

Теория предиктивного процессинга  
и принцип свободной энергии  
как предполагаемая основа интеграции биологического,  
когнитивного и социального знания

**И. Ф. Михайлов**

Начиная с середины 2000-х годов, теория предиктивного процессинга (часто продвигаемая под лейблом «Предсказывающий Разум»), использующая «принцип свободной энергии» в качестве концептуальной основы и главного объяснительного средства, завоёвывает всё новые журнальные и аудиторные пространства, благодаря активности Карла Фристана, Энди Кларка, Якоба Хоуи и др. авторов. Теория содержит прямые отсылки к термодинамике, кибернетике, теории информации, возводит свои истоки к трудам Гельмгольца и использует байесовскую статистику в качестве формального инструментария. Адепты этой концепции претендуют на её исключительную объяснительную силу, объясняя с помощью её основополагающих принципов не только когнитивную сферу, где предиктивный процессинг делал свои первые шаги, но и в целом явления жизни, аффекты, психические недуги и социальное поведение.

Насколько позволит жанр небольшого доклада, я постараюсь разобраться в оправданности оптимизма вокруг новой парадигмы. Ведь если оптимизм оправдан, мы можем получить реальный инструмент интеграции знаний о жизни, сознании и социальности. Но в целях научной объективности необходимо прислушаться к голосам и аргументам скептиков.

[1] C. L. Buckley, C. S. Kim, S. McGregor, and A. K. Seth, “The free energy principle for action and perception: A mathematical review,” *Journal of Mathematical Psychology*, vol. 81, pp. 55–79, 2017, doi: 10.1016/j.jmp.2017.09.004.

[2] K. Friston, “Does predictive coding have a future?,” *Nat. Neurosci.*, vol. 21, no. 8, pp. 1019–1021, 2018, doi: 10.1038/s41593-018-0200-7.

[3] Д. Воронцов. Краткий обзор книги Jakob Hohwy “The Predictive Mind”  
URL: <https://www.youtube.com/watch?v=UeSiiqq6GTM>