

Е. А. Гордашникова
г. Гомель, ГГУ им. Ф. Скорины

РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ ДИНАМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ

Сегодня коренным образом изменилось отношение ко многим социально-экономическим проблемам. Связано это с постоянно меняющимися рисками и длинными цепочками причинно-следственных связей. Мировое сообщество настолько тесно интегрировано, что любые происходящие в мире изменения приводят к нестабильности всей системы, становятся причиной глобальных кризисов, бедствий и катастроф. Любые долгосрочные и среднесрочные прогнозы и стратегии развития, традиционные концепции и модели поведения становятся абстрактными и не объективными. В таких условиях научное сообщество должно выйти за устоявшиеся рамки исследований, основанных на сборе, обобщении, оценке и анализе информации об уже существующих опасностях, угрозах и факторах. Необходимо рассматривать любую социально-экономическую проблему как сложную иерархическую систему с постоянно меняющейся траекторией развития. В этой связи перед исследователями встает вопрос о совершенствовании методологии прогноза и анализа, необходимо направить их на опережение и предупреждение угроз и опасностей для сложных социально-экономических систем.

До настоящего времени в научной литературе, затрагивающей продовольственные проблемы, недостаточно исследованы свойства сложности этой социально-экономической системы. Выявление новых свойств продовольственной системы, связанных с ее структурой и свойствами,

позволило бы устранить методологическую непроработанность в этой области, а также помогло бы найти оптимальные пути решения продовольственных проблем. По нашему мнению, многообразие терминов и понятий, связанных с продовольственными проблемами, необходимо объединить в сложную социально-экономическую систему. Таким образом, продовольственная безопасность, продовольственная независимость, продовольственное обеспечение, рынок продовольствия, доступность продовольствия, продовольственная стабильность, продовольственная обеспеченность и другие модификации, связанные, в большинстве случаев, с многообразием и богатством русского языка, являются составляющими продовольственной системы. Устранение рисков и угроз (или хотя бы сглаживание их последствий) продовольственной системе приведет к повышению уровня показателей и всех перечисленных понятий.

Возникает логичный вопрос: почему продовольственная система? Часто, если возникает вопрос о продовольственных проблемах, его сводят к понятию «продовольственная безопасность» (глобальная, мировая, государственная, региональная, личная и т. д.). Это понятие наиболее часто употребляется в научной литературе, в средствах массовой информации, в выступлениях политических лидеров и в докладах международных организаций. Анализ исследований, публикаций в научных журналах, официальных документов правительств разных стран, международных форумов, саммитов, организаций, позволяет сделать следующие выводы:

– большинство источников под продовольственной безопасностью понимают стабильное обеспечение продовольствием (продуктами питания) или гарантированную доступность (физическую и экономическую) к продовольствию;

– если речь идет о продовольственной безопасности на государственном уровне, то считается, что обеспечение и доступность продовольствия должны осуществляться за счет собственных производителей. Генеральная Ассамблея ООН установила рекомендуемый «потолок» безопасности в размере 16 % импортируемой продукции в общем потреблении [1, с. 57]. По сути, продовольственная безопасность государства сводится к продовольственной независимости, основной упор делается на производство продовольствия, его потребление представляется лишь как вероятная возможность.

Большинство отечественных ученых тоже поддерживают мнение, что продовольственная безопасность важнейшее условие сохранения суверенитета и независимости страны, основанное на развитии сельскохозяйственных товаропроизводителей [2, с. 3–4]. Бесспорно, это очень важная и совершенно необходимая концепция, но по мере роста эффективности белорусской модели социально-экономического развития, появилась необходимость посмотреть на продовольственную безопасность с другого угла, требуется взгляд с позиции потребления. С этой стороны основная цель продовольственной безопасности – здоровье нации.

В Научном прогнозе экономического развития Республики Беларусь до 2030 года, разработанном Национальной академией наук Беларуси, отмечается, что доминантами-целями и направлениями высшего порядка – перспективной модели социально-экономического развития Республики Беларусь являются: культурный и интеллектуальный потенциал нации, качество продукции и конкурентоспособность экономики (сокращенно: *интеллект, конкурентоспособность и культура*); здоровье и безопасность жизнедеятельности белорусского народа (сокращенно: *здоровье и безопасность*) [3, с. 58]. Как отмечается в этом же прогнозе: Решена проблема обеспечения продовольственной безопасности страны. По объемам производства отдельных видов сельскохозяйственной продукции и основных продуктов питания Беларусь входит в группу лидирующих стран [3, с. 47].

Если цель продовольственной безопасности достигнута: население имеет стабильное обеспечение продуктами питания, за счет собственных производителей, достигнуты необходимые уровни физической и экономической доступности. Возникает вопрос: почему не улучшается ситуация с заболеваемостью органов пищеварения, нарушениями обмена веществ, пищевыми отравлениями? Из года в год устойчиво растет количество населения, страдающего избыточным весом и ожирением, если в 2005 году этот показатель был 15,5 % от всего населения в возрасте 16 лет и старше, то в 2014 году он составил 24,3 %, а по отдельным половозрастным группам (женщины в возрасте от 45 до 64 лет) более 40 %. Не уменьшается и количество населения страдающих алкоголизмом, в 2005 году состояло на учете 175 830 человек в целом по республике, то в 2013 году этот показатель составил 190 609 человек. Недостаточными темпами снижается и употребление табака, за 10 лет этот показатель уменьшился лишь на 2 п.п., но по некоторым половозрастным группам (мужчины в возрасте от 30 до 39 лет) курящее население составляет 58,7 % [4].

Общепринято мнение, что продовольственная безопасность считается достигнутой при достаточности ресурсов продуктов и экономической доступности их населению [5, с. 4]. Сложилась такая ситуация, что уделяя большое внимание производству, потребление осталось без грамотной государственной поддержки и эффективной политики питания. Поэтому нами предлагается объединить потребление и обеспечение продовольствием в виде сложной динамически устойчивой продовольственной системы.

Система от греческого слова *systēma* (целое), составленное из частей; соединение. В разных источниках указывается множество лексических значений понятия «система». В словаре Ожегова дается несколько трактовок, одно из которых, нечто целое, представляющее собой единство закономерно расположенных и находящихся во взаимной связи частей [6, с. 719]. В Большом толковом словаре Кузнецова под системой понимается определенный порядок, основанный на планомерном расположении и взаимной связи частей чего-либо [7, с. 1189]. В Новом словаре русского языка – структура, представляющая собою единство закономерно расположенных и функционирующих частей; определенный порядок в расположении, связи и действии составляющих что-либо частей [8, с. 603]. Современный словарь иностранных слов углубляет и уточняет этот термин, как множество закономерно связанных друг с другом элементов (предметов, явлений, взглядов, принципов, знаний и т. п.), представляющее собой определенное целостное образование, единство; порядок, обусловленный планомерным, правильным расположением частей в определенной связи, строгой последовательностью действий, принятый, установившийся распорядок чего-либо [9, с. 562–563].

В экономической литературе понятие «продовольственная система» представляют как объект стратегического управления, включающего структурно-функциональную, воспроизводственную, целевую составляющие, отрасли по производству, переработке и реализации продовольственных ресурсов, производственно-экономические и организационные взаимосвязи, направленные на оптимизацию процессов производства, обмена, распределения, потребления продовольствия, обеспечение их социально-экономической эффективности, а также гарантированной продовольственной независимости [10, с. 1189].

По нашему мнению, применительно к поставленной цели – *здоровье и безопасность* продовольственную систему необходимо представить как динамически устойчивое целостное, структурированное образование, закономерно связанных элементов, направленное на постоянное гарантированное потребление продовольствия (продуктов питания и воды) каждым жителем (региона, государства, мира и т. д.), в необходимом ему для здоровой и активной жизни объеме. В структуре продовольственной системы выделяются две подсистемы: система продовольственного обеспечения (производство, обоснованный экспорт, физическая доступность, безопасность продовольствия); система потребления продовольствия (экономическая доступность, политика питания, конечное потребление).

В ходе исследования возникла необходимость разработки концепции динамической устойчивости продовольственной системы, основанной на способности системы, с одной стороны, развиваться и совершенствоваться (динамика), с другой стороны, постоянную необходимость в полноценном питании каждого жителя, не зависимо от возможных факторов и угроз (устойчивость).

Динамика – движение, действие, развитие. Состояние движения, ход развития какого-либо явления, процесса [8].

Устойчивость – это фундаментальное понятие, характеризующее одну из важнейших черт поведения различных систем в экономике, социологии, биологии, физике. Это может быть постоянное состояние системы, постоянство некоторой последовательности состояний системы т. д. Часто с помощью устойчивости описывают присущую объекту тенденцию возвращения к исходному режиму существования по выбранному набору параметров, характеризующих поведение объекта, после снятия возмущающего воздействия [11, с. 5].

Для создания концепции динамической устойчивости продовольственной системы потребуется создать более точный инструментарий, соответствующий новым требованиям, предъявляемым в постоянно меняющихся условиях мировой нестабильности. Кризисные явления в любой области человеческой деятельности могут вызвать колебания и угрожать безопасности любого элемента или всей продовольственной системе. Потребуется создание синергетической модели, основанной на симбиозе междисциплинарных научных направлений в экономике, медицине, социологии, математике, физике, экологии и других сферах человеческих знаний. Необходимо выделить основные показатели или соотношения показателей, которые будут

выступать индикаторами-«якорями» устойчивости продовольственной системы, обязательными условиями сохранения основных функций и задач системы по достижению гарантированного потребления продуктов питания и воды каждым жителем страны.

Список использованных источников

- 1 Ильина, З. М. Рынки сельскохозяйственного сырья и продовольствия : учеб. пособие / З. М. Ильина, И. В. Мирочицкая. – Минск : ТетраСистемс, 2014. – 288 с.
- 2 Иванцов, П. И. Организационно-экономические основы обеспечения продовольственной безопасности Республики Беларусь / П. И. Иванцов. – Минск : Беларус. навука, 2009. – 220 с.
- 3 Научный прогноз экономического развития Республики Беларусь до 2030 года / В. Г. Гусаков [и др.] ; под ред. акад. В. Г. Гусакова. – Минск : Беларуская навука, 2015. – 243 с.
- 4 Здоровье населения Республики Беларусь 2014 // Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – режим доступа : http://belstat.gov.by/ofitsialnayastatistiki/naselenie/zdravoohranenie_2/publikatsii_3/index_522/. – Дата доступа : 16.01.2015.
- 5 Стратегия устойчивости развития АПК – продовольственная безопасность / В. Г. Гусаков [и др.] ; под ред. В. Г. Гусакова. – Минск : Беларус. наука, 2008. – 514 с.
- 6 Ожегов, С. И. Толковый словарь русского языка: 80000 слов и фразеологических выражений / С. И. Ожегов, Н. Ю. Шведова. – 4-е изд., доп. – М. : ИТИ Технологии, 2003. – 944 с.
- 7 Кузнецов, С. А. Большой толковый словарь русского языка / гл. ред. С. А. Кузнецов. – СПб. : «Норинт», 2003. – 1536 с.
- 8 Ефремова, Т. Ф. Новый словарь русского языка. Толково-словообразовательный : в 2 т. / Т. Ф. Ефремова. – 2-е изд., стер. – М. : Рус. яз., 2001. – Т. 2 : П–Я. – 1232 с.
- 9 Современный словарь иностранных слов : Ок. 20000 слов. – 3-е изд., стер. – М. : Русский язык, 2000. – 742 с.
- 10 Зинин, Е. М. Стратегическое управление продовольственной системой : дис. ... канд. экон. наук : 08.00.05 / Е. М. Зинин. – Саранск, 2007. – 278 с.
- 11 Водянова, В. В. Разработка институциональных механизмов обеспечения экономической безопасности на основе динамического моделирования сложных социально-экономических систем : автореф. дис. ... д-ра экон. наук : 08.00.05 / В. В. Водянова ; Государственный университет управления. – М., 2010. – 47 с.