

ТЕОРИЯ СЛОЖНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА

Экономическая безопасность государства является сложной структурированной многоуровневой системой [1]. В данном исследовании мы исходим из того, что минимальное число уровней системы экономической безопасности соответствует количеству макроэкономических агентов, а именно:

- экономическая безопасность домохозяйства;
- экономическая безопасность бизнеса (фирмы, предприятия, акционерного общества, интегрированной компании),
- экономическая безопасность государства и его регионов;
- международная экономическая безопасность [1; 4; 5].

Теория сложности рассматривает систему экономической безопасности как самоорганизующуюся систему, обладающую сверхсвойствами. Именно сверхсвойства или аддитивные, или эмерджентные свойства, присущие любой сложной, открытой, неравновесной, нелинейной системе обеспечивают её самоорганизацию, самогармонизацию, а следовательно и устойчивость при возникновении рисков и угроз [1; 3; 6].

Риски и угрозы порождаются изменениями внешней и внутренней среды, в которых существует и развивается система. В зависимости от уровня и масштаба рисков и угроз формируется «ответ» системы, т.ч. и системы экономической безопасности на изменения среды. То есть сложность связана с неравновесием системы, что и проявляется, форме рисков и угроз.

Сложные, эмерджентные, неравновесные системы широко представлены в Природе. Всем им, также, присуще свойство самоорганизации. С точки зрения теории сложности они являются пространственно-временными структурами циклического развития и характеризуются совокупностью инвариант и вариаций, принадлежностью к ценозу и признаками фрактальности.

При проектировании системы экономической безопасности государства

также могут использоваться ценологический и инвариантно-вариативный подходы и методы эконофизики. Математическое содержание процессов самоорганизации описывается или задаётся при моделировании законом пропорционального деления как законом Меры и его производными, такими как рекуррентный ряд золотых сечений, вурфы, «металлические» пропорции В. Шпинандель и Тн-постоянные И. Татаренко [2].

Исследование математического содержания теории сложности в данном направлении позволит обосновать соответствующие константы для проектирования сложных систем, разработать математическую модель для последующего проектирования сложных самоорганизующихся систем, в том числе и системы экономической безопасности государства.

Список использованной литературы

1. Власюк О. С. Теорія і практика економічної безпеки в системі науки про економіку. Київ : Нац. ін-т пробл. міжнар. безпеки при Раді нац. безпеки і оборони України, 2008. 48 с.
2. Егорова–Гудкова Т. И. Теория сложности и принципы проектирования самоорганизующейся экономической системы: *Очерки о системе государственного управления–третий путь* / под ред. Э. М. Сороко, С. Д. Бушуева, Т. И. Егоровой-Гудковой. Одесса, 2012. С. 175–185.
3. Пастернак-Таранушенко А. Економічна безпека держави. Методологія забезпечення : монографія. Київ : Київський економічний інститут менеджменту. 2003. 320 с.
4. Сунгуровський М. Методологічний підхід до формування системи національної безпеки України. *Стратегічна панорама*. 2001.
5. Структурно-інституціональні трансформації та економічна безпека держави : монографія /за ред. О. С. Власюка, А. І. Мокія. Львів : Априорі, 2012. 836 с.
6. Сухоруков А. І., Мошенський С. З., Петрук О. М. Національна економічна безпека : навчальний посібник. Житомир : ПП «Рута», 2010. 384 с.