

Модернизация и синергетика

Лойко А.И.

Белорусский национальный технический университет

Когда обсуждается проблематика развития, то очень важную роль играет понятие самоорганизации мира и образующих его природных и социокультурных систем, а также вопрос о линейности функционирования организационных структур. Синергетика исходит из того, что мир включает особый тип диссипативных структур открытого типа, чувствительных к малейшим случайным отклонениям в среде и готовых к вторжению флуктуаций. Процессы самоорганизации в такой структуре сопровождаются генерацией и отбором различных структурных конфигураций-аттракторов. Все эти конфигурации соответствуют одному и тому же предметному целевому полю, в границах которого происходит схождение траекторий к одной точке. Точка схождения не зависит от начальных условий движения системы. Аттрактор в данном случае выступает как детерминирующий и исправляющий систему фактор. Эта детерминация идет не от настоящего и прошлого, а от будущего. Для социокультурных систем это означает особую ценностную роль научно-технического прогресса. В самом широком онтологическом смысле синергетика трактуемая как нелинейный процесс вводит значительный фактор случайности в эволюцию человечества на фоне космических процессов. Однако все возрастающие объемы информации о Вселенной заставляют человечества продумывать возможные механизмы защиты человечества и созданной им социокультурной реальности от возможных критических воздействий извне, хотя бы и случайных. Эта проблема указывает на актуальность согласованного поведения элементов в рамках социокультурной системы (синергизм). Согласованность актуальна и в рамках информационных контактов различных социокультурных систем. На социально-политическом языке речь идет о государственной идеологии, в рамках которой утверждается ценность консолидированного сообщества, принимающего информацию извне. Для Беларуси в условиях постсоветской модернизации (обновления) этот аспект стал приоритетным в силу формирующегося национального самосознания.