

**ФИЛОСОФСКИЕ ОСНОВАНИЯ ОБЪЯСНЕНИЯ КОГНИТИВНЫХ ФЕНОМЕНОВ:
РЕДУКЦИОНИЗМ И ХОЛИЗМ В КОГНИТИВНЫХ НАУКАХ**

В. А. Зайчук

Анализируются философские предпосылки, лежащие в основе методов и исследовательских подходов, применяемых при объяснении когнитивных феноменов. Центральное место в работе занимают две базовые парадигмы, определяющие современный теоретический ландшафт когнитивных наук, – редукционизм и холизм. Сопоставляются эвристические возможности и ограничения обеих парадигм, а также рассматривается их влияние на развитие когнитивных исследований и на формирование современных представлений о человеческом разуме. Особое внимание уделяется анализу аргументов, выдвигаемых как сторонниками, так и критиками указанных подходов, что позволяет точнее выявить философские основания современных способов изучения когнитивных процессов.

Ключевые слова: философские основы, когнитивные феномены, редукционизм, холизм, когнитивные науки, объяснение, философия ума, системный подход

Литература

1. Гончаров В.И., Савинов Е.А. Математическое моделирование когнитивных процессов: динамические поля и численные методы. М.: URSS, 2015. 270 с.
2. Декарт Р. Рассуждение о методе познания природы и руководства действиями человеческими; Начатки геометрии / Пер. с франц. Н.Р. Цветковой; вступ. ст. и примеч. В.А. Смирнова. М.: Азбука-классика, 2013. 131 с.
3. Емельянов А.И., Садыков Р.И. Математическое моделирование сложных систем: теория и практика. СПб.: Питер, 2012. 624 с. С. 178–195.
4. Зайцев П.В. Байесовские методы в когнитивном моделировании: апостериорное обновление знаний и численные техники // Журнал прикладной психологии и когнитивных наук. 2025. Т. 27. № 2. С. 105–118.
5. Иванов А.Б. Моделирование в современном научном дискурсе трактуется как упорядоченный методологический прием, заключающийся в построении формализованных, аналоговых или вычислительных репрезентаций реальных или гипотетических систем... // Вестник современных исследований. 2025. Т. 12. № 4. С. 45–59.
6. Кузнецова Е.Ю. Интегративная методологическая рамка для моделирования когнитивного поведения: объединение разнородных эмпирических и теоретических данных – от ЭЭГ и МРТ до философских концепций сознания // Вестник нейронаук и психологии. 2025. Т. 18. № 3. С. 78–92.
7. Рабинер Л.Р., Чуан С.-Ж. Основы распознавания речи. М.: Вильямс, 2003. 496 с. С. 89–130.
8. Пищальникова В.А., Сонин А.Г., Карданова К.С. Научные модели сознания: от образа к паттерну активации // Парадигмы научного знания в современной лингвистике. 2008. № 2008. С. 158.
9. Рассел Б. История западной философии / Пер. с англ. М.: Республика, 1991. 320 с. С. 112–116.
10. Яновский М.А. Моделирование систем: основы, методы, технологии. М.: Горячая линия –

Телеком, 2007. 230 с.

***Институт управления в экономических, экологических и
социальных системах Южного федерального университета,
г. Таганрог***

16 июня 2026 г.
