

УДК 330.341

## Синергетические аспекты обеспечения экономической безопасности государства

**Остапчук Дмитрий Александрович**

Аспирант,

Национальный институт стратегических исследований,

01030, Украина, Киев, ул. Пирогова, 7а;

e-mail: Ostap\_Dima@i.ua

### Аннотация

Статья посвящена вопросам применения теории синергетики к обеспечению экономической безопасности государства. Рассмотрена синергетическая модель экономической безопасности государства. Исследовано взаимодействие двух вертикалей синергетической модели экономической безопасности. Рассмотрено формирование единой денежной системы (ЕДИС) как механизма, с помощью которого можно получить синергетический эффект.

### Ключевые слова

Синергетическая экономика, экономическая безопасность, синергетическая модель экономической безопасности, единая денежная инвестиционная система (ЕДИС), синергетический эффект.

### Введение

Классика, неоклассика, кейнсианство, монетаризм – фундаментальные теории, на которых в разные эпохи базировались практические

концепции развития экономических систем. Однако сегодня в мире доминируют экономики смешанного типа. «Капиталистические страны» осуществляют многочисленные правительственные вмешательства в свои

экономические системы, а «социалистические страны» ввели у себя механизмы конкуренции. Нобелевские лауреаты по экономике – Д. Стиглиц, Д. Акерлоф и М. Спенс, – выступают за активное вмешательство государства в регулирование экономики, в том числе в регулирование рыночных отношений.

Многими учёными-экономистами акцентируется внимание на новом концепте – синергетике. Они считают, что именно с помощью инструментов синергетики можно вывести экономическую систему на новую траекторию развития. Сформировать новую, более устойчивую к экзогенным шокам и эндогенным флуктуациям структуру. С точки зрения теории синергетики, эволюционной экономической системы, которая всегда была бы устойчива, не существует. Эволюционная система всегда подвержена трансформирующим воздействиям внешних и внутренних сил. Теория синергетики и исторический опыт показывают, что нестабильность динамических экономических систем может привести к непредсказуемым структурным изменениям, таким как Великая депрессия. Для предотвращения подобных депрессий в конкурентную систе-

му нужно ввести некий стабилизатор<sup>1</sup>.

Предохранить экономическую систему от разрушения и обеспечить экономическую безопасность государства может государственное регулирование. Проблема безопасности является актуальной для любой экономики, как рыночной, так и плановой. Теоретические аспекты экономической безопасности отображены в работах зарубежных учёных Л. Абалкина, В. Богомолова, В. Сенчагова, Х. Мауля, Дж. Йочелсона и др. Среди украинских учёных заслуживают внимание работы Варналия З.С., Гейца В.М., Жалила Я.А., Сухорукова А.И. и др. Идеи синергетики, которые могут быть использованы при изучении экономических систем и решения проблем экономической безопасности, нашли своё развитие в трудах В.-Б. Занга, В. Лебедева, Е. Петерса. Изучению качественных аспектов синергетических явлений в экономических системах посвящены труды русских учёных Р. Евстигнеева, Л. Евстигнеевой, А. Мясникова и др.

Большинство учёных-экономистов экономическую безопасность

1 Занг В.-Б. Синергетическая экономика. Время и перемены в нелинейной экономической теории: Пер. с англ. – М: Мир 1999. – 335 с.

характеризуют как устойчивость экономической системы к воздействию внешних и внутренних факторов, а устойчивость требует развития. Устойчивость требует динамического подхода к проблеме обеспечения экономической безопасности. Это прежде всего связано с тем, что индикаторы экономической безопасности со временем могут и должны меняться<sup>2</sup>.

На современном этапе развития общества безопасность не может базироваться исключительно на постулатах рыночной или плановой экономики. Необходима новая концепция, которая бы дополняла фундаментальные теории и предоставляла новые механизмы обеспечения экономической безопасности.

Потенциал синергетики предоставляет возможность перехода от статического понимания экономической безопасности (теории функционирования) к внедрению динамического подхода в этой сфере (теории развития)<sup>3</sup>. С точки зрения синерге-

тики, процессы обеспечения экономической безопасности государства имеют нелинейную, неравновесную конфигурацию, сопутствуют возникновению синергетических эффектов в экономике и формированию новых точек экономического роста.

Эффективность синергетической модели определяется при установлении баланса между автономностью и зависимостью экономической системы, что является необходимым условием для её самоорганизации и поддержания конкурентоспособности. Синергетическая теория открывает такое свойство сложно организованных структур, как динамическая стойкость<sup>4</sup>. С позиции синергетики, динамическая стойкость сложной системы поддерживается за счёт разнообразия элементов, которые готовят систему к изменчивому будущему. А именно в таких, быстро меняющихся условиях, функционируют современные экономические системы.

---

2 Богомолов В.А. Экономическая безопасность: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности экономики и управления. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. – 295 с.

3 Сенчагов В.К. Экономическая безопасность: геополитика, глобализация, самосохранение и развитие (книга чет-

---

вёртая). – М.: Финстатинформ, 2002. – 128 с.

4 Пригожин И. Порядок из хаоса: Новый диалог человека с природой / И. Пригожин, И. Стенгерс, Пер. с англ. / Под общ. ред. и с послесл. В.И. Аршинова, Ю.Л. Климонтовича, Ю.В. Сачкова. Изд. 6-е. – М.: Издательство ЛКИ, 2008. – 296 с.

Синергетическую модель системы экономической безопасности составляют два уровня: макро и микро. Уровень макро имеет два компонента: комплекс отношений финансового капитала – системы оборотов финансового, денежного и производственного регионального капитала – и комплекс отношений государства как политического и экономического субъекта макроуровня. Микроуровень тоже состоит из двух компонентов: сферы конкурентного рынка и сферы индивидуального массового субъекта рынка (экономики)<sup>5</sup>.

**Таблица 1. Синергетическая модель экономики**

1. Сфера действия финансового капитала.	2. Сфера действия государства.
3. Сфера действия рынка свободной конкуренции.	4. Сфера действия массового экономического, социального и политического субъекта.

Синергетическая модель системы экономической безопасности имеет две вертикали, соединяющие микро- и макроуровни экономики. Вертикаль, соединяющая блоки 1-3 отвечает за инвестиционную и инновационную составляющие эконо-

мической безопасности. Вертикаль, соединяющая блоки 2-4, отвечает за монетарное равновесие.

Отношение между двумя вертикалями – это внутренняя конвергенция (взаимное приспособление) государства и финансового капитала. Внутренняя конвергенция государства и финансового капитала должна иметь особые механизмы. Можно предположить, что разработка и осуществление крупных инвестиционных национальных программ есть вхождение в пространство внутренней конвергенции<sup>6</sup>.

### **Синергетический подход к обеспечению экономической безопасности**

В рамках синергетической модели системы экономической безопасности формируется синергетический структурно-институциональный динамический потенциал. Это потенциал финансового капитала: крупных программных инвестиций, одним из мощных источников которых является повышение капитализации крупного бизнеса. Однако самым важным для количественной

5 Евстигнеев Р.Н. Экономика как синергетическая система / Л.П. Евстигнеева, Р.Н. Евстигнеев – М.: ЛЕНАНД, 2010. – 272 с.

6 Занг В.-Б. Синергетическая экономика. Время и перемены в нелинейной экономической теории: Пер. с англ. – М: Мир 1999. – 335 с.

характеристики синергетического структурно-институционального потенциала является формирование стратегического инвестиционного кванта на рынке крупных программных инвестиций: именно на этом рынке складывается механизм внутренней конвергенции финансового капитала и государства.

Для реализации внутренней конвергенции необходимо сформировать единую денежную инвестиционную систему страны (ЕДИС). Она обслуживает функционирование структурной рыночной иерархии капиталов (финансового, денежного, производительного). Исходной точкой рыночной иерархии является рынок стратегических программных инвестиций, формирующий стратегический инвестиционный квант и его институциональную составляющую – систему отношений внутренней конвергенции государства и финансового капитала.

Создание такой институциональной единицы, как ЕДИС, будет содействовать повышению эффективности распределения инвестиционного капитала. Повлияет не только на объём, но и на качество инвестиций, что в свою очередь позитивно отразится на показателях инвестиционной

безопасности. Так как объём инвестиций – это один из основополагающих показателей экономической безопасности, его улучшение даст позитивный импульс остальной группе показателей.

Таким образом, формирование единой денежной системы можно определить как синергетический эффект в экономике. В данном случае синергетический эффект не стоит рассматривать как превышение результата коллективного действия над суммой индивидуальных действий элементов экономической системы (проще говоря, эффект « $2+2=5$ »). Синергетический эффект есть результат кооперативного воздействия элементов экономической системы, приводящего к изменению качественного состояния экономики и траектории её развития, а равно к удержанию экономики на устойчивой траектории развития, несмотря на экзогенные шоки и эндогенные флуктуации<sup>7</sup>.

Чем более устойчивы экономическая система (например, межотраслевая структура), соотношения производственного и финансово-банковского капитала и т. д., тем

7 Мясников А.А. Синергетические эффекты в современной экономике: Введение в проблематику – М.: ЛЕНАНД, 2011. – 160 с.

жизнеспособнее экономика, а значит и оценка её безопасности будет достаточно высокой.

В рамках методологии экономической синергетики не возникает проблема соподчинения между рынком и государством. Ставится задача развития внутренней конвергенции финансового капитала и государства. С помощью механизмов, которые основываются на теории синергетики, можно добиться качественного изменения системы экономической безопасности.

Перспективы дальнейшего исследования данной темы видятся в разработке и обосновании синергетических механизмов обеспечения экономической безопасности государства.

### Заключение

Таким образом, современные условия развития экономических систем диктуют необходимость разработки и применения новой методологии обеспечения экономической безопасности государства. Таковой является синергетика, инструментарий которой позволяет создать действенные механизмы обеспечения экономической безопасности государства.

### Библиография

1. Богомолов В.А. Экономическая безопасность: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности экономики и управления. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009. – 295 с.
2. Евстигнеев Р.Н. Экономика как синергетическая система / Л.П. Евстигнеева, Р.Н. Евстигнеев. – М.: ЛЕНАНД, 2010. – 272 с.
3. Занг В.-Б. Синергетическая экономика. Время и перемены в нелинейной экономической теории: Пер. с англ. – М: Мир 1999. – 335 с.
4. Мясников А.А. Синергетические эффекты в современной экономике: Введение в проблематику. – М.: ЛЕНАНД, 2011. – 160 с.
5. Пригожин И. Порядок из хаоса: Новый диалог человека с природой / И. Пригожин, И. Стенгерс, Пер. с англ. / Под общ. ред. и с послесл. В.И. Аршинова, Ю.Л. Климонтовича, Ю.В. Сачкова. Изд. 6-е. – М.: Издательство ЛКИ, 2008. – 296 с.
6. Сенчагов В.К. Экономическая безопасность: геополитика, глобализация, самосохранение и развитие (книга четвёртая). – М.: Финстатинформ, 2002. – 128 с.

## Synergetic aspects of economic security of the state

**Ostapchuk Dmitrii Aleksandrovich**

Postgraduate student

The National Institute for Strategic Studies

P.O. box 01030, 7a Pirogov st., Kiev, Ukraine;

e-mail: Ostap\_Dima@i.ua

### Abstract

Providing economic security of the state in the age of globalization of national economics is of primary importance. The article is devoted to the problem of applying synergetic treatment in providing economic security. The definition of economic security of the state was examined and characterized. The author substantiates application of synergistic mechanism to formation and development of the system of economic security. The system of economic security is considered in terms of dynamic approach. Foremost it is attributed to the fact that indicators of economic security can and should be a subject to change in the course of time. Therefore the problem of providing economic security should be considered in terms of synergistic approach which accounts for time parameter in the course of transformation of the system of economic security of the state. The article points out such a characteristic feature of compound systems as dynamical stability. The author is of opinion that application of instrumentation introduced by synergetics will favor creating more efficient mechanisms of providing economic security. The author also stresses the need for further development of synergetic mechanisms of providing economic security which is characterized as economic system stability and durability, and that stability need to be developed.

### Keywords

Synergetic economics, economic security, synergetic model of economic security, synergistic effect

### References

1. Bogomolov, V.A. (2009), *Economic security: student guide for university students majoring in economics and management. 2nd ed., rev. and enl.* [Ekonomiches-

- kaya bezopasnost'*: *ucheb. posobie dlya studentov vuzov, obuchayushchikhsya po spetsial'nosti ekonomiki i upravleniya. 2-e izd., pererab. i dop.*], YuNITI-DANA, Moscow, 295 p.
2. Evstigneev, R.N., Evstigneeva, L.P. (2010), *Economy as a synergetic system [Ekonomika kak sinergeticheskaya sistema]*, LENAND, Moscow, 272 p.
  3. Myasnikov, A.A. (2011), *Synergistic effects in the modern economy: introduction into the problems [Sinergeticheskie efekty v sovremennoi ekonomike: Vvedenie v problematiku]*, LENAND, Moscow, 160 p.
  4. Prigozhin, I., Stengers, I. (2008), *Order from chaos: a new dialogue with nature. Transl. from Eng. 6th ed. [Poryadok iz khaosa: Novyi dialog cheloveka s prirodoi. Per. s angl. Izd. 6-e]*, LKI, Moscow, 296 p.
  5. Senchagov, V.K. (2002), *Economic security: geopolitics, globalization, self-preservation and development (Book Four) [Ekonomicheskaya bezopasnost': geopolitika, globalizatsiya, samosokhranenie i razvitie (kniga chetvertaya)]*, Finstatinform, Moscow, 128 p.
  6. Zhang, W.-B. (1999), *Synergetic Economics. Time and Change in Nonlinear Economics. Transl. from Eng. [Sinergeticheskaya ekonomika. Vremya i peremeny v nelineinoi ekonomicheskoi teorii: Per. s angl.]*, Mir, Moscow, 335 p.