

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ДИНАМИКИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ФОКУСЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ И УПРАВЛЯЮЩЕГО РАЗВИТИЯ

Звягин Леонид Сергеевич

кандидат экономических наук, доцент,
ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
кафедра «Системный анализ в экономике»,
г. Москва, Российская Федерация.
E-mail: LSZvyagin@fa.ru

Аннотация: Социальная и экономическая сферы жизни являются основополагающими в современном обществе. Однако обе из них являются сложными для изучения, так как они находятся в постоянном движении и развитии, включают в себя элемент непредсказуемости. В современном мире все чаще говорят о совокупности экономической и социальной систем, то есть об экономическо-социальной системе. Это обусловлено тем, что с течением времени понимание экономики значительно изменилось: теперь ее рассматривают не просто в качестве отдельного целого, а как совокупность множества факторов, которые могут повлиять на ее ход, и главным образом этим фактором является человек.

Ключевые слова: общество, социально-экономическая система, динамика, управление, развитие.

JEL: P17

MODERN PROBLEMS OF DYNAMICS OF SOCIAL AND ECONOMIC SYSTEMS IN THE FOCUS OF INDUSTRIAL RELATIONS AND MANAGEMENT DEVELOPMENT

Zvyagin Leonid Sergeevich
Candidate of economic sciences,
associate professor of the department of System Analysis in Economics of the Financial University under the Government of the Russian Federation
Moscow, Russian Federation

Abstract: The social and economic spheres of life are fundamental in modern society. However, both of them are difficult to learn, since they are in constant movement and development, they include an element of unpredictability. In the modern world, they are increasingly talking about the totality of economic and social systems, that is, about the economic and social system. This is due to the fact that over time the understanding of the economy has changed significantly: it is now viewed not simply as an individual whole, but as a set of many factors that can affect its course, mainly this factor is a person.

Keywords: society, socio-economic system, dynamics, management, development.

Социальная и экономическая сферы жизни являются основополагающими в современном обществе. Однако обе из них являются сложными для изучения, так как они находятся в постоянном движении и развитии, включают в себя элемент непредсказуемости. Соответственно, ученые называют эти сферы жизни самоорганизующимися и саморазвивающимися, поэтому представляют собой сложность для управления ими и их изучения. В связи с тем, что системный анализ по своей сути направлен на изучение в основном статичных объектов, иногда слегка изменяющихся, то социальная и экономическая системы, выделяющиеся из этого правила, требуют более совершенных

механизмов отслеживания, которые смогут ориентироваться в постоянно происходящих изменениях и преобразованиях систем. Теперь необходимо ввести понятие системы. Существует огромное количество определений данного понятия, но хотелось бы остановиться на наиболее общем: это единство связанных друг с другом предметов и явлений, а также знаний о природе и человеке. Тогда что же подразумевается под понятием социально-экономическая система? Это исторически сложившаяся общность людей (совокупность классов, социальных прослоек, национальных сообществ, других групп людей), объединенных общими целями и формами совместной жизнедеятельности. Основной целью социально-экономической системы является создание наиболее благоприятных условий для воспроизводства базовой единицы системы, то есть человека. Еще следует сказать, что социально-экономическим системам так же, как и любому живому организму, присуще несколько стадий: зарождение, становление, развитие, расцвет, увядание и отмирание.

Отслеживание закономерностей социально-экономической системы, анализ ее состояния и перспектив развития являются одними из видов познавательной деятельности, которая позволяет более глубоко проникнуть в суть этой сферы жизни общества. Также еще можно добавить, что социально-экономическая система характеризуется политическими, экологическими и экономическими критериями.

К социально-экономическим системам можно отнести муниципальные образования, различного рода предприятия и отрасли, регионы и так далее.

Более детально остановимся на составных частях социально-экономической системы. И начнем мы с социальной. Понятие данного термина можно рассматривать с точки зрения разных наук, но хотелось бы выделить наиболее общее. Под социальной системой понимают способ организации жизни людей, которая появляется в результате взаимодействий человека с человеком, управляемыми своими социальными ролями. Базой социальной системы является человек, который в своем поведении обладает чертой непредсказуемости, что составляет проблему в изучении этого явления.

Социальная система должна соответствовать следующим требованиям:

1. Она должна быть адаптирована к окружающей среде.
2. Она должна ставить себе определенные цели, то есть быть целенаправленной.
3. Элементы системы должны быть интегрированы, то есть скоординированы.
4. Система должна придерживаться какого-либо образца.

Важнейшим элементом социальной системы является общество, которое обладает своими особенностями: высоким уровнем самодостаточности и специализации. А вот единство социума обеспечивается такими подсистемами:

- 1) экономика, которая адаптирует людей к условиям окружающего мира;
- 2) политика, которая ведет общество к нужной цели;
- 3) культура, которая позволяет обществу придерживаться образца;
- 4) «социальная общность», то есть совокупность индивидов с одинаковыми условиями жизнедеятельности, объединенными общими ценностями, интересами и нормами, которые выступают в качестве субъекта социальной жизни, что позволяет скоординировать элементы системы.

Говоря об экономической системе, нужно сказать, что современные ученые вкладывают в это понятие такой смысл, как совокупность всех экономических процессов, которые совершаются в обществе, основываясь на каких-либо сложившихся отношениях собственности и хозяйственного механизма. Главная ее функция – это создание и развитие материальных условий для обеспечения жизнедеятельности общества и его субъектов. Чтобы понять, в чем состоит основная проблема этой составляющей нашей жизни, необходимо коснуться основных стадий экономического процесса воспроизводства. Ими являются: производство, распределение, обмен и потребление. Основой для экономики являются ресурсы, которые имеют такое свойство, как ограниченность, следовательно, для наиболее оптимального прохождения всех вышеперечисленных стадий необходимо какое-то

определенное количество нужных ресурсов, но, к сожалению, это далеко не всегда предоставляется возможным.

Но что же все-таки будет играть доминирующую роль: экономическая или социальная составляющие жизни общества? Очевидно, что экономика будет уходить на второй план в сравнении с социумом, так как она является лишь наиболее оптимальным способом регулирования и использования ресурсов Земли, которые являются необходимым элементом функционирования любого общества. Можно сказать, что законы экономики являются лишь следствием жизнедеятельности социума.

Однако в современном мире все чаще говорят о совокупности экономической и социальной систем, то есть об экономическо-социальной системе. Это обусловлено тем, что с течением времени понимание экономики значительно изменилось: теперь ее рассматривают не просто в качестве отдельного целого, а как совокупность множества факторов, которые могут повлиять на ее ход, главным образом, этим фактором является человек. Также нельзя не сказать о том, что любая социально-экономическая система существует в определенном времени и пространстве, а также имеет свои определенные исторические, географические, культурные, политические и экономические границы. Это означает, что она может реализоваться лишь в конкретных государственных образованиях, а может быть, и в меньших по масштабу общественно-хозяйственных организациях. В социально-экономических системах выделяют три основные составляющие: производительные силы, производственные отношения и экономический механизм. Хотя эти составляющие выделяются как чисто экономические элементы, мы уже, исходя из вышесказанного, можем также сказать, что это относится и к социально-экономической системе.

Проблема изучения динамики социально-экономических систем является достаточно актуальной в связи с тем, что, например, региональная экономика находится на стадии становления и является ещё недостаточно разработанным направлением экономической науки. Например, в монографии «Динамика социально – экономических систем: региональный аспект» И.Б. Тесленко, в которой автор затрагивал проблему изучения динамики социально – экономических систем. Указанная коллективная монография посвящена рассмотрению наиболее насущных региональных проблем на примере Владимирской области. В монографии И.Б. Тесленко рассматривает важнейшие вопросы развития региональных социально – экономических систем в посткризисный период. Автор пишет: «Прежде всего, некоторые общепринятые теоретические постулаты оказались не способными объяснить те изменения, которые появились в последнее время в рамках структурных элементов национальных экономик. Огромное влияние на специфику экономических отношений начинают оказывать наука, научно-технический прогресс, инновации, интеллектуальный потенциал, образование. Это влияние не всегда однозначно, не всегда предсказуемо, поэтому требуется их серьезное теоретическое осмысление. Развитие социально-экономических систем корректируется влиянием не только внутренних, но и таких внешних факторов, как процессы глобализации, мировые экономические кризисы, усиление международной конкуренции и т.д., что также меняет запланированную траекторию развития, направления и результаты модернизации экономики. Усложнение внутренних системных взаимосвязей ставит вопрос о степени регулировании эволюции социально-экономических систем, все более заметную роль в развитии национальной экономики страны начинают играть региональные социально-экономические системы» [1].

Ещё одна точка зрения представлена в статье «Экономическая динамика: методология исследования», автором которой является А.А. Шилова, которая пишет, что противоречия, сложившиеся в экономическом и социальном развитии мира, требуют теоретического осмысления и обоснования. В конце статьи автор приходит к такому выводу: «Экономика на каждом этапе её развития и в любой период времени является целостным организмом, в котором все его составляющие взаимосвязаны и взаимообусловлены» [2].

Изучение нестабильности и нелинейности процессов становления привели к такому заключению,

что экономическую систему можно отнести к теориям, которые исследуют динамическое поведение систем. Каждая система в экономике имеет два взаимообусловленных свойства: устойчивость и неустойчивость. В свою очередь, как показывает опыт, неустойчивость и нестабильность – базовое и достаточно длительное состояние, в котором может находиться экономика. Не существует полностью стабильной системы, ведь она всегда взаимодействует с внутренними и внешними факторами, под воздействием которых возникают различные изменения характеристик системы и её структуры. Неустойчивость и нелинейность проявляются в универсальной форме движения материи – её цикличности, что всегда и в любой системе выступало как развитие по спирали, имевшее своеобразную периодичность, которая отражала эволюционное развитие системы. Рассматриваемому процессу подвластна любая экономическая система и все составляющие её элементы, каждый из которых имеет возможность испытывать характерные только для него циклические колебания. В общем развитие системы предстает как цепь постоянных колебаний различного уровня, периодичности и масштаба.

Как отмечают в своей статье Е.Е. Николаева, Т.В. Азарова, «Современные экономические условия ставят нас перед фактом ведения деятельности в условиях рынка. При этом в рамках рыночного пространства между субъектами рынка складываются экономические отношения, которые приводят к установлению рыночного равновесия как на отдельно взятом товарном рынке (рыночных нишах), так и в рыночной экономике в целом» [3]. Теория экономической динамики широко применяется в прогнозировании экономического развития, в оценке перспектив инвестиционных и инновационных проектов, в ходе обоснования программ и стратегий экономического, является инструментом практического действия на основе полученного опыта. Исходя из вышесказанного, набор гипотез, сформулированных в ходе трудного пути теоретических и практических исследований, сформировал научную концепцию, которая востребована во многих отраслях экономической науки.

Теперь подробнее остановимся на том, как происходит механизм самодвижения социально-экономических систем. В соответствии с моделью Маркса, движущим фактором системы являются противоречия внутри неё. Предпосылками для сохранения стабильности и развития систем является пропорциональность между элементами, формирующими организацию.

Социально-экономические системы характеризуются тем, что они обладают целенаправленностью. Взаимодействие в социально-экономических системах обеспечивается техническими и информационными средствами, их роль состоит в том, что они формируют необходимые связи между элементами системы.

В науке существует теория безопасности социально-экономических систем, которая является теоретическим знанием о безопасном управлении развитием социально-экономических систем. Суть этой теории состоит в том, что безопасность социально-экономических систем возможно обеспечить даже в условиях столь стремительных изменений, в среде конкурентности, противоречивости и конфликтности при помощи обучения, адаптации и самоорганизации данных систем.

Немаловажной составляющей для исследования социально-экономических систем являются системообразующие факторы, которые разделяют на внешние и внутренние. Для каждой системы влияние этих факторов абсолютно разное, поэтому в управлении системами это должно учитываться в обязательном порядке.

В связи с тем, что социально-экономические системы функционируют в окружении внешней среды, то они могут подвергнуться влиянию посторонних факторов. Исходя из этого, ученые вывели адаптивный механизм безопасности, который включает в себя следующее:

1. Прогнозирование
2. Планирование
3. Распределение ресурсов
4. Стимулирование

Динамические процессы в системах, возникающие в связи с быстрым изменением окружающего мира, являются наиболее сложными для описания, так как традиционные способы, которыми пользовались ранее, теряют свою эффективность из-за того, что структура систем меняется во времени. Поэтому возникают так называемые «гибридные» модели для описания сложных систем. Они обладают двухуровневой структурой: первый уровень рассматривает динамику описания системы в некотором зафиксированном виде, то есть «быстрый» процесс; второй уровень подразумевает рассмотрение динамики изменения структуры пространства состояний, то есть «медленный» процесс. Из этого возникает проблема противоречивости: один и тот же процесс с разных точек зрения может нести за собой как пользу, так и вред. К примеру, при интенсивном росте экономики, который не будет учитывать экологическую составляющую мира, а будет реализовываться в одностороннем порядке, с одной стороны, принесет в первые годы реализации огромную пользу обществу, улучшит уровень жизни людей. Но с другой стороны, в дальнейшем, будут наблюдаться экономические потери, ухудшение состояния окружающего мира, что приведет к упадку экономики и качества жизни. Таким образом, мы наглядно увидели противоречивость социально-экономических систем. В связи с этим наука в сфере управления социально-экономическими системами стала уделять больше внимания поддержанию необходимых границ их функционирования с тем, чтобы сохранять стабильность работы. Как отмечает в своей статье Родина Г.А., «Государство призвано корректировать те недостатки (провалы, или фиаско), которые присущи рыночному механизму. Во-первых, оно берет на себя ответственность за создание относительно равных условий для взаимного соперничества предпринимательских фирм, для эффективной конкуренции, для ограничения монополизированного производства. Во-вторых, государство должно обеспечивать производство общественных товаров и услуг. В-третьих, задачей государства является «разруливание» внешних эффектов» [4].

Социально-экономические системы являются динамичными объектами, которые несут в себе элементы и прошлого, и настоящего, и будущего. В связи с этим предоставляется возможность сформировать очертания образа будущего в настоящем времени. Это означает, что можно построить линию управленческих решений, которые будут сочетать в себе не только проблемы настоящего, но и будущего, что дает толчок к более эффективной реализации развития социально-экономических систем, приведение их в активный режим. Однако нельзя отбрасывать тот факт, что проблемы будущего находятся в «скрытом» от нас состоянии, поэтому их необходимо каким-либо образом выявить. Реализовать это «выявление» можно при помощи предупреждающих мер, которые способствуют прохождению в будущее благоприятных тенденций и максимальному ослаблению противоположных тенденций с тем, чтобы не дать им появиться в будущем времени.

Изучение эволюции поведения системы и выявление внутреннего подобия в ее развитии подразумевает активное управление социально-экономическими системами, подразумевает возбуждение «цепной реакции» при помощи воздействия на точки роста. Этот процесс должен сопровождаться четкой системой диагностики, который обеспечит должный уровень контроля и корректировки решений, связанных с управлением. Также это позволит в активном режиме и максимально оперативно вносить необходимые изменения. Другими словами, такой метод позволяет исследовать эволюцию поведения системы и отслеживать ее развитие в текущий момент времени.

В качестве заключения хотелось бы сказать, что решение проблем социально-экономических систем должно превалировать над остальными, так как они составляют основу современного социума. На данном этапе развития люди не смогли полностью решить эти проблемы, но, учитывая тот факт, что идет постоянная разработка и совершенствование механизмов отслеживания динамики процессов социально-экономических систем, можно уверенно заявить, что в ближайшем будущем мы сможем преодолеть эти беды. Совершенствуя существующие механизмы отслеживания динамики социально-экономических систем, рано или поздно человечество достигнет своей цели – сможет изучать эти процессы в активном режиме, то есть рассматривать их в пространстве и времени. Этот прорыв

позволит значительно облегчить жизнь людей, спасти столь разрушительную ситуацию, перейти в новый виток развития.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Динамика социально-экономических систем: региональный аспект: монография / под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. И. Б. Тесленко. Владим. гос. ун-т им. А.Г. и Н.Г. Столетовых. – Владимир: Изд-во ВлГУ, 2013. – 318 с.
2. Шилова А.А. Экономическая динамика: методология исследования / А.А. Шилова. [Электрон. ресурс]. - Режим доступа: <http://nauka-rastudent.ru/3/1244/>
3. Николаева Е.Е., Азарова Т.В. Конкуренция как экономическое отношение и как институт: методологический аспект / Е.Е. Николаева, Т.В. Азарова // Теоретическая экономика. - 2017. - №6. - С. 38-49.
4. Родина Г.А. Эволюция роли государства в условиях транснационализации экономического пространства / Г.А. Родина // Теоретическая экономика. - 2017. - № 3. - С. 22-27