

ПРИНЦИПЫ НЕЛИНЕЙНОГО МЫШЛЕНИЯ В СОВРЕМЕННЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЯХ

Г.И. Касперович (Минск)

Современные международные отношения вступили в полосу крайней нелинейности, нестабильности, турбулентности социогуманитарных трендов развития. Такое их состояние соответствует понятию «бифуркации» в междисциплинарной теории самоорганизации – синергетике, которую еще именуют теорией хаоса. Это понятие использовал в своей книге «Век бифуркации. Постигание изменяющегося мира» Эрвин Ласло – основатель и президент Будапештского клуба (филиала «Римского клуба»). В приложении к своей работе, озаглавленном «Основные понятия теории эволюционных систем», Ласло показывает, что новые научные понятия приводят нас к выводу о том, что «отбор из множества альтернативных стационарных состояний заранее не предопределен». «С понятием бифуркации в современную науку входит историческая категория – «событие». Событие есть нечто такое, что не может быть предсказано детерминистически», то есть однозначно. «Ныне мы знаем, что в сильно неравновесных системах существуют некоторые режимы, допускающие лишь смешанное вероятностно-детерминистическое описание». При этом Э. Ласло подчеркивает, что «проблемы жгучи, ставки огромны, возможности выбора впечатляющи. Мы живем в поистине интересные времена, и это вполне объяснимо: мы живем в век величайшей бифуркации за всю историю человечества» [2].

О «Большой перезагрузке» современного мира с завидным постоянством в последнее время заговорили либеральные политики всего мира, начиная с фактического автора этой идеи – главы ВЭФ Клауса Шваба, главного идеолога глобализма. Идеи, продвигаемые Швабом и его соратниками, – это на самом деле настоящий передел мира, при котором все переходит в руки монополий. Это устранение среднего класса и поляризация общества.

Сегодня, когда человечество переживает решающее время радикальных трансформаций, в науке осуществляется весьма важный парадигмальный переход. Все больше и больше ученых начинают сознавать, что формируется новая парадигма. Повсюду происходят флуктуации, эволюции, рост разнообразия. Как пишет в предисловии к книге Э. Ласло *Илья Пригожин*: «Является ли наша эпоха началом новой эры? Мы все слишком глубоко вовлечены в трудный процесс преобразований планетарного масштаба, чтобы иметь возможность вынести надежное суждение о текущих событиях, и, тем не менее, возможно, грядущие поколения будут рассматривать наше время как начало великого века бифуркации (я надеюсь, что именно так и произойдет)» [2].

Согласно синергетике, бифуркация наступает тогда, когда нарушается баланс между внутренними, структурирующими систему силами и внешними, являющимися ее средой.

Действительно, сегодня мир все больше хаотизируется, заполняется инновациями и кризисными событиями, для восприятия и понимания которых необходимо широкомасштабное, системное мышление интегрального, нелинейного и диалогического типа. В осознании современной мировой ситуации самое важное «перевозоружение нашего сознания», переход

к новой культуре мышления в понимании происходящих событий, которое формируется современной системно-синергетической парадигмой [1].

В течение последних десятилетий в естественных и социальных науках наблюдается отчетливая смена парадигмы в направлении развития и применения понятий и идей синергетики как междисциплинарной теории самоорганизации и управления. Синергетический образ мышления, получивший название нелинейного мышления, приобретает все возрастающее значение не только в научном исследовании, но и в системе социально-политических международных отношений, для диагноза их текущего состояния и предвидения перспектив.

Синергетика представляет собой сравнительно новое методологическое движение в современной науке и культуре, знаменующее становление нового взгляда человека на мир и на самого себя в этом мире. Синергетика – это «новый диалог человека с природой», новый синтез человеческого знания и мудрости, как определили ее особенности создатели синергетической парадигмы Герман Хакен и Илья Пригожин. Это новый подход к познанию социальных кризисов, нестабильности и хаоса, к овладению методами нелинейного управления сложными самоорганизующимися системами, находящимися в состоянии неустойчивости [3; 4].

Синергетика, или теория самоорганизации, сегодня один из наиболее популярных и перспективных междисциплинарных подходов – новая научная парадигма. Это новое направление междисциплинарных исследований, использующее нелинейное мышление для выявления общих закономерностей самоорганизации. На стыках наук, на путях их интеграции в рамках нелинейного мышления появляется возможность действительно по-новому взглянуть на результаты исследований современных международных отношений и событий.

В середине XX века человечество вступило в век управления, а в конце XX века в научных анализах и экспертных оценках стали преобладать идеи тотального кризиса управления, потери управления, стратегической нестабильности. Был сделан вывод: мир переживает системный кризис управления.

Уровень управления падает, ибо социальное управление носит во многом вчерашний характер и не соответствует вызовам времени. Сложившиеся традиционные формы и методы социального управления, связанные с практикой жесткого линейного управления, не выдерживают стремительно нарастающей нагрузки кризисными событиями и находятся в состоянии кризиса, угрожающего далеко не локальными социальными катастрофами.

Синергетика возникла при переходе к изучению неустойчивых, нелинейных процессов вероятностной детерминации в ответ на кризис исчерпавшего себя стереотипного, линейного мышления, которое упрощает реальные процессы развития, трактуя их как только поступательные, безальтернативные, однозначно предсказуемые, а случайности – второстепенны, хаос – только деструктивен; мир связан жесткими причинно-следственными, линейными связями – это механистическая парадигма.

Синергетика как междисциплинарное направление научного поиска имеет глубокие мировоззренческие следствия. Она открывает другую сторону мира: его нестабильность, нелинейность и открытость (различные варианты будущего). Становление синергетики отражает общий процесс

фундаментальной трансформации современной науки и научной рациональности в направлении постнеклассического – нелинейного и интегрального стиля мышления и образа мира.

Нелинейность является фундаментальной характеристикой открытой системы и предполагает непрерывность выбора альтернатив ее развития. Нелинейная система – обязательно многомерна, многовариантна и не поддается линейным методам описания, что порождает потребность в выработке нелинейных методов. В математике нелинейными называют такие уравнения, которые имеют несколько качественно различных решений. Этому соответствует множество путей эволюции, описываемой этими уравнениями.

Методология решения эвристических проблем в нелинейных средах получила название нелинейного мышления. Синергетика утверждает принципы нелинейного мышления: главную роль в мире играет неустойчивость и неравновесность, случайность; поведение нелинейных процессов вариативно и однозначно непредсказуемо; порядок может возникать из хаоса спонтанно. Нелинейная наука отрицает однозначный детерминизм и исследует статистические, вероятностные процессы, которые и характерны для развития социальных процессов.

Синергетика – это новый подход к управлению в ситуации социальных кризисов, нестабильности и хаоса; – это методы нелинейного мышления и управления сложными самоорганизующимися системами, находящимися в состоянии неустойчивости [1, с. 8].

Вот почему так важно усвоение и применение идей социосинергетики, синергетического историзма как основы анализа и понимания нелинейного суперсложного взаимодействия экономической, политической и социальной самоорганизации в ситуациях неопределенности, международного кризиса и риска.

Идеи и принципы синергетики фактически направлены на изменение миропонимания, в целом на изменение стиля мышления современного человека, на его восприятие сложностей окружающего мира. Синергетика дает знания о том, как правильно взаимодействовать со сложными нелинейными событиями и системами, и как эффективно управлять ими.

В условиях современного нелинейного, сложного, динамичного и глобализирующегося мира линейное мышление, до сих пор доминирующее в обществе, становится принципиально недостаточным и даже опасным, может вести к догматизму, отсутствию толерантности и фанатизму в такой крайне нелинейной системе международных отношений и событий.

Источники и литература:

1. Касперович, Г.И. Синергетические концепции управления / Г.И. Касперович. – Минск : Акад. управ. при Президенте Респ. Беларусь, 2005. – 258 с.
2. Ласло, Э. Век бифуркации. Постигание изменяющегося мира [Электронный ресурс] / Э. Ласло. – Режим доступа: <https://libcat.ru/knigi/nauka-i-obrazovanie/prochayanauchnaya-literatura/207689-ervin-laslo-vek-bifurkacii-postizhenie-izmenyayushhegosyama-mira.html>. – Дата доступа: 15.04.2022.
3. Пригожин, И. Порядок из хаоса: Новый диалог с природой / И. Пригожин, И. Стенгерс. – М. : Прогресс, 1986. – 432 с.
4. Пригожин, И. Познание сложного: Синергетика от прошлого к будущему / И. Пригожин, Г. Николис. – М. : ЛКИ, 2008. – 354 с.