

Экономический смысл термина «устойчивость» неразрывно связан с общефилософским определением этого понятия.

Под устойчивостью какого-либо явления или процесса подразумевается неподверженность его колебаниям и изменениям; твердость, стойкость, надежность; постоянство, пребывание в одном состоянии; способность сохранять данное состояние, несмотря на действие различных сил [2, с.5]. Последнее определение понятия «устойчивость» наиболее широко применяется в экономической терминологии при характеристике экономических систем.

Экономическая система – это систем общественного производства, т.е. совокупность производительных сил и производственных отношений. Это сложная, вероятностная, динамическая система, охватывающая процессы производства, распределения, обмена и потребления. Экономическая систем относится к числу кибернетических систем, обладает многоступенчатой иерархической структурой, причем отдельные звенья (уровни иерархии) являются также сложными, вероятностными и динамическими системами, обладающими определенной самостоятельностью и некоторыми возможностями к саморегулированию [1, с.1096].

Таким образом, экономической системе присущи следующие характеристики:

- устойчивость;
- надежность;
- развитие;
- равновесие.

В кибернетике «надежность» системы понимается как «количественный параметр системы, увязывающий вероятность функционирования со временем при заданных условиях» или как «комплексное свойство объекта, которое в зависимости от природы объекта и условий его функционирования может включать безотказность, долговечность и сохраняемость в отдельности или определенном сочетании этих свойств как объекта в целом, так и его составляющих.» [4].

Многообразием процессов, форм и связей в системе определяется ее способность к развитию, обретению новых качеств, прогрессу. Согласно данным экономического словаря «развитие» означает процесс закономерного изменения, перехода из одного состояния в другое, более совершенное, переход от старого качественного состояния к новому, от простого к сложному, от низшего к высшему [1, с. 766].

Имеются различные толкования термина устойчивости; можно рассматривать устойчивость как способность объекта нормально функционировать и противостоять различным неизбежным возмущениям.

Устойчивость системы рассматривается в литературе как способность динамической системы поддерживать намеченный режим функционирования, несмотря на воздействующие на нее внешние возмущения.; способность системы восстанавливать исходное (или близкое к нему) состояние после какого-либо возмущения, проявляющегося в отклонении параметров системы от номинального значения. [2, с. 4].

Экономическая система отвечает критериям сложной открытой системы, в которой упорядоченность достигается регулярностью взаимоотношений между элементами структуры. Устойчивость экономической системе обеспечивает «спонтанный порядок», который формируется эволюционным путем как непреднамеренный, бессознательный результат сознательных действий множества людей, преследующих свои частные цели: «...порядок может существовать без принуждения и приказов – так называемый самоорганизующийся, или спонтанный, порядок» [3]. Л. Бергаланфи отмечал, что для

функциональных систем характерно явление «сходимости» к определенному оптимуму, что обусловлено наличием цели, движением к устойчивости, к которой система стремится, адаптируясь и совершенствуя свою структуру по мере накопления информации. Устойчивость и динамизм развития экономической системы обеспечиваются наличием и развитием сети функциональных экономических систем, что позволяет современному рыночному хозяйству существовать как открытая саморазвивающаяся система [3]. Развитие свойственно любой открытой динамической системе.

Интересно исследование понятия «устойчивость», проведенное Л.Н. Родионовой и Л.Р. Абдуллиной, в рамках общей теории систем. Они провели параллель между понятиями «устойчивость» и «равновесие». Для обозначения состояния динамического равновесия системы биологи используют термин «гомеостаз», введенный при исследовании функций саморегулирования. Под ним понимают «набор взаимосвязанных правил поведения органической системы для поддержания ее в устойчивом состоянии». Постоянства устойчивого состояния можно достичь, если использовать отрицательную обратную связь, действие которой удерживает систему внутри области устойчивости. По мнению Попова В.П., устойчивость живых систем реализуется не столько через прочность связей, сколько через способность к регенерации (самовосстановлению). Для живых систем трудно применить классическое понимание устойчивости, которое подразумевает возвращение системы в исходное состояние после выхода из равновесия. Система оказывает сопротивление негативному воздействию посредством реорганизации своих процессов и структуры, а может и не сопротивляться, если внешние воздействия благоприятны. После прекращения внешнего воздействия живая система возвращается к подобию прежнего равновесия. «Устойчивость» живых систем корректнее характеризовать понятием «жизненный цикл». Чем длиннее жизненный цикл, тем устойчивее объект.

Устойчивость является одной из важнейших характеристик системы, отражает уровень ее развития и возможности совершенствования. Изучение вопросов упорядочения, устойчивости и самоорганизации объектов живой и неживой природы образует самостоятельное научное направление (синергетика). Устойчивость системы в данном случае определяется уровнем ее самоорганизации.

В синергетике особое внимание уделяется изучению вопросов самоорганизации и устойчивости живых систем. Одним из основополагающих принципов выступает принцип устойчивого неравновесия, согласно которому «живые системы никогда не бывают в равновесии и исполняют за счет своей свободной энергии постоянно работу против равновесия, требуемого законами физики и химии при существующих внешних условиях». Это свойство делает их относительно самостоятельными, ограждает от необходимости беспрекословно следовать всем изменениям, совершающимся во внешней среде. Характерной особенностью живой материи является необходимое и неразрывное единство самосохранения и активного самоизменения. Это единство проявляется через динамическое самосохранение структур и функций живых организмов в условиях внешних возмущающих воздействий. Термином «динамическое самосохранение» обозначается активное осуществление системами процессов, обеспечивающих их целостное существование системами процессов, обеспечивающих их целостное существование в определенных условиях внешней среды. Речь идет о важнейшем способе обеспечения целостности материальных систем, который заключается не в их неизменяемости и покое, а напротив, состоит в постоянной изменчивости, динамизме.

В.А.Баринов и А.В. Сидельников утверждают, что «устойчивость является динамическим понятием, объясняя это тем, что меняются общественные системы и их окружение, технология и культура, человеческие ценности и стремления, но устойчивое общество обязано обеспечить возможность таких изменений, которые одновременно удерживают их в сбалансированном развитии». Устойчивость – понятие динамическое,

означающим стабильность темпов роста. Вместе тем, не всегда развитие характеризуется пропорциональным ростом.

Р. Гайзатулин считает, устойчивое развитие системы – это гармоничное развитие. Устойчивость развития характеризуется отсутствием противоречий между внутренней и внешней средой, а оценка устойчивости необходима для определения жизнеспособности системы, предприятия, организации.

Корчагина Е.В., считает, что устойчивость характеризует состояние объекта по отношению к внешним воздействиям. Более устойчивым является такое его состояние, которое при равных внешних воздействиях и внутренних сдвигах, подвержено меньшим изменениям, отклонениям от прежнего. Условием устойчивости к внешним воздействиям являются внутренние свойства самого объекта. Устойчивость – внешнее проявление внутренней структуры объекта. Для того, чтобы повысить его устойчивость к воздействию различных факторов, необходимо, прежде всего, совершенствовать сам объект.

Митяев Д.А. дает следующее определение устойчивости – «это относительная неизменность основных параметров территориальной социально-экономической системы, ее способность сохранять в заданных пределах при отклоняющихся (как негативных, так и позитивных) влияниях извне и изнутри».

В работе П.М. Иванова под устойчивостью понимается жизнеспособность системы. При этом она определяется как «способность к жизни и развитию». [5].

Хильчевская Р.И. и Сафонов П.И. утверждают, что «устойчивость как поддержание систем жизнеобеспечения предполагает определение такого объема потребления, который не разрушая капитальных запасов, включая и запасы «природного капитала», т.е. природных ресурсов, мог поддерживаться на уровне неопределенно долго во времени».

Все системы, отличные от вечного двигателя, т.е. те, что со временем изменяются, находятся в состоянии неравновесия, или в состоянии развития, которое получило название «гомеокинез». С позиций гомеокинеза можно объяснить факт, что живые системы постепенно вырождаются и умирают. Для подобных систем существует устойчивое состояние динамического равновесия, к которому они стремятся, но никогда не могут достичь.

Попов В.П. определяет прогресс как гомеокинез, направленный на самосохранение функций системы. Для людей прогресс заключается в обеспечении ресурсами, защите от воздействия «стихий», борьбе с болезнями, удлинением срока жизни, повышении ее комфортности. Разумные системы обладают способностью «опережающего отражения». Они стремятся упредить будущие негативные воздействия окружающей среды. Для этого необходимо «знать» законы развития и учитывать их. Человечество замечает негативные изменения в экосистемах, работает над проблемой их нейтрализации (пока безуспешно).

Таким образом, к основным видам устойчивости системы принято относить равновесие, гомеостаз и стационарный режим функционирования.

Равновесие рассматривается как общее понятие относимое к различным ситуациям, характеризующими взаимодействиями разнонаправленных сил, воздействие которых взаимно погашается таким образом, что наблюдаемые свойства остаются неизменными.

Под стационарным режимом функционирования понимается циклическое повторение одной и той же последовательности состояний системы.

Гомеостазом называют устойчивое состояние равновесия открытой системы в ее взаимодействии со средой; неизменность существующих параметров системы независимо от влияний внешней среды.

В экономической науке под устойчивостью, как правило, подразумевают именно гомеостаз.

Оултер Кэннон, ученый, который ввел в научный оборот понятие «гомеостаз», указывал, что оно «не подразумевает чего-либо застывшего и неподвижного, т.е. застой,

стагнацию. Оно означает состояние – состояние, которое изменяется, оставаясь относительно постоянным» [2, с.10].

Развитие происходит через неустойчивость, изменчивость, бифуркации. Нестабильность способствует отбору лучшего. Любая система – организация (компания, фирма, министерство, государство) находится в состоянии постоянного изменения – развития, и цель этого развития – оптимальная самоорганизация. Закон развития гласит: каждая организация в процессе своего развития стремится к оптимальной самоорганизации как целого или составных своих элементов на основе их активности и динамического равновесия.

Развитие системы-организации определяется не только ее потенциалом, но и совокупностью внешних факторов. В основе изменчивости лежит постоянно действующий фактор неопределенности. При большой изменчивости внешних условий и высоких значений риска нельзя рассчитывать на спокойный и устойчивый жизненный цикл или на поступательное развитие. Стоит отметить, что не всякую последовательность изменений можно назвать развитием. Но дальнейшее развитие будет связано с потерей гомеостаза и качественной перестройкой системы. На этой стадии имеет место явление бифуркации.

В случае классических динамических систем бифуркация представляется как одномоментное состояние, когда система теряет устойчивость и ее последующее развитие оказывается принципиально непредсказуемым, поскольку определяется только теми случайными факторами, которые в момент бифуркации действуют на систему. Но такое представление о бифуркации является идеализированным. В реальности бифуркацию следует рассматривать как некоторый протяженный во времени процесс кардинальной перестройки системы, процесс перехода системы в новый канал своего развития.

Процесс бифуркации всегда предполагает кардинальную перестройку системы. Его последствия практически непредсказуемы, поскольку равновесие системы оказывается нарушенным, а роль случайных факторов резко усилена.

Все вышезложенное дает основание для ряда необходимых выводов. Один из них заключается в том, что, хотя бифуркация и представляет собой неизбежное явление, управление экономической системой следует ориентировать на максимально возможное отдаление его во времени. В случае, если это недостижимо, задачи управления состоят в том, чтобы нейтрализовать негативные последствия указанного явления и как можно быстрее адаптироваться к новому состоянию системы. Поэтому, в современных условиях необходим глубокий и детальный анализ элементов структуры экономической системы, прогнозирование изменений состояния внешней и внутренней среды. Любая экономическая система будет стремиться к достижению устойчивого состояния, т.е. это способности и возможности системы развивать и сохранять значение определенных необходимых показателей (индикаторов) в условиях воздействия внутренних и внешних факторов и возможность достижения выбранной цели путем возвращения в силу инерции к состоянию равновесия.

Литература

- 1) Большой экономический словарь [Текст] / Под ред. А.Н. Азриляна. – М.: Институт новой экономики, 2011. – 1472 с.
- 2) Голиков, А.А., Веселова О.В. Оценка устойчивости внешнеэкономической деятельности предприятий [Текст]: учебное пособие // Челябинск: Челябинский государственный университет, 2001. – 59 с.
- 3) Зикунова И.В. Индикаторы делового цикла: проблема выбора в условиях постиндустриального развития [Электронный ресурс] // Проблемы современной экономики № 3 (27), 2009. – Ресурс доступа: <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=2689>

4) Руцкий В.Н. Информационное обеспечение устойчивого регионального развития в системе индикативного планирования [Электронный ресурс] // Проблемы современной экономики № 3 (27), 2008. – Ресурс доступа: <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=2186>

5) Цапиева О. К. Устойчивое развитие региона: теоретические основы и модель [Электронный ресурс] // Проблемы современной экономики № 2 (34), 2010. – Ресурс доступа: <http://www.m-economy.ru/art.php?nArtId=3140>

ЦЕННОСТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ СТУДЕНТА-ЭКОНОМИСТА

*О.Ю. Кривошеева
г. Белгород, Россия*

Важнейшей задачей высшего профессионального образования является позитивное воздействие на социально-экономический прогресс всего общества. Необходимо обращение к богатому духовно-нравственному опыту эндогенного происхождения, что подразумевает активное включение высшего профессионального экономического образования в этот процесс. Модернизация образования предусматривает принципиальное обновление содержания и структуры профессионального образования, целью которого является подготовка высококвалифицированного специалиста соответствующего уровня и профиля, конкурентоспособного на рынке труда, свободно владеющего своей профессией, социально мобильного, комплексно и лично подготовленного к работе в постоянно изменяющихся условиях.

Сегодняшние реалии подготовки экономистов с высшим образованием непосредственно связаны со сложным и во многом драматичным процессом становления ценностных отношений. Под этой формулировкой мы понимаем становление способности выпускников экономических вузов к институционализации ценностных, духовно-нравственных мотиваций, не противоречащих российскому менталитету и правовым отношениям.

Необходимость формирования ценностных отношений и экономической культуры определена также тем, что современные формы предпринимательства «изначально оказались агрессивным, склонным к авантюризму, не стесненным моральными ограничениями в погоне за наживой и чуждым всякой аскезы».

В области социально-экономических отношений духовность, как идеальная цель, выступает в качестве основы экономической культуры, опредмечивание которой осуществляется через труд в материальной сфере. Экономическая культура является неким всеобщим атрибутивным качеством человеческой деятельности в процессе производства, распределения, обмена и потребления материальных и духовных благ. В своем функционировании экономическая культура раскрывает существенные особенности и характеристики жизни общества. В ней отражаются устойчивые формы экономического сознания, обуславливающие характер и направленность экономических процессов. Она активно влияет на формирование экономических позиций и формы участия, поскольку вырабатывает систему смыслообеспечивающих ценностей и основополагающих норм экономического поведения.

Процесс формирования ценностных отношений осуществляется средствами педагогической поддержки личности студента и определяется как деятельность преподавателя, направленная на выявление у студентов проблем и оказание помощи в их решении, основанной на принципах гуманного взаимодействия и сотрудничества.

Организационно-педагогические условия формирования ценностного отношения к человеку у студентов вуза представляют собой систему, включающую: