

ФЕНОМЕН СОЗНАНИЯ: К ПОСТАНОВКЕ ПРОБЛЕМЫ

к.филос.н. Данилова Т.В., студентка факультета аграрного менеджмента Сарабай Н.

Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины (03041, Украина, г. Киев, ул. Героев обороны 16а) e-mail daniлова_tv@ukr.net

Феномен сознания выступает одной из фундаментальных проблем философии. Одна из основополагающих проблем сознания - это проблема его происхождения. К концепциям происхождения сознания можно отнести: теологическую (религиозную), дуалистическую, эволюционную, трудовую, теорию единого информационного поля и субстанциональную. Целью данной статьи является анализ теорий происхождения и функционирования сознания.

Ключевые слова: сознание, мозг, эволюция, информация, разум

THE PHENOMENON OF CONSCIOUSNESS: PROBLEM STATEMENT

Ph.D. Danylova T.V., Department of Agricultural management student Sarabay N.

National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine (03041, Ukraine, Kyiv, Heroiv Oborony str., 16a) e-mail daniлова_tv@ukr.net

The phenomenon of consciousness is one of the fundamental problems of philosophy. The problem of the emergence of consciousness seems to be one of the basic issues. The concepts of the emergence of consciousness include: theological (religious), dualistic, evolutionary, labor, theory of a single information field, and substantial concept. This paper aims to analyze the theories of the emergence and functioning of consciousness.

Keywords: consciousness, brain, evolution, information, mind

Введение. Феномен сознания выступает одной из фундаментальных проблем философии. Эта удивительная способность людей позволяет им познавать не только окружающий мир, но и самих себя; сознание является обязательным компонентом всего, что мы воспринимаем и познаем. Сознание трактуется как сфера субъективных ощущений, мыслей и чувств, создающих духовный мир человека и объединяющих его внутреннюю жизнь. В упрощенном понимании сознание интерпретируется как ум, ясное понимание чего-либо, мнение о чем-либо, чувства, ощущения чего-либо. Выделяют индивидуальное и общественное сознание. Индивидуальное сознание представляет собой процесс осознания человеком явлений окружающего мира и самого себя. Общественное сознание представляет собой систему идей, тех или иных традиций, взглядов, господствующих в обществе. Сознание выступает также социальным контактом человека с самим собой, в процессе которого происходит формирование определенного представления о себе, создается субъективный образ своего Я [6]. Одна из основополагающих философских проблем сознания - это проблема его происхождения. К

концепциям происхождения сознания можно отнести: теологическую (религиозную), дуалистическую, эволюционную, трудовую, теорию единого информационного поля и субстанциональную.

Целью данной статьи является анализ теорий происхождения и функционирования сознания.

Основная часть. Согласно теологической (религиозной) концепции, сознание человека является Божьим даром: создавая человека, Бог «вдохнул в него дух живой», наделив человека частицей божественного света. Собственно человеческое сознание с его первыми свойствами предстает уже следствием известного из Священного Писания грехопадения: именно вследствие него человек начал различать добро и зло и, следовательно, начал воспринимать действительность не целостно, а фрагментарно. Данная концепция сводит человеческое сознание к Абсолюту, не ограничивая его аспектами индивидуального существования человека. Однако она оставляет вне рассмотрения связь сознания с человеческим организмом, социальной историей, информацией. Она объясняет не происхождение сознания, а лишь то, почему (согласно данной теории) оно присуща человеку.

Дуалистическая концепция подчеркивает радикальные различия между сознанием и материей, данной человеку в его ощущениях. Отсюда следует вывод, что в мире существуют две субстанции - материальная и идеальная. Они тесно связаны между собой, а все явления действительности предстают лишь различными степенями их единства. Однако при рассмотрении данной концепции возникает ряд вопросов: как и почему идеальная субстанция оказалась тесно связанной с биологическими организмами; почему идеальное заставляет материальное совершать определенные действия; почему при разрушении определенных участков мозга происходит разрушение сознания? [7].

Концепция единого информационного поля утверждает, что все процессы мира сопровождаются обменом информацией. Поэтому логично предположить, что существует единое поле информации во всех мировых процессах и явлениях. Человеческое сознание - одно из проявлений информационных процессов, возможно, самое яркое. Человеческое сознание нельзя свести к информации, но оно имеет к ней прямое отношение. Указанная концепция фиксирует факт существования такого отношения, к тому же она объясняет связь сознания с мозгом человека. Она утверждает, что человеческий мозг можно уподобить приемнику: его детали необходимы для приема радиоволн, но они не имеют ничего общего с их содержанием. Социальная среда и социальная деятельность выполняют функции «настройки» мозга на необходимые параметры действия, поэтому вне их сознание не возникает. Американский психолог К. Прибрам считает, что мозг -

это не устройство для хранения информации, а система настройки, работающая по принципу голографии. Он предположил, что мозг может интерпретировать получаемую от органов чувств информацию. Волокна нервных клеток оцифровывают поступающую информацию и хранят данные в этом формате. Мозг расшифровывает следы памяти, восстанавливая резкость исходного изображения (как в случае голограммы) [4]. Британский биохимик и психолог Р. Шелдрейк выдвинул теорию морфогенетических полей. Согласно Шелдрейку, мозг человека или животного сам по себе не содержит ни памяти, ни знаний. Все это находится в морфогенетических (формообразующих) полях. И мозг в случае необходимости настраивается на определенное поле так же, как радиоприемник на радиоволну [8].

Концепция эволюции представлена в различных вариантах. Например, одна из теорий гласит, что семена жизни были развеяны во всей Вселенной. При наличии благоприятных условий возникают различные формы жизни и ее сознательные проявления. Дарвинизм утверждает, что в результате борьбы за существование и приспособление к условиям окружающей среды происходит усовершенствование видов живых организмов, возникают психика и человеческое сознание. Неоламаркисты разделяют ламаркистские идеи и чаще всего принимают лишь одну из двух сторон теории Ламарка – либо автогенетический подход к объяснению прогресса и направленности эволюции, либо эктогенетические взгляды на развитие приспособлений организмов к изменяющимся условиям внешней среды [3].

Археологи и антропологи придерживаются трудовой концепции (концепции происхождения сознания вследствие развития труда). Изготовление орудий труда требовало достаточно развитого интеллекта. Связь мышления, сознания, руки, орудий труда очевидна. Однако для того, чтобы трудовая деятельность привела к формированию развитого сознания, необходим достаточно развитый интеллект (или, по крайней мере, его зародыши). Исходя из этого, сознание должно было бы предшествовать своему собственному появлению. Поэтому трудовая концепция не совсем корректна.

Субстанциональная концепция сознания пытается представить сознание как конкретное проявление (т.е., на уровне отдельного человека) мирового разума (интеллекта). Эта концепция объясняет, например, направленность эволюционных процессов как движение к наиболее полному выявлению качеств субстанции мира. В определенной степени она объясняет и динамизм процессов бытия, и некоторые характеристики сознания [9].

Существует множество теорий механизмов функционирования сознания. Их можно разделить на структурные, когда акцент делается на рассмотрении роли отдельных

структур или нейронных сетей мозга, и на функциональные, которые определяют сознание через специальные когнитивные операции - мышление, воображение, запоминание и желание. Эти два подхода не исключают друг друга, так как специальные операции, связанные с сознанием, реализуются с участием особых нейронных сетей, находящихся в конкретных структурах мозга.

Концепция «светлого пятна» И.П. Павлова - это гипотеза о связи сознания с определенным участком коры головного мозга. Ученый образно представлял сознание как зону повышенной возбудимости, которая перемещается по коре. Ее «творческий» участок - «светлое пятно» сознания на темном фоне коры. «Прожекторная теория сознания» Ф. Крика является современным аналогом представлений И.П. Павлова. Сущность теории заключается в том, что поток возбуждения направляется таламусом в кору больших полушарий мозга таким образом, что в каждый данный момент времени в состоянии возбуждения находится только один из таламических центров. Это обеспечивает создание в коре зоны повышенной возбудимости. После этого усиленный неспецифическим таламическим возбуждением приток импульсов поступает в другой отдел коры. Область наиболее сильной импульсации создает центр внимания, а благодаря постоянным перемещениям потока возбуждения по другим участкам коры становится возможным их объединение в единую систему.

В своей теории «повторного входа» Дж. Эделмен предложил другой нейрофизиологический механизм возникновения сознания. «Повторный вход возбуждения» означает, что возбуждение, возникшее в группе нейронов первичной зоны коры, возвращается в ту же нейронную группу после дополнительной обработки информации в других нервных центрах или поступления новой информации из внешней среды, а также из долговременной памяти. Это дает возможность сопоставлять сведения, имевшиеся ранее, с изменениями, которые произошли в течение одного цикла обработки информации. Объединение двух потоков информации (первичного и вторичного) составляет один цикл активности сознания [1].

Идеи Дж. Эделмена получили дальнейшее развитие в гипотезе «информационного синтеза» А.Н. Иваницкого. Информационный синтез – это объединение информации о физических и семантических особенностях стимула. Информация о физических свойствах стимула поступает по сенсорно-специфическим путям, а информация о значимости стимула извлекается из памяти. Синтез этих двух видов информации (текущей и из памяти) обеспечивает возникновение ощущения. Оpozнание стимула происходит с участием лобных долей мозга. Последовательное поступление информации от рецепторов

приводит к повторному движению возбуждения по указанному кольцу, обеспечивая постоянное сопоставление сигналов, поступающих из внешней и внутренней среды.

Дж. Экклз в своей концепции «самосознающего разума» приписал дендрону функцию носителя единицы сознания. Отдельному дендрону соответствует отдельный психон как единица локального ощущения. Множество психонов представляет все разнообразие субъективных явлений. Таким образом, сознание является следствием психонов, генерируемых соответствующими дендронами, а теория сознания сводится к установлению связей между психонами и отдельными дендронами. При этом признается существование нематериального начала, могущего влиять на дендриты за счет выброса кванта медиатора.

Исследуя сознание, ученые пришли к выводу, что существуют скрытые факторы влияния на сознание, то есть бессознательное. В частности, идею бессознательной мотивации сознания разрабатывал австрийский психиатр и психоаналитик З. Фрейд. Фрейд считал, что на сознание действуют объективные относительно сознания факторы, отсутствующие в опыте самого сознания. Он называл их бессознательным. К этим факторам относятся психологические и биологические потребности, которые вызывают неосознанные переживания. Согласно Фрейду, сознание не является сущностью психического, а выступает как качество наибольшей отчетливости внутреннего и внешнего восприятия. Структурная модель психического аппарата разделяется на Оно, Я и Сверх-Я. В топографической модели психического аппарата Фрейд выделяет три слоя: бессознательное, предсознательное и сознание (также называется Восприятие-Сознание). «Функциональная важность «Я» выражается в том, что в нормальных случаях оно владеет подступами к подвижности. В своем отношении к «Оно» оно похоже на всадника, который должен обуздать превосходящего его по силе коня; разница в том, что всадник пытается сделать это собственными силами, а «Я» – заимствованными. Если всадник не хочет расстаться с конем, то ему не остается ничего другого, как вести коня туда, куда конь хочет; так и «Я» превращает волю «Оно» в действие, как будто бы это была его собственная воля» [10]. Фрейд требовал постоянной работы, приложения усилий для преобразования «Оно» в «Я». Хотя он и заявлял, что человек не является хозяином в своем собственном доме, что интеллект бессилён в сравнении с человеческими инстинктами, но не обрекал человека на безнадежность. В конечном итоге разум и сознание оказываются сильнее «Оно». Единственно возможный, по Фрейду, и нормальный путь для человечества в будущем - это жить, постоянно освобождаясь от давления стихии бессознательного и укрепляя в себе свое «Я». [5]

Выводы. Сознание человека является результатом длительной эволюции. По мере совершенствования высших функций мозга становится все более полным понимание феномена сознания. Мы ещё многого не знаем о работе мозга, о том, что лежит в основе его высших функций и человеческого сознания. «Тем не менее, прогресс в этой области в последние годы достаточно очевиден, и наука о мозге постепенно приближается к раскрытию этой тайны природы» [2].

Литература

1. Александров Ю. Основы психофизиологии. – М.: Инфра-М. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.rulit.net/books/osnovy-psihofiziologii-aleksandrov-yu-i-red-read-286150-102.html>
2. Иваницкий А. Сознание и мозг. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://wsyachina.narod.ru/psychology/consciousness.html>
3. Иорданский Н.Н. Эволюция жизни. - М.: Академия, 2001. – 425с.
4. Карл Прибрам. Мир - не совсем то, что мы воспринимаем / Земля. Хроники жизни. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://earth-chronicles.ru/news/2014-01-24-58444>
5. Касьян В.І. Філософія. – К.: Знання, 2008. [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Psihol/freyd/ya_ono.php
6. Кокун О.М. Психофізіологія. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. [Электронный ресурс] - Режим доступа: http://pidruchniki.ws/15840720/psihologiya/psihofiziologiya_-_kokun_om
7. Менджеричкий Э. О сознании / Электронный научный семинар. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.elektron2000.com/article/1508.html>
8. Морфогенетические поля и «поля сознания» / Расстановщик. Портал о системных расстановках. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.constellator.ru/articles/morfogeneticheskie-polya-i-polya-soznaniya>
9. Петрушенко В.Л. Філософія. – Львів: Новий Світ 2000», 2011. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://pidruchniki.ws/1584072039277/filosofiya/filosofiya_-_petrushenko_vl
10. Фрейд З. Я и Оно. – М.: Эксмо, 2014. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Psihol/freyd/ya_ono.php