

ГИПОТЕЗЫ

УДК 159.96

Попов В. П., Крайнюченко И. В.

ЗАГАДКИ ПАРАПСИХОЛОГИИ

Для объяснения паранормальных феноменов предложена гипотеза о том, что человечество на подсознательном уровне подобно интернету связано в единую информационную сеть.

Ключевые слова: парапсихология, сознание, подсознание, мозг, информация, энергия, вещество.

К настоящему времени накопилась внушительная эклектика фактов, касающихся парапсихологии. Попытки объяснения иррационального опыта, не выходя за рамки психологии, напоминают попытки Мюнхгаузена вытянуть самого себя из болота за волосы. Понять явление изнутри невозможно. Необходим взгляд со стороны. В настоящей статье мы пытаемся навести некоторый порядок в хаосе фактов, используя научный подход и знания из множества смежных наук. Основанием для этого служат наши работы [8, 9, 10], систематизировавшие естественнонаучные знания, позволившие вывести инварианты развития природных организованностей.

Кроме таинственных архетипов, описанных К. Юнгом, в человеческой психике существует множество других загадок. Р. Мецнер собрал примеры трансформации человеческого сознания, которые обобщённо можно сравнить с пробуждением от сна, освобождением от рабства, очищением внутренним огнём, движением от фрагментарности к целостности, путешествием к местам силы, возвращением к источнику, умиранием и рождением в новом теле [12].

С. Гроф [4] описал влияние психоделиков, вызывающих ощущение преодоления пространства и времени, преодоления различия между материей, энергией и сознанием, преодоления разрыва между индивидом и внешним миром, реинкарнации, единения с другими людьми, памяти предков. В состоянии гипнотического транса некоторые люди ощущали себя участниками давно минувших событий, разговаривали на неизвестном языке [4], что породило легенды о прошлой жизни, о переселении душ.

Описываются опыты чтения мыслей на любых расстояниях (телепатия), распознавания образов людей по фотографии (даже мёртвых), «видения» предметов на расстоянии, угадывания мест обрыва электрического кабеля под землёй, мест выхода воды (колодцы) и др. Сообщается о распознавании и лечении больных органов (даже на расстоянии), чтении текстов в закрытых конвертах. Ясновидящая Ванга была слепой, но «видела» то, что недоступно зрячим [2, 11]. Перечисленные факты пока не находят объяснения в психогенетике, поэтому порождают множество гипотез. Приведём мнение ряда известных учёных [12].

Индивидуальное сознание есть фрагмент космического сознания (Кестлер, Роджерс). «То, что мы говорим "Я", это всего лишь маленькая частичка глубинного "Я"» (Р. Ассаджиоли). Через нашу низшую функцию мы видим Бога (Юнг). Подсознательные паттерны образуются из опыта этой и прошлой жизни (Йога). Человек — капля воды, которая осознаёт, что является частичкой океана (суфизм). В теософии [12] обсуждается возможность считывать знания иррациональным путем из Вселенского разума (астральной, ментальной сфер). Очевидно, эти объяснения слишком туманны.

Делаются тщетные попытки объяснить странные явления, используя понятия «биополе», энергоинформационный обмен, астральная информация, микролептоны и прочее [11]. Из этих представлений вытекает возможность существования энергии (или биоэнергии) и информации в «чистом» виде. Предполагается возможность существования информации отдельно от материального субстрата.

Ключевыми моментами наших исследований [8, 9, 10] являются: принцип глобального эволюционизма, представления о триединстве вещества, энергии, информации. Утверждается невозможность «перекачки» информации без соответствующих материальных потоков.

Чтобы понять явления парапсихологии, следует отказаться от ложной модели «пустого пространства», выдвинутой Эйнштейном в «Специальной теории относительности». Следует

вернуться к модели всеобщего материального субстрата (эфира), из которого возникло вещество [10].

Методологией нашего исследования является факт, что открытия разума моделируют явления, существующие в природе. Например, лазер, открытый в лаборатории, позже был обнаружен в космических объектах. Генрих Герц, открывший радиоволны, использовал природные искровые разряды (молнии). Творческое воображение не способно создать образы, которых нет в памяти сознания (подсознания). Все без исключения фантастические монстры (змей Горыныч, русалки, химеры, кентавры, грифоны, ангелы и др.) являются комбинациями известных существ. Аналогично технические изобретения есть новые комбинации ранее известных решений. Из сказанного следует, что **объяснение паранормальных явлений возможно только на основе аналогий с «нормальными» явлениями.** Изучение сознания поможет приоткрыть тайны подсознания.

Перечислим некоторые способности сознания, которые могут послужить аналогами для понимания деятельности подсознания. Курсивом приводятся факты из области парапсихологии.

1. Сознание способно принимать информацию от неживых, живых, микроскопических, макроскопических объектов посредством органов чувств, усиленных техническими средствами. (*Подсознание читает мысли на любых расстояниях, осуществляет ясновидение, дальновидение*).
2. Индивидуальное сознание вступает во взаимодействие с другими членами социума с целью обмена информацией, знаниями. Изобретены интернет, сотовая связь. (*Известны чтение мыслей на любых расстояниях, ясновидение, дальновидение*).
3. Сознание может хранить информацию в структурах мозга и на внешних искусственных носителях. (*Подсознание пользуется информацией коллективного бессознательного (архетипы), «знает» законы синергетики. По мнению теософов, использует астральную информацию*).
4. Сознание в своей творческой деятельности использует законы природы, которые самостоятельно открывает. (*Подсознание пользуется сакральными знаниями*).
5. Органы чувств настроены на приём многомерной информации (спектры сигналов). Слух воспринимает тембр звука (совокупность обертонов). Вкус складывается из множества индивидуальных вкусовых оттенков. Запах духов — это комбинация сотен индивидуальных запахов. Зрение воспринимает интенсивность, цветовой спектр, пространственное расположение источников света и др. Одномерные сигналы в природе встречаются редко. (*Подсознание также оперирует многомерной информацией, например, интуиция способна решать многомерные задачи*).
6. Сознание может распознавать образы по отдельным частям. Например, человека можно узнать по походке, по голосу, по силуэту. (*Экстрасенс, ясновидящий способен узнать облик человека по голосу (телефону), по фотографии и другим предметам*).
7. Индивид в своей деятельности может использовать знания других людей. (*Ясновидящий также способен знать и видеть чужими глазами*).
8. Сознание способно селективно настраиваться (внимать) на приём нужной информации. Например, успешный грибник настраивает своё сознание на образ гриба, чтобы различать его среди листвы (отсев лишней информации). Образцом избирательности может быть глаз лягушки, который видит только подвижные предметы. У человека избирательность информации обеспечивается не только сенсорами, но и фильтрами мозга. Мы видим то, что хотим, а остальное отсеиваем. Информация, переработанная сознанием, становится наукой. (*Ясновидящий способен селективно настроиться на образ конкретного человека, отсеивая при этом массу ненужной информации*).
9. **Живые существа** сохраняют информацию во внешних и внутренних блоках памяти. Внешняя память распределена во всей Вселенной, но для её прочтения необходимо знать язык природы. Развитие сознания направлено на изучение языка Вселенной (наука). Похоже, что сознание является приёмником и «переводчиком» на человеческий язык мировой информации. (*Подсознание пользуется информацией, рассеянной во внешней среде, в «астрале», использует генетическую память предков*).

Итак, сознание и подсознание имеют аналогичные функции, что неудивительно, ибо сознание является эволюционным продолжением подсознания. Объединим паранормальные феномены в группы, предполагая сходство в механизмах их реализации.

1. Кожное зрение, излучение рук и клеток (лечение).
2. Психологический контакт с неживыми объектами природы (биолокация, лозоходство, метеорологическая чувствительность).
3. Подсознательное знание законов развития и использование их в творчестве человека (музыка, техносфера, логика, психоистория) [10].
4. Чтение мыслей на любых расстояниях, ясновидение, дальновидение, угадывание по фотографии, по голосу и пр. Слепые от рождения способны различать цвета (Бехтерева), люди с завязанными глазами могут водить автомобиль).

Феномен 1 имеет юридическое подтверждение свидетельскими показаниями двух академиков СССР. Экстрасенс Н. Кулагина вызывала свечение кожи рук, накапливала на коже электрический потенциал, создавала эмиссию солей натрия и кальция, передвигала на расстоянии лёгкие предметы (телекинез), отклоняла луч лазера [7].

Аналогичные явления обнаружены у одноклеточных организмов. Например, погибающая от яда колония бактерий посылала сигналы о своей гибели соседней колонии. Под влиянием сигналов вторая колония также погибала [7]. Исследования показали, что передавались световые сигналы в ультрафиолетовом диапазоне. Широко известно биохимическое свечение микроорганизмов (гнилушки, светлячки, морские животные). Таким образом, клетки способны излучать электромагнитные волны.

Физики Московского государственного университета (МГУ) показали, что все органы человеческого тела излучают широкий спектр электромагнитных волн. Частота и интенсивность излучения изменялась в зависимости от состояния органа (больной или здоровый). Можно активизировать деятельность отдельных органов, облучая их электромагнитными полями определённой частоты. Возможно, на этом основан лечебный эффект действия экстрасенсов, которые своим электромагнитным полем оказывают положительное (или отрицательное) воздействие на пациента.

Влияние слабых электромагнитных излучений на состояние организма известно давно. На психику влияет климат, география местности вследствие того, что информация, поступающая от окружающей среды, изменяет функции мозга. Происходят коллективные изменения психики под влиянием солнечных вспышек (Чижевский). Люди и клетки реагируют на магнитные поля, электромагнитные излучения Солнца, линий электропередач, на лечебное полевое воздействие, запахи. Известны опыты по модификации генома электромагнитными излучениями. Волны могут переключать активность рецессивных генов (мутагенность).

Клетки в колониях и в организмах обладают способностью не только принимать информацию извне, но и обмениваться информацией, т. е. «слитность», координация действий необходима. Растения, не имеющие нервных клеток, передают сигналы опасности соседним растениям. На расстоянии узнают конкретного человека, причинившего им вред.

Известно сложное поведение колонии одноклеточных амёб. При стрессовых ситуациях отдельные клетки объединяются в агрегат (органомицет), напоминающий виноградного слизняка, который перемещается как целое, совершает сложные координированные движения. Информация между клетками, скорее всего, переносится волнами (звуковыми, электромагнитными), ибо химические взаимодействия для этого слишком медленные.

Дальность передачи информации в организме осуществляется эстафетой. Такой способностью обладают не только нейроны (специалисты по трансляции информации), но и любые клетки. Передача информации может осуществляться химическим и физическим способом.

Феномен 2 можно объяснить на основании первого. Свойство материальных объектов взаимодействовать с окружающим миром основано на существовании материального субстрата [9]. Аналогично паук чувствует вибрацию паутины. Слух ощущает вибрацию воздуха. Одноклеточный организм своей мембраной принимает разнообразную информацию (химическую, механическую, лучевую, электромагнитную).

Любой объект обладает способностью влиять на окружающие электрические поля (проводить, экранировать, ослаблять и пр.). Поэтому некоторые люди по неосознанным ощущениям

своего организма находят под землёй источники воды, какие-то изменения геологических структур.

Феномен 3 объяснить сложнее. Каким образом деятельность людей (и животных) согласуется с законами природы? Почему развитие языка и техносферы повторяет алгоритмы развития Вселенной [10], хотя творцами техносферы являются не отдельные экстрасенсы, а плеяда учёных и инженеров? Почему красоту «правильного» с точки зрения синергетики музыкального пассажи подсознательно ощущал даже малолетний Моцарт? **Возникает мысль о существовании виртуального дирижёра, не позволяющего человечеству отклоняться от «генерального плана» природы.**

Таким дирижёром являются атрибутивные законы Вселенной. Например, гравитация «разрешает» предметам падать только вниз, а развитие осуществлять малыми шагами из-за ограниченности ресурсов.

Совпадение приёмов изобретений у разных авторов [1] можно объяснить тем, что алгоритмы природы достаточно просты и малочисленны. Подсознание задает некоторый сектор поиска, основываясь на имеющейся системной памяти. Поэтому развитие биосферы и развитие общества, и даже развитие техносферы происходит по сценарию, написанному природой [8, 9, 10].

Функционирование психосферы загадочно. Одной генетикой трудно объяснить механизм наследования всего опыта. Неудивительно, что люди интуитивно ощущают влияние мирового разума.

Организм развивается не в виде бесформенной глыбы клеток. Руки и ноги «растут» в нужном направлении, поэтому существование проекта развития организма очевидно, но носители этого проекта и механизмы его реализации генетикам неизвестны.

Не только человек, но и многие животные имеют наследственную память. Крысы знают от рождения, как определять расстояние до предмета. Таитянский кроншнеп рождается с памятью о географии нашей планеты и способен совершать межконтинентальные перелёты. Сложные алгоритмы двигательной активности (ходьба, плавание, маскировка и др.) наследуются без обучения. Таким образом, следует признать, что шаблоны поведения неведомым образом передаются по наследству.

Однако генами невозможно объяснить знание чужого опыта, мысленное путешествие в космосе, фантомные явления, контакты с умершими, угадывание мыслей, телепатию и прочие иррациональные явления. Следует исследовать альтернативы передачи информации, например, по социальному каналу. Социальный канал через сознание транслирует индивиду обычаи, традиции, менталитет, мировоззрение, законы природы, инженерные решения и пр.

В теософии допускается возможность подсознательного считывания информации с гипотетического «астрального плана». Мы попытаемся заменить «астрал» более реальными аналогиями.

Всю совокупность феноменов можно объяснить одной гипотезой. Достаточно предположить, что **человечество на подсознательном уровне подобно интернету связано в единую информационную сеть**. Ясновидящие находят в «психосфере» виртуальный адрес, объединившись с психикой конкретного человека, его глазами видят Мир, пользуются памятью, хранящейся в его подсознании, угадывают мысли и сообщают ему об этом. Удаленный человек, того не подозревая, может послужить источником сведений о текущих или исторических событиях. Сведения об уголовном преступлении можно извлекать из памяти убийцы. Итак, **ясновидение — это уникальная способность некоторых индивидуумов считывать из психосферы нужную информацию.**

Достоверно зарегистрировано слабое электромагнитное излучение клеток в широком диапазоне частот [11]. Теоретически электромагнитные волны способны распространяться на бесконечные расстояния, но быстро становятся неразличимыми на фоне помех, шумов. Таким образом, если психосфера функционирует на электромагнитных волнах, то необходимо объяснить их непонятное дальное действие. Известным аналогом является сотовая связь. **Можно предположить, что дальняя трансперсональная связь осуществляется эстафетой от человека к человеку.**

Существует соблазн придумать некоторые «пси-волны», излучаемые мозгом, свободно

проходящие через преграды. Однако пси-волны, по причине своей чрезвычайной проницаемости, будут незаметными и для приёмника. Аналогично нейтрино пронизывают Землю, как пустоту.

Чтобы «астрал» из метафоры превратить в гипотезу, следует ответить на ряд вопросов.

1. Каков материальный носитель астральной информации?
2. Какими волнами передаётся информация?
3. Следует объяснить фантастическую избирательность приёмника информации (ясновидящего).
4. Необходимо найти способ осуществления дальней психологической связи при высоком уровне помех.

Современные многоканальные системы передачи информации работают по принципу частотного, временного или импульсно-кодированного разделения каналов [5]. При частотном разделении каналов радиоприёмник настраивается в резонанс передающей радиостанции, поэтому «слышит» только её [3]. Проиллюстрировать сказанное можно примером, понятным большинству образованных людей.

Допустим, множество радиостанций транслируют симфоническую музыку. Каждая радиостанция передаёт партию только одного инструмента. Радиоприёмник, настроенный на частоту радиостанции, будет слышать звук одного инструмента. Все остальные звуки будут отсеиваться как эфирный шум. Чтобы услышать оркестр, следует множество приёмников собрать в одном помещении и настроить их на разные передатчики. Тогда слух человека «соберёт» множество разрозненных звуков в симфонический образ.

В отличие от технических систем, биологические системы приёма и передачи информации работают только со спектрами сигналов. В природе отсутствуют звуки без гармоник, только человек техническими приёмами может создавать колебания, близкие к синусоидальным. Природа не солист, а оркестр, поэтому уши имеют 20000 резонаторов. Любой одиночный звук содержит множество обертонов, придающих звуку окраску. Именно полифоническое восприятие звука обеспечивает высокую избирательность, позволяет слышать голос певца на фоне звучания симфонического оркестра. По этой причине шепот понятен, как и речь. Сознание способно настраиваться на речь конкретного собеседника даже в шуме толпы. Зрение воспринимает не монохроматическое излучение света, а всю цветовую гамму.

Как видим, организмы способны интегрировать многомерные сигналы в сложные образы, эмоции, ощущения. Например, сложный состав солнечного света мы ощущаем как белый цвет. Чувство тепла возникает в мозгу как реакция на воздействие множества молекул разной кинетической энергии на сенсоры кожи. Запах есть реакция анализаторов носа на сложный химический состав газов. Запах клубники составлен сотней химических соединений. Про вкус можно сказать то же самое. Чувство красоты — это подсознательная оценка гармонии множества параметров объекта.

Такая способность выработалась потому, что в природе не бывает монохроматических излучений (лазер — исключение). Даже простейшие атомы излучают спектр электромагнитных волн (ЭМВ). Молекулы излучают и поглощают спектры ЭМВ преимущественно в инфракрасном диапазоне. Белковые молекулы колеблются в «музыкальном» диапазоне. Природа «шумит» в широком диапазоне частот и амплитуд потому, что все организмы являются агрегатами излучающих элементов.

Мозг есть «оркестр» из нейронов, не имеющий аналогов в техносфере. Поэтому **пси-волны мозга — это электромагнитные процессы, по спектру близкие к «розовому» шуму.**

Работу мозга удаётся увидеть по «узору» волн электроэнцефалограммы (ЭЭГ) [6]. Волновые нейронные коды (доступные измерению пакеты волн) порождаются согласованной активностью множества центральных нейронов. Единицы памяти представлены взаимосвязанными незатухающими волнами поляризации клеточных мембран. По узору ЭЭГ можно установить характер, темперамент, предрасположенность к наркомании, способность к обучению и др. Миллионы таких пульсирующих комплексов служат основой внутреннего мира человека, проявляясь внешне в колебаниях потенциалов электроэнцефалограммы. Если машина способна расшифровывать психические способности человека по волнам ЭЭГ, то более совершенная биологическая машина (мозг), вероятно, способна на большее.

Можно предположить, что уникальная избирательность волн–мыслей объясняется тем, что сигнал передаётся миллионами излучателей (нейронов). Каждый из миллионов нейронов «телеграфирует» в окружающее пространство о своём функционировании. Прочитать информацию, исследуя монохроматическое излучение мозга, так же невозможно, как по отдельному слову понять содержание книги. С точки зрения современной теории связи мозг создаёт информационный шум. Но этот «шум» является источником ценной информации, если научиться его интерпретировать.

Приёмник пси-информации должен одновременно анализировать весь спектр сигналов и быть не менее сложным, чем излучающий мозг. **Излучатели и приёмники должны быть симметричны, как ключ и замок.** Другими словами, принимать информацию может другой (желательно аналогичный) мозг, настроенный в резонанс. Эта непонятная способность называется «вниманием».

Можно предполагать, что **цефализация биосферы есть результат развития резонансных связей в природе.** Даже молекулы образуют соединения в том случае, если их колебательные и пространственные характеристики симметричны друг другу. Катализаторы осуществляют селекцию молекул по их геометрическим (ключевым) параметрам. Работает селективный приёмник атрибутивной химической информации. Кристаллы растут, извлекая из раствора такие молекулы, которые способны встраиваться в кристаллическую решётку, не нарушая её.

Мозги всех людей сходны по строению. Между родственниками, особенно близнецами, сходство большее. Поэтому психический канал связи между ними работает более надёжно. Люди, которые долго общаются, настраивают свои нейронные «радиостанции» друг на друга. Описан случай, когда разлучённые в детстве близнецы покупали одинаковые автомобили, женились на женщинах с одинаковым именем, даже собак называли одинаково. Когерентные действия близнецов можно объяснить тем, что мозги, настроенные в резонанс, работают как связанный комплекс (в радиотехнике известны связанные колебательные контуры). Эволюция создала сверхсложный «замок» (мозг), способный перестраивать свою конфигурацию для приёма «ключевой» информации.

Высказанная гипотеза может быть не единственной и нуждается в математическом моделировании пространственно распределённых источников и приёмников информации. Техническая реализация позволит создать новые системы связи, расширить возможности интроскопии, медицинской диагностики и терапии.

Л и т е р а т у р а :

1. *Альтиуллер Г. С.* Творчество как точная наука. — М.: Сов. Радио, 1979.
2. *Васютин А. М.* Экстрасенс: Конкретное, абстрактное, интуитивное. — Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовского ун-та, 1990.
3. *Гитлиц М. В., Лев А. Ю.* Теоретические основы многоканальной связи. — М.: Радио и связь, 1985.
4. *Гроф С.* За пределами мозга. — М.: Изд-во Московского Трансперсонального Центра, 1993.
5. *Дальняя связь / под ред. Зингеренко А. М.* — М.: Связь, 1970.
6. *Лебедев А. Н.* Нейронный код // Психология. — 2004. — Т. 1. — № 3. — С. 18-36.
7. *Перевозчиков А. Н.* Экстрасенсы — миф или реальность. — М.: Знание, 1989.
8. *Попов В. П.* Инварианты нелинейного мира. — Пятигорск: Изд-во Технологический ун-т, 2005. (Holism.narod.ru).
9. *Попов В. П.* Организация. Тектология XXI. — Пятигорск: Изд-во Технологический ун-т, 2006. (Holism.narod.ru).
10. *Попов В. П., Крайнюченко И. В.* Психосфера. — Пятигорск: РИА-КМВ, 2008. (Holism.narod.ru).
11. *Сафонов В. И.* Нить Ариадны — М.: Физкультура и спорт, 1990.
12. *Фейджер Р., Фейдимен Д.* Личность: теории, эксперименты, упражнения. — СПб.: прайм-ЕВРОЗНАК, 2002 (Психологическая энциклопедия).

Popov V.P., Krajnjuchenko I.V.

Riddles of Parapsychology

For explanation of the paranormal phenomena a hypothesis is offered that humanity at subconscious level is connected into the united informational network like the Internet.

Keywords: parapsychology, consciousness, subconsciousness, brain, information, energy, matter.