

О СОСТОЯНИИ МОЗГА С ПОЗИЦИЙ ЕДИНОЙ ТЕОРИИ ПРИРОДЫ

Алифов А.А.

Учреждение Российской академии наук Институт машиноведения РАН,
101990, Россия, Москва, М.Харитоньевский пер., 4, E-mail: alishir@mail.ru

В большом цикле работ автора [1-8 и др.] на физико-математической основе построена единая теория (ЕТ) неживой и живой материи, обобщенная также с позиций философии. В отношении живой материи рассмотрены такие вопросы, как «организм», «биологический вид», «наследственность», «продолжительность жизни», «чувство» и др. Единая теория опирается на уравнение мгновенного динамического состояния (МДС) материи, выведенного посредством физических предпосылок. Сформулированный в ЕТ колебательный принцип организации материи во Вселенной позволил и позволяет объяснить множество явлений в Природе.

Согласно ЕТ *мозг* – иерархически устроенный материальный объект, относительно большая связанная *колебательная (волновая) система* или *осциллятор*. Он представляет собой один из коллективов меньшего масштаба организма-осциллятора и состоит из элементов-осцилляторов меньших уровней вплоть до самых мельчайших – неделимых частиц. Мозг – это главный осциллятор организма, ритмоводитель, так сказать, генеральный управляющий коллектива-организма, в котором члены коллектива – различные органы организма также являются осцилляторами. То, что делается мозгом, и соответственно организмом, определяется колебательными движениями неделимых частиц. *Совокупность колебательных движений неделимых частиц мозга* представляет собой *нейропсихический процесс*, т.е. МДС или *психическое состояние мозга* в течение рассматриваемого времени. Колебательное состояние мозга отдельного организма находится в рамках колебательных (волновых) процессов социума организмов и общего колебательного движения всей материи Вселенной. Взаимодействие организмов (любого вида, в том числе человеческого) посредством их мозгов представляет собой *взаимодействие осцилляторов волн*.

Информация-осцилляция [1-2, 4] со своим спектром частот действует на мозг-осциллятор через органы (осцилляторы) – приемники информации. Так как мозг есть осциллятор, то выбрав воздействие с определенной характеристикой можно изменить его динамику и направить в определенное русло. В качестве воздействия может быть препарат, звук, хирургическое вмешательство и др. Поскольку мозг-осциллятор представляет по ЕТ автоколебательную систему, то он работает непрерывно. Под влиянием окружающей среды-осциллятора, например, освещения и темноты, общения особи с другими и т.д., просто меняется динамика мозга. В частности, влияние прихода весны, когда увеличиваются продолжительность солнечной части дня и число солнечных дней, усиление у большинства людей чувства счастья связано с такой динамикой мозга. Получается автоколебательная система с внешним воздействием: частоты организма-автоколебательной системы синхронизируются с частотами света-волны и растет энергия организма. Эта энергия организма увеличивается дополнительно при общении (синфазном синхронизме) с людьми, также имеющими чувства счастья. Экспериментальные исследования подтверждают данный результат [9].

ABOUT THE BRAIN CONDITION FROM POSITIONS OF THE UNIFORM THEORY OF THE NATURE

A.A.Alifov

Institute for Machines of the Russian Academy of Sciences, E-mail: alishir@mail.ru

Constructed on a physical and mathematical basis and generalized from philosophy positions the uniform theory of a lifeless and live matter [1-8, etc.] allows to explain such questions of biology, as "organism", "species", "heredity", "life expectancy", "feeling", a condition and functioning of a brain, etc. The uniform theory in which also oscillatory principle of the organization of a matter in the Universe is formulated, leans on the equation of an instant dynamic condition of the matter, deduced by means of physical preconditions.

Литература

1. Алифов А.А. // Единый закон материи. М. Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2010. 328 с.
2. Алифов А.А. // Взаимодействия в природе. Единая теория. – М. - Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2008. 472 с.
3. Алифов А.А. // Закон движения материи. -М.: Изд-во «ПКЦ Альтекс», 2008. 118 с.
4. Алифов А.А. // Колеблущаяся Вселенная. М. Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика», 2005.
5. Алифов А.А. // О взаимодействиях и колебательном принципе движения в Природе / Тр. Межд. Конгресса «Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине». С.-Петербург, 2009, с.266.
6. Alifov A.A. // About some questions of physics from positions of the uniform theory of the matter / Engineering & automation problems, 2010, № 1, p.25-27.
7. Алифов А.А. // Живая материя с позиций единой теории природы / XVII Межд. конф. «Математика. Компьютер. Образование», Дубна, 2010. – 502 с.
8. Алифов А.А. // Теория и философия колебательно-волнового Мироздания / Философия и космология 2010, с.6
9. Шеперд Г. // Нейробиология: в 2-х т. – М.: Мир, 1987.