
О СОЗНАНИИ В КОНТЕКСТЕ МЕТАФИЗИКИ

А.П. Дубров

В данной статье обсуждаются возможные пути к раскрытию самых сокровенных тайн человеческого мозга и основ творческой научной деятельности ученых мира. Она создана на основе анализа и обобщения различных научных работ, посвященных роли и значению интуиции и метафизики в научной, творческой и повседневной жизни людей.

Ключевые слова: Сознание, разум, метафизика, психофизика, сверхслабое ментальное взаимодействие (СМВ), пси-явления.

1. Метафизика и новая парадигма в естествознании XXI в.

Современные проблемы естествознания ставят перед учеными важные и глубокие вопросы, требующие своего решения для дальнейшего мирового развития науки, техники, философии и образования. Этим фундаментальным проблемам посвящены работы ученых в нашей стране и за рубежом. В частности, специалисты в области теоретической физики отмечают важную роль Сознания, Интуиции и Метафизики в прогрессивном развитии научных знаний. Эта проблема была и остается одной из самых важных проблем естествознания. Исследования в области физики микромира свидетельствуют в пользу тезиса К.Г. Юнга о том, что «психе и материя» – это два различных аспекта одной и той же реальности, а синхронистические явления показывают, что непсихическое может вести себя подобно психическому.

Психофизика является одним из важных научных направлений в современной науке в области изучения природы Сознания и экстрасенсорных явлений. Среди многочисленных исключительных способностей человека имеется три вида деятельности, поражающих наше воображение своей таинственностью и уникальной мозговой проникающей способностью – СОЗНАНИЕ, ИНТУИЦИЯ, ОЗАРЕНИЕ. Эти виды ментальной способности давно привлекали внимание ученых всего мира по той причине, что на их основе создавалась и развивалась вся огромная многовековая творческая сила и мощь человеческого разума в современном естествознании [1–7]. Сознание, Интуиция и Озарение являются основой творческой созидательной силы и мощи человеческого ума и его огромных потенциальных интеллектуальных способностей в науке, искусстве и во всех многогранных сферах его интеллектуальных способностей. Именно они являются движущей силой прогресса в развитии человеческого общества на планете Земля и связывают человечество с космическим МИРОЗДАНИЕМ.

Образно говоря, человечество в целом напоминает собой громадный рой пчел, вылетающих каждое утро на поиски нектара цветов. Этим некта-

ром для людей является Знание, Творчество, Мысль в разных областях их многогранной деятельности, и такой подвижнический, титанический труд длится уже многие тысячелетия. Он связан с особым уникальным свойством, таинственной сущностью – СОЗНАНИЕМ, лежащей в основе всего сущего на планете ЗЕМЛЯ. Его фундаментальные свойства – Интуиция и Озарение поражают нас своей загадочностью и необычайными способностями и возможностями в жизнедеятельности людей. Они являются самыми интригующими и таинственными явлениями человеческого разума во всей психической деятельности человека в целом как представителя рода «*Homo sapiens*» на планете. Именно на их основе сделаны все великие открытия в истории человечества.

Прежде всего, следует сделать несколько общих замечаний о самой смене парадигмы в науке. Считается, что в естествознании, определяющем наше мировоззрение, она происходит в результате перманентных малых и больших революций в науке [45; 50]. Но как показывает изучение данной проблемы, это не совсем так просто, как кажется на первый взгляд. Необходимо отметить, что при смене научной парадигмы сначала происходит постепенное накопление достоверных знаний, сходных по своей новизне в самых разных областях науки, указывающих на необходимость пересмотра ряда фундаментальных научных положений. В свою очередь это приводит к тому, что «по мере роста значения идей необходимость их взаимоотношения с другими областями знания становится всё более очевидной» [53. С. 99]. Новые знания, подобно вирусу, проникающему в клетку хозяина, изменяют и разрушают сложившуюся систему взглядов в разных областях науки и становятся символом новой научной эпохи. Таким образом, смена парадигмы сначала происходит эволюционно и заканчивается коренным преобразованием научного взгляда на устройство мира в целом. Но, как точно подмечено, «обычно проходит довольно много времени, прежде чем новые крупные и, как правило, парадоксальные открытия станут такими привычными, как и прежние [50. С. 147].

Необходимо заметить также, что научная парадигма, сама по себе, подобна религиозной вере, которую выбирают родители после рождения ребенка или сам человек будучи взрослым. Выбрав однажды, ей следуют всю жизнь до самой смерти или до тех пор, пока сам человек не усомнится в правоте и истинности её постулатов или догматов веры, всегда непререкаемых и святых в любой религии. Аналогичное положение наблюдается с верой ученых в святость существующей парадигмы: она считается обязательной для всех не только потому, что она возникла благодаря работам авторитетных ученых мира, но и по той причине, что она является результатом коллективного, коллегиального, согласованного мнения определенного мирового круга ученых-теоретиков и исследователей, работающих в элитарных научных учреждениях. Следует отметить, что этот круг ученых, помимо всего прочего, также узурпирует право распределения государственных финансовых средств на проведение фундаментальных исследований. И, как

справедливо указывается при изучении данной проблемы, «вопросы выбора парадигмы никогда не могут быть четко решены исключительно логикой и экспериментом...». Ни с помощью логики, ни с помощью теории вероятности невозможно переубедить тех, кто отказывается войти в круг...

Как в социальных революциях, так и в выборе парадигмы, нет инстанции более высокой, чем **согласие соответствующего сообщества** (выделено нами. – А.Д.) [45. С. 131]. Всё это укрепляет веру не только научного круга крупных ученых, но и общественного мнения в полной правоте существующей научной парадигмы. Старая парадигма, как и религиозная вера, не умирает, а уходит в прошлое, как и создавшие её люди, уступая новой парадигме своё место только на основе новейших открытий и многолетних исследований фундаментальных научных проблем и выделения финансовых средств, направляемых на получение научных данных, кардинально изменяющих взгляд общества на закономерности, существующие в мире. В этом заключаются главные причины и движущие силы смены научной парадигмы в современном естествознании.

Научные основы современной науки включают в себя представления о свойствах пространства-времени, о проявлениях гравитационных, электромагнитных и других физических взаимодействий, а также о структуре элементарных частиц. Обсуждение сущности этих представлений входит в сферу современной метафизики [1–4]. Изучение психофизических проблем вносит в современный перечень основных мировых сил и взаимодействий еще один вид, связанный с **сознанием человека**, условно называемый нами **Сверхслабым Ментальным Взаимодействием (СМВ)**. В современную парадигму естествознания необходимо ввести Сознание и СМВ как важнейший её компонент. Первоосновой такого вывода следует признать откровения великих отцов религии и современных ученых, указывающих на то, что «существуют» поразительные аналогии ключевых категорий и понятий философско-религиозных парадигм и парадигм фундаментальной теоретической физики [см.: Владимиров Ю.С. Аналогии в теоретической физике (метафизике) и религии. С. 226–248 // Христианство и наука, доклады конференции. – М., 2001].

2. Сверхслабое Ментальное Взаимодействие

Рассматривая сложные вопросы о роли Сознания в современном естествознании, следует, прежде всего, кратко рассмотреть его связь с важнейшим свойством ментальной активности человека – Сверхслабым Ментальным Взаимодействием (СМВ). Как показали многовековые научные исследования, проведенные в разных странах мира, отличительными особенностями и свойствами СМВ являются следующие: 1. Оно является **интегральным** и взаимодействует со всеми другими известными в современной науке видами полей и взаимодействий. 2. Полагается, что СМВ действует на любых расстояниях от человека-медиума, проявляет свою активность, образуя своеобраз-

разный пространственно-временной комплекс. 3. Созданный человеком СМВ комплекс пространственно-временной связи способен взаимодействовать с живой и неживой материей на любом уровне её строения: атомно-молекулярном, клеточно-тканевом, органном и целостного организма любого вида: бактерии, растения, животные, человек. 4. Отличительной особенностью СМВ-комплекса человека является способность участвовать в формировании органических и неорганических форм материи (*de novo*): ароматических веществ, масел, ферментов, клеточных структур и т.д. СМВ тесно связано с бессознательным свойством, присущим человеку.

В связи с вышесказанным о важной всесторонней способности и роли СМВ в жизнедеятельности человека возникает важный вопрос: какие имеются объективные доказательства в пользу реального существования СМВ и его важного значения в научном познании окружающего нас мира? Эти доказательства многочисленны, они относятся к разным группам экспериментальных исследований, проводимых учеными различных специальностей в разных странах мира на протяжении многих лет и, как нам представляется, могут рассматриваться как достаточно весомые доказательства правоты нашей гипотезы о роли и значении СМВ в науке и врачебной практике.

Проведенные исследования позволяют говорить о следующих основных свойствах СМВ и БС: дистантность и нелокальность действия, интегративный характер действия, способность участия в формировании структуры веществ, ментальная направленность действия, её безэнергетический и вневременной характер взаимодействия. Мысль человека предстает перед нами как **активная** неэкранируемая действующая сила, несущая нужную информацию и выполняющая роль активного действующего начала в мире. Эти фундаментальные положения давно были отражены в китайских трактатах о монадах «ки» и «чи» и основах «инь» и «янь» – энергиях мира. Материя и Сознание являются двумя мировыми сущностями, взаимопроникающими друг в друга. Поэтому отмечаемые многими исследователями паранормальные явления должны объясняться с позиций такой неразрывной связи Сознания и Бессознательного (С и БС). Именно в этой неразрывной связи С и БС происходят процессы, удивляющие нас своей необычностью: проникновение в глубь материи, взаимообращение ментальных и материальных процессов, пространственно-временные явления при экстрасенсорной активности и деятельности человека, мастеров ки-конга (Qi-gong). Мастера ки-конга оперируют именно с этими уникальными способностями их организма, которые для людей кажутся необычными и таинственными явлениями. Развиваемая нами теория СМВ – это теория взаимодействия Сознания с Материей в мире, веками известная в китайских хрониках и трактатах.

Проблемы Сверхслабого Ментального Взаимодействия и Бессознательного тесно связаны с важным свойством человеческой психики – с Измененным Состоянием Сознания (ИСС). Это состояние многообразно, не поддается простому однозначному определению и требует своего детального рассмотрения в проблеме выбора должной парадигмы в науке. Выбор пара-

дигмы означает специфическое, присущее ей понимание сущности физических взаимодействий (гравитационных, электромагнитных, слабых и сильных), а также соответствующее понимание структуры элементарных частиц и мирового пространства, то есть фундаментальных свойств микро-, макро- и мегасистем мира.

Особенностью психофизики является то, что она вносит в этот перечень сил и взаимодействий еще один новый необычный **психофизический вид** – **Сознание человека**: сверхслабое **ментальное** взаимодействие (СМВ), действующее на основе его психофизических качеств и свойств. **СМВ** является выразителем уникальной глобальной роли человеческой психики в Природе в целом. Человек может взаимодействовать на основе СМВ с окружающим его миром посредством **дистантного воздействия мысли человека** на живую и неживую (косную) материю на самых разных уровнях её строения от атомов, молекул до целостного организма. Важную роль в этих научных исследованиях играют экстрасенсорно одаренные люди, обладающие большой силой пси-действия на расстоянии.

Если рассматривать работы биохимиков, биофизиков, изучающих физико-химические процессы в живых организмах в клеточных биохимических процессах, то мы видим, что синтез различных биохимических соединений, например, синтез рибофлавинов, РНК, генная регуляция (так называемая экспрессия генов) и другие процессы протекают как бы спонтанно, а на самом деле они регулируются **внутриклеточным «Сознанием»**. Саморегуляция в биохимических процессах, протекающих при клеточном обмене веществ, в биохимических процессах, идущих в клетках живых организмов является выражением **«сознательной» роли** атомов, молекул, ферментов в клетках в обменных биохимических процессах за счет внутриклеточного «сознания».

В состав нашей гипотезы об СМВ входит также следующее соображение: сознание является коллективным разумом гомеостатов в живом организме: клеточных органелл, самих клеток, органов и их тканей. Как нам представляется, своеобразный разум существует во всех живых организмах, хотя он и выражен по-разному в бактериях и микроорганизмах, растениях, животных, человеке. Обмен веществ в них идет **упорядоченно**; он не стохастичен. Организм ведет себя как разумный хозяин, то есть обмен веществ основан на слаженной работе всех клеток, тканей и органов. Вот почему все приемы и способы в психотронике и медитационной технике прежде всего направлены на **мысленную** связь с клетками и органами человека. Поэтому при рефлексотерапии успех в лечении зависит не только от правильной постановки иглы и эффекта иглоукалывания, а от вхождения сознания врача в сознание пациента.

Проблема Сознания и Бессознательного в человеке является очень сложной как по своей структуре, так и по содержанию и по тем вопросам, которые она затрагивает, поскольку они входят в компетенцию и рассматриваются исследователями многих специальностей с самых разных точек зре-

ния. При врачебном осмотре больного и непосредственном контакте врача с ним (осмотр, пальпация, словесный контакт) создается определенное мнение о характере и причинах заболевания. При дистантном анализе заболевания у врача-индуктора имеется мысленное дистанционное взаимодействие с пациентом, и в этом случае следует рассматривать их связь как некую **космическую связь**. Сознание врача-целителя выступает здесь в виде своеобразного воздействия Сознания космического масштаба, так как Сознание человека это особая сущность в окружающем нас мире. Образно можно сказать, что люди на Земле живут в иллюзорном мире: окружающие нас строения, предметы в целом стабильны по своему состоянию, тогда как составляющие их атомы участвуют в процессах, переходят из одних состояний в другие. Вывод из сказанного выше однозначный: **Сознание** человека это не просто какое-то биологическое или **физиологическое** свойство, а **физическая сущность** в человеке: проявление психической, умственной деятельности в нём. Современная физика и метафизика сильно продвинулись в изучении и познании общей картины мироздания, ими предложены фундаментальные модели, но область психического (психосфера по П. Флоренскому) и бессознательного остается мало исследованной и изученной до сих пор, представляет собой мировую загадку [А.Е. Шерозия. Психика. Сознание. Бессознательное. – Тбилиси, 1978; Э. Шредингер. Разум и материя. – Кэмбридж: Юниверсити Пресс, Лондон, 1959; А.Е. Акимов. Облик физики и технологий в начале XXI века. – Новосибирск: Агентство «Сибпринт», 2003].

3. Сознание и Бессознательное

Психическая деятельность человека многообразна, но Сознательное и Бессознательное являются **основой психофизической** деятельности человека и играют ведущую роль. Это необходимо учитывать в обзорных работах по проблемам современного естествознания. Сознательное и Бессознательное являются сложными понятиями, включающими в себя различные физические и метафизические составляющие. Сознательное (физическое), в общепотребительном значении этого слова, подразумевает обычные пространственно-временные связи человека с окружающей средой и его активную деятельность: когнитивную, сенсорно-перцептивную, логическую, интеллектуальную, художественную и другие виды творческой деятельности людей.

Понятие **Бессознательного** включает в себя очень сложную **метафизическую** составляющую, связанную также с разными психическими процессами в головном мозгу человека, и в первую очередь с так называемыми **измененными состояниями сознания** – сном, сновидениями, гипнозом, коллапсом и другими видами психической активности человека. Определяя Сознательное и Бессознательное в человеке, следует особо отметить очень важное связующее звено между ними, называемое **мыслью**. Она является

пограничной составляющей между Сознательным и Бессознательным в духовной сущности человека. Мысль является **смысловой, знаковой** составляющей, возникающей в сознании человека, сразу переходящей в область его Бессознательного, где уже существуют и главенствуют совершенно другие психофизические пространственно-временные связи, нежели чем в Сознании. Необходимо отметить, что к Бессознательному не применимы известные в науке принципы и понятия обычной рассудочной деятельности головного мозга человека, такие как массы, частицы, поля, энергия, время и пространство. Именно эти необычные свойства и особенности мысленного состояния и бессознательного были и остаются основной причиной сложности их научного изучения, больших дискуссий и споров в науке, в психологии, в особенности в решении проблем высшей нервной деятельности.

Современные исследователи признают важную, решающую роль Сознания в своих научных работах по психофизике, но они рассматривают Сознание в качестве **физической сущности**, измеряемой электронными приборами в виде ЭЭГ, ЭКГ, ЭКТ, в то время как Сознание человека является **особой сущностью**, несводимой к обычным физико-химическим понятиям и представлениям. Сложность в изучении психофизических явлений состоит именно в том, что современная наука не знает закономерностей в **структуре и деятельности** Сознания и Бессознательного в человеке. Остается лишь предполагать, что Сознание является сверх-организменной сущностью в человеке, функционирующей на основе Сверхслабого Ментального Взаимодействия (СМВ), действующего от субклеточных частиц до всех органов в целом и являющегося **интегральной составляющей разума человека**.

Сознательное и Бессознательное являются над-организменными образованиями психического гомеостаза человека. Они до сих пор не изучены и не исследованы, хотя известны уже столетиями, подобно таким уникальным явлениям, как **выделение эктоплазмы** и другие неординарные способности психики человека, подробно описанные в приведенной ниже библиографии. Исследования в области физики микромира свидетельствуют в пользу тезиса К. Юнга о том, что **психе** и **материя** – это две различные стороны одной и той же реальности, а синхронистические явления показывают, что непсихическое может вести себя подобно психическому. Протоиерей Кирилл Копейкин в одной из своих фундаментальных работ подчеркивает: «Сознание представляет собой одну из глубочайших тайн человеческого существования» [сб. Метафизика. Век XXI. – Вып. 2. – М.: Бином, 2007. – С. 121].

Из анализа проблемы Сознания и Бессознательного становится ясным, что на основе ортодоксальных взглядов в науке нельзя понять взаимосвязь человека с окружающей его реальностью, поскольку такие взгляды не объясняют многие строго установленные научные факты в проявлении и действии высшей нервной деятельности человека: дальное действие мысли человека, нелокальность и многомерность способностей мозга человека в разнообразных контактах в Земном и Космическом пространстве и времени. Во всех этих сложных явлениях психической деятельности человека вступают в дей-

стве другие **закономерности глобального масштаба**. Они связаны с гносеологией, онтогенезом человека и сущностью бытия человечества на Земле. Необходимо новое понимание важнейшей роли Сознательного и Бессознательного в общей картине физического мира и значения человечества в целом на планете Земля.

Следует особо отметить, что в психофизических исследованиях, проведенных за многие годы, было показано экспериментально, что при экстра-сенсорной психической деятельности выполняются все основополагающие принципы и положения квантовой и классической физики, геометрофизики и метафизики, однако имеется и нечто большее... Исходя из вышеизложенного, следует признать обоснованным, чтобы **проблемы Сознания и Бессознательного** стали важной составляющей в **изучении роли метафизики в современном естествознании**.

Многовековой опыт человеческой деятельности и научных исследований ученых разных специальностей показывает наличие двойственной сущности всей природы, хотя и имеющей различные проявления. Основы этого давно уже были изложены в китайской философии в «Книге перемен» («И-Цзин») и наиболее наглядно выражены в монаде, соединяющей в себе два принципа, две сущности – «инь» и «ян»: одна из них представляет нечто внутреннее («инь»), а вторая – «ян» – внешнее. Эта монада символизирует собой глобальный принцип, существующий в мире о том, что **материя и сознание** взаимодействуют друг с другом, но имеют разную степень выраженности в зависимости от объекта (субъекта) живой или косной природы. Поскольку сегодня не изучены все виды и особенности **СОЗНАНИЯ**, то было бы правильным построить его классификацию на структурном принципе: **Сознание** организма, органов, тканей, клеток, ядер, молекул, атомов, электронов, протонов и других элементарных частиц.

В заключение нашего анализа представим все многообразие свойств Сознания и Бессознательного следующим образом: 1. Пассивное (обыденное); 2. Активное (включая экзальтацию); 3. Патологическое; 4. Сон и сновидения. Указанные виды Сознания подробно давно рассмотрены в соответствующей медицинской литературе за многие годы научных исследований. Но исследования в **психофизике** показывают многогранную роль Сознания в мире и, что самое важное для проведенного нами анализа и рассмотрения значимости всего сказанного для науки, это введение нового понятия – **Сверхслабого Ментального Взаимодействия (СМВ)**. Его особенностью является тесная связь с Сознанием, и Бессознательным в организме человека и функционировании всего организма как единого целого. Только на основе вышесказанного можно объяснить строго установленные научные факты высшей нервной деятельности, такие, как **дальнодействие** мысли человека, **нелокальность** и **многомерность способностей мозга человека** в разнообразных условиях и контактах в земном и космическом пространстве и времени. Во всех этих сложных явлениях психической деятельности человека вступают в силу и действие другие закономерности глобального масштаба,

связанные уже с гносеологией и онтогенезом человека и самой сущностью бытия человечества на Земле. Они отражают роль Сознательного и Бессознательного в общей глобальной картине мироздания, роли и значения человечества на планете Земля. Многовековой опыт человеческой деятельности и научных исследований ученых разных специальностей показывает наличие двойственной сущности всей природы: материальной и психической, везде и во всем, хотя и в разной степени его выраженности.

4. Сознание и современное естествознание

«Если новая идея появилась, её уже нельзя отбросить.
В этом и состоит бессмертие новой идеи».

Эдвард Де Боно [53]

Наступление XXI в. является историческим событием в развитии человечества, знаменующим собой **переломный этап** в смене научной парадигмы в естествознании. Основой этого являются фундаментальные открытия, сделанные в разных областях науки и, в том числе, за последние 25 лет в физике, геометрии, математике, генетике, парапсихологии, геомагнитобиологии, гомеопатии, биофизике и других дисциплинах.

Особенностью современного научного прогресса в естествознании является то, что он развивается на **интегративной основе**: происходит синтез знаний (теорий, принципов, методов), открытий в различных научных областях и дисциплинах, их взаимопроникновение и создание на этой основе комплексных мультидисциплинарных **метанаук**, аккумулирующих в себе мировые научные достижения в биофизике, биологии, медицине и экологии. Таковыми, например, являются – синергетика, семантика, психофизика, биосимметрия, гомеостатика, эволюционика и др. Каждая из них вносит свой вклад в грядущую смену парадигмы в естествознании [1; 3].

В современном научном познании мира и закономерностей, лежащих в его основе, происходит смена научной парадигмы, включающей в себя следующие основные положения **когнитивной физики** – физики познания мира [4]:

1. Единство мировых законов для физических, биологических и социальных микро-, макро- и мега-систем (единый план развития).
2. Всеобщий характер связи между элементами этих систем (обязательная связь).
3. Глобальная роль Сознания в Мироздании (ментальный план Вселенной).
4. Универсальный характер трансформации различных видов и форм энергий, вещества, полей и информации (взаимопревращаемость частиц, полей, энергии, информации).
5. Наличие в Природе сверхслабого ментального информационного вида взаимодействия.

На основе результатов, полученных в ходе парапсихологических исследований, следует предположить, что помимо известных четырёх физических сил и взаимодействий, следует признать и постулировать ещё один вид – **сверхслабого ментального взаимодействия (СМВ)**, имеющего резонансную информационно-полевою природу и тесно связанного с элементами Сознания в живом веществе и Космосе, в какой бы форме они ни проявлялись и вне зависимости от их уровня и масштабов [5; 43; 44; 54; 55]. Сказанному выше можно дать и иное раскрытие – «Через человека в Мир входит Сознание» [54. С. 86].

Следует подчеркнуть, что здесь речь идет не только о новой терминологии: в ходе проведенных пси-исследований показано принципиальное отличие СМВ от существующих физических взаимодействий за счет внесения в него информационной роли Сознания и образования на этой основе нового вида взаимодействия, без которого невозможно создание Теории Великого Объединения Взаимодействий. На это уже давно справедливо было указано В.В. Налимовым: «Настало время говорить о вездесущности сознания. Иными словами, нужно готовиться к тому, чтобы подойти к построению сверх единой теории поля, описывающей как физические, так и семантические проявления Мира» [55. С. 272].

Только после всестороннего и тщательного изучения взаимодействия мысли с элементами атомного ядра, молекулярными компонентами реакций, структурой кристаллов, воды можно будет составить представление о реальной психофизической сущности мысли, как проводника, агента и действующей силы Сознания. Как видно из сказанного выше, в психокинетических исследованиях мысль представляет собой вид информационно-активной силы, хотя во время некоторых опытов она может и просто «блуждать в потёмках». Здесь заметим, что в руках людей давно имеется универсальный метод познания закономерностей нашего мира **радиестезия** (био-локация), основанная на уникальной способности головного мозга человека получать различные сведения, работая с особой рамкой или маятником. Учёные в нашей стране и других странах осознали это и давно пользуются этим методом исследования, дающим большие возможности познания, хотя он и имеет свои особенности и ограничения [29; 30; 49].

Таким образом, поскольку пси-явления реально существуют, многократно исследованы, повторяются в разных странах мира, в ходе строго поставленных научных опытов, и имеются их феноменологические [5; 6; 43] и теоретические модели [16; 51; 31; 34], объясняющие их природу, то они должны быть включены в современную **научную парадигму естествознания**. Рассмотренные явления и выводы из их изучения могут оказаться существенными в грядущей научной революции в естествознании.

Геомагнитобиология

Среди основных физических факторов нашей планеты, определяющих жизнедеятельность биосферы, геомагнитное поле играет решающую роль,

наряду с гравитацией, электричеством, электромагнитными и др. При изучении биосферного влияния геомагнитного поля (ГМП) исследователи сталкиваются с необходимостью нового взгляда на энергоинформационные взаимодействия и процессы в Природе и тесной связи живых организмов с фундаментальными физическими полями-**геомагнитным полем и гравитацией** [35-38].

Отличительными особенностями биогеомагнитной рецепции являются следующие свойства: 1) всеобщая распространённость тесной связи живых организмов с ГМП, включающей в себя бактерии и человека; 2) сверхнизкий порог чувствительности живых систем к суточным вариациям ГМП и магнитной возмущенности; 3) избирательность реакции живых организмов на отдельные параметры ГМП в разные периоды времени, обусловленная солнечной активностью и гравитационным влиянием [35, 36]. В геомагнито-биологии установлена следующая общебиологическая закономерность: **суточная ритмика** функциональных процессов в живом организме, связанная с проницаемостью биологических мембран клеток, контролируется и **регулируется** суточными изменениями **векторных составляющих ГМП – склонения и наклонения**, и этим объясняется тесная связь живых организмов с ГМП. В селенобиологии открыта тесная связь морфологической **симметрии** растений с **гравитационным** влиянием [37; 38]. Всеобщая распространённость связей среди живых организмов и отсутствие видимого рецептора ГМП указывают на то, что они воспринимаются организмом через механизм резонансно-полевого сверхслабого электромагнитного взаимодействия [4; 47]. Но конкретные механизмы этой связи ещё не выяснены и можно предполагать ГМП – рецепцию на атомарном и субклеточном уровнях через примесные атомы (медь, цинк, селен, кобальт, марганец), содержащихся в клетках живых организмов [39; 40], изменение величины мембранного потенциала и проницаемости биологических мембран для ионов, газов и органических веществ [36].

Фундаментальный механизм этой связи может быть связан с явлением сверхпроводимости [36; 41], поскольку на поверхности двухслойных биологических мембран имеется большой градиент электрического поля (киловольты), а высокая чувствительность биомембран к сверхслабым взаимодействиям доказана в многолетних экспериментах [32; 33]. Другие механизмы возможной связи ГМП с живыми организмами, включая циклотронный резонанс, роль геоэлектрических полей, радона приводятся в фундаментальной монографии по магнитобиологии, ставшей знаменем передовой науки нашего времени в этой области [42].

ГМП является одним из важнейших эволюционных факторов, оказывающих влияние на генетический гомеостаз и мутационный процесс живых организмов на Земле [36]. В результате многолетних (18 лет!) установлено возникновение наследуемой (генотипической) изменчивости энтеробактерий во время геомагнитной возмущенности и особенно во время возникновения магнитных бурь [18; 19]. Выявленный факт трудно переоценить, ибо

он открывает **новый механизм эволюционных изменений** у бактерий и становится основой понимания периодически происходящих **глобальных эпидемий** и **эпизоотий**. Реакции организма на геомагнитные возмущения имеют индивидуальный характер и компенсируются в здоровом организме за счёт гомеостатических и адаптационных реакций, а в больном организме они выходят за пределы физиологической нормы и требуют врачебного вмешательства. Отмечено, что у больных ишемической болезнью сердца геомагнитные бури с постепенным началом вызывают изменения деятельности симпатно-адреналовой системы организма, вследствие чего возрастает число случаев метеотропных реакций и даже внезапной смерти у людей.

На основании вышесказанного можно заключить, что в будущей парадигме современного естествознания необходимо учесть фундаментальные открытия в **геомагнитобиологии** и **селенобиологии**, показывающие важную роль сверхслабого **электромагнитного** и **гравитационного** взаимодействия в любых процессах на планете ЗЕМЛЯ. Рассмотрим этот вопрос применительно к изложенным выше проблемам парапсихологии и геомагнитобиологии. Возникает вопрос о том, в какой мере рассмотренные выше гипотезы в парапсихологии, геомагнитобиологии и селенобиологии соответствуют требованиям, предъявляемым существующей научной парадигмой, чтобы считать их важными. Критерии этой оценки могут быть следующими [50. С. 44]:

- 1) наличие фактов, данных научных наблюдений и опытов – 100 %;
- 2) специфические категории и понятия разной степени общности, отражающие существенные стороны предмета отдельных наук – 100 %;
- 3) принципы, постулаты – 100 %;
- 4) частные методы исследования – 100 %;
- 5) гипотезы – 100 %;
- 6) теории процессов, общетеоретические выводы из экспериментальных данных и открытых законов – 50:50 %;
- 7) научные законы, соответствующие законам объективного мира – НЕТ (?!).

Таким образом, в парапсихологии, геомагнитобиологии, селенобиологии выполняются шесть из семи требований, предъявляемых к наукам для того, чтобы они были учтены в существующей научной парадигме.

Есть ещё одна особенность разбираемых явлений в парапсихологии, затрудняющая её признание в качестве полноценной научной области знания – это имеющееся противоречивое **свойство** пси-явлений и их сило-полевой компоненты в **одновременной** принадлежности сразу к трём мировым **Системам**. Это обстоятельство приводит к полной неясности в универсальных (фундаментальных) постоянных, которые должны быть в уравнениях и законах когнитивной физики, и тем самым затрудняет создание её полноценной теории. В одной из работ по исследованию роли чисел и величин в физической теории о таком положении вещей говорится так: «С помощью одной только логики и чистого умозрения нет никакой возможности разо-

браться в этом. Физический и гносеологический статус постоянных выявляется теорией, определяется всей той суммой накопленного знания, которая образует ядро физической теории» [46].

Но возможно, дело здесь даже не в теории, а в том, что... «самый простой ответ звучит так: *в биологии нет и ни может быть фундаментальных констант...* Биология более статична, чем физика» (курсив автора. – А.Д.) [55. С. 178]. По-видимому, разрешить этот сложный вопрос смогут лишь будущие эксперименты в когнитивной биофизике. Как было видно из вышеприведенных критериев научного соответствия, в психофизике такой всеобъемлющей теории пока нет, но смена научной парадигмы в естествознании XXI в. произойдет, когда она будет создана, и основания для этого уже имеются. Достаточно привести экспериментальные и теоретические работы, в которых рассматривается возможный физический механизм влияния сознания человека на различные системы [16; 51]. В первой из них показана способность человека-оператора влиять на состояние кластерной структуры воды, измеряемой по изменению индикатриссы рассеивания [16], а во второй рассматриваются возможные теоретические подходы к описанию этого явления [51]. Авторы цитируемых выше работ связывают действие сознания на физические системы гидродинамического типа с образованием в них **волновых структур плотности** под влиянием небольших колебаний в начальных распределениях. Можно предположить, что сознание может вызывать подобные небольшие изменения в электромагнитном поле человека и тем самым влиять на гидродинамическую систему даже на расстоянии [51]. На такую способность человека-оператора указывают также исследования по изменению вращательной и поступательной подвижности протонов в молекулах воды [52] и многие другие исследования в психофизике [5; 6; 49].

Психофизика

Психофизика является многогранной наукой, изучающей разнообразные паранормальные явления и феномены, условно разделяемые на четыре основные группы: поле-силовые, пространственно-временные, материально-энергетические и информационно-энергетические явления [5; 6; 27]. Исследования в психофизике заставляют по-новому посмотреть на роль и сущность Сознания и Бессознательного во всех проявлениях психической деятельности живых существ и в фундаментальных физических закономерностях в мире [54; 55]. Они выявляют роль Сознания как глобальной психофизической субстанции, способной активно взаимодействовать с миром живой и неживой материи и окружающего нас Пространства [8–11, 31–34; 43; 44]. До настоящего времени классическая наука считает абсурдным активное участие мысли человека в изучаемых ею материальных процессах или явлениях. Этот скепсис к пси-явлениям вполне оправдан тем, что до сих пор не обнаружен реальный действующий агент или его элементарные носители (частицы, поля, волны), неизвестны физические условия их образования и нет специальных приборов для их обнаружения и записи. Кроме того, слож-

ность признания пси-явлений состоит ещё и в том, что они обладают, на первый взгляд, противоречивым качеством – единством несовместимого: они принадлежат по своим свойствам и проявлению **одновременно** к трём мировым **микро-, макро- и мега-**системам (МММС) [5; 6].

Следует отметить также, что устойчивые пси-явления проявляются у относительно небольшого числа сверходарённых людей, большей частью левшей, или при очаговых патологиях головного мозга [12–14], что исключает легкодоступное и повсеместное изучение их в лабораторных условиях. Действующая в пси-явлениях сила (фактор, агент, поле) проявляет себя одновременно на всех уровнях строения материи и пространства. Современная наука знает только две такие физические субстанции: в рамках геометрической парадигмы это **гравитация**, а в рамках теоретико-полевой парадигмы – **физический вакуум**. С точки зрения этих представлений только они являются одновременными участниками событий, происходящих в разных масштабах Вселенной (в фундаментальной структуре вещества). Опираясь на две общепринятые метафизические парадигмы, естественно предположить, что **Сознание человека** и его **мысль** обладают именно такими же свойствами и качествами, как гравитационное поле и физический вакуум, и составляют фундаментальную основу **пси-явлений и психофизических** особенностей и свойств человека. (Однако имеется и третья метафизическая парадигма – реляционная [79], которая может оказаться существенной для раскрытия природы пси-явлений.)

Исходя из сказанного выше, была выдвинута гипотеза, что первоосновой всей психики являются особые психофизические явления – **биограви- тация и биовакуум** головного мозга человека [21; 24]. Под этими понятиями подразумевается способность человека через Сознание взаимодействовать с физическим вакуумом, природными процессами от микро- до макро- уровня и создавать два вида психофизических явлений: **поле-силовую компоненту**, сходную с гравитацией, и **биовакуумное состояние** головного мозга, подобное физическому вакууму [5; 6]. Именно эти два отличительных физических свойства психики человека являются основой нормального и так называемого **изменённого состояния сознания (ИСС)**. Предполагается, что оба фундаментальных психофизических фактора – биогравиационный и биовакуумный – тесно связаны друг с другом (они представляют собой единство!) и вносят в процесс сознания и его сущность информационную значимость, направленность [5; 6].

В результате СВВ мысль человека-оператора и вещество объекта становятся одним целым – образуется единый волновой комплекс со своими модами и характерными гармоническими колебаниями, после чего в объекте, неизвестным пока образом, происходят изменения, принесённые мыслью. Естественно, ни один испытуемый, при выполнении задания учёного, не знает электронной, ядерной, атомарной или молекулярной структуры вещества того объекта, с которым ему предстоит работать, а лишь настраивает себя на точное (иногда образное) исполнение поставленной перед ним цели.

На основе СМВ мысль испытуемого оператора направляется на объект (или вещество) и становится с ними как бы объединенным, когерентным резонансно-волновым комплексом с единими модами и гармониками собственных колебаний, и тем самым выполняется задуманная цель исследования. В одном из философских эссе по формированию новой идеи или взгляда на вещь об этом говорится так: «Предполагается, что если и **предмет и проблема одновременно соотносятся в сознании**, то постепенно вырисовывается ситуация, **которая их свяжет...**» и далее ... «Значение предмета не есть нечто находящееся в самом объекте, а является описанием **способа воздействия объекта на разум**, – способа, каким он подгоняется к структуре мышления. **Структура же мышления** либо уже существует, либо **может быстро сформироваться вокруг предмета**, придав ему тем самым содержание и, следовательно, смысл» (выделено нами. – А.Д.) [53. С. 100].

Таким образом, согласно приведенной гипотезе, в основе психокинеза лежит образование комплекса с когерентными волновыми характеристиками типа – «человек-человек» (или животное, растение, бактерия), «человек-объект», «человек-вещество». Наглядными примерами этого могут быть различные психокинетические явления – например, **дистантное** (на любом расстоянии!) воздействие человека на больных людей [15], на животных и физические приборы [5; 6; 48; 49], изменение физических характеристик воды [16], электрического потенциала листьев растений и живых клеток [17], роста и развития микроорганизмов [19] и т. д.

Заметим, что ни возрастной, ни образовательный ценз или какие-либо другие функциональные данные человека не играют никакой роли в выполнении психокинеза – его с равным успехом выполняют дети и взрослые люди, так как важна лишь индивидуальная способность испытуемого к психокинезу и умение его сознательно или бессознательно синхронизировать своё и внешнее Сознание на основе волновых функций.

Указанное предположение приводит к двум важным следствиям: во-первых, указывает на связь психики человека с фундаментальными природными процессами и их структурными элементами в виде виртуальных частиц, полей и энергии физического вакуума и, во-вторых, оно показывает **глобальную роль СОЗНАНИЯ в Мироздании** через его универсальную связь с волновыми свойствами объектов материального мира [54; 55].

Но до сих пор остаётся сакраментальной загадкой всей психофизики, каким образом **дистантное мысленное желание** или **воздействие**, проявляемые человеком сознательно или бессознательно, реализуются в полевое, силовое или материальное воплощение, наблюдаемое в различных психэкспериментах. Особенность мысли человека при психокинезе состоит в **смысловой** компоненте, которую она несёт в себе и передает в волновую структуру вещества, производя там необходимое **направленное** действие или изменение. Из сказанного выше логически следует, что сама **МЫСЛЬ** человека, основной элемент Сознания, представляет собой универсальную энергополевую субстанцию виртуального вида, способную к многообраз-

ным превращениям и взаимодействию с физическим вакуумом всего окружающего нас пространства, включая Космос [43; 44; 54; 55].

Психокинез

Рассмотрим возможные основы **психокинеза**, давно известного явления в психофизике. Как показывают исследования в когнитивной физике, человечество владеет уникальной способностью к познанию окружающего мира и его закономерностей на основе психической способности головного мозга. Эта способность принадлежит Сознанию человека, в то время как мысль является его универсальной составляющей и многогранным инструментом действия. Сознание человека в его широком онтологическом и гносеологическом понимании, как естественно-научного понятия, является безграничным и всеобъемлющим, подобно Вселенной, и в силу этого не поддается экспериментальному исследованию и изучению (непознаваемость Сознания): здесь возможны лишь теоретические построения и философские обобщения [8–10, 54; 55].

Для прогресса в области познания психики человека следует начать с изучения действующей силы Сознания – **МЫСЛИ**, несмотря на то что она также сложна, как её основа – **СОЗНАНИЕ**. Поэтому первым положением в нашей работе по изучению пси-явлений было получение доказательства того, что мысль **имеет особую биогравитационную основу, управляемую сознанием** [4–6, 11]. Это утверждение было проверено нами с использованием полевого гравиметра в эксперименте, проведенном под руководством д.т.н. Г.А. Сергеева и при участии выдающегося оператора Н.С. Кулагиной в июне 1972 года в Санкт-Петербурге [20]. Результаты проведенного опыта были доложены на секции физики Московского общества испытателей природы (1972 г.) и затем на Международной конференции по проблемам психотроники в Праге в 1973 г. [21], после чего предположение о наличии био-гравитации в психокинезе было подтверждено в экспериментах, проведенных другими исследователями [22; 23].

Следует отметить, что задолго до публикации нашей идеи и исследования **био-гравитации** в пси-явлениях [21; 24] на возможную роль **гравитации** в психокинезе впервые указал и экспериментально доказал шведский исследователь Х. Форвальд в ходе многолетних исследований, выполненных им в США с 1949 по 1964 г. [28]. На основании проведенных опытов он пришёл к выводу, что в результате психокинетического воздействия человека на кубики из самых различных материалов происходят ядерные процессы внутри атомов вещества с образованием гравитационной разности потенциалов и энергии. Но поскольку в исследованиях не было обнаружено радиационного распада с выделением радиоактивных частиц, автор делает вывод о том, что действующей силой является только гравитация. Сделанный вывод о роли гравитации в психокинезе был уже сам по себе важным и неожиданным, и поэтому Х. Форвальд не мог даже представить себе, что всё дело заключается в **мысли человека, обладающей особой гравитацион-**

ной (биогравитационной!) **природой** со всеми вытекающими отсюда последствиями для парапсихологии, психофизики и всей мировой науки в целом [5–10].

Исследования в области Сознания должны быть направлены в первую очередь на изучение мысли как уникального психофизического фактора, изменяющего природу вещества и влияющего на любые виды реакций и процессов. В дальнейшем проблема может быть исследована при создании нового типа гравиметра и протациометра для изучения сверхсостояния [29] и проведения психофизических опытов с использованием оптического пучка света, формируемого конической линзой [51], или полей иной природы [31; 34].

Особую благодарность выражаю моему сыну Павлу Александровичу Дуброву за исключительное внимание ко мне и помощь в подготовке данной статьи к изданию, а также профессору Физического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова Ю.С. Владимирову за помощь и консультации во время моих выступлений на руководимом им семинаре «Метафизика» в МГУ в 2010, 2011 гг. Я благодарен пани Ирине Бачевой (Прага, Чехия) за присланные фотографии по психокинезу. Искренне признателен Д-ру. Марку Кринкеру (Нью Йорк, США) за всестороннюю помощь в подготовке американского издания книги и В.А. Загрядскому за подробное обсуждение сложных научных проблем и теорий, рассматриваемых в моих работах.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дубров А. П. О смене парадигмы в XXI веке // Материалы Третьей международной научной конференции «Этика и наука будущего». Единство в многообразии. Роль духовности в познании мира // Ежегодник «Дельфис». – М., 2003. – С. 24–30.
2. Дубров А. П. Современные тенденции развития парапсихологии // Научно-практические аспекты народной медицины: Материалы V юбилейного международного конгресса «Народная медицина России – прошлое, настоящее, будущее». – М.: ВНИЦТМ «ЭНИОМ», 2003. – Ч. I. – С. 72–77.
3. Дубров А. П. Взаимодействие живых систем со временем и пространством. – Ч. 1: Био- и психронотопология // Сознание и физическая реальность». – 2003. – Т. 8. – № 3. – С. 51–60.
4. Дубров А. П. Взаимодействие живых систем со временем и пространством. – Ч. 2: Хронотопология измененных состояний сознания // Сознание и физическая реальность. – 2004. – Т. 9. – № 4. – С. 11–22.
5. Дубров А. П. Сверхслабое ментальное взаимодействие как основа когнитивной психофизики // Сознание и физическая реальность. – 2004. – Т. 9. – № 5. – С. 21–28.
6. Дубров А. П. Пространство-время в парапсихологии // Материалы Четвертой международной научной конференции «Этика и наука будущего» // Ежегодник «Дельфис». – М., 2004. – С. 209–218.
7. Дубров А. П. Дистантное ментальное лечение // Научно-практические аспекты народной Медицины // Материалы VI Международного конгресса «Народная медицина России – прошлое, настоящее, будущее». – М.: ВНИЦТМ «ЭНИОМ», 2005. – Ч. I. – С. 10–14.

8. *Dubrov A.* Distant Mental Healing (intercessory prayers and gigong the rapye) // Int. Jour. of Healing and Care. – USA. 2005. Proceedings of 2005 Future Science and Culture Conference. – 2005. – P. 181–182.
9. *Dubrov A.* Die Grundlage des Psi-Problems. – Moskau-Berlin. Heinz Buchner Elektronik. Gmbh, 2004. – S. 75.
10. *Dubrov A.* The Psychophysics of Mental Interaction // Proceeding of Future Science and Culture Conference. Philadelphia. – PA. USA, 2005. – P. 12–14.
11. 11а. *Дубров А. П.* Когнитивная психофизика: психофизика ментального взаимодействия // Материалы Пятой международной научной конференции «Этика и наука будущего». Жизнь во Вселенной // Ежегодник «Дельфис». – М., 2005.
11б. *Дубров А. П.* Квинтэссенция пси-проблемы // Международная интердисциплинарная научная конференция «Сакральное в традиционной культуре»: Рабочие материалы. Москва-Республика Алтай, Абакан. С-15. VII. 2003. – С. 40–43.
12. *Доброхотова Т. А., Брагина Н. Н.* Функциональная асимметрия и психопатология очаговых поражений мозга. – М.: Медицина, 1977.
13. *Брагина Н. Н., Доброхотова Т. А.* Функциональные асимметрии человека. – М.: Медицина, 1981, 1988.
14. *Доброхотова Т.А., Брагина Н.Н.* Левши. – М.: Кн. лтд., 1994.
15. *Benor D.J.* Healing Research. I-IV. Scientific Validation on a Healing Revolution Popular edition and Professional Supplement. – Medford, NJ, 1992.
16. *Ryatnitsky L.A., Fonkin V.A.* Human Consciousness Influence on Water Structure // Jour. of Scientific Exploration. – 1995. – V. 9. – № 1. – P. 89.
17. *Stone R.B.* The Secret Life of your Cells. – Whitford Press, Atglen, 1989.
18. *Чернощёков К.А., Лепёхин А.В.* Материализация идей А.Л. Чижевского в эпидемиологии и микробиологии. – Томск, Томский ун-т, 1993.
19. *Чернощёков К.А., Чернощёков М.А.* Причинность, закономерность и механизм образования эволюционных мутаций у энтеробактерий. – Томск: ООО «Томский ЦНТИ», 2002.
20. *Дубров А.П.* Экстрасенсорика и современная наука // Феномен «Д» и другие. – М.: Политиздат, 1991. – С. 5.
21. *Дубров А.П.* Биогравитация // 1-я Международная конференция по проблемам психотроники. Прага. Доклады. – 1973. – Т. 2. – С. 45.
22. *Herbert B.* Biogravitation: Experimental Evidence // Int. Jour. of Paraphysics (London). – 1977. – V. 11. – № 5/6. – P. 96.
23. *Herbert B., Smith W., Medhurst H.* Biogravitation; Experimental Evidence (Paralab report) // Int. Jour. of Paraphysics. – 1979. – V. 13. – № 1–2. – P. 27.
24. *Dubrov A. P.* Biogravitation and psychotronics // Impact of Science on Society. – № 5. XXIV; № 4. – 1974. – P. 311.
25. *Дубров А.П.* Биогравитация, биовакуум, биополе и резонансно-полевой тип взаимодействия как фундаментальные основы парапсихологических явлений // Парапсихология и психофизика. – 1993. – № 2. – С. 15–23.
26. *Дубров А.П.* Биогравитация, Биовакуум, Биополе // Аига-2. – 1993. – № 2. – С. 87.
27. *Дубров А.П.* Биофизические основы быстропротекающих экстрасенсорных явлений. Доклады Всесоюзной научно-технической школы-семинара «Непериодические быстропротекающие явления в окружающей среде». – Томск: СибНИЦ АЯ, 1990. – С. 130.
28. *Forvald H.* Mind, Matter and Gravitation: a Theoretical and Experimental Study // Parapsychology Foundation. – New York, 1969.
29. *Забелина В. С.* Сверхсостояние и его свойства. – Харьков: Основа, 1998.

30. Дубров А.П. Современные достижения биолокации (обзор научных исследований, 1990-2000 гг.). Сознание и физическая реальность. – 2001. – Т. 6. – № 4. – С. 32.
31. Акимов А.Е., Бинги В.Н. О физике и психофизике // Сознание и физический мир. – Вып. 1. – М.: Агентство Яхтсмен, 1995. – С. 104.
32. Бобров А.В. Торсионные модели в психофизике. – Ч. I: Проблемы мышления и памяти не имеют решения в рамках существующей парадигмы // Сознание и физический мир. Вып. 2. – М.: Фолиум, 1997. – С. 24.
33. Бобров А.В. Торсионные модели в психофизике. – Ч. II: Возможные структуры механизма сознания. Сознание и физический мир. – Вып. 2. – М.: Фолиум, 1997.
34. Шипов Г.И. Явления психофизики и теория физического вакуума. Сознание и физический мир. – Вып. 2. – М.: Фолиум, 1997. – С. 86.
35. Дубров А.П. Геомагнитное поле и жизнь. – Л.: Гидрометеиздат, 1974.
36. Dubrov A.P. Geomagnetic Field and Life // Geomagnetobiology. – New York, Plenum Press Corp., 1978.
37. Дубров А.П. Лунные ритмы у человека. – М.: Медицина, 1990.
38. Dubrov A.P. Human Biorhythms and the Moon. – New York, Nova Science Publishers, Inc., 1996.
39. Данилов В.И. О воздействии магнитных полей на биологические объекты. Примесные атомы как рецепторы магнитных полей. Препринт № P19-90-137. ОИЯИ. – Дубна, 1990.
40. Будяшева С.Ю., Данилов В.И. О воздействии магнитных полей на биологические объекты. Зеемановские уровни примесного атома в геомагнитном поле. Препринт № P19-90-1245. ОИЯИ. – Дубна, 1990.
41. De Vault D. Quantum-mechanical Tunneling in biological Systems. – London, Cambridge University Press, 1984.
42. Бинги В. Н. Магнитобиология: эксперименты и модели. – М.: МИЛТА, 2002.
43. Проф. ВЕМЗ (В. М. Запорожец). Контурь мироздания. – М.: Скорина, 1994.
44. Проф. ВЕМЗ (В. М. Запорожец). Начала естествознания XXI века. – М., 2001.
45. Кун Т. Структура научной революций. – М.: Прогресс, 1977.
46. Аракелян Г. Б. Числа и величины в современной физике. – Ереван: АН Арм. ССР, 1989.
47. Лоцилов В. И. Информационно-волновая медицина и биология. – М.: Аллегро-пресс, 1998.
48. Yamamoto M. Human Potential Science // International Forum // Jour. Int. Soc. of Life Information Science (ISLIS). – V. 20. – № 2. – 2002. – P. 270.
49. Болдырева Л.Б., Сотина Н.Б. (ред.). Физики в парапсихологии. – М.: Летний сад, 2003.
50. Рачков П.А. Науковедение. Проблемы, структура, элементы. – М.: МГУ, 1974.
51. Karimov A.R., Pyatnitsky L.N., Shcheglov V.A. On the Role of Consciousness in the Formation of Macroscopic Structures in Physical and Biophysical Systems // Jour. of Scientific Exploration. – 2001. – V. 15. – № 2. – P. 267.
52. Дёмкин С. Информация переносит энергию // Ауга-Z. – Вып. 2. – 1997. – № 3–4. – С. 57.
53. Эдвард Де Боно. Рождение новой идеи. О нешаблонном мышлении. – М.: Прогресс, 1976.
54. Налимов В.В., Дрогалина Ж.А. Реальность нереального. Вероятностная модель бессознательного. – М.: Мир идеи, АО АКРОН, 1995.
55. Налимов В.В. Разбрасываю мысли. В пути и на перепутье. – М.: Прогресс-Традиция, 2000.
56. Дубров А.П. Когнитивная психофизика. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2006.

57. Csikszentmihaly M. Creativity: Flow and Psychology of Discovery and Invention. – New York. Harper Perennial. ISBN 0-06-092820-4.
58. Дубров А.П. О смене парадигмы в естествознании в XXI веке // Ежегодник «Дельфис». – М., 2003. – С. 24–30.
59. Айзенк Г., Вильсон Г. Как измерить личность. – М., 2000.
60. Гладуэлл М. Озарение. Сила мгновенных решений. – М., СПб., Киев: ООО «ИД» Вильямс. ООО «Альпина Бизнес Букс», 2008.
61. Маслоу А.Г. Дальние пределы человеческой психики. – СПб.: Евразия, 1999; Maslow A.H. The farther Reaches of Human Nature. – Penguin Books, 1971.
62. Адлер Альфред. Понять природу человека / пер. Е.А. Цапина, ред. М.В. Козикова. – СПб.: Изд-во «Гуманитарное агентство Академический проект», 1997.
63. Jack Houk. Excerpt from Energy Healing and Psychokinesis. Presented at U.S. Psychotronics Association. The 30-th Annual USPA Conference. – July 17. 2004.
64. Коган И.М. Прикладная теория информации. – М.: Радио и Связь, 1981.
65. Налимов В.В. В поисках иных смыслов. – М.: Прогресс, 1973.
66. Кизель В.А. Физические причины диссиметрии живых систем. – М.: Наука, 1985.
67. Петухов С.В. Биосолитоны. Тайна живого вещества. Основы солитонной биологии. – М.: ГП «Кимрская типография», 1999.
68. Тайнов С.В. Трансцендентальное: Очерк православной метафизики. – М.: Мартин Пресс, 2002.
69. Bill Schul. PSI bei Tieren. – Frankfurt/M, Berlin, Wien, 1979.
70. Ричард Вебстер. Ваше животное – экстрасенс? – М.: ИД «София», 2003.
71. Яковлева Е.Г. (составитель). Агни йога – исследователям. – Ч. 3. – М.: Белый парус, 1999.
72. Кудаев А.Е., Мхитарян К.Н., Ходарева Н.К. Многоуровневая системная терапия нацеленными энергоинформационными препаратами и Системными Духовными Адаптантами. – Таганрог: Изд-во «Лукоморье», 2003.
73. Теппервайн Курт. Суперинтуиция для начинающих. – М.: Фаир Пресс, 2002.
74. Гордон А.Г. Диалоги. – М.: Предлог, 2004.
75. Бинги В.Н. (ред). Физика взаимодействия живых объектов с окружающей средой. – М.: Милта, 2004.
76. Мельник И.А. Осознание пятой силы. – М.: Фолиум, 2006.
77. Невеский Н.Е. Теория эфирного поля. – М.: Компания «Спутник», 2006.
78. Гобчанский О.П., Ефимов В.Н. Альтернативные способы передачи информации. – М.: Русское слово, 2007.
79. Владимиров Ю.С., Ефремов А.П. (ред.) Основания физики и геометрии. – М.: РУДН, 2008.
80. Дульнев Г.Н., Крашенюк А.И. От синергетике к информационной медицине. – Петербург: Институт биосенсорной психологии, 2010.
81. James A. Conrad. What stands Beyond Dowsing and Feng Schui? – Telekines Lab., USA, 2013.

ON CONSCIOUSNESS IN THE CONTEXT OF METAPHYSICS

A.P. Dubrov

The article discusses the possible ways of unraveling the innermost mysteries of human brain and the foundations of the creative scientific activity of the world's scientists. It is based on an analysis and summing up of various scientific works dealing with the role and significance of intuition and metaphysics in people's scientific, creative and everyday life.

Key words: consciousness, intelligence, metaphysics, psychophysics, superweak mental interaction (SMI), psi phenomena.