

Секция «Биология, медицина, философия: совместная проблематика дисциплин»

Связь между бессознательным в философии и нейробиологией в понимании человеческого сознания

Научный руководитель – Муртазин Салават Раисович

Гафиатуллин А.Р.¹, Бижчантаева К.М.²

1 - Казанский государственный медицинский университет, Лечебный факультет, Казань, Россия, *E-mail: gafiatullin_amir@mail.ru*; 2 - Казанский государственный медицинский университет, Лечебный факультет, Казань, Россия, *E-mail: karina26052034@gmail.com*

Актуальность.

Тема бессознательного в философии и как область изучения нейробиологии представляет собой одну из самых увлекательных и многогранных областей исследования человеческого разума. Если философия веками размышляла о глубинной стороне нашей психики, то современные нейробиологи буквально изучают наш мозг изнутри, чтобы понять, как то, что мы не осознаем, управляет нашей жизнью.

Цель.

Исследовать точки соприкосновения философских представлений о бессознательном с последними достижениями нейробиологии и раскрыть их взаимное влияние на понимание природы человеческого разума.

Материалы и методы.

Основным материалом работы являются труды таких авторов, как Г. Лейбниц, З. Фрейд, К.-Г. Юнг, а также современные исследования в области нейронаук (А. Дамасио, Д. Канеман, С. Деан и др.). Используется аналитический подход для интеграции философских концепций с эмпирическими данными, а также метод интерпретации экспериментальных исследований.

Результаты.

1. Лейбниц первым задался вопросом о «малых восприятиях» — сигналах, поступающих извне, которые мы не осознаём, но которые управляют нашим поведением. Эта идея находит подтверждение в экспериментах, демонстрирующих, как мозг обрабатывает визуальные образы ещё до того, как они доходят до уровня сознания (феномен подсознательной зрительной обработки).

2. Юнг предложил концепцию коллективного бессознательного, наполненного архетипами — универсальными образами и символами. Нейробиологические исследования выявили, что человеческий мозг способен мгновенно распознавать знакомые паттерны (например, лица) благодаря глубинным, врождённым структурам мозга. Феномен можно наблюдать у новорождённых, которые инстинктивно выделяют лица среди других объектов.

3. Фрейдовская идея о вытеснении травматичных воспоминаний проверяется в экспериментах А. Дамасио, изучающего роль миндалевидного тела и гиппокампа в управлении неосознанными эмоциональными реакциями. Например, страх перед конкретной ситуацией может быть вызван воспоминаниями, которые уже не хранятся в активной памяти.

4. Д. Канеман выделил два типа мышления: интуитивное и аналитическое. Эксперименты показывают, как подсознательные механизмы влияют на решения, принимаемые человеком. Подобные исследования и их результаты перекликаются с концепцией интуиции, существующей в рационалистических подходах в эпистемологии, рассматривающих её, интуицию, какосновную предпосылку для возможности познавательной деятельности человека.

5. Исследования С. Деана выявили, что осознание информации в мозге связано с её скачкообразным перемещением из локальных областей в глобальную сеть нейронов. Это

означает, что бессознательное не только существует, но и активно готовит почву для осознания различной информации. Это подтверждают философские представления об активном бессознательном, подчеркивает ограниченность сознания и актуализирует вопросы о свободе воли, подталкивая научное сообщество к рассмотрению сознания как интерпретатора, а не источника, принимаемых решений.

6. Теория глобального рабочего пространства Бернарда Баарса объясняет, как бессознательные процессы переходят в сферу осознания. Согласно этой модели, мозг представляется как театр, где в фоновом режиме обрабатывается множество сигналов, но только наиболее релевантные попадают в «рабочее пространство» и становятся доступными для сознания. Это позволяет мозгу фильтровать информацию и направлять внимание на наиболее значимые стимулы. Теория Баарса подтверждает идею Лейбница о «малых восприятиях», объясняя, как неосознаваемые сигналы, накопившись, могут достигнуть порога сознания.

7. Теория интегрированной информации Джулио Тонони утверждает, что сознание возникает, когда информация не просто обрабатывается, но и интегрируется на высоком уровне. Тонони вводит параметр Φ (фи) — количественный показатель уровня осознания. Чем сильнее интеграция сигналов между различными областями мозга, тем более осознанной становится информация. Прослеживается связь с классическим философским воззрением: И. Кант считал, что разрозненные представления могут соединяться в единое целое только при наличии какой-то связи в них, того, на основе чего они могут быть объединены. Только при наличии такой основы рассудок может синтезировать, объединив их в представление об объекте или составив суждение, так и в данной теории Дж. Тонони осознание требует синтетической интеграции информации.

Вывод.

Связь между философией бессознательного и нейробиологией расширяет понимание природы разума через взаимодополнение: философия формулирует концептуальные модели и задаёт вопросы о сущности бессознательного, тогда как нейробиология предоставляет эмпирические данные, подтверждающие или уточняющие эти идеи. Такое взаимодействие позволяет увидеть, как философские гипотезы находят подтверждение в исследованиях функций мозга, что способствует более глубокому осмыслению роли бессознательного в формировании человеческого сознания.

Источники и литература

- 1) Дамасио А. Р. Ошибка Декарта: Эмоции, разум и человеческий мозг / пер. с англ. Ю. Гольдберг. Москва: СИНДБАД, 2020. 241 с.
- 2) Деан С. Сознание и мозг. Как мозг кодирует мысли / пер. с англ. И. Ющенко. Москва: Карьера Пресс, 2018.
- 3) Иванчей И. И. Теория глобального рабочего пространства // Большая российская энциклопедия: научно-образовательный портал. URL: <https://bigenc.ru/c/teoriia-global-nogo-rabochego-prostranstva-d4aa8e/?v=3934887> (дата обращения: 03.03.2025). Дата публикации: 07.06.2022.
- 4) Канеман Д. Думай медленно. . . решай быстро: [перевод с английского]. Москва: Издательство АСТ, 2023. 653, [3] с.
- 5) Лейбниц Г. В. Сочинения в четырех томах: Т. I / Ред. и сост., авт. вступит. статьи и примеч. В. В. Соколов; перевод Я. М. Боровского и др. Москва: Мысль, 1982. 636 с.
- 6) Сысоев М. С. Теория интегрированной информации // Большая российская энциклопедия: научно-образовательный портал. URL: <https://bigenc.ru/c/teoriia-integrirovan>

[noi-informatsii-9209b8/?v=5108067](#) (дата обращения: 03.03.2025). Дата публикации: 05.10.2022.

- 7) Юнг К. Г. Архетип и символ. Москва, 1991 // Электронная публикация: Центр гуманитарных технологий. 11.12.2011. URL: <https://gtmarket.ru/library/basis/4229/4231> (дата обращения: 03.03.2025).