

НЕЛИНЕЙНАЯ МОДЕЛЬ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Е.В. Козловская, аспирант кафедры ПМ и ЭК

В.Я. Асанович, д.х.н., профессор кафедры ПМ и ЭК

БГЭУ, Минск

<http://edoc.bseu.by>

Обеспечение устойчивого состояния экономики Республики Беларусь в переходный период, характеризующийся реформированием ее народного хозяйства, изменением положения страны в международной системе хозяйственных связей, формирование потенциала, необходимого для ее развития, требует создания общенациональной системы безопасности, важнейшим элементом которой должна стать подсистема национальной экономической безопасности.

Экономическая безопасность государства характеризует, в первую очередь, состояние экономики с точки зрения возможности самостоятельного обеспечения устойчивого социально-экономического развития, конкурентоспособности страны в условиях мировой конкуренции.

Существующие методологические подходы к формированию системы экономической безопасности сводятся в основном к ее построению в рамках линейной динамики, характеризующейся устойчивостью, стабильностью и предсказуемостью. В то же время, для развития экономических систем характерно прохождение через периоды устойчивости и неустойчивости, скачкообразные переходы, разрывы, качественные изменения в ответ на внешние и внутренние возмущения. Таким образом, возникает необходимость разработки совершенно нового методологического подхода к проблематике экономической безопасности, выработанного синергетикой для изучения открытых, нелинейных, сложных динамических систем. Развитие катастрофических процессов в системе может происходить в результате относительно небольших угроз и воздействий, в том числе и внутреннего

характера. Это случается, если система уже исчерпала свои ресурсы и резервы или в ней отсутствуют механизмы противодействия угрозам и негативным воздействиям (система потеряла устойчивость или близка к этому). Подобные идеи довольно широкое развитие получили в математической «теории катастроф», разработанной для нелинейных систем и тесно смыкающейся с теорией устойчивости. Конструктивное приложение она нашла в физике и механике, а для некоторых задач - и в биологии. Применительно к экономическим системам «теория катастроф» может быть использована, что требует достаточно тонкого учета именно нелинейных связей и порождает определенные вычислительные трудности при описании экономических процессов. Многие идеи системного подхода и «теории катастроф» представляются плодотворными при организации *мониторинга* показателей экономики РБ с целью выявления угроз безопасности и прогнозирования их последствий. Мониторинг предполагает отслеживание, анализ и прогнозирование важнейших групп экономических показателей (индикаторов), включая показатели:

- общеэкономические (ВВП, объемы производства по отраслям, важнейших видов продукции и т.д.);

- специфические, в наибольшей мере отражающие экономическую ситуацию в стране на данном этапе (уровень инфляции, душевое потребление, безработица, миграция населения, смертность и т.д.);

- частные, которые являются важными для характеристики конкретной ситуации в стране (например, ход сева или уборки урожая, ликвидация стихийного бедствия или крупномасштабной аварии и т.д.).

Непосредственный отбор показателей для мониторинга требует специальной проработки. С позиций задач обеспечения экономической безопасности определяющую роль играет качественный анализ характера изменения показателей в процессе мониторинга.