

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИНЕРГЕТИКА КАК СОВРЕМЕННАЯ ТЕОРИЯ РЫНОЧНОЙ МАКРОЭКОНОМИКИ

Н. Н. Ткачук

*Государственное высшее учебное заведение
«Университет банковского дела», г. Киев, Украина*

Научный руководитель О. Д. Вовчак, д-р экон. наук, профессор

Ускорение социальных и экономических процессов, новейшие открытия последних десятилетий, поиски новых форм сознания и социального существования экономических субъектов формируют другой образ экономического общества с открытыми системами, интенсивным обменом информацией, энергией, где царит разнообразие, существует неустойчивость, неравновесность и случайность. Современная экономическая наука вступила в новую фазу своего развития, что обусловлено несколькими факторами: во-первых, усложнением и глобализацией мировой экономики; во-вторых, вторжением в экономическую науку математических методов нелинейной динамики; в-третьих, появлением новых компьютерных техноло-

гий, что сделало возможным исследование сложных явлений в экономике. Поэтому перед учеными сегодня возникает главная задача: попытаться рационально объяснить нерациональные изменения, происходящие в экономике страны.

Выполнение данной задачи становится возможным лишь при условии формирования нового экономического сознания, новой научной парадигмы, которые подчеркивают единство экономической и социальной составляющей в обществе, выделяя совсем другие свойства экономической системы: многовариантность, альтернативность и неустойчивость развития, конструктивизм существующего хаоса, нелинейные законы развития и реальность самоорганизационных процессов.

Концептуальное осознание необходимости радикальных преобразований экономической системы и разработка современного инструментария исследования механизмов социально-экономических преобразований в экономической системе требует выработки и применения принципиально новых подходов и методов изучения таких изменений на основе внедрения синергетической методологии познания.

К современным теориям экономического развития, которые являются базовой основой для формирования новой научной парадигмы, следует отнести теорию самоорганизации И. Пригожина, которая дает представление о диссипативных структурах и теорию синергетики Г. Хакена, которая формирует основы синергетики как междисциплинарной науки.

Учение о взаимодействии и самоорганизации сложных систем является ключевым компонентом постклассической науки. Родившись в начале семидесятых годов XX в. в нелинейной неравновесной термодинамике, она охватила исследование фракталов, теории диссипативных структур, теории детерминированного хаоса, теории сложности, теории самоорганизующейся критичности, синергетики. Ассимилируя общие постклассические постулаты, синергетика придает им нового значение. Как отмечает И. Пригожин, «синергетика нацелена не на существующее, а на возникающее» [1]. Поэтому именно процессуальность сложных систем делает понятным ряд их специфических свойств.

Современная экономическая наука все чаще стала использовать синергетический подход к решению отдельных экономических вопросов. Главным признаком синергетики является ее интегративность, как теории и как метода. Именно сочетание в ней обновленного системного, структурного, эволюционного, элевационного и других подходов во многом объясняет ее широкое использование во многих сферах в целом, и в экономике в частности.

В синергетической трактовке экономика представляет собой открытую, нелинейную, диссипативную систему, которая способна к самоорганизации и для которой в той или в иной степени присуще интенсивное взаимодействие ее составляющих, сочетание негативных и положительных обратных связей, взаимосвязь адаптационных и бифуркационных механизмов, чередование аттракторов и гомеостаза.

Синергетический взгляд на сущность процесса взаимодействия, как известно, не является ортодоксальным. Во-первых, делается попытка анализировать экономическое взаимодействие как постклассические процессы, а также взаимодействие процессов – экономических и неэкономических. Во-вторых, внимание акцентируется на внутреннем взаимодействии, а уже потом – на внешнем. В-третьих, из множества взаимодействий выделяют, прежде всего, системообразующие, которые формируют ключевые параметры содержания и эволюции экономической системы. Как утверждает В. К. Лебедева и В. Н. Тарасевич, «...к таким системообразующим взаимодействиям следует отнести следующие: генетические взаимодействия, которые

являются многоаспектными и значительно шире традиционного генезиса и детерминации экономической системы, генерационные, автопоэтические, симбиотические, коэволюционные, конкурентные, коммуникативные, метаболические, эпигенетические» [2, с. 13].

Исходя из синергетической позиции, формирование эпигенетического взаимодействия базируется на интеграционном характере сочетания внутренней информации с внешней средой, в синтезе различных внутренних и внешних взаимодействий, направленных на повышение качества эволюционных характеристик экономической системы. При этом формы и уровень эффективности эпигенетического взаимодействия определяются своеобразным комплексом взаимодействий. Как правило, доминирование эпигенетического взаимодействия в общей системе взаимодействия составляющих экономической системы достигается в долгосрочном периоде по мере формирования и укрепления нового экономического порядка функционирования самой системы [2].

Рассматривая экономику как синергетическую систему, следует отметить ее сложность, открытость и способность к эндогенной эволюции в соответствии с принципами рыночной самоорганизации. Сложность синергетической экономики связана с особенностями субъектно-объектных отношений на всех уровнях системы. При этом рыночная самоорганизация не предусматривает только стихийную, спонтанную эволюцию системы, т. е. принципы рыночной самоорганизации предусматривают рыночные коммуникации между экономическими субъектами. Поэтому можно сказать, что рыночная самоорганизация – это сложное по своей конструкции рыночное взаимодействие участников экономической системы.

Если рассматривать сущность синергетической экономики на макроуровне, то как отмечает В.-Б. Занг: «Экономика выступает объектом приложения синергетических понятий и идей: ход рассуждения идет от синергетики к экономике» [3, с. 302]. В то же время экономика как синергетическая система базируется на противоположном подходе: от экономики к синергетике.

Таким образом, экономическая синергетика – это открытая, сложная социально-экономическая система, высокий уровень сложности которой определяется ее способностью к эволюции и развитию эндогенного типа. Поэтому экономическая синергетика представляет собой стратегическую модель развития с экономическим базисом финансового капитала как системную динамическую воспроизводящую форму национального богатства.

Внутри экономики происходят кардинальные изменения, которые и являются главными предпосылками перехода к экономической синергетике как теории рыночной макроэкономики стратегического типа. Сегодня можно утверждать, что экономическая синергетика – это не внесенная извне идеология, а этап нормального развития общества в рамках развитой цивилизации. По мнению известных ученых Л. П. Евстегнеевой и Г. Н. Евстегнеева, наиболее важными предпосылками перехода экономической системы к экономической синергетике являются следующие:

– развитие форм стоимости как исторически сложившихся конкретных рынков денег с присущими им регуляторами и общим рыночным равновесием и переход к финансовой форме стоимости, которая является адекватной экономической синергетике;

– формирование системы функциональных капиталов и соответствующих ей специализированных рынков, что позволяет создать иерархию рынков;

– завершение очередного большого эволюционного (Кондратьевского) цикла. Н. Кондратьев первым обнаружил большие конъюнктурные циклы как результат взаимодействия всех составляющих экономики, политики и общества. Современная экономика находится на начальном этапе становления четвертого синергетического мега-цикла продолжительностью в 200 лет, поэтому движение экономики к финансовому капиталу (финансовой формы стоимости) только начинается [4].

Объектом исследования экономической синергетики являются экономические системы, в которых отчетливо проявляются неуравновешенность, необратимость, нелинейность, фазовые и структурные переходы, нелинейные эффекты и др. Принципы экономической синергетики включают все фундаментальные положения теории систем, диалектики, теории эволюции, теории самоорганизации, теории синергетики. Практически все объекты и процессы в экономической системе обладают в той или в иной степени указанными признаками.

Экономические процессы, связанные с трансформацией, в силу своей сложности являются нелинейными и неустойчивыми. При этом определяющим условием оптимального поведения экономической системы следует считать ее неуравновешенную самоорганизацию, которая трудно поддается прогнозированию на феноменологическом уровне классическими методами и подходами. Стоит заметить, что линейные связи не исчезают в синергетической экономике, а занимают подчиненное место в этой системе. Поэтому синергетическая система – это не только традиционная совокупность взаимосвязанных элементов, образующих необходимую целостность, сколько сложнейший набор когерентных, интерактивных процессов, проявляющихся во времени в виде глобально устойчивых структур. Для исследования такой экономической системы и выявления эффективных управленческих воздействий в наибольшей степени подходит синергетическая методология.

Подводя итог вышеизложенному, отметим: полиструктурность и поливариантность развития национальных экономических систем, усложнение практических задач их трансформации обуславливают целесообразность предметного осмысления проблемы междисциплинарных связей экономической теории с другими общественными и естественными науками. Рынок, как экономическая система, не является упорядоченным и простым, ему присущи хаотичность и сложность. Поэтому правомерность использования синергетической парадигмы для исследования рыночной экономической системы подтверждается ее открытостью, структурной сложностью и взаимозависимостью между составляющими структуры.

Следует отметить, что существует необходимость дальнейших научных поисков в направлении основательного применения методологии синергетического подхода в исследовании процессов трансформации экономических систем.

Л и т е р а т у р а

1. Пригожин, И. Порядок из хаоса. Новый диалог человека с природой / И. Пригожин, И. Стенгерс. – М. : Эдиториал УКСС, 2014. – 304 с.
2. Лебедева, В. К. Экономическая синергетика и перемена деятельности / В. К. Лебедева, В. Н. Тарасевич ; Нац. металлург. акад. Украины, Днепропетров. ун-т экономики и права. – Д. : Січ, 2004. – 66 с.
3. Занг, В.-Б. Синергетическая экономика. Время и перемены в нелинейной экономической теории / В.-Б. Занг ; пер. с англ. Н. В. Островская ; ред. пер. Л. В. Лебедев, В. Н. Разжевайкин. – М. : Мир, 1999. – 336 с.
4. Евстигнеева, Л. П. Становление экономической синергетики / Л. П. Евстигнеева, Р. Н. Евстигнеев // *Обществ. науки и современность*. – 2012. – № 1. – С. 122–133.