

М. В. Бойко

*аспирант Университета экономики и права КРОК
специальность «Экономическая безопасность государства»
Научный руководитель: к.э.н., доц. Т. И. Егорова-Гудкова*

ТЕНЕВАЯ ЭКОНОМИКА И ЕЁ СВЕРХСВОЙСТВА В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОСУДАРСТВА

На состояние экономической безопасности государства негативное влияние оказывает уровень теневой экономики. Теневая экономика – инвариант системы экономической безопасности. Угроза тенизации для экономической и национальной безопасности определяется уровнем теневой экономики, её долей в ВВП.

Адаптация теневой экономики к внешним условиям может быть объяснена механизмом возникновения диссипативных или пространственно-временных структур, которые возникают как реакция на законодательное воздействие на теневую экономику. «Уход в тень» экономически обусловлен более низкими транзакционными издержками теневой экономики по сравнению с легальной, а также высоким уровнем самоорганизации. Возникающие сверхсвойства или эмерджентные свойства позволяют теневой экономике быстро реагировать на изменения рамочных условий бизнеса.

Исследование сверхсвойств теневой экономики для нахождения её слабых мест, формирует возможности управляющего воздействия с целью ограничения её роста посредством разработки методологии дезорганизующего влияния на теневую экономику, которая должна быть положена в основу государственной политики детенизации экономики и обеспечения экономической безопасности.

Сущность дезорганизующего влияния может быть определена как возникновение нежелательных свойств системы и появление дисфункций. Дезорганизующее влияние на систему приводит к росту энтропии, т.е. необходимым инструментом может быть Энтропийное тестирование систем и расчёт относительной информационной энтропии системы. Сложность такого расчёта определяется выбором параметров системы, от состава которых и

возможности их измерения будут формироваться контуры прогнозирования влияния на теневую экономику.

В качестве составляющей механизма дезорганизующего воздействия на систему теневой экономики может быть использована концепция байесовского ансамбля нейросетей [1, с. 85]. При введении определённых критериев фильтрации и разработки алгоритма распределения шумов, определении возможности управления этими критериями можно определить как решить задачу возбуждения дисфункций системы. Дезорганизующее воздействие будет выражаться в росте транзакционных издержек в теневой экономике, что повлечёт утрату конкурентных позиций экономической теневой деятельности.

В соответствии с законом структурной гармонии систем и методологией проектирования устойчивых экономических систем управляющее воздействие с целью дезорганизации теневой экономики должно осуществляться в направлении дестабилизации узлов меры и стимулирования антиузлов [2, с. 182; 3, с. 129]. Это непременно приведёт к росту транзакционных издержек и сделает условия бизнеса «в тени» менее выгодными. Узлами Меры является рекуррентный ряд золотых сечений, т.е. целью дезорганизующего воздействия на теневую экономику должно быть изменение её структуры и максимальный «отход» от узлов Меры.

Список использованной литературы

1. Бирюков А. Н. О выборе числовых мер оценки погрешности данных и ошибок приближения восстанавливаемых функций в алгоритмах регуляризации нейросетевых моделей налогового контроля. *Российский научный журнал «Экономика и управление»*. 2010. № 6. С. 83–88.
2. Егорова-Гудкова Т. И. Мировоззренческо-методологические аспекты проектирования устойчивых экономических систем: Закон Золотого сечения. *Сб. науч. трудов Восточно-украинского национального университета им. Владимира Даля. Серия : Менеджмент*. 2014. Вып. 26 (1). С. 173–184.
3. Сороко Э. М. Золотые сечения, процессы самоорганизации и эволюции систем: Введение в общую теорию гармонии систем. Москва : Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 1984, 2002, 2012, 2016, 2019. 264 с.