

**Бондарь К.К.**  
**ФИЛОСОФИЯ НЕЙРОНАУКИ**

**Научный руководитель: преподаватель-стажер Гребенчук М.А.**  
*Кафедра философии и политологии с курсом повышения квалификации и переподготовки  
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Философия нейронауки возникла на стыке нейробиологии, когнитивной науки и философии сознания. Она занимается критическим осмыслением нейробиологических открытий, исследуя их философские следствия.

Ключевые проблемы. «Трудная проблема» сознания (Д. Чалмерс): чем отличается «легкая проблема» (как мозг обрабатывает информацию) от «трудной» (почему это сопровождается субъективным опытом)? Квалиа: как объяснить индивидуальные переживания (например, ощущение боли или восприятие цвета)? Нейронаука описывает процессы, но не может объяснить, почему они сопровождаются именно такими переживаниями. Свобода воли: совместима ли она с детерминистскими объяснениями работы мозга? Эксперименты Б. Либета показали, что мозг принимает решения до их осознания (в ходе эксперимента выявлено, что мозг запускает действие за 0,5 секунды до того, как человек осознает свое «решение» пошевелиться). Данный эксперимент ставит под вопрос традиционные представления о свободе воли и моральной ответственности.

Основные теории. 1. Глобальное нейронное рабочее пространство (С. Делейн): сознание возникает, когда информация интегрируется в распределенной сети нейронов. Подтверждается экспериментами с маскировкой стимулов – информация становится осознанной только при достижении определенного порога активации. 2. Интегративная теория информации (Дж. Тонони): вводит количественную меру сознания – фи (Ф), которая отражает степень интеграции информации в системе. Объясняет, почему одни системы (мозг) обладают сознанием, а другие (компьютер) – нет. 3. Энактивизм (А. Ноэ, Ф. Варела): сознание формируется в активном взаимодействии с окружающей средой, а не только в мозге.

Критика и альтернативы: редукционизм (сведение сознания к нейронам) сталкивается с проблемой объяснения субъективного опыта. Альтернативные подходы: феноменология (Э. Гуссерль) – изучение сознания через непосредственный опыт; холизм – сознание как эмерджентное свойство целостной системы; дуализм свойств (Д. Чалмерс) – сознание как фундаментальное свойство материи.

Таким образом, философия нейронауки выполняет критическую функцию, выявляя границы нейробиологических объяснений. Она помогает ставить вопросы, которые выходят за рамки чистой науки, сохраняя целостный взгляд на природу сознания. Будущее области – в разработке новых концепций, способных объединить объективные данные и субъективный опыт.