершенную приемную антенну, отличающуюся более высокой чувствительностью и позволяющую совместить измерения на различных диапазонах.

Кроме того, проведены метрологические аттестации аппаратуры РТ, что позволило оценить погрешности измерений и повысить точность. Создан математический аппарат для оценки распределения температур по глубине тканей.

Используя возможности аппаратуры РТ, предложена методика объективной оценки информационных взаимодействий. Было сделано предположение, что избирательное экстасенсорное терапевтическое воздействие на отдельные органы вызывает изменение их температуры. Таким образом, оценивая динамику температур внутренних органов, можно зафиксировать воздействие и его избирательность.

Предварительные эксперименты дали результаты, подтверждающие правильность выбранного пути исследований.

3. Измерение в миллиметровом диапазоне

Как было сказано выше, в предыдущих работах были зафиксированы информационные взаимодействия в миллиметровом диапазоне. С целью подтвердить это, проведены эксперименты по регистрации

излучений человека в мм-диапазоне.

Структурная схема экспериментальной установки для исследования генерируемых излучений представлена на рис. 1а.

Антенна представляет собой прямоугольный рупор сечением 37×30 мм, длиной - 47 мм, приемный тракт системы представляет собой специализированный комплекс, обладающий высокой чувствительностью 10^{-18} Вт/см². Гц и низким уровнем внутренних шумов. Вольтметр позволяет фиксировать изменение выходного напряжения приемника порядка 10^{-4} В. Графический регистр имеет предельное время реакции 0,1 с.

Регистрацию излучений проводили путем перемещения рупора приемной антенны на расстоянии 5-10 мм от поверхности кожи.

Структурная схема экспериментальной установки для регистрации распределения КВЧ-поля по каналам-меридианам представлена на рис. 1б.

Генератор Г4-91 имеет частотный диапазон 25,8-37,5 ГГц. Калибровочный выход генератора позволяет изменять выходной сигнал в диапазоне 5×10^{-3} - 10^{-15} Вт. При проведении эксперимента генератор настраивался на частоту 35,7 ГГц при мощности выходного сигнала 5×10^{-3} Вт.

Передающая антенна, подводила к биологически активной точке (БАТ) А на расстояние 5 - 10 мм, представляет собой открытый конец волновода сечением $7,2 \times 3,4$ мм.

Приемный тракт описан выше. Приемная антенна подводилась к БАТ Б, расположенной на том же меридиане, что и БАТ А.

Все измерения проводились в экранированном рабочем помещении, полностью исключающем взаимодействие излучений посторонних источников. Источники питания приемного тракта были вынесены за пределы рабочего помещения.

В ходе экспериментов была проверена 61 БАТ из 9 каналов, при этом у семи из них электромагнитное излучение зафиксировали во всех циклах измерения.

Характер изменения мощности естественного электромагнитного излучения представлен в виде диаграммы на рис. 2.

Анализ результатов измерений свидетельствует о наличии периодичности изменения амплитуды сигнала, причем для различных БАТ период колебаний составляет от 3 с для точки И-ЭН до 0,2 с для точки ЦЭО-СУНЬ.

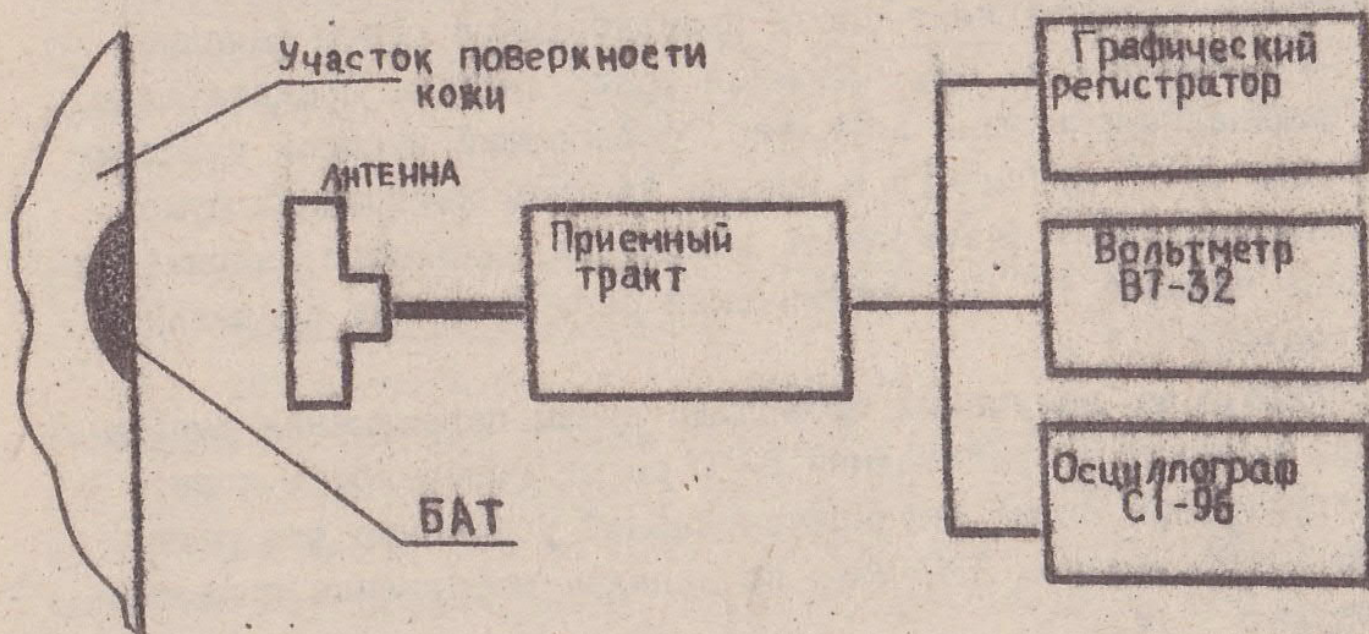


Рис. 1а. Схема установки регистрации излучений живых объектов

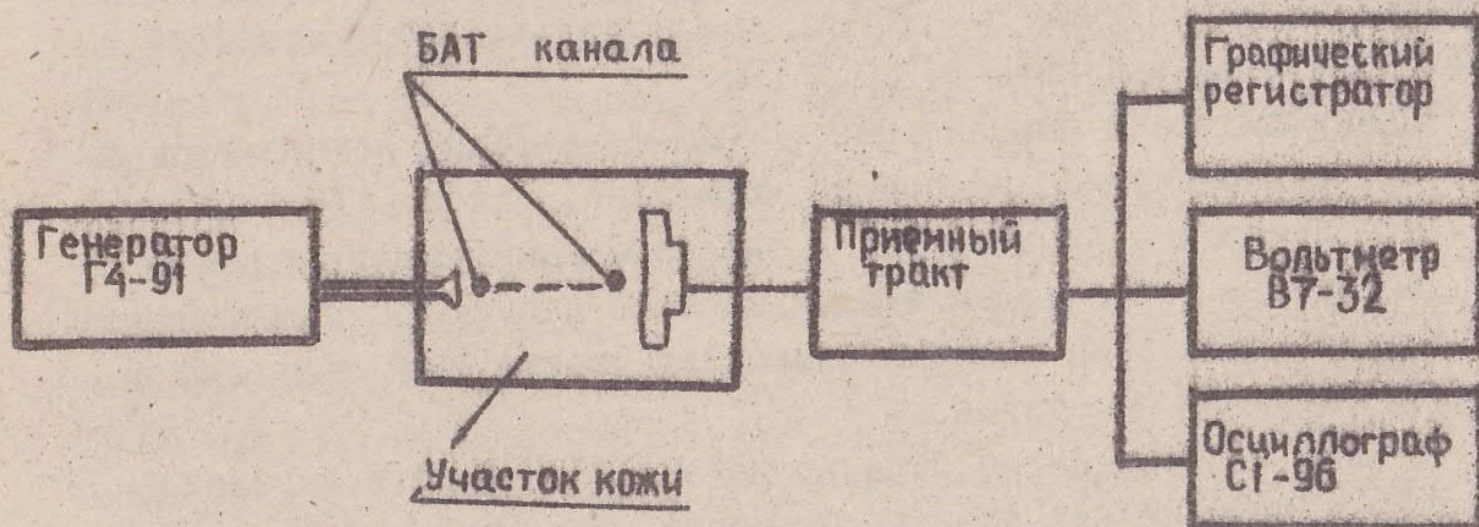


Рис. 1б. Схема регистрации КВЧ-поля по каналам акупунктуры

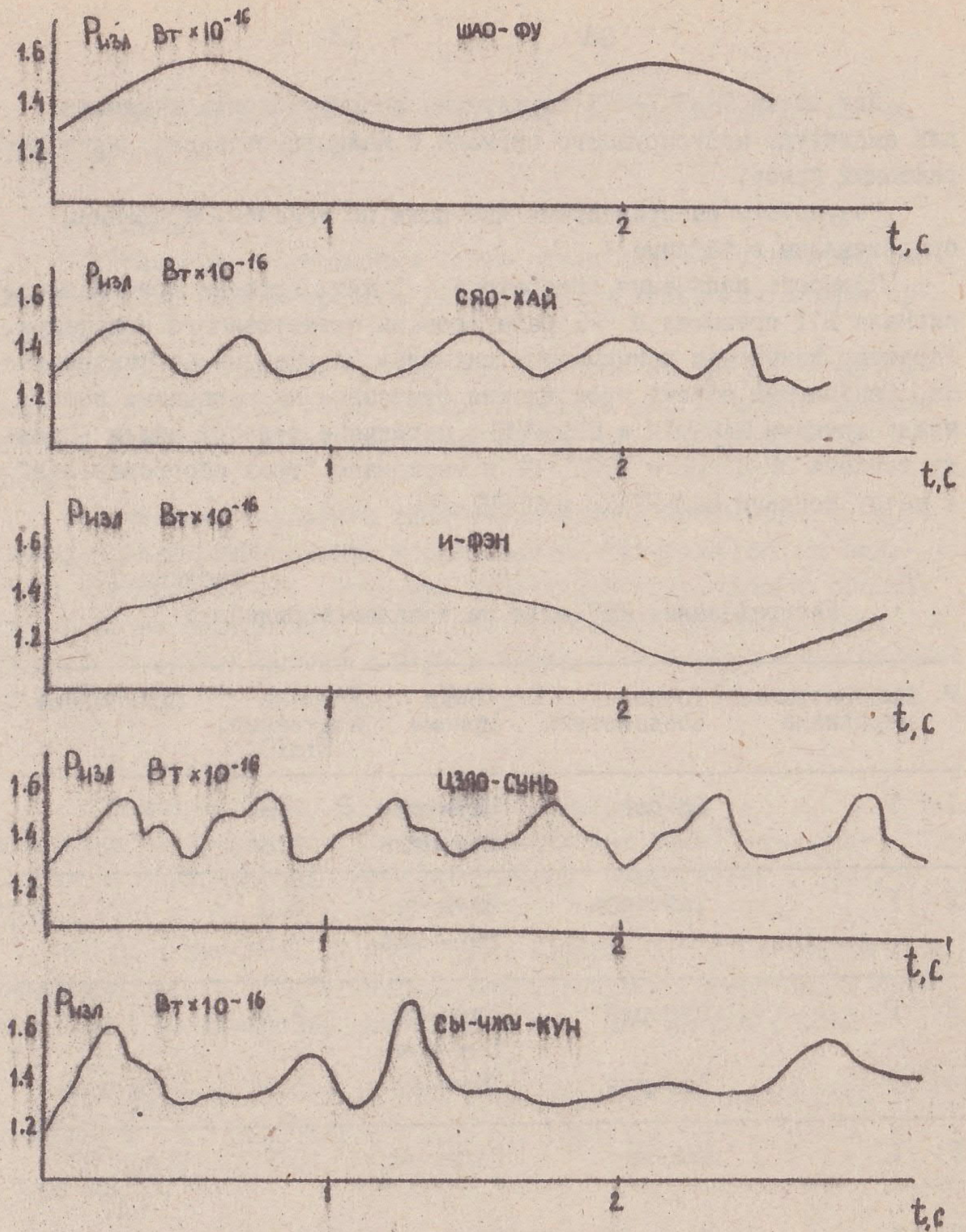


Рис. 2. Изменение мощности излучения БАТ во времени

Для точки СЫ-ЧЖУ-КУН характерны аperiodичность изменения для амплитуды модулирующего сигнала и наличие отдельных ярко выраженных пиков.

Результаты распределения КВЧ-поля по каналам-меридианам представлены в таблице I.

Мощность излучения генератора - 5 мВт. Уровень принимаемого сигнала БАТ превышал в 2-3 раза уровень естественного излучения. Характер изменения принимаемых сигналов во времени не фиксировался. Наибольший эффект прохождения отмечался на меридиане легких между точками ШАО-ШАН и ЮНЬ-МЭНЬ, меридиане толстой кишки - между точками ЭР-ЦЗЯНЬ и ЦЗЯНЬ-ЮИ и меридиане "трех обогревателей" - между точками ВАЙ-ГУАНЬ и ЦЗЯНЬ-ЛЯО.

Таблица I

Распределение КВЧ-поля по каналам-меридианам

№	Наименование меридиана	Точка воздействия	Точка приема	Уровень излучения, ВтчЮ	Примечание
1	Р	Юй-цэи	Чжун-фу Юнь-мэнь	2.8 2.8	
2	Р	Тай-юань	Чжун-фу Юнь-мэнь	3.5 3.5	
3	Р	Кун-цуй	Чжун-фу Юнь-мэнь	3.2 3.2	
4	Р	Шао-шан	Чжун-фу	6.5	Периодичность 1-3с
5	И	Шан-ян	Цзянь-юй	15.3	Рупор ПРМ 150 мм до БАТ
6	И	Эр-цзянь	Цзянь-юй	15.3	
7	И	Хэ-гу	Цзянь-юй	2.5	
8	ТР	Гуань-чун	Цзянь-ляо	4.3	
9	ТР	Вай-гуань	Цзянь-ляо	6.0	Единичные всплески
10	ТР	Гуань-чун	Сы-чжу-кун	-	

При регистрировании излучений вне БАТ фиксировался фон на уровне шумов 10^{-17} Вт/см²·Гц .

4. Выводы

Проведенные эксперименты подтвердили наличие излучений сантиметрового и миллиметрового диапазонов, генерируемых живыми организмами .

Зарегистрированное прохождение см-волн по каналам-меридианам подтверждает их исключительную роль и многогранное влияние внешних излучений этого диапазона на процессы жизнедеятельности .

Полученные результаты свидетельствуют о необходимости продолжения экспериментальных исследований, направленных на выявление и анализ тонкой структуры амплитудно-модулирующей составляющей электромагнитного поля, что необходимо при разработке адекватной модели процесса формирования биоинформационных потоков .

Литература

1. Волченко В.Н., Дульнев Г.Н., Крылов К.И.
Измерение экстремальных значений физических полей человека-оператора / Калининский государственный университет . 1984, - С.53-59 .
2. Волченко В.Н., Колбун Н.Д., Лобарев В.Н., Белоногов А.П.
Информационные электромагнитные взаимодействия оператора и биообъектов в мм-диапазоне длин волн //Сб. ИРЭ АН СССР, 1988 . - С. 115-120 .
3. Раклин В.Л., Алова Г.Е. Радиотермометрия патологии.
Препринт № 253. Издательство НИИРФИ, Горький, 1988 .

В. Н. ВОЛЧЕНКО

ОПАСНОСТЬ ПСИХОТЕРРОРИЗМА И ПУТИ СПАСЕНИЯ...

Спрашивают - есть ли реальная опасность психонасилия? Сразу скажем - есть. И очень значительная, как по охвату людей, так и по значимости последствий для общества.

Что такое психотеррор? Это угроза воздействия отрицательных факторов непосредственно на психику, на сознание человека. Будем считать, что Сознание - это Интеллект, плюс Душа, плюс Дух. Большинство людей представляют, что такое интеллект, а психологи даже имеют тесты для его измерения. Но вот Душа человека, а тем более Дух Человечества в целом или какого-то сообщества для большинства его членов и особенно для неверующих - нереален.

Последствия психотеррора отражаются на сознании. Они страшнее последствий голода: человек теряет волю, теряет нравственные ценности, бодрость и свободу духа, болеет психически. Медицина мягко называет это гипнабельностью. Появляется эффект зомби и манкуртизм. Отсюда недалеко и до психофашизма, как болезни всего общества и государства.

Начавшееся в последние годы приближение человека к мировоззрению "биоэнергоинформатики" открыло многие забытые или неиспользуемые резервы психики и физического здоровья. Оказалось, что без использования т.н. альтернативной безлекарственной медицины на традициях наших предков нельзя снять остроту экологического геноцида. Целительство во всех его видах - от иглоукалывания, фитотерапии и экстрасенсорики до лечебного голодания и религиозных постов - должно идти рука об руку с врачебной помощью.

В то же время выяснилось достоверно, что человеку обычно не нужен и даже вреден избыток энергии. Он ее в себе сам найдет, даже при недостатке пищи или при голодании.

А вот недостаток надежды, оптимизма или дефицит "структурированной духовной информации" может быть опасен и даже смертелен и при избытке продуктов.

Многие десятилетия наша страна жила в условиях политического психотеррора, причем его основой была ложная информация во всех системах государственной пропаганды. Наряду с террором физическим это оставило страшный след в психике и психологии людей. Дальше о политическом терроре мы говорить не будем.

Но вот талант психотерапевта и недожиная воля А.Кашпировского, помноженные на преступно невежественное содействие властных бюрократов в медицине, телевизионных и стадионных начальников, выплеснули новое психонасилие на миллионы уже оболваненных ранее тоталитаризмом голов.

После небольшого периода эйфории от полученных хороших эффектов стала ясна разрушительная сила подобных сеансов. Это именно они через ТВ-каналы калечат сознание ~~срелой~~ зрелой части общества, как будто бы исцеляемых больных. Ну, а вторая часть, пока не имеющая явных болезней, - молодежь, подростки, подвергается не менее разрушительному психовоздействию псевдо-поп-искусством, или т.н. "поп-сой".

Именно этот многоканальный телестадийный психотеррор на фоне экономических трудностей и создает образ агрессивного злого человека...

На интеллект человека воздействует в первую очередь образование, воспитание и культура страны, в том числе и массовая поп-культура, а в последние десятилетия - телевидение. Но оказалось, что гораздо более важным элементом сознания являются души человеческие, а не сумма накопленных знаний. При чем душевные раны врачуются неизмеримо труднее, чем болезни материального тела. В то же время именно через душевность целителя в душу пациента входит истинная оздоравливающая духовная информация и энергия: идет энерго-информационный обмен Добром и Надеждой.

Итак, быстрое развитие биоэнергоинформатики выявило серьезные отрицательные эффекты. Например, наряду с талантливыми истинными целителями-экстрасенсами на поверхности оказались многочисленные псевдоцелители, соблазненные быстрыми барышами и статусом почитания или даже поклонения со стороны пациентов. Здесь сказались, с одной стороны, тупиковые ситуации в государственной лекарственной медицине, а с другой - безудержная пропаганда отдельных целителей в средствах массовой информации, особенно по телевидению. Лозунг некоторых учителей экстрасенсорики, что каждый (заплатив 5-10 тыс.руб.) за две-три недели может стать экстрасенсом, закончив школу целителя-наставника, был понят буквально. Сотни и тысячи жадных стяжателей, наряду с талантливыми единицами, бросились за легкой, как им виделось, наживой. Школ, не

имеющих никакой серьезной основы, расплодилось недопустимо много. Их "гуру" пишут на рекламе, что они "международные" специалисты, профессора, доктора.

Но оказывается, что это все неправда. Сами себе они назначают любые звания и... заработки. Получив у таких учителей липовый, даже "международный", диплом, горе-целители сами часто заболевают, но продолжают пользоваться пациентов во вред им и себе, приходя сами на лечение либо к врачам, либо к настоящим целителям. Как отмечено, еще более опасны ТВ-сеансы и массовые гипно-шоу на стадионах.

Другой пример - безудержный ТВ-психоз на темы НЛЮ. Многие часы на экранах показывают туманные картинки, выступают "свидетели" неизвестно чего, а затем идут куски старых зарубежных видео-клипов. Таким образом, НЛЮ - этот серьезнейший феномен природы - без спокойной научной оценки продается как объект ТВ-базарной торговли сенсациями, часто многолетней давности. Нами в комитете "Био-энергоинформатики" по письмам и в ходе личных бесед установлены многочисленные случаи психоза на темы контакта с НЛЮ и спиритизма. Это опасно !

Как отличить психотеррор от полезного человечеству поиска духовных резервов личности? Трудно, но, пожалуй, главным критерием различия может служить категория доброты. Если целитель-экстрасенс, даже не злой на вид, но жаден к деньгам, агрессивен, как правило, не ждите от него панацеи от Ваших болезней. Даже если больной избавляется от недуга, то, как правило, позже болезнь возвращается и еще в более опасном варианте. Эти факты совпадают со сказками о злых колдунах.

Какого всеобщего добра можно ждать от телецелителей, если они с категорическими "установками" обращаются к миллионам зрителей. Неужели их всех сразу можно исцелить от десятков разных недугов одинаково.

Как избежать психотеррора? Можно ли? Да, можно!

Для экстрасенсов вместо бойкой, но часто ложной рекламы нужна работа рука об руку с профессиональными врачами. Целитель ставит предварительный диагноз, врач проводит дополнительные приборные анализы и далее лечат согласованно. Результаты такого совместного труда - отличные. Опыт есть у нас в Москве, Киеве. За рубежом - давно тот же путь.

Целительство по ТВ или в больших аудиториях только по лицензиям экспертных советов, которые следует создать в каждом регионе. Наш Комитет совместно с Ассоциацией Целителей России и институтом традиционной медицины Минздрава организует такой совет в России. А пока весь мир в глубоком нравственно-экологическом тупике бездуховности.

Духовность... Как ее возродить или создать?

Духовность - это благостное знание... Это когда Ум и Сердце в гармонии, когда чистые помыслы, и Человек стремится соблюдать Заповеди Совести. Для верующих - это заповеди Христа, Кришны, Будды, Магомета. Никто из пророков плохому не учил, а вот ведь куда Человечество докатилось.

Видимо, следует распрощаться со снобизмом официальной науке и властям, пытающимся принизить Дух и низвести понятие Бога только до примитивных атрибутов религии.

Учить людей потерянной Духовности надо начинать как бы сызнова. Но теперь нет Пророков. Наука и власти извели их "как класс" вместе с шаманами, знахарями, порушенными церквями, заодно со многими священнослужителями. Тем священникам, кто уцелел, одним не поднять духовность. Ведь религия отделена от государства, и дети растут в основном с духовной опекой семьи, школы, детских садов, среди учителей мало духовных пастырей. Поэтому известно, какова эта опека...

Видимо, в детстве и закладываются азы бездуховности, приводящие последовательно сначала к плохим мыслям, потом грязным словам, а потом и к бесчеловечным действиям. Сквернословие, курение, алкоголизм, наркомания, бессмысленное увлечение ТВ- и стадионной псевдокультурой, забвение книг, классической музыки, высокого искусства, поэзии и архитектуры - вот истоки губительного для общества кризиса.

А у бездуховных инженеров затем логично наступают катастрофы, Чернобыли или попытки поворота рек.

Недаром ООН объявила десятилетие борьбы с катастрофами. А ведь главная причина рукотворных катастроф - разрыв между слишком высоким интеллектом и техникой и убогой духовностью конкретного человека.

Нравственность и бессмертие человечества.

Оказалось, что имеется глубокий нравственный смысл познания нетривиальных проблем биоэнергоинформатики. Дело в том, что единственной исчерпывающей причиной всех непознанных феноменов может быть только космическое Информационное Суперполе. Видимо, здесь в морфогенетическом поле хранится информация - проект всех элементов Вселенной как Живой системы. Отсюда гении черпают небесную гармоническую музыку и поэзию, а прорицатели - факты из прошлого и будущего. Отсюда пришли Веды, Библия, Евангелие...

В современной науке места для суперполя не находится, но, пожалуй, без этой гипотезы человечеству не выжить. И теперь мы не согласимся с Лапласом, который сказал Наполеону, что он в гипотезе Бога не нуждается. Нравственность для цивилизации нужно искать на стыке науки и религиозных заповедей добра, любви и бессмертия человеческой души.

Власти духовность пытаются спасти, главным образом, серией запретов. Полагаю, что с запретами надо быть столь же осторожными, как с новой техникой. Антиалкогольные кампании, борьба с курением, наркоманией, проституцией полицейскими методами - типичная бессмыслица, загоняющая болезнь глубже в недра бесконтрольной интимной жизни.

Гораздо эффективнее разрешить все!, но в особо отведенных местах и строго контролировать курильни, винярни, пивные, секс-дома и видеоклубы. Именно такой мудрый путь нам импонирует, и он совпадает с биоэнергоинформатикой как мировоззрением.

Ведь доказано и нельзя забывать, что восточная семиуровневая модель Чакр, вихрей жизненной энергии в человеке - это объективная реальность, а не только мифология. Змея Кундалини - этого древнеиндийского атрибута энергии, застрявшая в районе красной (сексуальной) Чакры Муладхары и не поднимавшаяся до зеленой сердечной Чакры Анахаты, может сделать из любого человека вандала и насильника. Никакими материальными благами этой змеи не унять. Пример благополучных в экономическом плане стран четко говорит об этом. Духовные стрессы и в Швеции, и в Японии приводят к самоубийствам не реже, чем у нас.

Как быть? Как лечить души людей, не попавших во время к духовным пастырям? И здесь есть выход, связанный опять-таки с парадигмами биоэнергоинформатики о Суперполе и Боге. Нужно возродить ду-

ховные школы и монастыри всех религий. Только там при совместном обряде служения Богу и Высшему Разуму может быть найдено исцеление Души. Но отнюдь не в психобольницах, где общее психополе больных быстро калечит и самых здоровых, оказавшихся в нем.

Итак, давайте объединим усилия Науки - Религии - Политики в сфере духовной. Только там выход из нравственно-экологического апокалипсиса. А духовный человек будет создавать экологически чистую Науку - Технику - Политику. Но всегда следует помнить, что оптимальная последовательность решаемых задач у Человечества - от Нравственности и Экологии к экономике и политике. А у нас пока все наоборот : политика - экономика - экология - нравственность.

Подумайте сами - можно ли хвостом вперед прийти в Будущее.

К ВОПРОСУ О КЛАССИФИКАЦИИ РЕФЛЕКСОДИАГНОСТИКИ И РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ

Н.В. Лян

В настоящее время рефлексотерапия в различных областях клинической медицины получила довольно широкое распространение. Издается большое количество монографий и пособий, но в то же время отсутствуют публикации, отражающие классификацию рефлексодиагностики и рефлексотерапии, в которых были бы объединены вопросы традиционной восточной и современной медицины. В данном сообщении изложены классификация и основные положения рефлексодиагностики и рефлексотерапии.

Д и а г н о с т и к а

Как правило, больной поступает к врачу рефлексотерапевту с твердо установленным диагнозом. Однако для правильного назначения лечения врач рефлексотерапевт должен для себя уточнить характер заболевания в рамках энергетического баланса органов-меридианов, ибо рефлексотерапия должна основываться, главным образом, на учете энергетического взаимоотношения органов. Классификацию рефлексодиагностики можно представить следующим образом.

1. Общий вид больного:

а) анамнез и объективное исследование (осмотр, пальпация, аускультация, оценка симптомокомплекса заболевания);

б) аурикулодиагностика.

2. Пульсовая диагностика.

3. Акупунктурная диагностика:

а) оценка сигнальных точек;

б) электропунктурное исследование.

Коротко охарактеризуем каждое положение.

Данные анамнеза и объективного исследования анализируются с позиции принадлежности к "ИНЬ" и "ЯН". При опросе больного необходимо уяснить состояние больного на данный момент, течение заболевания, перенесенные ранее заболевания, локализацию и характер боли.

При объективном исследовании важны такие показатели, как общее состояние пациента, выражение лица, цвет и тургор кожных покровов и видимых слизистых, ограничение и тугоподвижность су-

ставов, положение больного, характер дыхания и кашля, мокроты, цвет и состояние языка.

Выявленные особенности анамнеза и объективного исследования анализируются и суммируются в рамках принадлежности этих симптомов к определенному синдрому и дают основание в установлении относительного "дисбаланса энергии" в меридианах, а также отношение его к симптому "ИНЬ" или "ЯН".

Исследование ушной раковины с учетом функциональной и морфологической стадии формирования болезненного процесса и ее проекции на ушную раковину дает дополнительную возможность выявления локализации и характера заболеваний внутренних органов. Первая фаза функциональной стадии характеризуется снижением порога болевой чувствительности, а вторая — побледнением и гиперемией зон ушной раковины. В стадии морфологических изменений острые процессы в организме характеризуются пятном красного цвета, пузырьком или язвой, а для хронических — пигментным пятном, узелком или шелушением кожного покрова.

Исследование пульса (при легком и глубоком надавливании на 6 точек левой руки — IG/C, UB/F, U/R и правой руки — GI/P, E/RP, TR/MC) дает возможность определить энергетическое состояние органа ("полнота" или "пустота").

Акупунктурный диагноз основывается на циркуляторном нарушении энергии в одном или нескольких меридианах, которое выражается в виде комплекса клинических симптомов. Анализ выявленного симптомокомплекса дает возможность оценить степень избыточности или недостаточности энергетической циркуляции в одном или нескольких меридианах.

Пальпация сигнальных точек меридиана легких — I P, толстой кишки — 25 E, желудка — I2 IM, селезенки, поджелудочной железы — I3 F, сердца — I4 IM, тонкой кишки — 4 IM, мочевого пузыря — 3 IM, почек — 25 UB, перикарда — I7 IM, I5 IM, трех обогревателей — 5 IM (общая), I7 IM (верхний), I2 IM (средний), 7 IM (нижний), желчного пузыря — 24 UB, 23 UB, печени — I4 F при хронических заболеваниях важна для установления энергетического баланса. Так, болезненность и напряжение мышц самой сигнальной точки и вокруг нее могут указывать на полноту, а незначительная гипотония мышц и низкая болевая чувствительность — на снижение потока энергии данного меридиана.

Болезненность при пальпаторном исследовании сочувственных то-

чек меридиана мочевого пузыря позволяет до 90% установить заболевания различных органов. *Омита* для этих целей использует механическое приспособление наружного типа.

Повышение теплочувствительности дистальных точек "входа и выхода" меридианов (тест Акабана) может означать избыток соответствующей функциональной системы.

Кожная гиперчувствительность и чувствительность при надавливании определенных точек груди и живота, большинство из которых являются "точками-глашатай" (диагностическая система Манака), позволяет диагностировать энергетическое состояние как классических 12 меридианов, так и "чудесных" меридианов.

Повышение температурных данных определенных рефлекторных зон меридианов указывает на гиперфункцию соответствующей функциональной системы.

В последнее время в акупунктурной диагностике большое значение придается методам исследования электрических свойств акупунктурных точек. В частности, определение электрокожного сопротивления (ЭКС) сигнальных точек (Е.С.Вельховер, В.Г.Никофоров) дает возможность оценить энергетическое состояние меридиана. Низкое ЭКС в сигнальной точке соответствует полноте меридиана, и наоборот.

Bzatu с соавт. дополняют данную методику, определяя одновременно ЭКС сигнальных точек и точек сочувствия соответствующего меридиана. Низкое ЭКС сигнальной точки по сравнению с ЭКС сочувственной точки указывает на избыточность меридиана.

Измеряя с помощью электропунктуры первые три точки центробежных и центростремительных меридианов (*Voll*), можно получить информацию о функциональном состоянии внутренних органов. Электрическое сопротивление точек входа и выхода (*Jonescu-Tizgoviste*) дает основание судить о количестве и качестве энергии меридиана.

Измерение электропроводности точек-источников (*Manatani*, Ф.Г.Портнов) может быть использовано как с диагностической целью, так и как метод контроля за проводимым лечением.

По показателям электропроводности и температуры в точках-поспособниках (А.И.Нечушкин) можно судить о тоне вегетативной нервной системы.

Нами (Н.В.Лян, Н.Д.Бондарев) с помощью автоматизированной системы исследовалось ЭКС точек-источников специальным датчиком, позволяющим быстро и достаточно эффективно оценить энергетическое состояние каждого меридиана.

Таким образом, установив синдромальный диагноз, можно приступить к лечению данного заболевания различными методами рефлекторной терапии, классификация которой приведена ниже.

Р е ф л е к с о т е р а п и я

1. Методы воздействия:

- а) иглоукалывание, прижигание, электропунктура, поверхностное иглоукалывание пучковой иглой;
- б) точечный массаж;
- в) цуботерапия;
- г) лазеротерапия;
- д) другие виды воздействия (вибростимуляция, ультразвук, магнитотерапия, ультрафиолетовое излучение, миллиметровые волны не-тепловой интенсивности).

2. Область воздействия:

- а) воздействие в активные точки меридианов;
- б) аурикулярная терапия;
- в) краниопунктура;
- г) ринопунктура и другие области воздействия.

Рефлексотерапия особенно показана лицам с функциональными заболеваниями, а также больным с проявлениями аллергии и непереносимости лекарственных средств. Рефлексотерапия основана на восполнении (возбуждении, тонизировании) недостаточности и седатировании (рассеивании, торможении) энергетического состояния меридианов. При этом необходимо использовать основные стандартные точки меридианов, соблюдая ряд правил, таких, как "мать-сын" (тонизирование или седатирование соиздающих связей), "верх-низ", "полдень-полночь" (ритм циркуляции энергии в меридиане), "муж-жена", "бу-се" (прибавить-отнять).*

При хронических заболеваниях целесообразно сочетать методы рефлекторной терапии с медикаментозным лечением с помощью электромикрофореза (ПЭП-1).

Прижигание полынными сигаретами или устройствами для термопунктуры, поверхностное иглоукалывание пучковой иглой, а также цуботерапия могут быть как самостоятельным (особенно у детей и лиц пожилого возраста), так и дополнительным методом воздействия.

*Применение методов рефлекторного воздействия согласно концепции "инь-ян" и "у-син" будет изложено отдельно.

В последнее время при некоторых заболеваниях на точки акупунктуры воздействуют низкоэнергетическим гелионеоновым лазером мощностью от I до 25-30 мВт. Опыт показывает, что при значительном энергетическом дисбалансе организма, когда в основе рефлекторной терапии используется концепция "у-син", данный вид лечения представляется малоперспективным.

С помощью электропунктуры, как было показано выше, можно не только определить и охарактеризовать состояние меридиана, но также оказать терапевтическое воздействие постоянным электрическим током заданной полярности и величины или знакопеременными прямоугольными импульсами тока, а также микроэлектрофореза лекарственных препаратов.

В настоящее время известны локализация и терапевтические показания биологически активных точек (БАТ): 361 меридианных, 171 внемеридианных, 110 новых точек, 18 ручных точек. Кроме того, воздействию подлежат свыше 150 активных точек на ушной раковине, а также активные рефлекторные зоны области скальпа, носа, стоп. Принципы воздействия на БАТ и зоны подробно описаны в известных руководствах Г.Лувсана и Д.М.Табеевой.

Аурикулярная рефлексотерапия в практике рефлексотерапевта занимает особое место. Она может быть как самостоятельным методом лечения, так и дополнительным к другим видам корпорального воздействия. Правильное нахождение активной точки на ушной раковине — главное условие для аурикулярной рефлексотерапии. Для этих целей весьма удобно использование координатной системы (Р.А. Дуринян), делящей область ушной раковины на 12 секторов, каждый из которых равен 30° . Приложив трафарет угловых координат к ушной раковине и зная расположение областей тела в любом из секторов, можно легко определить искомую точку или зону для воздействия.

В практике рефлексотерапевта определенное значение имеет воздействие на другие области тела человека, как, например, кранио- и ринопунктура.

Краниопунктура, или скальпотерапия, — один из новых методов в рефлексотерапии. Он показан при различных заболеваниях и синдромах, связанных с поражением центральной нервной системы, особенно таких, как паркинсонизм, гемиплегия, детский церебральный паралич и пр. В краниопунктуре насчитывается 19 зон для воздействия.

Ринопунктура, или назотерапия, — метод рефлексотерапии, сущность которого заключается в воздействии на зоны и точки, расположенные в области носа. По трем линиям носа расположены 23 точки воздействия.

Таким образом, с помощью акупунктурного исследования можно установить дисбаланс энергетического состояния организма и на основании этого назначить оптимальную методику рефлексотерапии.

Н.В. Лян

НООСФЕРНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ЦИКЛИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗМА

В настоящее время не подлежит сомнению, что все биологические процессы, происходящие в организме, протекают в виде периодических колебаний, названных биологическими ритмами. Биологическая целесообразность жизненных процессов на земле связана с ноосферными взаимодействиями, определяющими суточный, месячный, годовой и долгопериодные ритмы.

Влияние суточного ритма на функциональную активность периферийной циркуляции жизненной энергии опубликовано нами ранее [1]. В настоящем сообщении приводятся данные о влиянии сезонных, годовых и долгопериодных биоритмологических процессов на функциональную активность системы ЦЗИН-ЛО.

Расчет месячно-сезонных влияний на активность меридианной системы проводят с помощью метода НА ЦЗЯ-ФА, в основе которого лежит сочетание "биномов" дня по китайскому календарю. "Бином" дня является комбинацией двух цифр - номеров "небесной" и "земной" ветви. По "небесной" десятичной ветви (Тань-Гань) определяют, какой канал открыт в определенный день, а по "земной" двенадцатичной ветви (Ди-Цзи) - когда открыта для воздействия та или иная точка. "Небесная" ветвь Тань-Гань и "земная" ветвь Ди-Цзи отражают взаимодействия между меридианами и точками, находящимися на них, и временным фактором: годом, месяцем, днем недели и часом дня.

Взаимоотношения между "небесной" ветвью Тань-Гань и "земной" ветвью Ди-Цзи отражены в 60-дневном (летнем) календарном цикле, в котором к каждой "земной" ветви относится определенный вид животного, и именно по данному календарю можно определить время

открытой точки соответствующего меридиана.

Биоритмы одного и того же органа непостоянны, они могут меняться от воздействия сезонных ритмов, метеорологических факторов, от физического состояния самого органа.

В восточном календаре начало нового года колеблется в пределах от 20 января до 20 февраля и привязывается к новолунию, когда солнце вступает в созвездие Водолея. До этого срока идет предшествующий год. В году 360 дней, он делится на 20 частей, каждая из которых состоит из 18 дней. Каждый сезон года состоит из 4 частей и составляет 72 дня. Между сезонами года – 1 часть, т.е. 18 дней межсезонья. В каждом сезоне усилены функции органов, относящиеся к первоэлементам: весной – сезон Деревя, летом – Огня, осенью – Железа, зимой – Воды и в межсезонье – Земли. При этом прослеживается правило "полярности", по которому повышенной функции органов в данном сезоне противопоставлена пониженная функция органов противоположного сезона.

Сезонную активность или пассивность органов и систем необходимо учитывать при пульсодиагностике и следует считать ее физиологической нормой. В то же время при лечении заболеваний, связанных с гипофункцией органов, целесообразно оказывать рефлекторное воздействие в сезоне его повышенной активности.

В практической рефлексотерапии немаловажное значение имеет прогнозирование взаимоотношений Ноосферы и Человека, в частности, при построении "индивидуальной физиологической модели" или "натальной карты". Дело в том, что влияние пространственно-временной естественной среды на физиологическое состояние человека, на индивидуализацию функционирования органов и систем зависит от года, месяца и часа рождения пациента. Считается, что люди, родившиеся в период активности Солнца, более устойчивы к метеорологическим, космическим факторам природной среды, нежели те, кто ро-

дился в год солнечной пассивности [2, 3]. Влияние других временных факторов на функциональное состояние организма нетрудно вычислить.

Интерес представляет зависимость функционального состояния организма человека от фазы различных биоритмов. Так, фаза физического биоритма составляет 23 дня, эмоционального – 28 дней, интеллектуального – 33 дня. Взаимное расположение синусоидальных кривых различных фаз биоритмов может составлять положительные или отрицательные циклы биоритмов, характеризующие устойчивое или неустойчивое функциональное состояние организма человека.

Кроме того, небезынтересно знать, в какой год по зодиакальному времени родился пациент, так как каждому созвездию соответствует подконтрольный орган в системе ЦЗИН-ЛО.

Таким образом, учет влияния информационно-энергетических сигналов Космоса на ритмичный характер жизнедеятельности организма представляет большой практический интерес в смысле конкретного индивидуального подхода к выбору времени проведения рефлексотерапии, а также области ее воздействия.

Л и т е р а т у р а

1. Лян Н.В. Влияние космогеофизических процессов на рефлекторную диагностику и терапию // 5-й региональный научно-техн. семинар по ноосферным взаимодействиям. – Томск, 1991. – С. 24-25.
2. Чижевский А.А. Земное эхо солнечных бурь. – М., 1976. – 366 с.
3. Вельховер Е.С., Никифоров В.Г. Основы клинической рефлексотерапии. – М., 1984. – 200 с.

Л. В. СЕРЕБРЕННИКОВА, Э. Д. ДЕГРАФ, И. Л. БРАНДТ, А. Н. БОБРОВ, С. Г. ХАН

БИОЭНЕРГОВОЗДЕЙСТВИЕ КАК СОСТАВНАЯ ЧАСТЬ НООСФЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

Н о о с ф е р а - это объединенный разум человечества, общая его энергия, единое взаимодействие.

Общие законы материи едины на разных уровнях. Но от состояния малых величин зависит общее. Микрокосмос отдельного человека вписывается в Ноосферу, которая является частью Космоса. Здоровье каждого человека отражается на здоровье Космоса. Поэтому на Земле проблема здоровья человека должна оцениваться с позиций его взаимосвязи со Вселенной и на уровне его биологических составляющих. А целительство должно учитывать все дары живой и неживой природы.

Бум целительства охватил евро-азиатский континент в последние пять лет. Средства массовой информации представляют широким слоям населения все новых и новых врачей-целителей. Их методы относятся к нетрадиционным, что предполагает их неизученность. Однако примечательно, что большинство целителей в различных вариациях используют давно известный гипноз и другие методы психотерапии, а также биоэнергетическое воздействие. Психотерапия - легальная дисциплина, которая преподается в медицинских вузах и институтах усовершенствования врачей. Биоэнергетика признана в Индии, Китае и многих регионах мира, а в настоящее время включена в программу исследования цивилизованных стран, в том числе и в нашей стране. Следует отметить, что 1990-1991 годы явились началом исследований по разделу так называемой нетрадиционной медицины, что предполагает в ближайшем будущем накопление материалов об особенностях биоэнергетики.

Однако проблема реального применения этих методов в последние годы на широком контингенте населения настораживает по ряду причин:

1) возможность осложнений (наряду с оздоравливающим эффектом), что свойственно многим другим методам;

2) нарушение традиционных основ медицины, которые предполагают сначала логическое осмысливание проблемы и различные эксперименты, а лишь потом - выход на аудиторию пациентов;

3) отсутствие представлений о механизме гипноза и биоэнергетического воздействия;

4) отсутствие даже приблизительных критериев оценки состояния пациентов при этих методах восстановления;

5) отсутствие критериев, характеризующих динамику изменения состояния пациентов в процессе гипнобиоэнергетического воздействия (т.е. качественный и количественный анализ на различных этапах применения метода);

6) отсутствие сравнительного анализа и оценки различных способов контроля состояния субъекта (с целью выбора наиболее совершенного метода).

Научно-практический центр "Психосинтез" в своей деятельности учитывает вышеперечисленные проблемы и старается внести посильный вклад в научные исследования и практику гипнобиоэнергетического воздействия. Работы ведутся с 1983 года. В 1991 году была завершена часть экспериментальных исследований. И только после этого, в августе 1991 г., научно-практический центр вышел на лечебно-оздоровительные циклы в аудиторию с ограниченным числом лиц, контроль состояния которых "Психосинтез" может гарантировать. В штате "Психосинтеза" - дипломированные специалисты, а также научная группа из парапсихологов, где все - кандидаты наук. На циклы допускаются не все. Не рекомендуется воздействие детям до 14-15 лет, пациентам с истероидной симптоматикой, эпилепсией, психическими болезнями (шизофрения, МДП). Также не приглашаются инсулинозависимые больные и лица с глубокими вегетососудистыми расстройствами.

Методы контроля за состоянием пациентов и способы исследования "Психосинтезом" не новы. Они используются во многих стра-

нах мира. Однако в настоящее время - это наиболее совершенные из существующих методик, способствующих разноплановой характеристике состояний пациентов. Синтез методов приводит к синтезному анализу полученных данных.

Использовались следующие методы:

1) Лабораторный - с целой серией анализов для каждого из пациентов: по 67 на каждое исследование, всего - 201 анализ на одного пациента в динамике. В исследованиях задействованы следующие отделы лаборатории: клинический, общей биохимии, серологии, гормональный, электролитный, неорганических соединений, ферментный, белково-липидный. Анализы охватывали ведущие параметры оценки состояния и обмена веществ организма.

2) Электропунктурное исследование по Р. Фоллю с компьютерным анализом данных.

3) Электронография по Манделю (Кирлиан).

4) Биолокация контроля параметров биополя (во множестве вариантов); в том числе с применением модернизированной авторской рамки сотрудника научной группы "Психосинтез", кандидата наук А. Н. Боброва.

К анализу данных были привлечены сотрудники солидных научно-практических центров и лабораторий.

Следует отметить, что подобное сочетание широкой серии современных исследований, а тем более в динамике гипнобиознерговоздействия, не отмечено в научных публикациях в нашей стране и за рубежом.

В данном обзоре представлены результаты обследования пациента Н. К. Н., 41 года, кандидата наук, научного сотрудника вуза в цикле "Неврозы, соматоневрозы": до воздействия, по окончании воздействия и через 10 дней после завершения цикла. Цикл включал 10 дней очного гипнобиознерговоздействия и два дня (на субботу и воскресенье) - дистанционного.

Согласно заполненной пациентом анкете - вопроснику, он наблюдался у врача ЛОР по поводу кохлеарного неврита и у стоматоло-

лога (пародонтоз). Пациентом терапевта и эндокринолога не являлся. До сеанса отмечал жалобы на сильный шум в левом ухе, боли в деснах и пояснице (неизвестного генеза), а также неврозоподобную симптоматику: нервозность, нарушение сна, беспокойство, головные боли, утомляемость, быструю истощаемость нервной системы.

Положительные результаты воздействия Н.К.Н. начал отмечать с четвертого сеанса. Прежде всего, нивелировалась неврозоподобная симптоматика: стал спокойным, нормализовался сон, исчезла нервозность, появилась спокойная уверенность в себе, повысилось внимание, активизировалось желание жить, улучшился общий тонус организма. Все болевые ощущения стали гораздо реже и короче по проявлению. Шум в левом ухе уменьшился по интенсивности, но совсем не исчез. Совершенно перестал беспокоить пародонтоз.

Тактильные и цветовые ощущения энергии у пациента не отличались особой выразительностью. Он лишь ощущал потоки энергии по поверхности тела, сброс "минус" - энергетического потенциала и видел светящуюся ауру вокруг головы и рук парапсихолога. В Третьем Глазу Шивы цветовых ощущений не наблюдал, а видел заполнявший все поле зрения черный цвет, который в процессе воздействия расплывался, уменьшался по объему и интенсивности, превращаясь в серый туман.

Как видно, пациент на первый взгляд не является демонстрационно-показательным, а представление его для публикации может вызвать недоумение. Тем более, что в архиве "Психосинтеза" имеются яркие демонстрационные примеры. Однако специализированные исследования "Психосинтеза" показали наличие у пациента заболеваний, о которых он еще не знал в связи с отсутствием явной клинической симптоматики. Но в процессе гипнобiosoэнергетического воздействия болезни нивелировались и исчезли, так и не развернувшись в клинический вариант.

1. Лабораторные исследования не выявили патоло-

гии и динамики в анализах за все три исследования (таково заключение лаборатории).

Однако авторы констатируют, что некоторые показатели имели положительную динамику в пределах средней нормы. А это тоже следует учитывать, потому что крайние показатели средних нормативных цифр - это еще и свидетельство перехода в сверхнормативный вариант функционирования (улучшение) или же этап погружения в патологию (ухудшение общего состояния). Так, половые гормоны 17-кетостероиды при норме 22,88 - 81,12 мкмоль/сут в динамике до и после лечения увеличились в 2,5 раза: с 27,1 до 62,5 мкмоль/сут.

II. Д и а г н о с т и к а п о Ф о л л ю. Компьютерным тестированием и сопоставлением состояния до и после воздействия выявлено: 1) положительное воздействие на жировую дегенерацию, возросла противоопухолевая активность; 2) на толстый кишечник; 3) желудок; 4) двенадцатиперстную кишку; 5) аллергию; 6) сердечную мышцу; 7) систему кровеносных сосудов. Следует отметить, что положительное влияние биоэнергии на сосуды (венозные варикозы, тромбофлебиты) ряд авторов объясняют феноменом разжижения крови.

Что касается жировой дегенерации, то традиционная медицина не имеет способов обратного развития этой деструкции. Экстрасенсы таких больных лечить отказываются, так как эти изменения считаются необратимыми. Если диагностика по методу Фолля устанавливает дегенеративные изменения, то любое воздействие в перспективе не считается благоприятным. Однако компьютер зафиксировал обратное развитие жировых дегенеративных структур.

III. Д и а г н о с т и к а п о М а н д е л ю (Кирлиан). Исходные данные - д о ц и к л а. Тип свечения - эндокринно-токсический. Структурные феномены указывают на нарушения в эндокринной и нервной системах со склонностью к спазмам (кleshни, двойное стрессорное кольцо). Со стороны нервной системы также выявлена начальная стадия дегенерации нервной ткани, а в эндокринной системе - простато-токсикодегенеративные знаки. Отмечена начинающаяся патология со стороны психики. Агрессивная зона на

пятом пальце свидетельствует о неблагополучии со стороны сердца, в частности, миокарда и желудочков. Выявлены неудовлетворительное состояние лимфы, сосудистая дегенерация, а также структурные изменения в зоне грудной клетки, почек. Также наблюдается очаговая интоксикация в области миндалин, пазух носа и лобной, в нижней и верхней челюстях. Знаки патологии отмечены в ряде органов и систем, аппендиксе, восходящей толстой кишке, крестцовом отделе позвоночника и копчике. И это при всем том, что пациент не состоял на диспансерном учете у терапевта, а только интуитивно ощущал подкрадывающуюся патологию. Ретроспективный анамнез позволял отметить опасения пациента относительно желудка. Но он не подозревал о простатите и о какой-либо патологии со стороны сердечно-сосудистой системы и лимфы, а также об изменениях в области толстого кишечника и легких, о развивающихся изменениях в костях малого таза.

До лечения у пациента отмечено отсутствие свечения выходных энергетических каналов на ногах, что говорит о нарушении циркуляции энергии и непроходимости энергетических каналов обеих половин тела.

По завершении и гипнобиознерговоздействия отмечалась тенденция к нормализации всех показателей. Токсическое свечение уже не наблюдалось. А эндокринное свечение остаточного плана отмечено лишь в области толстого кишечника. Следовательно, пациент, имея в ближайшей перспективе целую "связку" болезней, через 10 дней гипнобиознерговоздействия имел результатом обратное развитие ряда начальных форм болезней.

Совпадение показателей по Манделю и Фоллю выявлено по толстому кишечнику, желудку и двенадцатиперстной кишке, системе кровообращения, эндокринной и системе иммунитета. Однако данные по Фоллю по сравнению с Манделем отставали во времени. Кроме того, метод Манделя дополнительно диагностировал пять параметров патологии и детализировал особенности изменений у пациента. Однако склонность к новообразованиям, жировая дегенера-

ция более успешно выявлялись по Фоллю. А лабораторные исследования, видимо, фиксируют более явную патологию - уровня клинических симптомов.

Метод биолокации установил динамическое нарастание поля пациента, а также насыщение организма энергией положительного потенциала с первых дней воздействия. Также отмечена активизация сброса энергии отрицательного потенциала с регулярностью через день. Общий объем биополя пациента после воздействия возрос в четыре раза.

Совпадение результатов различных методов при обследовании пациента гипнобиоэнергосеансов дает основание к перспективе применения метода в целях оздоравливания. Даже кратковременный контакт в 12 дней имел положительные результаты.

Итак, сводный анализ данных показал следующее: 1. Биоэнергo-воздействие положительно влияет на здоровье человека. 2. Показатели состояния органов и систем улучшаются в динамике биоэнергo-воздействия. 3. Биоэнергия - не только улучшает параметры здоровья пациента, но и освобождает его от доклинических форм заболеваний. 4. Контроль состояния пациентов (с целью получения достоверных результатов) должен проводиться на уровне комплексных исследований. 5. Биоэнергo-воздействие является положительным фактором ноосферных взаимодействий.

Исследования продолжаются. С целью систематизации полученных результатов разрабатывается база данных по пациентам на персональной ЭВМ.

Л.В. СЕРЕБРЕННИКОВА

ОБЗОР ДАННЫХ ФОТОБИОЭНЕРГОКОНТАКТА
"ПСИХОСИНТЕЗА"

За 1991г. накопился фактический материал дистанционного воздействия на пациентов через фотограммы, вполне достаточный для предварительного анализа.

Механизм биоэнерговоздействия и фотобиоэнергоконтакта с Ноосферой не изучен и не расшифрован до настоящего времени. Отдельные полемические высказывания не являются систематизированными или логически обоснованными.

Чаще с фотографиями работают народные целители, не имеющие специального образования и не проводящие систематических наблюдений.

Поэтому в своих разработках автор исходит от противного:

1) проводит логический анализ собственных интуитивных знаний, наблюдений и исследований фотобиоэнергоконтакта с пациентами;

2) обобщает опыт древней медицины Индии и Китая, а также отрывочные данные точных или пограничных с медициной наук — биологии, биофизики, биохимии, физики, квантовой физики, астрофизики, эргономики.

К сожалению, современное техническое оснащение приборами не может обеспечить фактический контроль и наблюдение за механикой фотобиоэнергоконтакта.

Осведомленность пациентов о фотобиоэнергоконтакте

Воздействие на фотографии проводилось по принципу добровольности и анонимно, т.е. пациенты были или извещены о факте воздействия или не имели об этом сведений.

"Психосинтез" извещал пациентов о нежелательности анонимного фотоконтакта, основываясь на принципах осознания необходимости акта воздействия, психологической готовности к нему. Однако родственники зачастую не следовали этой просьбе, имея в основе благую цель — помочь близким или облегчить состояние их здоровья.

Д о б р о в о л ь н у ю группу составляли пациенты, не имеющие возможности посещать гипнобиозенергосеансы в силу различных причин: инвалидизации, престарелого возраста, по личным мотивам, при местожительстве в другом районе или городе.

В а н о н и м н у ю группу входили пациенты, не доверяющие методу; отличающиеся поведенческими аномалиями (преимущественно алкогольного генеза); разведенные супруги; разделенные расстоянием возлюбленные; а также фотопациенты, не извещенные родственниками о воздействии.

Суть фотобиозенергоконтакта

Патология и патофизиология организма клинически проявляются через симптомокомплекс болезни, а энергетически характеризуются специфически ощущаемыми импульсами волновой и иной природы.

Относительно целого организма различные органы и ткани имеют свою частоту колебаний, синхронизированную с общим биополем. Нарушение энергообмена в локальном участке делает его диссонансным относительно общего биополя человека. Это формирует основу для патофизиологии процесса, биохимических нарушений, поляризации прилегающих участков тканей и функционально взаимосвязанных органов.

Особенность фотобиоэнергоконтакта заключается во взаимодействии колебательного контура биополя донора и реципиента (фотопациента). Парапсихолог в качестве донорского биообъекта создает вибрации как в рамках целого организма, так и на уровне его составных частей. Воздействуя, биоэнергетик выводит пациента на синхронные с ним колебания, доведенные до состояния резонанса. И где бы не находился фотопациент, воздействие обязательно настигнет его, т.к. контакт с фотографией (фотографией) рассматривается как взаимодействие с голограммой пациента, т.е. на объемном энергетическом уровне. В общей голограмме фотопациента голограмма мозга рассматривается как компьютерная система, включающая паттерны генного кода, а также как емкость для Сахасрарачакры и Аджначакры.

В качестве примечания следует отметить, что если донор болен или его энергетические каналы "загрязнены", то результат такого воздействия будет чудовищным. Пациент заболит болезнями донора. Если биоэнергетик духовно и морально нечистоплотен, то эти качества воспримет и пациент. Если донор (биоэнергетик) малограмотен или низкоорганизован, то он способен сломать, разрушить компьютерную систему пациента. Поэтому Биоэнергия и Гипноз должны быть в "чистых" руках. В этом суть Закона Сохранения Природы.

Методика воздействия

Первичная авторская методика состоялась на уровне интуиции. Исходная дополнилась гипнотическим воздействием. Вся методика построена на основе понимания общего механизма биоэнерговоздействия (материалы опубликованы) и фотобиоэнергоконтакта как его частности.

Энергетические особенности голограммы фотопациента воспри-

нимаются рукой биоэнергетика, выступающей в роли антенны. Рука-антенна ощущает широкий диапазон вибраций колебательного контура Ноосферы. При этом воспринимаются структурные особенности биополя пациента, исходящие из патогенных зон импульсы, объемная схема — карта границ биополя.

Независимо от уровня зафиксированного на фото изображения (до пояса или по плечи), биоэнергетик ощущает и диагностирует и часть тела ниже линии среза фотокарты, т.е. на всем протяжении тела. Голограмма фотопациента материализуется под руками парапсихолога, а биополе воспринимается в объемном варианте. Рука воздействует на поле фотопациента импульсивно, без физического нажима, на уровне биоэнергоавтомата, в состоянии динамической пластики с голограммой.

Воздействие производилось как на голограмму фотопациента в целом, так и на голограмму мозга отдельно. На уровне мозга энергоконтакт дополнялся гипнотическим воздействием (гипнофотоконтакт) и кодовым программированием организма на восстановление.

Воздействие на пациентов осуществлялось как индивидуально, так и в групповом варианте.

И н д и в и д у а л ь н ы й фотобиоэнергоконтакт состоит из ряда фаз:

- а) диагностики,
- б) биоэнергетической коррекции поля,
- в) локального воздействия.

Все три фазы работают на фоне насыщения и сброса энергии пациента парапсихологом, побуждения к которым возникают импульсивно на уровне автоматических реакций (биоэнергоавтоматика).

Все три фазы воздействия не являются строго разграниченными.

Они динамично взаимосвязаны, взаимопроникают и взаимопереходят через условные грани фаз. Хотя минимальным волевым усилием эти фазы можно искусственно разграничить.

Диагностика может осуществляться как на астральном, так и на эфирном уровнях, однако автор предпочитает астральный. Это подсознательный акт, в котором рука-антенна производит автоматические импульсивные движения. Выявляя патологию, она тут же приступает к коррекции за счет энергетического потенциала парапсихолога. Вакуум-зоны автоматически "накачиваются" энергией. Отрицательный импульс воспринимается "на себя", поэтому работа с фотоголограммой является инвалидизирующей и диктует необходимость восстановления и коррекции энергетического баланса парапсихолога.

Саморегуляция организма биоэнергетика при насыщении минус-импульсами дает "стоп-сигнал". Он выражается в автоматизированном прекращении диагностики и введении "биосимблов", очищающих организм. Это - "отрицательный стоп-сигнал". "Положительный стоп-сигнал" проявляется в отталкивании рук биоэнергетика от фотографии под давлением его нового разросшегося биополя.

"Симбл" - это авторский термин, отражающий различные позиции рук, т.е. биоэнергетическую символику. С английского "симбл" означает "символ".

Продолжение воздействия коррегирует и наращивает поле, а рука-антенна констатирует новые контуры уже нового поля.

Автоматические акты на биоэнергетическом уровне являются подтверждением взаимосвязанности, общности энергетического контура парапсихолога с волновыми импульсами окружающей, энергетически насыщенной среды.

При групповом воздействии фотографии укладываются в непосредственной близости от парапсихолога в один слой. Совмещение снимков одного и того же пациента рекомендуется с целью регенеративно - омолаживающего воздействия. Фото в молодом возрасте кладется над снимком того же пациента в пожилом возрасте.

Групповое воздействие на фотограммы проводилось и вне тематических циклов "Психосинтеза", с отдельным пакетом фотографий. При этом фотограмма воспринималась как единый биоэнергетический организм.

Анализ анкет фотопациентов выявил массу разноплановых особенностей. Интересен тот факт, что подавляющее большинство пациентов отреагировали на воздействие буквально в первые его дни. В этой связи была проведена масса консультаций.

Абсолютно достоверно установлено, что на биоэнерговоздействие реагировали и добровольные, и анонимные пациенты, хотя наиболее выраженные реакции отмечались у лиц, близкие родственники которых посещали сеансы "Психосинтеза". Вероятно, в воздействии они являлись звеном индукции (индукторами).

Состояние всех пациентов находилось в прямой зависимости от остроты процесса. В этой связи динамика восстановления осуществлялась или через обострения, или без них.

Обострения отмечены более чем у двух третей пациентов. Тенденция к обострению наблюдалась при следующих состояниях:

- подострых процессах;
- вялотекущих;
- хронических заболеваниях в стадии неустойчивой ремиссии;
- заболеваниях на уровне фармакологической ремиссии;

- процессах, перенесенных очень давно и многие годы не выявляемых;
- состояниях, которые едва начали выявляться, но претерпели обратное развитие;
- ранее перенесенных травмах и переломах;
- пародонтозе;
- корешковых ущемлениях, радикулитах, остеохондрозе.

О механизме обострений при фотобиоэнергоконтакте

Автор категорически не согласен с термином "обострение" применительно к биоэнерговоздействию. Практическая медицина смешивает понятия "истинное" и "ложное" обострение (обусловленное процессами очищения, выделения, вышлаковки организма). Причина ошибок в том, что клинические симптомы этих состояний сходны. Однако при "истинном обострении" болезненный процесс подпитывается и осложняется агентами, его обуславливающими. При "ложном обострении" происходит выведение и выделение патогенных и токсичных конгломератов - "чистка" организма.

Основой "истинного обострения" является "плюс-эффект", или патогенный эффект. В основе "ложного обострения" лежит "минус-эффект" (чистка).

При "истинном обострении", т.е. собственно болезни, "плюс-эффект" определяется загрязнением организма различными агентами: микробами и вирусами, химическими веществами, а также структурными формированиями очагов застоя. В "ложном обострении" "минус-эффект" представляет абсолютно противоположные процессы выделения: потогонный, слёзотечение, слизегонный, слюно-выделение, отхаркивающий, кашлевой, чихания, желчегонный, слабительный, мочегонный, солегонный, камневыводящий, накожный.

"Минус-эффект" через вышлаковку способствует дезинтоксикации, рассасыванию застойных очагов, выведению измененных клеток, конгломератов тканей, солей и камней, выделению ферментов и секретов из органов в состоянии застоя и желёз внешней секреции, а также выносу аллергенов.

Связанные с этим ощущения обусловлены массированным выходом из мест локализации вышеперечисленных образований, которые растягивают стенки выводных каналов, травмируют органы клапаны, заслонки и сосуды, провоцируя неприятные состояния. Все они связаны с локальным раздражением нервных рецепторов, присущих каждой ткани. Своеобразные, порой неприятные ощущения "распираания" вызываются:

- а) усилением энергетического потока;
- б) энергонаполнением каналов, полостей, органов и тканей;
- в) выталкиванием энергетических пробок;
- г) размыванием энергетических завалов и иными эффектами, связанными с циркуляцией энергии.

Приближенным по механизму является так называемый "накожный эффект", который пациенты считают обострением аллергии. Суть его в том, что шлаки, имеющие высокую кислотность, раздражают кожные покровы и слизистые оболочки, вызывая зуд, гиперемию, отек, мацерацию ткани, а иногда гнойничковую сыпь. Через кожу выделяются и аллергены, что является благоприятным моментом очищения организма (но не "истинным обострением" аллергии). Это состояние автор называет "ложной аллергией".

Итак, при хронических процессах эффект очищения, "минус-эффект", проявлялся у фотопациентов в виде "ложного обострения" с симптомокомплексом вышлаковки; локальными болями и неприятными ощущениями, свойственными сбросу отрица-

тельнос энергопотенциала (озноб, дуновение ветерка, локальное охлаждение тела, ощущение "мурашек"); ощущениями набора положительного потенциала энергии (тепло, "распирание", показание).

Острые заболевания в противоположность хроническим имели тенденцию к обратному развитию с первых же дней контакта. При этом уменьшались боли, улучшались функции организма, общее самочувствие.

Параметры ощущения энергии у фотопациентов были менее яркими, чем в прямом воздействии (не на фотографии). Тем не менее, по описанию пациентов: "Дочь двенадцати лет хорошо чувствует Вашу энергию, у нее тяжелели и горели руки"... "Чувствую жар в области горла"... "Из носа идет горячий воздух". "Из рук струятся потоки, которые я явно чувствую"... "Закололо все тело, в голове ощущение распирания - что-то постепенно заполняет мой мозг"... "Вся спина стала ледяной и как будто за-костенела".

По времени восприятия воздействие было:

- синхронным,
- отодвинутым,
- пролонгированным.

Привожу пример синхронного воздействия на фотографию дочери очной пациентки "Психосинтеза" Галины Н.: "Когда Вы вызывали желчегонный эффект и давали снижение аппетита, дочь была в гостях. Она не смогла много есть, как привыкла обычно, и еду не смогла даже запить. Ее прослабило и стал раздражать голубой цвет. А в это время в зале Вы уже работали с нами вместо голубого на красном и оранжевом. Когда был "сеанс на почки" я пришла домой, а она спрашивает, что нам на сеансе

лечили — уже устала от мочегонного эффекта. Когда Вы задавали цвет зеленой чакры Анахаты, ей дома захотелось смотреть на зеленый цвет".

Эта пациентка ощущала анонимное воздействие по фотографии, даже будучи в командировке в Китае.

Часть пациентов, преимущественно женщины и старики, с момента воздействия испытывала слезливость, некоторые плакали двое-трое суток, после чего наступало состояние успокоения и очищения. Как сказала одна из пациенток: "Казалось, что перед кем-то открываешь душу, тебя понимают, прощают и одобряют".

Своеобразно, на автоматическом уровне регулировалось дыхание пациентов. Часть из них впадала в зевоту, часть эпизодически переходила на дыхание с задержкой или на вдохе, или на выдохе, часть применяла пранайаму — или с учащенным поверхностным, или с замедленным глубоким дыханием.

Маловероятным показался бы результат воздействия на сына Галины Николаевны М., если бы фактические материалы не были документированы. Сыну 15 лет, он получил тяжелую травму, был абсолютно беспомощен, прикован к инвалидному креслу, неспособен на самостоятельные физиологические отправления.

Десять дней Г.Н.М. приносила на сеансы фотографию сына (очень маленькую, размером 2х3). Запись матери гласит: "На третий день проснулась от испуганного крика сына. Все его тело покрылось огромными лепешкообразными высыпаниями красного цвета, тело горело. Высыпания исчезали в одном месте, но появлялись в других местах. Однако совершенно чистыми оставались живот и правая рука. Образование "лепешек" начиналось с маленького красного пятнышка, которое очень быстро увеличивалось в размерах,

вызывая нестерпимый зуд"... "На следующий вечер высыпания исчезли. Сын весь светился какой-то легкостью, свежестью, чувствовал огромный прилив сил. С а м о с т о я т е л ь н о повернулся на правый бок! Впервые у него появились дополнительные движения. У него в этот день нормализовалась работа кишечника, мочевых путей"... "На четвертый и пятый дни воздействия дела у сына пошли еще лучше. Он не переставал твердить, что его тело стало легким-легким, дышится легко и свободно. До этого ощущал давящую тяжесть в грудной клетке. Если раньше он просил повернуть его, переложить руку, ногу и т.д., то теперь бросается в глаза его самостоятельность. Я меньше слышу от него слова "не могу" и все чаще — "я сам". До воздействия при малейшем приподнимании сына от кровати у него сразу синели руки и ноги, а сейчас этой синевы нет. Появились еле заметные движения в пальцах правой руки. Сын начал приподниматься на левой руке, перестал жаловаться на боли в суставах"... "На девятый день воздействия он ведет себя очень активно. Новый прилив сил совсем не дает ему лежать без движения. Он постоянно делал всевозможные движения руками, левой ногой. Ему уже захотелось быть в позе полусидя. Раньше сын и полчаса не мог находиться в таком положении, т.к. начинала кружиться голова. Теперь все это прошло"...

Вот запись через 20 дней после воздействия: "То, что состояние сына меняется только в лучшую сторону, — не выдумка, а правда и только правда. А врачи от него отвернулись в полном смысле слова. И вот свершилось чудо. Сейчас общее состояние сына я оценила бы на "хорошо". Он стал намного спокойнее, но бодрее, общительнее. Появилась огромная сила воли, больше стало самостоятельности. Пальцы на левой руке заработали все, полностью выпря-

мились, стали легко сгибаться и разгибаться. До сеансов полуроботающими были только большой и указательный пальцы. Теперь левой рукой сын сам держит вилку, ложку. Кушает уже без посторонней помощи. Левая нога работает легко, без боли. Он теперь может самостоятельно ее согнуть, разогнуть, даже опустить с кровати и поднять обратно. На правой руке появились легкие движения в пальцах, но сами пальцы находятся еще в согнутом положении, рука сгибается и разгибается с посторонней помощью... Мой сын стал самостоятельным – поворачивается с боку на бок, на живот. А пять месяцев он лежал только на спине"...

Очередной пример. Мужчина тридцати трех лет был стационарирован по поводу острого состояния: подъем артериального давления до 200/130 мм рт.ст. и сопутствующая этому симптоматика. Лабораторными анализами, УЗИ, компьютерной томографией была диагностирована феохромоцитома – гиперплазия надпочечника (май, 1990г.). Пациент неоднократно наблюдался стационарно. Динамики улучшения не отмечалось. В процессе цикла фотобиоэнергетического воздействия в ноябре 1991г. контрольная компьютерная томография, УЗИ констатировали отсутствие феохромоцитомы. Анализы после воздействия на катехоламины свидетельствуют о резкой динамике нормализации адреналина и норадреналина. Анализы до фотобиоэнергетического контакта и после него следующие.

Катехоламины:

- адреналин - 168,70 - 44,12 (при норме $30,56 \pm 5,6$),
- норадреналин - 767,22 - 162,9 (при норме $101,52 \pm 11,23$).

Иммунограмма до фотоконтакта показала снижение функций Т-звена системы иммунитета, а после воздействия – нормализацию показателей. Проводилось исследование на активные и тотальные лимфоциты, чувствительность лимфоцитов к тэтактивину и декзарису;

на В-лимфоциты, реакцию торможения миграции и миграционную способность лейкоцитов; фагоцитарную активность, фагоцитарное число, индекс завершеного фагоцитоза.

У н и к а л ь н ы м по своему значению является случай с анонимной пациенткой Наташей Х. На сеансы ее фотографию приносила сестра. Наташа за три недели до фотоконтакта попала в автомобильную катастрофу и сломала в трех местах плечевую кость. На руку был наложен гипс, в кость введена спица. Однако после трех оперативных вмешательств отломки кости правильно не сопоставлялись, что подтверждено рентгеном. Больную готовили к операции, целью которой было разрушение первичной костной мозоли и освобождение ущемленного нерва. После нескольких дней фотоконтакта у Наташи дома начались сильные боли в руке. В это время среди близких родственников около больной находилась и сестра Светлана, анонимно приносившая на сеансы "Психосинтеза" фотографию сестры. Все собравшиеся наблюдали явное движение частей раздробленной кости. Вскоре боли прекратились. Рентген подтвердил правильное сопоставление отломков кости, боли на месте ущемленного нерва не наблюдалось.

При фотобиоэнергоконтакте у пациентов возник феномен "о б р а т н о г о р а з м а т ы в а н и я к л у б к а с и м п т о м о в", когда оздоравливающий эффект наступал после своеобразного "второго пришествия болезни" — с обратного конца. Клубок симптомов разматался до истоков болезни, что завершилось плаксивостью и взрывчатостью, после чего наступило улучшение. Подобные явления были отражены автором в публикации 1991 года в разделе о гипнобиоэнерготерапии истероидных больных. Вероятно, фотопациентка относилась к этой категории лиц.

Интересен случай с э к с т р а к ц и е й к р о в о п о д т е к а. У фотопациента появился кровоподтек под глазом, хотя

в момент воздействия никакой травмы не наблюдалось. При выяснении оказалось, что несколько лет назад была травма этого глаза, но без внешнего кровоподтека. Выход кровоподтека на поверхность кожи улучшил зрение. Вероятно, застойные явления в глазнице вызывали локальные функциональные нарушения. Вероятность механизма в том, что ранее имел место разрыв сосуда неизвестной этиологии, приведший к глубоко расположенной гематоме, которая своевременно не рассосалась. Структурные формирования гематомы давили на подлежащие ткани, нарушая функцию.

Экстракция гематомы наблюдалась автором и у пациентов, которые прикладывали насыщенные энергией металлические пластины в область коленного сустава и печени.

Неожиданным для автора оказался фотоэффект воздействия на энурез. Так, мама Ирина Ш. пишет, что у ее сына, 1965г.р., прекратился ночной энурез. Ирина Ивановна С. отмечает, что ее дочь "ни разу не вставала сама ночью в туалет, впервые за восемь лет она стала сама просыпаться - энуреза не стало".

Механизм воздействия на лиц, злоупотребляющих алкоголем, трудно объяснить. Но факты подтверждают положительный эффект фотоконтакта. Так, Людмила К. пишет: "Муж - алкоголик, опустил совершенно, отсутствует интерес ко всему и всем. После лечения по фотографии изменился в корне, появился интерес к жизни, а главное, к семье. Стал внимательным и добрым, как и прежде". Светлана К.: "Не верится, но муж бросил пить, все эти десять дней не пьет". Людмила К.: "У мужа уменьшилась тяга к спиртному. Он становится самим собой". Галина Н.: "Муж пришел пьяный, но вел себя удивительно скромно. На следующий день,

несмотря на то, что провел весь день с пьющими, к моему удивлению, не напился и пока не пьет, у него не стало жестокости, злобы".

Имеются данные о влиянии фотобиоэнергоконтакта на к у р е - н и е. Семья Павловых: "После Вашей работы по фотографии сын бросил курить, сегодня не курит третий день, а курил он около двенадцати лет при возрасте 22 года".

Бросил курить Едыге И., 49 лет; в тот день, когда проводилось воздействие на фотографию (анонимное), он находился в Москве. Больше он не закурил, а прошло уже три месяца.

Некоторые пациенты наблюдали к о р р е к ц и ю п о в е - д е н и я их родственников, фотографии которых они приносили на сеансы. Диапазон положительных изменений широк. Так, Любовь Артемовна Г. отмечает, что ее дочь вдруг изъявила желание "пойти в кружок английского языка, хотя раньше от этого категорически отказывалась".

Слава С. "... хулиганил до безобразия, домой зазвать его было невозможно. Сейчас сидит вечерами дома и читает книги."

Максим Т., 9 лет, неожиданно выучил большую часть поэмы А.С. Пушкина "Евгений Онегин".

Представляют интерес несколько случаев, когда сработал феномен п а м я т и п р е ж н и х в о з л ю б л е н н ы х. Так, голландка по национальности вышла замуж за русского мужчину и переехала в Казахстан. Семья не удалась, дама продолжала жить несколько лет в республике. Перед началом десятидневного цикла она попросила воздействовать на фото человека, которого любила до замужества. Фотография была десятилетней давности, человек в это время находился за рубежом. Воздействие на фотографию осуществлялось в групповом сеансе, хотя фото находилось

в непосредственной близости от биоэнергетика. На седьмой день пациентка сообщила, что возлюбленный разыскал ее, позвонил и выразил желание ее видеть.

Другой случай. Двое людей, не имеющих семьи, года два назад расстались. Первое время велась переписка, получено несколько писем, а затем связь оборвалась. В данной ситуации автор воздействовала на даму, которая любила этого человека, как на индуктор, прекрасно помнящий внешние признаки и особенности возлюбленного. И лишь после восстановления их связи продолжилось воздействие на его фотограмму. Мужчина позвонил, спросил, что происходит, т.к. он стал навязчиво думать о своей прошлой привязанности, намеревается приехать к этой даме после завершения трудового договора (живет в другой республике), что он видит ее в фиолетовых одеждах. (А фиолетовый цвет — это цвет чакры Космоса, Сахасрарачакры, на которой работает автор).

И еще случай. Жenu и трех детей неожиданно оставляет муж и уходит к другой. Жена написала автору и приехала в наш город в период проведения цикла, привезя с собой фотографию мужа. Через несколько дней после цикла сеансов он позвонил и пришел к ней.

Воздействие на фотограмму оказывало заметное улучшение зрения фотопациентов: "Сестре 10 лет. После цикла воздействия на ее фото она с удивлением заметила, что стала лучше видеть" (Ирина Владимировна). "...Вечерами не стало застилать глаза пленкой. Теперь могу читать газетный шрифт" (Галина Дмитриевна). "...У мамы улучшилось зрение" (Любовь Владимировна). "...Зрение у меня снижено, минус полтора. Надевала очки смотреть телевизор. Сейчас ими не пользуюсь" (Валентина Владимировна).

Воздействие через фотоконтакт на слух: "...У мамы, 84г.,

после нескольких сеансов исчез шум в ушах" (Д.М.К.). "...У сына Виталика никогда не болели уши, но тут у него заболело правое ухо, из него потекла сера и сразу стало легче уху и голове" (Татьяна и Николай С.) "...Сестра не знала, что ее фотографию носят на сеанс. У нее внезапно из ушей стали выходить очень обильные выделения коричневого цвета, чего раньше никогда не было" (И.М.) "...Стало слышать левое ухо. Никогда не знала, как шуршит бумага, услышала звук дыхания!"

Сопоставление фоторезультатов восстановления органов зрения и слуха показало, что орган зрения быстрее регенерирует, быстрее подвергаются обратному развитию болезни глаз, чем органы слуха и болезни уха. Аналогичные выводы получены и на очных десятидневных циклах биоэнергетического воздействия на органы слуха и зрения. Организм пациентов гораздо быстрее освобождается от воспалительных процессов, чем восстанавливает функции (слуха и зрения).

Фотовоздействие на внутренние органы проходило по достаточно типичной схеме (как описано выше — через обострения или без них). Так, у ряда пациентов с хроническими заболеваниями повышалась температура, появлялись боли или одышка (и легочного, и сердечного генеза). Продолжительность этих явлений чаще краткосрочная (2-3 дня). Причем "ложные обострения" (по терминологии автора) наблюдались и в тех органах, болезненность в которых без нарушения функции едва определялась, а также и в тканях, ранее не беспокоящих. Фотовоздействию подвергались самые различные органы, поэтому диапазон записей пациентов чрезвычайно широк: "...Заболела область печени, появилась тошнота и горечь во рту, затем начался понос и все боли прекратились". "...Стало болеть в левом подреберье, в области селезенки". "...У меня аллергия, пошли высыпания по телу, а потом стало легко и боль ис-

чезла". "...Болели почки, теперь не болят". "...Исчезли запоры, кишечник очищается без клизмы". "...Сильно болела поясница (радикулит), сейчас все успокоилось". "...Вы хорошо взбодрили меня, суставы мои не болят, бегаю и порхаю!" "...Появилась одышка, стало болеть сердце, тяжело стало подниматься по лестнице, а через три дня одышка и боли исчезли". "...Нет подъема давления, перестала пить таблетки от гипертонии". "...долгие годы давление было пониженное, сейчас — легче". "...Бабушке стало легче дышать, исчезло астматическое удушье. Надолго ли?"

Э ф ф е к т ы о ч и щ е н и я (мочегонный, желчегонный и другие) наблюдались чаще синхронно с сеансом фотобиоэнергоконтакта, реже в форме отдаленных или отодвинутых состояний. У ряда пациентов отмечен своеобразный характер мочи по сравнению с привычным: наличие слизи, постороннего запаха, массивного по объему осадка.

Процессы очищения глубоко расположенных полостей от микробного содержимого протекали достаточно интенсивно в течение трех-шести дней. Так, достаточно часто у пациентов появлялись массивные гнойные выделения из глаз. Это явилось отражением очищения конъюнктивального мешка.

У ряда пациентов с воспалением придаточных полостей носа активизировались слизистые или гнойно-слизистые выделения. Отмечалось выведение гнойных свищей из десен в ротовую полость при пародонтозе. У некоторых пациентов с гнойничково-угревой риношеской сыпью очистилась кожа лица.

Проникновение энергии в суставные полости и костные ткани плохо сросшихся переломов вызывало неприятные ощущения, генез которых отмечен выше.

В конце воздействия у большей части пациентов нивелировалась не в р о з о п о д о б н а я симптоматика. Н.Н.Воробьева отмечает, что "после лечения по фотографии улучшился сон, появилась бодрость, желание жить, исчезли головные боли и сердечные спазмы". И таких записей много. Положительные признаки воздействия на нервную систему были бесспорными и появлялись почти у всех пациентов.

Выдержки из анкет: "Стала спокойной, хорошо сплю, хотя раньше просыпалась часа в четыре утра...". "Не болит голова, не пью таблеток...". "...Была какая-то безудержная злость, не хотела никого видеть, а сейчас занимаюсь с детьми, смеемся. — Не верится!" "Появилась бодрость, состояние ожидания праздника, хочется влюбиться..." "...силы столько, что перевернул всю квартиру..." "Сделал ремонт, а то мой период застоя тянулся пять лет..." "Чудесное настроение, перестала плакать по вечерам".

При фотоконтакте отмечались и н е о ж и д а н н ы е эффекты: "Снизился аппетит, перестала храпеть"(Валентина Трофимовна). "У мужа жировик в паху, большое утолщение. Но сейчас он очень уменьшился"(Валентина Владимировна). "Мой сын, шести лет, перестал любить есть картошку сразу после сеанса на ожирение, где Вы давали нам установку резко ограничить употребление картофеля"(Ирина Ш.). "Продолжаю худеть, вес снижается на 300-500 г в сутки"(Алия К.). "Бляшки в области рта стали проходить"(И.К.). "...Намного улучшилась формула крови. Лейкоциты с 18 тысяч снизились до 10,7 тысячи. Никакого лечения ребенок не принимал"(Галина Б.). "Затянулись, исчезли трехлетние эрозии шейки матки"(И.Д.)

Исследования продолжаются. Данные анализируются через компьютер.

К ПРОБЛЕМЕ ПАТОГЕННЫХ ЗОН

В настоящее время все большее значение приобретает проблема геопатогенности среды обитания человека, в том числе и жилищ. В геопатогенных зонах человек чувствует себя дискомфортно. Длительное пребывание в их пределах ведет к различным заболеваниям вследствие ослабления защитных функций организма.

В зарубежной литературе широко распространены взгляды о приуроченности очагов дискомфорта к узлам сетчатых структур-сеткам Хартмана, Курри. Отмечается, что сами геопатогенные зоны связаны с земными излучениями, приуроченными существенно к местам локализации тектонических нарушений, водным жилам.

Изучение нами патогенности многих квартир в г. Томске на основе биолокации показало, что локализация в них патогенных участков имеет вполне определенный характер, несколько отличающийся от сетчатой. В этом случае важное значение приобретают элементы конструкций зданий, которые локализуют вредное воздействие во вполне определенных протяженных зонах-преимущественно вдоль стен, поперек комнат; встречаются и пятна диаметром до 20-30 см. Насыщенность материала конструкции зданий железом (железобетонные перекрытия) благоприятствует проявлению патогенности. В многоэтажных панельных домах практически не бывает квартир без тех или иных патогенных зон, ширина которых варьирует от 20-30 до 80-120 см. В квартирах наблюдается своеобразное размазывание сетчатых структур Хартмана и Курри с сохранением местами отдельных патогенных пятен.

Патогенное воздействие может поражать все этажи многоэтажного здания по вертикали или наклонной плоскости. Наблюдается его прерывистое проявление от нижних этажей к более высоким. Далеко не редки случаи, когда патогенными бывают полностью отдельные комнаты в квартирах. В этом случае, наверное, надо говорить о геотехнопатогенных зонах.

Актуальными являются две проблемы. Первая из них - создание глубоко научно обоснованных средств защиты от патогенного воздействия на базе изучения физических полей патогенных зон. Вторая проблема - привлечь внимание органов здравоохранения к патогенности с целью законодательного закрепления правил охраны труда лиц, находящихся и работающих во вредных условиях патогенных зон.

Ю.П.Светогоров

ТЕМАТИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ НА ОСНОВЕ БИОЛОКАЦИИ КОСМИЧЕСКИХ СНИМКОВ

Аэрокосмический снимок является уникальным носителем информации о природной (и окружающей) среде, традиционно использующийся при исследовании и картографировании растительного и почвенного покровов, водных ресурсов, геологических и тектонических закономерностей, ландшафтного разнообразия планеты.

В Институте эниологии (по изучению энергоинформационного обмена в природе и обществе) проводятся исследования различных способов экотрасенсорного восприятия (зондирования) космических снимков и природно-ресурсных карт, открывающих принципиально новые возможности в научно-исследовательской и прикладной работе. Эниологический метод исследования космических снимков и других носителей информации с помощью биолокации, психометрии, мануальной и контактной рецепции является самостоятельным научным направлением, обеспечивающим составление картографических материалов различного тематического содержания. Результаты таких исследований могут быть представлены на картах в виде изолиний, линейных структур и других видов изображения. Объективность материалов проверяется данными полевых (наземных и аэровизуальных) и картографических исследований.

В настоящей работе приводятся некоторые итоги по биолокации космических снимков с целью установления и картографирования биолокационных аномалий (БЛА) и их интерпретации на основе картографических исследований. Целевая биолокация космических снимков проводилась в двух направлениях, включающих изучение геопатогенных зон (биологически активных зон, обусловленных геолого-геофизическими, гидрогеологическими и тектоническими особенностями территории) и фитопатологического состояния лесов в зоне промвыбросов Норильского металлургического комбината.

По результатам биолокации космического снимка различными операторами составлена нами схематическая карта БЛА в виде изолиний на Западную и Среднюю Сибирь масштаба 1:12000000. Совпадение результатов биолокации оказалось весьма удовлетворительным: по знаку между двумя операторами, пользующимися биолокационными рамками, составляло 80%, между оператором с рамкой и оператором, зондирующим космический снимок путем цветоощущения и условного определения числа вращения рамки, — 63% и между тремя операторами — 52%. По величине БЛА совпадение оказалось достаточно тесным, коэффициенты прямой корреляции с учетом полярности БЛА составляют в пределах 0,24–0,55, достоверные при 5% и 10% уровнях значимости.

Полярность и величина БЛА определяют характер цветоощущения при зондировании различных участков земной поверхности по космическим снимкам. Длинноволновая область видимого спектра (желтый, оранжевый и красный цвета) характеризует положительные БЛА, коротковолновая область спектра (голубой, синий и фиолетовый цвета) — отрицательные БЛА. Нейтральные БЛА (при отсутствии вращения рамки) определяются зеленым цветом. Высокоэнергетическим БЛА соответствуют красный и фиолетовый цвета и наибольшее число вращения рамки в руках операторов.

Аномальные зоны земной поверхности в пределах Западной и Средней Сибири, установленные по космическому снимку, связаны с особенностями разломно-блокового строения земной коры. Воздымающиеся блоки земной коры со скоростью порядка 8–12 мм/год характеризуются положительными БЛА. Такие блоки освоены преимущественно светлохвойными лесами. Для опускающихся блоков со скоростью 4–10 мм/год и различных депрессий с произрастающими на них темнохвойными лесами свойственны отрицательные БЛА, в свою очередь, коррелированные с отрицательными

геомагнитными полями. Эти выводы получены по результатам лесного дешифрирования космических снимков (черно-белых зональных, спектральных и цветных синтезированных различного масштаба и сезона съемки) и изучения связи между величиной и полярностью БЛА, изображенных на биолокационной карте, и оптической плотностью космоснимков, а также данными карты вертикальных движений земной коры.

Аналогичные данные получены при биолокации космического спектрального снимка на часть города Красноярска. Сравнительная оценка биолокационной карты и карты дислокационного состояния земной коры части города Красноярска (характеризующей в определенной степени трещиноватость земной коры), полученных на основе изучения одного и того же космоснимка, показывает, что большая часть положительных БЛА совпадает с полями высокой плотности линейных элементов (суммарной длины на единице площади), а отрицательные БЛА — с низкой плотности линейных элементов. Масштаб изучаемых карт составлял 1:50000.

Анализ космических снимков и картографические исследования показывают наличие определенной связи между БЛА и разломно-блоковым строением земной коры, геомагнитными аномалиями, гидрогеологическими и геоморфологическими условиями и формационным составом лесов, определяющих ландшафтный облик исследуемой территории. Биолокационная карта может служить основой при обосновании геопатогенности территорий и дополнена материалами о состоянии здоровья человека, животных и растений (сельскохозяйственных, лесных и пр.), находящихся в аномальных зонах.

Биолокация и другие способы зондирования космических снимков при изучении геопатогенных зон позволяют устанавливать энергоинформационную структуру земной поверхности, которая несет сведения о полярности и величине энергетических полей. Такие структуры имеют, очевидно, различную направленность составляющих энергетических полей. " Земное излучение " , направленное в космическое пространство, образует положительные БЛА, а уходящее вглубь земных недр — отрицательные БЛА. Подобный характер градиента полярности БЛА отмечается нами при биолокационной диагностике болезней человека, основанной на особенностях полярности и величины БЛА в проекционных зонах различных органов и акупунктурных точках.

На биолокационной карте Сибири, составленной на основе биолокации космического снимка, отмечаются полярные высокоэнергетические структуры. К основным положительным структурам относятся Ванаварская (район катастрофы Тунгусского космического тела 1908 года), Горно-Алтайская, Тувинская, Анабарская и отрицательным — междуречье Енисея, Подкаменной и Нижней Тунгусок. БЛА охватывают значительные площади сибирского региона. Поэтому возникает необходимость биоэнергетической обоснованности демографического положения малочисленных народов Крайнего Севера и в целом населения Сибири.

Аномальные зоны могут оказать негативное влияние на состояние здоровья человека. Это воздействие может проявиться в нарушении энергетического баланса (ИНЬ-ЯН-энергии) организма и вызвать различные психосоматические заболевания человека. Медикобиологическая интерпретация БЛА проводилась нами на основе известных источников восточной медицины. Длительное пребывание человека в положительных БЛА обуславливает преобладание ЯН-энергии (синдром жары типа избытка), а в отрицательных БЛА — преобладание ИНЬ-энергии (синдром холода типа избытка) или иные формы нарушения биоэнергетики человека. Болезни при этом дифференцируются в зависимости от полярности БЛА. Нарушения энергетического баланса организма могут возникнуть также у специалистов, постоянно работающих (в камеральных условиях) с аэрокосмическими снимками и другими энергоносителями (фотографиями человека, художественными картинами, тематическими картами, скульптурами и пр.). У операторов, зондирующих, например, отрицательные энергетические

структуры по космическим снимкам, возникают различные негативные ощущения (похолодание спины, проваливание в бездну, магнетизм и пр.), характеризующие потерю энергии организмом человека.

Задача другого направления наших исследований состояла в изучении энергоинформационных закономерностей в лесных фитоценозах на основе биолокации космических снимков, прежде всего, при установлении фитопатологического состояния лесов и последующего составления лесофитопатологической карты, отражающей биоэнергетику здоровых и больных (поврежденных) лесов. Традиционные приемы обследования лесов даже при использовании аэрокосмических снимков весьма трудоемки и требуют значительных затрат.

В настоящее время леса испытывают мощный антропогенный прессинг, ущерб от которого постоянно растет и становится несравнимо выше, чем от влияния естественных вредителей (энтомо- и фитовредителей) леса. Истребление лесов промышленными видами рубок с применением техники, исключаящей часто лесовосстановление в течение длительного промежутка времени, опустошительные лесные пожары, химическое и радиационное заражение лесов, в которых в большинстве случаев повинен человек, могут вызвать необратимые процессы разрушения в лесных экосистемах. Такое неразумное отношение человека к лесу может привести к непредсказуемой реакции единого энергоинформационного поля Земли. Все это требует проведения поиска новых, недорогостоящих и эффективных приемов регистрации и построения картографических моделей состояния лесов. Эниологический метод исследования лесов, основанный на биолокации (или других способах экстрасенсорного восприятия) фитопатологического состояния лесов по космическим снимкам, заслуживает внимания специалистов лесного хозяйства и охраны природы.

Объектом исследования были лесные массивы, усыхающие в зоне промвыбросов Норильского металлургического комбината. Для составления лесофитопатологической карты использовались спектрозональные и черно-белые зональные космические снимки по различным годам съемки масштаба 1:1000000. При биолокации использовался спектрозональный космический снимок летней съемки (24.07.1982 г.).

В результате проведенной биолокации составлена лесофитопатологическая карта, отражающая современное состояние лесов (на 1991 г.) в зоне промвыбросов комбината, которое практически не зависело от срока съемки. Установлено, что для положительных БЛА характерны I-II категории, а отрицательных БЛА - III-У категории состояния лесов (где I категория - условно здоровые леса с усыханием деревьев до 10%, II категория - ослабленные леса с усыханием деревьев 11-25%, III категория - сильно ослабленные, усыхание деревьев 26-50%, IV категория - усыхающие, усыхание деревьев 51-80% и У категория - погибшие, усыхание деревьев более 80%). Наибольшая величина полярных БЛА характерна для I и У категорий состояния лесов. Пространственная структура лесопатологий, установленная с помощью биолокации космифотоснимка, в основном совпадает в границах размещения усыхающих лесов, установленных Брянской экспедицией на основе наземных и аэровизуальных исследований. Категории состояния лесов, соответствующие общепринятым в практике лесозащиты, и результаты биолокации космифотоснимка корректировались по отчетным данным Брянской специализированной лесоустроительной экспедиции В/О "Леспроект" за период 1976 - 1989 гг.

Эниологический метод (биолокация и другие способы) исследования космических снимков нуждается в дальнейшем изучении, использовании наравне с другими известными научными методами и апробировании в практике народного хозяйства, особенно при экспертной оценке приоритетных направлений в хозяйственной деятельности человека на Земле.

К ВОПРОСУ О СВЯЗИ БИОЛОКАЦИОННОГО ЭФФЕКТА С ГЕОФИЗИЧЕСКИМИ ПОЛЯМИ

Несомненное наличие биолокационного эффекта, проявляющегося в виде определенного поведения индикатора (рамки, усов и др.) в руках оператора, с одной стороны, и неопределенность динамообразующих факторов, с другой, существенно затрудняют интерпретацию биолокационных аномалий (БЛА), особенно при площадных съемках [1,2].

Наиболее простые объекты в виде неоднородности в изотропном пространстве биолокационным методом картируются с высокой степенью достоверности. Латеральная и вертикальная изменчивость свойств объектов поисков в условиях наложенных (шумовых) неоднородностей приводит к значительным ошибкам картирования, и степень достоверности БЛА в подобных условиях определяется субъективными качествами оператора. При некорректно (по отношению к биолокационной съемке) поставленной задаче, такой, как площадное картирование, успех интерпретационных моделей полностью зависит от априорных данных в силу того, что существенная неоднородность площадей картирования приводит к разнообразным положениям индикатора ("—", "+", "+γ", "—γ" и др.), единичное положение или последовательность которых однозначно могут быть интерпретированы в узком диапазоне причин, зачастую не имеющих места на исследованной площади; единичные интенсивные (по количеству оборотов индикатора) БЛА являются в большинстве случаев не более чем *in situ*;

многообразие приемов ведения биолокационных съемок и широкий диапазон субъективных факторов (чувствительности операторов) значительно истощают информативность площадного картирования, а при работе по методике "без фона", вероятно, вообще теряют смысл.

Под априорными данными при биолокационных съемках мы понимаем совокупность физических факторов, приводящих к данному положению

нию индикатора и его изменению. В качестве таких факторов могут выступать физические и геологические свойства и контролирующие их геофизические поля. О корреляции геофизических полей (в основном потенциальных) с БЛА вопрос ставился неоднократно, но кроме отдельных попыток увязать геофизические аномалии с БЛА в опубликованной литературе не обнаружено. Вероятно, это связано с нерешенностью основного вопроса — вопроса о природе БЛА. По нашему представлению, при решении задачи биолокационного картирования следует применять методику распознавания образов на основе соответствия определенного положения индикатора с совокупностью аномалеобразующих факторов на отдельно выбранном эталонном участке.

Нижеследующий материал посвящен прогнозированию положения индикатора и достоверности связи площадных БЛА и геофизических полей при крупномасштабном картировании, проведенном на акватории одного из озер Карелии.

Геофизический комплекс включал в себя следующие методы: магнитометрия (ММП-203У), индукционная электроразведка (БИЭП), гамма-спектрометрия (СП-4), дистанционная термометрия; кроме того, изучена морфология дна, исследованы донные отложения, проведено сравнение с фоновыми участками по береговой линии. Условия проведения исследований: участок находился в 0,5 км от берега, размеры участка 0,3х0,3 км, средние глубины 7 метров. Работы осуществлены в два этапа: первый этап — зимний с реализацией магнито-электроразведочных и биолокационных съемок с поверхности льда по сети 2х5 метров; второй — летний с реализацией спектрометрии, термометрии, изучения морфологии дна с водной поверхности. Представительность материалов определяется общим количеством физических наблюдений, которое составило по каждому из методов в среднем около пятисот точек наблюдений.

В результате были получены распределения магнитного поля (максимальные неоднородности ± 20 нТ), электросопротивления пород, слагающих дно до глубины 20–25 метров, температуры поверхности дна (градиенты $\pm 1,5$ °С), рельефа дна (от 6 до 8 метров), основных радиогенных элементов (U, Th, K⁴⁰) и интегрального излучения (до 20 мкР/ч). Выявлена зональность донных осадков, представляющих собой Fe–Mn–P–конкреции, блоковость строения участка и зоны вторичной аккумуляции радиоактивных элементов. Биолокационная карта представляет собой поле распределений различных положений индикатора, которые слабо увязаны с отдельно взятым геофизическим признаком. С целью идентификации положений индикатора с совокупностью геофизических признаков был использован вероятностный подход. Анализ подвергнулось два положения индикатора: "+" и "-", при этом принята равновероятная гипотеза (H_1) о существовании совпадения положения индикатора ("+" или "-") с отдельно взятым геофизическим признаком (A_i); вероятность этой гипотезы определена априорно как $P(H_1) = 0,5$. Вероятность зеркальной гипотезы (H_2) о не существовании такой связи с A_i также принята как $P(H_2) = 0,5$. В качестве A выбраны следующие геофизические признаки: A_1 – интегральное гамма-поле, A_2 – спектральное излучение по торию, A_3 – спектральное излучение по калию, A_4 – положительные приращения магнитного поля, A_5 – отрицательные приращения магнитного поля, A_6 – поле дисперсии температуры поверхности дна. Выбор трех ($A_{1...3}$) признаков, имеющих одну природу (радиоактивную), оправдан тем, что признаки имеют индивидуальное окно энергий γ -излучения. Далее определялась частота появления признака A_i при наступлении гипотезы $H_{1,2}$ $P(A_i/H_1)$ и $P(A_i/H_2)$ в виде отношения площадей. Коэффициент правдоподобия определяется известным соотношением:

$$\lambda = P(A_i/H_1) / P(A_i/H_2).$$

Значения представлены в таблице.

Признак	"-"	"+"
A_1	0,95	3,67
A_2	0,78	1,1
A_3	0,75	0,66
A_4	1,58	0,07
A_5	0,5	0,5
A_6	0,7	1,14

Коэффициент достоверности отражает степень прироста информации. Если $\lambda = 1$, то прироста информации после проведения опыта (биолокации) не будет. Если $\lambda < 1$, то информация уменьшится по сравнению с имеющейся (геофизическими съемками), и только при $\lambda > 1$ информация увеличивается.

Вероятности гипотез $P(H_1)$ и $P(H_2)$ в связи с появлением признаков A_i изменяются, вычисление условных вероятностей проведем по формуле:

$$P(H_1/A_{1...6}) = \frac{1}{1 + \frac{P(H_2)}{P(H_1)} \prod_{i=1}^6 \frac{1}{\lambda_i}}$$

Поточечное вычисление условной вероятности для каждого положения индикатора позволило построить карты условной вероятности (рис. 1, 2). Распределение вероятностей при "+" положении индикатора носит более локальный характер с высокими градиентами и отражает зоны вторичной аккумуляции радиоактивных элементов. Более слабая связь с геофизическими признаками наблюдается при "-" положении индикатора. Распределение вероятностей по площади ровное с незначительными градиентами и отражает развитие по площади

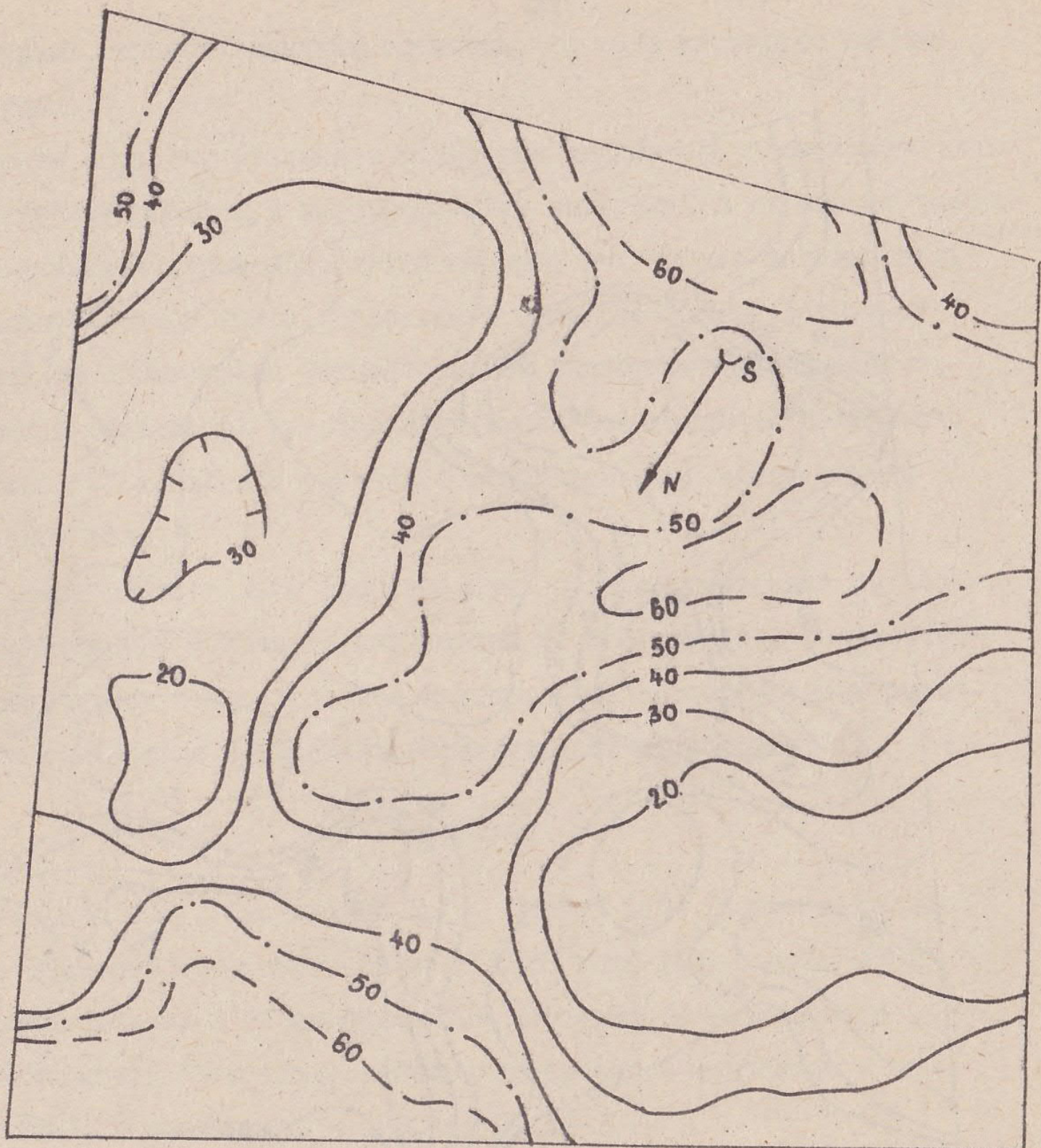


Рис. I План условной вероятности появления биолокационного эффекта типа " - " при наличии геофизических признаков, в %



Рис. 2 План условной вероятности появления биолокационного эффекта типа " + " при наличии геофизических признаков, в %

современных кор выветривания гранитов, то есть картирует вмещающие породы.

Таким образом, различные положения индикатора биолокационного эффекта несут различную информационную нагрузку. В изученных условиях в качестве поискового признака предпочтительно использовать "+" положение индикатора. Наиболее достоверно "+" БЛА отражают скопления с избыточными концентрациями радиоактивных элементов, особенно в обладающих высокоэнергетичной остающейся излучения. Положение "-" устойчиво связано с положительными приращениями магнитного поля.

Применение методики распознавания образов позволяет на основе идентификации положения индикатора с совокупностью геофизических полей вести биолокационное картирование на сопряженных участках без применения трудоемких геофизических исследований.

Литература

1. Сальников В.Н., Скавинский В.П., Зубков Ю.П. Локализация места Ведлозерского палеоконтакта 1928 года (Карельская АССР) геофизическими и биолокационными методами // Тезисы науч. - практ. конф. "Энергоинформационные процессы в природе и обществе". - Краснодар. - 1990. - С. 14-16.
2. Сальников В.Н. Электромагнитные системы литосферы и тектогенеза. Деп. в ВИНТИ. № 1156-В91. - 384 с.

Сибирский научно-исследовательский Центр по изучению аномальных явлений в окружающей среде предлагает для реализации материалы по тематике аномальных явлений.

Заявки направлять по адресу: 634004, г. Томск, пр. Ленина, 30, СибНИЦ АЯ, Николаеву Н.Л., тел. (8-382-2) 492-570.

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

1. Итоговые материалы II Всесоюзной школы-семинара "Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде" (19-30 апреля 1990г. г. Томск), - 30 с. Цена 2 руб.
2. Тезисы докладов II Всесоюзной школы-семинара (19-30 апреля 1990г. г. Томск), часть I ... Цена 35 руб. (в наличии 600 экз.)
3. Доклады II Всесоюзной школы-семинара (19-30 апреля 1990г., г. Томск), - 352 с. Цена 70 руб. (в наличии 50 экз.).
4. Тезисы докладов IV Регионального НТС по ноосферным взаимодействиям и экологии (16-17 мая 1991г., г. Томск), - 94 с. Цена 12 руб. (в наличии 90 экз.).
5. Тезисы докладов V Регионального НТС по ноосферным взаимодействиям и народной медицине (26-27 ноября 1991г., г. Томск), - 112 с. Цена 15 руб. (в наличии 140 экз.).
6. В.И. Лунев, А.Д. Московченко, А.К. Сухотин, В.В. Чешев. Поиск философско-методологич. ориентиров в изучении аномальных явлений, г. Томск, 1991г. - 148 с. Цена 12 руб. (в наличии 80 экз.).
7. Сборник материалов по нетрадиционным аспектам естествознания. Выпуск I ... - г. Томск: СибНИЦ АЯ, 1992г. - 104 с. Цена 15 руб.
8. Рабочие материалы III Международной школы-семинара "Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде" (20-26 апреля 1992г., г. Томск), часть I, 2 ... - 112 с. Цена - по 20 руб (в наличии 170 экз.).
9. Спец. выпуск журнала "Известия ВУЗОВ. Физика", АЯ: физический аспект. - 122 с. Цена 20 руб. (в наличии 3500 экз.).
10. Информ.-реферат. бюллетень ИНТЕЛЛЕКТБАНКА СибНИЦ АЯ. 1991г., г. Томск. Вып. 2 (42 стр.), вып. 3 (36 стр.) Цена - по 18 руб. (в наличии 60 экз.).
11. Газета "Мир неизведанного" Цена №1 - 2 руб.; №2/3 - 4 руб.; №4 - 2 руб.
12. Другие материалы, находящиеся в печати.

Примечание: Цены на литературу для организаций и предприятий увеличиваются на 30%.

СОДЕРЖАНИЕ

А.К.Сухотин. Многозначность истины и область ее поиска.....	3
А.Д.Московченко. Ноосфера и новые технологии.....	14
Ф.Т.Валишин, В.И.Башков. Природа и экстремальные явления.....	16
А.Е.Суворов. Аномальные явления: брешь в научном самосознании эпохи.....	21
Э.А.Соснин. Информационные взаимодействия в окружающей среде.....	26
Н.В.Алин. Взаимодействие человека и объектов его предметной деятельности.....	32
В.Н.Волченко. Элементы концепции биоэнергоинформатики.....	41
В.Н.Волченко, В.Е.Хокканен, А.П.Белоногов. Оценка возможностей приборного тестирования полей человека.....	51
В.Н.Волченко. Опасность психотерроризма и пути спасения.....	58
Н.В.Лян. К вопросу о классификации рефлексодиагностики и рефлексотерапии.....	64
Н.В.Лян. Ноосферные взаимодействия и циклическая деятельность организма.....	70
Л.В.Серебренникова, Э.Д.Деграф, И.Л.Брандт, А.Н.Бобров, С.Г.Хан. Биоэнергговоздействие как составная часть ноосферных взаимодействий.....	73
Л.В.Серебренникова. Обзор данных фотобиоэнергоконтакта "Психосинтеза".....	80
А.Г.Бакиров. К проблеме патогенных зон.....	99
Ю.П.Светогоров. Тематическое картографирование на основе биолокации космических снимков.....	100
В.П.Скавинский, В.Н.Сальников. К вопросу о связи биолокационного эффекта с геофизическими полями.....	103

Третья Томская Международная междисциплинарная
научно-техническая школа-семинар
"Непериодические быстропротекающие явления в
окружающей среде"
(Рабочие материалы)

Часть IV

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

Подписано к печати 18.05.92. Формат 60х84 1/16

Печать офсетная. Усл.печ.л. 7,0. Тираж 500.

Заказ 692 . 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

Аномalous

Прекомерка