

СИНЕРГЕТИКА КАК НОВАЯ ПАРАДИГМА ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СИСТЕМ

*О.И. Румянцева, к. э. н., доцент, УО «Белорусский государственный
экономический университет», г. Минск, Республика Беларусь*

Негативные явления в глобальной и национальной экономиках, возникшие в последние годы как результат кризисных явлений в денежно-кредитной сфере, являются, на наш взгляд, ярким примером того, что господствующая ныне теоретико-методологическая парадигма, ассоциируемая с неоклассикой и маржинализмом, несмотря на ее очевидные достижения, близка к исчерпанию своего потенциала. Мировой финансовый кризис достаточно ясно показал, что линейный и узкодисциплинарный подходы в рамках классической экономической теории не в состоянии объяснить и предсказать проблемные области экономического развития, обусловленные нелинейными закономерностями. Это обусловлено тем, что в условиях формирования нелинейных процессов в социально-экономической среде перестают работать классические методы прогнозирования. В этой связи весьма актуальным и перспективным представляется рассмотрение закономерностей функционирования денежной системы на основе синергетического подхода.

Синергизм (синергетика) в экономической науке – это процесс самоорганизации социально-экономической системы с образованием в ее различных подсистемах (или на разных временных интервалах) устойчивых колебаний тех или иных переменных, меняющих качество и траекторию ее развития [1]. Данный теоретико-методологический подход означает признание того, что экономика как синергетическая система способна к необратимому качественному развитию, что обеспечивается системным синтезом технических, технологических, организационных, экономических, социальных, экологических, управленческих факторов с учетом постоянно меняющегося временного и пространственного фактора, пороговых, цепных, автокаталитических и автоволновых явлений [2].

Формирование синергетических эффектов в социально-экономических системах может порождать как негативные, так и позитивные тенденции в экономике: это могут быть явления, ведущие к нарушению рыночного равновесия, или процессы, поддерживающие его. Значительная часть синергетических эффектов с практической точки зрения представляется нежелательной, так как ведет к искажению информации, передаваемой с помощью цен. Но для того, чтобы эту ситуацию можно было предсказать, нивелировать, или, напротив, генерировать положительные синергетические эффекты, следует, как минимум, понять, что лежит в их основе, почему в экономике возникают подобные нелинейные эффекты. Это и есть предмет синергетической экономики [3].

Использование синергетической парадигмы в управлении в отличие от классических линейных подходов ведет к выводу о том, что необходимо осуще-

ствлять *целевое воздействие на процессы самоорганизации в нелинейных динамических системах*. В полной мере это требование касается и сферы ответственности центрального банка – денежно-кредитного регулирования.

Другими словами, сегодня, на наш взгляд, возникла необходимость использования в денежно-кредитном регулировании подходов теории синергетического управления (ТСУ), т.е. *формирования и активизации такой самоорганизации денежной системы, которая могла бы породить положительные синергетические эффекты, соответствующие ее сущности*.

Учет синергетических закономерностей существенно меняет традиционные представления в области управления, согласно которым эффект от управляющего воздействия линейно зависит от величины приложенных усилий, т. е. чем больше усилие, тем выше эффект. В отличие от этого управление сложноорганизованными системами через призму синергетического подхода должно основываться на выявлении сущностных тенденций, характерных для системы, и построении *управляющего воздействия*, согласованного с ними.

С позиции теории синергетического управления важно учитывать следующие концептуальные положения:

- Для достижения относительно устойчивого динамического равновесия сложноорганизованным системам нельзя навязывать пути развития, необходимо понять, как можно способствовать их собственным тенденциям развития (внешние силы зачастую навязывают путь развития, который нужен им, а не системе).

- Всегда существуют альтернативные пути развития, есть возможности выбора, нет жесткой предопределенности.

- В момент неустойчивости малые возмущения могут существенно влиять на развитие всей системы в целом, поэтому чрезвычайно эффективными бывают малые, но правильно организованные резонансные управляющие воздействия.

- Закономерности и условия протекания быстрых лавинообразных процессов обусловлены действием механизма положительной обратной связи (процессы самоорганизации, как позитивные, так и негативные, «усиливают» сами себя).

- Теория синергетического управления предполагает *переход в управлении от парадигмы «субъект – объект» к парадигме «субъект – субъект»*, ведет к новым представлениям об управлении: здесь появляются рефлексивное и информационное управление, управление активностью системы. Иными словами, процессы синергетического управления базируются преимущественно на свойстве рефлексивности самоорганизации, возникающей в системах социально-экономической природы. При этом информационные взаимодействия отражаются в виде механизма генерации новой сущностной совокупности нелинейных обратных связей.

Особенности ТСУ состоят, во-первых, в кардинальном изменении понимания целей поведения системы; во-вторых, в непосредственном учете сущностных свойств нелинейных систем в процедурах управления и, в-третьих, в фор-

мировании эффективного механизма генерации нелинейных обратных связей, обеспечивающих получение положительного синергетического эффекта.

Таким образом, задача синергетического стратегического менеджмента в денежно-кредитной сфере состоит в *генерировании положительных синергетических эффектов*, в том, чтобы вышеотмеченное расширение степеней свободы денежной системы *не усиливало фактор неопределенности* в ее функционировании, а создавало преимущество в использовании денег по сравнению с другими неденежными формами организации обмена (бартером, клирингом, кредиторско-дебиторской задолженностью). Иными словами, управление денежной системой, реализация денежно-кредитной политики – это, на наш взгляд, прежде всего, *целенаправленное управление определенным набором синергетических эффектов денежной системы, минимизирующих фактор неопределенности в ее функционировании*.

С учетом вышеприведенного теоретико-методологического подхода открывается возможность по иному взглянуть на денежно-кредитную сферу и исследовать не только эволюционные магистральные пути развития национальной денежной системы, но и ее нелинейные синергетические эффекты, способные созидать и разрушать, ускорять и замедлять развитие.

Литература

1. Кузнецов, Б.Л. Материалы Международной конференции "Путь в будущее – наука, глобальные проблемы, мечты и надежды" 26 – 28 ноября, 2007 Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва; Москалев И.Е. Методология и методика государственного управления инновационными социальными процессами / Б.Л. Кузнецов; под общ. ред. В.Л. Романова // Инноватика государственного управления: прорыв в будущее. Материалы Международной научно-практической конференции. – М.: Проспект, 2006.– с. 220-235.
2. Потапов Г.П., Галеева Е.И. Синергетические аспекты затратного менеджмента.// Вестник Казан. гос. техн. ун-та им. А.Н. Туполева, 2005. № 3. С. 76 – 80; Князева Е.Н., Курдюмов С.П. Коэволюция сложных социальных структур: баланс доли самоорганизации и хаоса. Институт философии РАН и Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН, Москва, Россия.
3. Занг В.- Б., Синергетическая экономика, Мир, 1999. – 354 с.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ ОСНОВ НАЛОГА НА НЕДВИЖИМОСТЬ

Ю.Ш. Салахова, магистрант, УО «Полоцкий государственный университет», г. Новополоцк, Республика Беларусь

Земля и недвижимость всегда являлись одними из основных источников доходов муниципальных бюджетов стран с рыночной экономикой. Сегодня в сфере рынка недвижимости развитых стран создается до 25% ВВП [1]. Чтобы