ЭВОЛЮЦИОННАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ МОЗГА В КОНТЕКСТЕ КООРДИНАЦИОННОЙ ПАРАДИГМЫ РАЗВИТИЯ КАК ФИЛОСОФИИ И МЕТОДОЛОГИИ КОМПЛЕМЕНТАРНОСТИ[1]

Мирошник И.М.

НПЦ модернизации психологической помощи, Москва, РФ

psyhelp-777@mail.ru

В Координационной парадигме развития (КПР И.М.Мирошник) системообразующими являются: закон единства и координации комплементарных, взаимно соответствующих противоположностей (отличный от диалектического закона единства и борьбы взаимоисключающих противоположностей) и принцип синергической (гармонической) комплементарности, отличающийся от методологического принципа дополнительности несовместимых противоположностей Н.Бора. В КПР принцип комплементарности впервые определяется как универсальный общенаучный методологический принцип эволюционного развития и гармонии (И.М.Мирошник, 2000-2016), а контаминация и отождествление биологического принципа «комплементарности» (Watson-Crick complementary principle) и принципа дополнительности Н.Бора, типичные для современной научной методологии, рассматриваются как грубые ошибки.

Комплементарность (по определению И.М.Мирошник) — это фундаментальное эволюционное свойство природного, социального и духовного мира, его универсальная способность к селективной взаимной координации комплементарных (взаимосоответствующих) противоположностей, то есть способность к избирательному взаимодействию с целью создания органичной непротиворечивой целостности (например, координационная способность нуклеотидов к избирательному соединению, координационное перекрестное взаимодействие правого и левого полушарий головного мозга с левой и правой половинами тела человека). Таким образом, комплементарные противоположности — это противоположности, отличающиеся от диалектических (взаимоисключающих) противоположностей тем, что они взаимно соответствуют друг другу и в процессе взаимодействия создают непротиворечивое амфотерное единство, являющееся источником самодвижения и эволюционного развития природного, социального и духовного мира.

В контексте КПР *комплементарность* — эволюционирующее свойство мозга, организма, психики, личности и общества, проявляющееся на природном, социальном и духовном онтологических уровнях как универсальная способность к селективной координации, продуктивному

избирательному взаимодействию, созданию новых пластичных координационных связей и комплексных координационных систем. Напротив, *толерантность,* ингибируя способность к селективному (избирательному) взаимодействию со средой, снижает иммунитет и ведет субъектов толерантности к утрате идентичности и самоуничтожению.

Таким образом, альтернативная диалектике, синергетике и метафизике, *КПР как философия, методология и идеология комплементарности*, *принципиально отличается от либеральной идеологии толерантности*, широко внедренной в России по Федеральной целевой программе, принятой правительством М.Касьянова в 2001 году. За последние 15 лет в РФ идеология толерантности и эклектическое толерантное мировоззрение пронизали все сферы общественного сознания и бытия, что отражено в научно-публицистическом вестнике "Век Толерантности". - Москва: МГУ (гл. ред. А.Г.Асмолов), многочисленных книгах, монографиях, диссертациях и статьях. Например, в работе Н.М.Кишлаковой делается вывод о том, что «идеология толерантности – это субстанциальная основа бытия народов, национальностей, государств, религий и мировоззрений в глобальном мире» (Вестник Финансового Университета, 2015. -Т. 5. №. 3. С.45-49).

Напротив, с позиций философии и методологии комплементарности (И.М.Мирошник), идеология толерантности направлена на снижение духовного, культурного иммунитета нации в период имплантации в общественное сознание чужеродного трансперсонального мировоззрения "New Age", трансгуманизма и других идей концепта глобализации, вызывающих естественное отторжение в здоровом социальном организме. Целенаправленное эклектическое смешение и болезненная интеграция несовместимых, взаимоисключающих мировоззрений, происходящие в процессе глобализации культуры приводят к дискоординации общественного сознания и бытия, разрушают фундаментальные координационные механизмы развития. Длительное искусственное снижение духовно-культурного иммунитета нации путем внедрения идеологии толерантности, на определенном этапе закономерно приводит к разрушению коллективного мозга нации и гибели общественного организма в целом. Напротив, *формирование персоналистической культуры комплементарности* личности, общества, государства повышает духовно-культурный иммунитет и эволюционный потенциал нации.

В контексте философии и методологии комплементарности развитие универсальных координационных способностей (свойства комплементарности) определяет эволюционную пластичность мозга, а высшая нервная координационная деятельность (ВНКД) есть процесс и результат эволюции форм и способов динамической селективной

координации. Следовательно, с новых теоретических позиций отражательная, рефлекторная деятельность мозга понимается как координационная деятельность, в основе которой лежит *эволюционное свойство комплементарности* — селективная координационная способность мозга к продуктивному избирательному взаимодействию, формированию новых нейродинамических координационных связей и психофизиологических координационных систем. Таким образом, именно эволюция базисного свойства комплементарности путем развития способности к селективной координации комплементарных противоположностей лежит в основе эволюционной пластичности мозга.

XIII International interdisciplinary congress

NEUROSCIENCE FOR MEDICINE AND PSYCHOLOGY

Miroshnik I.M.

THE EVOLUTIONARY PLASTICITY OF THE BRAIN IN THE CONTEXT OF THE COORDINATIONAL PARADIGM OF THE DEVELOPMENT AS A PHILOSOPHY AND METHODOLOGY OF COMPLEMENTARITY

Scientific Practical Center for Modernization of Psychological Help by Irina M.Miroshnik's System, Moscow, Russian Federation,

psyhelp-777@mail.ru

The article shows that the Coordinational Paradigm Of The Development (CPD) is an alternative to dialectics, metaphysics, positivism and synergetics. The CPD as a philosophy, methodology and ideology of complementarity, is fundamentally different from the liberal ideology of tolerance.The article shows that in the Coordinational Paradigm of the Development (author Irina M. Miroshnik) the Principle of complementarity for the first time is formulated as universal scientific methodological principle of harmonious development, much different from the the complementarity principle that was formulated by N.Bohr. The Complementarity (by definition Irina M. Miroshnik) is the fundamental evolutionary property of animate and inanimate Nature, its universal ability to selective coordination of complementary opposites, that is the ability to selective interaction (for example, the coordinational ability to selective coupling of nucleotides). Reflective, reflex activity of the brain is understood as a coordinational activity, which is based on the evolutionary property of complementarity - a universal selective coordinational ability of the brain to productive selective interaction, to the formation of new neuro-coordinational bonds and the coordinational physiological systems. Thus, it is the evolution of the property of complementarity through the development of the ability to selective coordination of complementary opposites is the basis of evolutionary plasticity of the brain.

Тезисы опубликованы: Мирошник И.М. Эволюционная пластичность мозга в контексте координационной парадигмы развития как философии и методологии

комплементарности// Нейронаука для медицины и психологии»: 13-й международный междисциплинарный конгресс (Судак, Крым, Россия, 4-10 июня 2017 года). Труды Конгресса / Под ред. Лосевой Е.В., Крючковой А.В., Логиновой Н.А. - М.: МГУ, 2017-С.286.