
**ПЕРСПЕКТИВЫ НЕЙРОНАУЧНЫХ ПОДХОДОВ
К ПРОБЛЕМЕ СОЗНАНИЯ**
(в связи с нарастанием глобального кризиса
земной цивилизации)

Д.И. ДУБРОВСКИЙ

Институт философии РАН, Москва, Россия

Аннотация

Глобальный кризис земной цивилизации неуклонно нарастает. Необходимым условием его преодоления является изменение массового сознания, таких его негативных свойств как неумное потребление, агрессивность, чрезмерный эгоизм. Как подчеркивает Далай-лама: **«Мы остро нуждаемся в фундаментальном изменении человеческого сознания»**. По его словам, в решении этой проблемы важное значение приобретает наука, в частности нейронаука. В этом плане рассматриваются результаты и перспективы современной нейронауки в исследованиях сознания, в преодолении теоретических трудностей, стоящих на этом пути. Автором предлагается информационный подход для теоретического решения основных вопросов проблемы «Сознание и мозг» и развития того направления нейронауки, которое называется «Чтением мозга» (оно занимается расшифровкой мозговых кодов психических явлений). Необходимым условием этих исследований является разработка феноменологии субъективной реальности. Это предполагает широкое использование богатейшего феноменологического и медитативного опыта буддизма. Информационный подход позволяет теоретически объяснить феномен ментальной причинности способности произвольного управления собственным сознанием. В этом отношении исключительное значение приобретает разработанная Далай-ламой система общечеловеческой этики. Она включает принципы нравственного самосовершенствования, которые способствуют «вращиванию сострадания», «душевной доброты», искоренения «безудержной алчности и агрессивности».

Ключевые слова: глобальный кризис, этическая система Далай-ламы, самосовершенствование, проблема сознания, субъективная реальность, нейронаука, мозг, информационный подход, ментальная причинность, буддийские медитативные практики.

Дубровский Давид Израилевич – доктор философских наук, профессор, главный научный сотрудник Института философии РАН.
ddi29@mail.ru

Цитирование: ДУБРОВСКИЙ Д.И. (2018) Перспективы нейронаучных подходов к проблеме сознания (в связи с нарастанием глобального кризиса земной цивилизации) // Философские науки. 2018. № 3. С. 99–109.

DOI: 10.30727/0235-1188-2018-3-99-109.

Готовясь к конференции, материалы которой изложены выше, и к встрече с Его Святейшеством Далай-ламой, я внимательно изучал его труды, которые произвели на меня сильное впечатление глубиной гуманистической мысли и необыкновенной искренностью, верой в благие творческие возможности разума и духовные силы человека. Особое значение приобретает сейчас разработанная Далай-ламой система общечеловеческой этики, опирающаяся на альтруистические свойства, заложенные в природе человека.

Наша потребительская цивилизация переживает глобальный кризис, который неуклонно углубляется, ведет человечество к деградации и гибели. Об этом постоянно пишут и говорят. Но со стороны мировых политических и экономических лидеров мы не видим каких-либо решительных противодействий. Продолжает раскручиваться параноидальный круг: еще больше производить, чтобы еще больше потреблять, чтобы еще больше производить и т.д. Негативные процессы углубляются, охватывают не только экологические и различные социально-экономические составляющие глобального кризиса, но уже явно демонстрируют грозные физические изменения на нашей планете. Такова, вкратце, хорошо знакомая всем мыслящим людям ситуация в нашем земном доме.

Сейчас, как никогда ранее в истории человечества, настоятельно требуется сохранение веры в человеческое достоинство, в мужество и силу духа, веры в альтруистический потенциал природы человека, опираясь на который можно добиться изменения отрицательных свойств массового сознания. **Проблема сознания – ключевой пункт преодоления глобального кризиса земной цивилизации.**

Вот почему нам нужны такие мировые лидеры, которые, остро сознавая нынешнее положение человечества, призывают нас к решительной деятельности и стремятся ее организовать.

В отличие от множества нынешних «учителей жизни», которые учат нас высокой морали, но не способны научить ей самих себя, Далай-лама является бесспорным мировым лидером, которому безраздельно доверяют миллионы людей.

Бесплатный сокращенный вариант журнала

Д.И. ДУБРОВСКИЙ. Перспективы нейронаучных подходов к проблеме сознания...

наше поведение и взаимоотношения с другими» [Риццолатти, Синигалья 2012, 163]. Безусловно исследования в этой области и создание средств изменения сознания должны осуществляться под жестким социогуманитарным контролем.

В последнее время нейронаука обогатилась гораздо более результативными методами визуализации и картирования мозговых процессов (по сравнению с ФМРТ, ПЭТ, ЭМГ). Среди них методы оптохимии и оптогенетики, нейрорадиологии, методы, позволяющие проникать в глубокие структуры мозга неинвазивным путем, сквозь кости черепа, используя эффект прохождения света сквозь твердые тела и др. Это открывает новый этап развития нейронауки и дает основания оптимистически оценивать возможность направленного изменения тех чрезвычайно стойких диспозициональных структур сознания, которые определяют такие его негативные свойства как неумное потребление, агрессивность и крайний эгоизм.

Можно считать, что это и есть главная проблема сознания нашей эпохи. От ее решения зависит будущее земной цивилизации.

ЦИТИРУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

Далай-лама 2002 – *Далай-лама*. Моя страна и мой народ. – СПб.: Центр Тибетской культуры и информации, 2002.

Далай-лама 2016 – *Далай-лама*. Больше, чем религия. Этика для всего мира. – М.: Фонд «Сохраним Тибет», 2016.

Дубровский 1971 – *Дубровский Д.И.* Психические явления и мозг: Философский анализ проблемы в связи с некоторыми актуальными задачами нейрофизиологии, психологии и кибернетики. – М.: Наука, 1971. – URL: www.dubrovsky.dialog21.ru

Дубровский 2015а – *Дубровский Д.И.* Субъективная реальность и мозг. К вопросу о полувековом опыте разработки «трудной проблемы сознания» в аналитической философии // *Дубровский Д.И.* Проблема «Сознание и мозг»: Теоретическое решение. – М.: Канон+, 2015. С. 66–154.

Дубровский 2015б – *Дубровский Д.И.* Проблема «Сознание и мозг»: Теоретическое решение. – М.: Канон+, 2015.

Рамачандран 2014 – *Рамачандран В.* Мозг рассказывает. Что делает нас людьми. – М.: Карьера-Пресс, 2014.

Риццолатти, Синигалья 2012 – *Риццолатти Дж., Синигалья К.* Зеркала в мозге. О механизмах совместного действия и переживания. – М.: Языки славянских культур, 2012.

Miyawaki 2008 – *Miyawaki Y. et al.* Visual Image Reconstruction from Human Brain Activity using a Combination of Multiscale Local Image Decoders // *Neuron*. Vol. 60. Issue 5. December 2008. P. 915–929.

Nishimoto 2011 – *Nishimoto Sh. et al.* Reconstructing Neuron Visual Experience from Brain Activity Evoked by Natural Movies // *Current Biology*. 2011. Doi: 10.1016.

**PROSPECTS OF NEUROSCIENCE APPROACHES
TO THE PROBLEM OF CONSCIOUSNESS
(in connection with the growing global crisis
of terrestrial civilization)**

D.I. DUBROVSKY

Institute of Philosophy, Russian Academy of Science, Moscow, Russia

Summary

The global crisis of terrestrial civilization is steadily increasing. A necessary condition for overcoming it is the change in mass consciousness, such negative qualities as irrepressible consumerism, aggressiveness, excessive egoism. As the Dalai Lama emphasizes: “We badly need a fundamental change in human consciousness”. According to him, science is of great importance in solving this problem. In this regard, the results and prospects of modern neuroscience in the study of consciousness, in overcoming the theoretical difficulties that stand in this way are considered. The author proposes an information approach for the theoretical solution of the main issues of the “Consciousness and the Brain” problem and the development of the direction of neuroscience called “Brain Reading” (it deals with deciphering brain codes of psychic phenomena). A necessary condition for these studies is the development of the phenomenology of subjective reality. This involves extensive use of the richest phenomenological and meditative experience of Buddhism. The information approach allows us to theoretically explain the phenomenon of mental causation of the ability to arbitrarily control one’s own consciousness. In this respect, the system of universal ethics, developed by the Dalai Lama, is of exceptional importance. It includes the principles of moral self-perfection, which contribute to “the cultivation of compassion”, “sincere kindness,” and the eradication of “rampant greed and aggression”.

Keywords: global crisis, ethical system of the Dalai Lama, self-improvement, the problem of consciousness, subjective reality, neuroscience, brain, information approach, mental causation, Buddhist meditation practices.

Dubrovsky, David – D.Sc. in Philosophy, Professor, Main Research Fellow at the Department of Epistemology, Institute of Philosophy, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia.

ddi29@mail.ru

Citation: *DUBROVSKY D.I. (2018) Perspectives of Neuroscience Approaches to the Problem of Consciousness (in Connection with the Growing Global Crisis of Terrestrial Civilization). In: Philosophical Sciences. 2018. Vol. 3, pp. 99-109.*

DOI: 10.30727/0235-1188-2018-3-99-109.

REFERENCES

Dalai Lama (2002). *My Country and My People*. Center for Tibetan Culture and Information, Saint Petersburg (Russian Translation).

Dalai Lama (2016). *More than a Religion. Ethics for the Whole World*. Fund “Let’s Save Tibet”, Moscow (Russian Translation).

Dubrovsky D.I. (1971) *Psychic Phenomena and the Brain: Philosophical Analysis of the Problem in Connection with Some Topical Problems of Neurophysiology, Psychology and Cybernetics*. Nauka, Moscow. Available at: www.dubrovsky.dialog21.ru (Russian Translation).

Dubrovsky D.I. (2015) Subjective Reality and the Brain. To the Question of the Half-century Experience of Working out the “Difficult Problem of Consciousness” in Analytical Philosophy. In: Dubrovsky D.I. *Problem “Consciousness and the Brain”: Theoretical Solution*. Canon +, Moscow, pp. 66-154 (in Russian).

Dubrovsky D.I. (2015) *Problem “Consciousness and the Brain”: Theoretical Solution*. Canon +, Moscow (in Russian).

Ramachandran V. (2010) *The Tell-Tale Brain: A Neuroscientist’s Quest for What Makes Us Human* (Russian Translation: Career-Press, Moscow, 2014).

Rizzolatti G., Sinigaglia C. (2008). *Mirrors In The Brain: How Our Minds Share Actions and Emotions* (Russian Translation: Languages of Slavic Cultures, Moscow, 2012).

Miyawaki Y. et al. (2008) Visual Image Reconstruction from Human Brain Activity Using a Combination of Multiscale Local Image Decoders. In: *Neuron*. Vol. 60. Issue 5. December 2008, pp. 915-929.

Nishimoto Sh. et al. (2011) Reconstructing Neuron Visual Experience from Brain Activity Evoked by Natural Movies. In: *Current Biology*. 2011. Doi: 10.1016.