

АННОТАЦИЯ НАПРАВЛЕНИЙ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕВИН ЭЛИЗАБЕТА

Проблема времени требует объединения различных подходов; она важна как для представителей реальных наук, так и для гуманитариев и философов. Эта многоплановость проблемы времени отражена в междисциплинарной тематике работ Э. Левин (*PhD, member of ISST - International Society for the Study of Time*).

1. **Определение обобщенного времени** предложено в работе

Пространство-время в высокоразвитых биологических системах (2012).

Проанализированы исторические причины необходимости поиска новых определений времени. "Обобщенное время" было определено как способ упорядочивания событий в процессы и/или координирования между собой различных процессов.

Показано, что отказ от Гильбертова пространства-времени позволяет разрешить большинство парадоксов, порожденных тремя столетиями философии редукционизма в физике, сохраняя при этом основные достижения классической и квантовой механики и избегая противоречий с термодинамикой. Введение обобщенного времени и сопутствующих ему понятий "кодон времени" и "тета-фактор" вносит гармонию в широкий и противоречивый спектр временных масштабов и шкал, способствуя расширению границ применения научных подходов.

2. **Эффект селестиальных близнецов** (the Effect of Celestial Twins, ECT)

подробно освещен в книге *Селестиальные близнецы*. Суть этого эффекта сводится к изоморфизму судеб людей родившихся одновременно, в один день одного года, с разницей, не превышающей 48 часов. В частности, эффект селестиальных близнецов свидетельствует в пользу интерпретации тета-фактора как показателя потенциала, заложенного в момент рождения. Он также может помочь прояснить природу "духа времени" Гете и периодичность в *Карте биографий* Пристли. В качестве характеристики зарождения живой системы, тета-фактор органически связан с "собственным" или "внутренним" временем, введенным Пригожиным для дискретных особей. Модель формирования личности в пренатальный период в свете ECT рекомендована институтами The Whole Self (Нидерланды) и Prenatal & Life Sciences (Афины).

3. **Большие циклы и модель Часов Феникса**. Применение системного подхода позволяет представить историю мировой культуры как целостный

организм, развивающийся по определенной схеме и претерпевающий метаморфозы с периодичностью порядка 493 лет, названной "годом Феникса". Поколения поэтов и пассионариев, рожденные в считанные декады на рубеже между двумя последовательными годами Феникса, становятся творцами парадигм грядущего цикла и свидетелями отмирания идей и устоев уходящего 493-летнего цикла. К таким редким, но стержневым историческим моментам - "часам Феникса" - относятся, например, периоды Ренессанса или рождения поэтов Серебряного века. Модель *Часов Феникса* обсуждалась на семинаре в Институте изучения проблем времени (Хронос, МГУ) и была представлена в материалах международного симпозиума IAEA (2015).

4. Философия времени. Хотя время лежит в основе естественных наук, оно остается исходным и неопределяемым понятием. Одной из возможных причин такой неопределенности послужило отрицание циклической природы времени. В работе *Пространство-время в высокоразвитых биологических системах* обобщенное время было определено как способ упорядочивания событий в процессы и/или координирования между собой фаз различных процессов. Для описания способов упорядочивания событий, необходимы соответствующие символика и языки. Едва ли не самым значительным достижением астрономии стало создание упорядоченной системы измерения и записи времени при помощи знаков Зодиака. Чтобы лучше понять "время", желательно рассмотреть историю науки, занимавшейся его изучением.

.