

Диверсификация и интеграция макрорегиональных систем: анализ синергетических эффектов¹

О. В. ЗАХАРОВА

*Харьковский национальный экономический университет,
61001, Украина, г. Харьков, пр. Ленина, 9а
zaxarova_olya@mail.ru*

Процессы глобализации и трансформации пространственной организации социально-экономических систем различных стран и мировых сообществ дали импульс к становлению и развитию качественно новых механизмов формирования макрорегиональных систем, которые можно отнести к числу интеграционных образований [1]. В таких условиях возникает необходимость построения и научного обоснования способов эффективного взаимодействия различных стратегий диверсификации и интеграции в системе макрорегиона, а также проблема выработки комплекса институциональных инструментов, который бы мог поддерживать указанное стратегическое взаимодействие [2]. Проблемы, посвященные анализу процессов диверсификации и интеграции, а также исследованию предпосылок возникновения и результатов влияния различных видов синергетических эффектов в таких системах нового типа, в общем случае не свойственных отдельным образованиям, на сегодняшний день недостаточно изучены, требуют повышенного внимания, высокого уровня подготовленности исследователей и являются особо актуальными.

Способы взаимодействия стратегий интеграции и диверсификации должны быть ориентированы на извлечение синергетических эффектов от комбинирования и переплетения перспективных целей и инструментов различных стратегий; ускорение развития системы макрорегиона; снижение уровня рисков и угроз в расширенном пространстве; повышение общей инвестиционной привлекательности системы макрорегиона; достижение соразмерности ресурсной базы и функционирующего капитала; снижение транзакционных издержек согласования интересов субъектов, функционирующих в пространстве региона [1–2]. Комплекс проблем,

возникающих в связи с формированием пакета эффективных стратегий диверсификации и интеграции, а также разработкой механизмов их поддержки, тесно связан с вопросами проявления синергетических эффектов, возникающих в интеграционных системах макрорегионального типа. Среди основных видов синергетических эффектов, способных проявиться в интеграционных образованиях можно выделить следующие [3]:

- синергия. Взаимодействие двух или более факторов, отличительной особенностью которого является то, что совместное действие существенно превосходит эффект каждого отдельного компонента в виде простой суммы;

- притяжение аттракторов. Компактное подмножество фазового пространства динамической системы, все траектории из некоторой окрестности которого стремятся к нему, при условии стремления времени к бесконечности. Циклическая динамика макрорегиона, будучи установившимся режимом, может оказаться проявлением равновесия. В синергетике такое явление называется притяжением устойчивых аттракторов: экономика может испытывать на себе широкий спектр внешних воздействий, случайных или закономерных, но до тех пор, пока они не выводят систему за порог области притяжения устойчивого аттрактора, экономика будет упорно возвращаться к установившемуся режиму функционирования. Экономические циклы при их изучении средствами синергетики оказываются эндогенными. Более того, можно сделать предположение о том, что единственно возможным установившимся режимом функционирования макрорегионов является именно циклическое движение, а все другие типы движения интеграционных систем представляют собой переходы от одного циклического режима к другому;

- переключение между аттракторами (фазовый переход). Построение фазовых кривых и фазовых портретов макрорегиональной системы позволяет изучать альтернативные пути развития экономики, существующие в каждый конкретный момент времени. Каждому альтернативному пути развития соответствует свой аттрактор, область притяжения (область фазового пространства, при попадании в которую траектория экономического развития начинает

притягиваться аттрактором, постепенно приближаясь к нему) которого в отдельных случаях может являться все фазовое пространство (случай безальтернативного развития);

– гистерезис (отставание, запаздывание). Явление, которое состоит в том, что показатель, характеризующий состояние процесса, неоднозначно зависит от величины, характеризующей внешние условия. Гистерезис – явление зависимости системы от истории ее развития; наблюдается в тех случаях, когда состояние процесса в данный момент времени определяется внешними условиями не только в тот же, но и в предшествующие моменты времени. Неоднозначная зависимость величин наблюдается в любых процессах, т.к. для изменения состояния тела всегда требуется определенное время (время релаксации) и реакция показателя отстаёт от вызывающих её причин). Синергетический эффект гистерезиса – позволяет обосновать сложность кардинального реформирования институциональной структуры макрорегиональной экономики, необходимой для переключения ее на качественно новую траекторию развития;

– бифуркация (раздвоение). Каждая модель управления представляет собой особый режим функционирования объекта, при этом изменение параметров порядка может сопровождаться изменениями устойчивости всей системы и прочих ее свойств. Бифуркации могут предоставлять системе новый импульс к развитию;

– самоорганизация. Синергетический эффект самоорганизации всегда связан со снижением энтропии, вызванным эндогенными причинами, хотя и подпитываемым за счет экзогенных источников. Обвалы фондового рынка в результате необоснованного панического поведения инвесторов – служат одним из проявлений эффекта самоорганизации, связанного с массовым и при этом спонтанным удалением экономических субъектов от модели рационального поведения. Самоорганизация играет ключевую роль в формировании интеграционных образований.

В отличие от доминировавшего ранее повсеместно отраслевого принципа развития регионов, именно появление интеграционных образований, учитывающих специфику обозначенных синергетических эффектов, позволит создать эффективную экономику, ориентированную на коммерциализацию научных открытий и

изобретений, позволяющую производить наукоемкую продукцию и выходить с ней на мировые рынки.

1. Кухарская Н. А. Стратегические приоритеты трансформации экономики регионов Украины: тенденции, формы, механизмы : Монография / Институт проблем рынка и экономико-экологических исследований НАН Украины. — Одесса: ИПРЭЭИ НАН Украины. – 2010. – 519 с.

2. Лычак Г. В. Взаимодействие стратегий интеграции и диверсификации в социально-экономическом пространстве макрорегиона : Автореф. дис. на соискание уч. степени канд. эконом. наук. – Майкоп. – 2008. – 22 с.

3. Мясников А. А. Особенности проявления синергетических эффектов в современной российской экономике : Автореф. дис. на соискание уч. степени канд. эконом. наук. – Волгоград. – 2009. – 22 с.