

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ПОДХОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ КАК ЭКОЛОГО-СОЦИО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАУКЕ

Лепихин В.В., Ужегова К.А.

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Пермь, Россия (614000, Пермь, Комсомольский проспект, 29), e-mail: v-pstu@yandex.ru, kris091@rambler.ru.

В статье определена важность перехода к устойчивому развитию не только на макро-, мезо-, но и на микроэкономическом уровне, т.е. на уровне предприятия. Проведен анализ консервативного, системного и эволюционного подходов к определению устойчивого развития предприятия. Сделан вывод о том, что с точки зрения эволюционного подхода устойчивое развитие способствует не только самосохранению предприятия как системы, но и его непрерывному прогрессу и росту благосостояния собственников и работников предприятия. Представлены определения устойчивого развития предприятия с позиций обозначенных подходов. Отмечаются противоречивость понятия «устойчивое развитие», причины, вызывающие сложность сбора и анализа экологических показателей. Определена важная роль экологической составляющей в обеспечении устойчивости. Сделан вывод о необходимости применения иерархического подхода к анализу устойчивого развития экономических систем.

Ключевые слова: устойчивое развитие, консервативный, системный, эволюционный, иерархический подходы к устойчивому развитию.

CONCEPTUAL APPROACHES TO THE STUDY OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE ENTERPRISE AS AN ECO-SOCIO-ECONOMIC SYSTEM IN THE MODERN ECONOMIC SCIENCE

Lepikhin V.V., Uzhegova K.A.

Perm National Research Polytechnical University. Komsomolsky Prospekt, 29, Perm, Russia, 614000. E-mail: v-pstu@yandex.ru, kris091@rambler.ru

The article defines the importance of the transition to sustainable development at the macro-, meso- and microlevels, i.e. at the level of the enterprise. The analysis presents conservative, systematic and evolutionary approaches to the definition of sustainable development of the enterprise. The conclusion is that from the point of view of evolutionary approach sustainable development promotes not only the self-preservation of the enterprise as a system, but also its continuous progress and growth of well-being of the owners and workers of the enterprise. definitions of sustainable development of the enterprise from the positions of indicated approaches are presented. The inconsistency of the notion of "sustainable development", the causes of the difficulty of collecting and analyzing environmental performance are noted. The important role of the environmental component in ensuring sustainability is identified. The conclusion about necessity of application of a hierarchical approach to analysis of sustainable development of economic systems is made.

Keywords: sustainable development, conservative, systematic, evolutionary, hierarchical approaches to sustainable development.

Глобальные изменения в мире, связанные с политическими, экономическими и экологическими процессами, высокие темпы развития научно-технического прогресса требуют новых подходов к исследованию предприятия как социо-эколого-экономической системы. Производственная деятельность влечёт за собой негативное воздействие на окружающую среду, вызывая угрозу здоровью работников, высокий уровень профессиональной заболеваемости. Переход экономических систем на макро-, мезо- и микроуровне на путь устойчивого развития обусловлен важностью сохранения

окружающей среды не только для существующего поколения, но и для последующих поколений.

В современной экономической науке насчитывается около 100 определений устойчивого развития. При этом данная категория рассматривается с точки зрения разных теоретических и методологических подходов.

Как справедливо отмечает В.Ц. Петрушинова, позиция консервативного подхода к устойчивому развитию ориентирована в первую очередь на сохранение имеющихся ресурсов в целях передачи их будущим поколениям; системный подход главной целью определяет воспроизводство имеющихся ресурсов; эволюционный подход рассматривает устойчивое развитие с позиции того, что глобальные изменения, происходящие в окружающей среде, вносят коррективы, которые в свою очередь отражаются на изменении траектории развития общества в целом [11, с.13].

В таблице предпринята попытка систематизировать данные подходы применительно к определению понятия «устойчивое развитие предприятия».

Таблица. Систематизация подходов к определению понятия «устойчивое развитие предприятия»

№ п/п	Авторы	Определение
Консервативный подход		
1.	Бардасова Э.В., Зотов М.А., Поникарова А.С.	Такое поступательное качественное изменение в деятельности организации, которое не подрывает основ будущего развития предприятия [1, с.192]
Системный подход		
2.	Коряков А.Г.	Процесс изменений, который отображает способность системы хозяйственной деятельности предприятия обеспечивать на долговременный срок потребности общества, поддерживать экономическую эффективность деятельности, обеспечивать сохранение окружающей среды и ресурсной базы, как в нынешнем, так и в будущем времени, противодействуя негативному влиянию внешних и внутренних факторов [6, с.12]
3.	Микитась М.А.	Способность системы взаимосвязанных элементов предприятия обеспечивать жизнеспособность и рост его экономической эффективности с учетом воздействия различных факторов внешней среды [8, с.10]
4.	Печаткина Е.Ю., Меншикова Н. В.	Функционирование в виде целостной системы, сохраняющей самодостаточность независимо от изменений внешних факторов [12, с. 138]
5.	Терентьев Д.В.	Такое состояние, когда ни одна ее структурная составляющая не находится в переходном периоде, или, другими словами, все структурные составляющие функционируют устойчиво [14, с.9]

№ п/п	Авторы	Определение
6.	Шубина К.С.	Результат деятельности предприятия при ограниченном использовании ресурсов, не нарушающий экологический баланс во внешней среде [16, с.10].
7.	Хомяченкова Н.А.	Такой способ его функционирования, который обеспечивается преобразованиями внутренней среды предприятия с целью самосохранения и воспроизводства социально-экономических процессов путем гармонизации взаимоотношений с внешней средой [17, с.8].
Эволюционный подход		
8.	Шестаков А.Б.	Развитие всех подсистем предприятия под действием внешних и внутренних факторов, при котором благосостояние собственников в реальном выражении не снижается в долгосрочной перспективе [15, с.9].
9.	Колосова Т.В.	Состояние гармонии и управляемый процесс изменений, в котором масштаб эксплуатации ресурсов, величина и целенаправленность капиталовложений, техническое развитие и институциональные изменения согласуются с нынешними и будущими потребностями. Непрерывный процесс приведения экономической системы предприятия в соответствие с требованиями рынка, выражающееся в обеспечении конкурентоспособности на основе повышения инновационного потенциала [5, с.13].
10.	Бирюков С.Е.	Управляемый процесс наращивания потенциала за счет поддержания экономического равновесия, мотивации творческого потенциала работников и повышения конкурентоспособности, а на этой основе – обеспечение последовательного повышения уровня жизни работающих (акционеров). Качественное изменение состава элементов системы, связей и способы ее функционирования [2, с.10].
11.	Дамаев Д.В.	Стабильное социально-экономическое сбалансированное развитие, не разрушающее окружающую природную среду и обеспечивающее непрерывный прогресс хозяйствующего субъекта, с учетом перспектив стабильного положения, роста спроса и рентабельности предприятий и отрасли в целом [3, с.8].
12.	Зингер О.А.	Способность хозяйственной системы осуществлять движение к намеченной цели, сохраняя финансовую устойчивость, стабильное положение на рынке, ресурсный баланс и способность развивать инновации в условиях неблагоприятного воздействия внешних и внутренних факторов [4, с.7].

На основе анализа представленных определений можно сделать вывод, что с позиции консервативного подхода предприятие должно развиваться так в настоящий период времени, чтобы обеспечить стабильную основу для будущего развития. С точки зрения системного подходов, основополагающими предпосылками устойчивого развития является не только

функция сохранения, но и воспроизводства, а также бережное отношение к имеющимся ресурсам с целью самосохранения предприятия как системы с учётом внутренних и внешних факторов.

С точки зрения эволюционного подхода устойчивое развитие способствует не только самосохранению и воспроизводству предприятия как системы, но и его непрерывному прогрессу и росту благосостояния собственников и работников предприятия, т.е. сбалансированному социально-экономическому развитию, не разрушающему окружающую среду.

По мнению Л.Г. Мельника, словосочетание «устойчивое развитие» несет в себе определённую противоречивость, так как «устойчивость» представляет собой непоколебимость, которая характеризуется постоянством, в то время как «развитие» — это понятие, отражающееся в динамике и обладающее признаком изменчивости в прогрессивном или регрессивном направлении. Исходя из этого, стоит отметить, что сущность устойчивого развития представляет собой такое развитие социально-эколого-экономической системы, для которой характерной чертой является исключительно положительная динамика показателей системы в устойчивом состоянии [9, с.654].

Одним из основных признаков концепции устойчивого развития является единство трех составляющих: экономической, социальной и экологической. При этом необходимо учитывать, что только при переходе на экологические приоритеты развития и подчинения экономических целей социальным и экологическим интересам можно достичь состояния устойчивости [13, с.6].

Экологический аспект устойчивого развития предполагает обеспечение социально-экономического развития, не разрушающего своей природной основы. Развитие предприятия должно обеспечиваться в таких пределах биосферы, которые не приводят к разрушению естественного биотического механизма регуляции окружающей среды и ее глобальным необратимым изменениям. Отсутствие превышения данных критических параметров использования биосферы гарантирует сохранение нормальной окружающей среды и возможность эволюции предприятия как системы.

Социальный аспект устойчивого развития предприятия предполагает его направленность на обеспечение повышения качества трудовой жизни работников.

Экономический аспект устойчивого развития предусматривает переход от экономики использования ресурсов к экономике их системного воспроизводства. Эта концепция направлена на оптимальное использование ограниченных ресурсов и использование экологических природо-, энерго- и материалосберегающих технологий, включая добычу и

переработку сырья, создание экологически приемлемой продукции, минимизацию, переработку и уничтожение отходов.

Необходимым условием результативного управления предприятиями как эколого-социально-экономическими системами является наличие объективной, достоверной и оперативной информации о фактическом состоянии внутренней и внешней среды предприятия и тенденциях их изменений. В этой связи определяющее значение приобретает системное наблюдение за характером изменения этих систем, их экологических, социальных, экономических и других показателей на основе иерархического подхода.

«Межуровневый подход» к исследованию экономики призван обратить внимание экономистов на существование и необходимость иерархических взаимосвязей, игнорируемых существующими «горизонтальными» подходами к исследованию, на необходимость системного исследования процессов, происходящих на отдельных уровнях экономической иерархии, но обязательно испытывающих прямое и обратное влияние уровней всей иерархии [10, с.24].

Использование иерархического подхода позволит рассматривать устойчивое развитие не отдельных экономических объектов: предприятий, регионов, стран, а экономики в целом как единой устойчивой эколого-социально-экономической системы [7, с. 96].

В рамках межуровневого анализа устойчивое развитие предприятия необходимо анализировать в трёх направлениях.

Первое – изучение иерархических взаимосвязей на макро-, мезо- и микроуровне как в рамках отдельных составляющих: экологической, социальной, экономической, так и в рамках устойчивого развития экономических систем в целом на анализируемых уровнях.

Второе – системное моделирование экономических объектов, предполагающее использование принципов системного подхода, таких как синергичность, эмерджентность, мультипликативность и пр.

Третье – целостное моделирование экономики как циркулярной системы, в которой отдельное предприятие является важнейшим элементом, способным обеспечить циркулярность.

Таким образом, иерархический анализ позволит рассматривать устойчивое развитие предприятия как объект, функционирующий на основе определённых закономерностей, связанный с другими уровнями экономики, которые в значительной степени влияют на устойчивость его развития.

Список литературы

1. Бардасова Э.В., Зотов М.А., Поникарова А.С. Управление развитием кадрового потенциала предприятия, как инструмент достижения его устойчивого развития в инновационной экономике // Вестник Казанского технологического университета. – 2012. – № 1 (15). – С. 192.
2. Бирюков С.Е. Формирование механизмов устойчивого развития промышленного предприятия: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. – Владимир, 2006. – С. 10.
3. Дамаев Д.В. Комплексная оценка устойчивого развития промышленных предприятий: методический подход: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. – Новосибирск, 2005. – С. 8.
4. Зингер О.А. Формирование стратегии устойчивого развития промышленного предприятия: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. – Пенза, 2010. – С. 7.
5. Колосова Т.В. Обеспечение устойчивого развития предприятия на основе повышения его инновационного потенциала: автореф. дис. ... д-ра эконом. наук: 08.00.05. – Нижний Новгород, 2011. – С. 13.
6. Коряков А.Г. Управление устойчивым развитием промышленного предприятия: теория, методология, практика: автореф. дис. ... д-ра эконом. наук: 08.00.05. – М., 2012. – С. 12.
7. Лепихин В.В., Козволина К.В. Эколого-социоэкономический мониторинг деятельности предприятия: сущность и структура. // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки. – 2013. – № 21. – С. 90-100.
8. Микитась М.А. Механизм влияния организационного потенциала на устойчивое развитие промышленного предприятия: автореф. дис. ... канд. эконом. наук: 08.00.05. – СПб., 2013. – С. 10.
9. Основы устойчивого развития: учебное пособие / под общ. ред. проф. Л.Г. Мельника. – Сумы: Университетская книга, 2005 – 654 с.
10. Перский Ю.К., Шульц Д.Н. Иерархический анализ экономики: методы и модели. – Екатеринбург: Институт экономики УрОРАН, 2008. – 203 с.
11. Петрушинова В.Ц. Устойчивое развитие сельских территорий на основе агротуризма: дис. ... канд. эконом. наук: 08.00.05. – Улан-Удэ, 2014. – С.13.
12. Печаткина Е.Ю., Меншикова Н.В. Рефлексивное управление устойчивым развитием акционерного предприятия // Вестник челябинского государственного университета. – 2011. № 36. – С. 138.
13. Прокин В.В., Лепихина Т.Л., Козволина К.В. Экологизация как фактор устойчивого развития экономических систем.// Вестник Пермского национального исследовательского

политехнического университета. Охрана окружающей среды, транспорт, безопасность жизнедеятельности. – 2012. – № 2. – С. 6-17.

14. Терентьев Д.В. Формирование стратегии управления устойчивого развития промышленного предприятия и механизмы ее реализации: автореф. дис. ... канд. эконом. наук: 08.00.05. – Орел, 2005. – С. 9.

15. Шестаков А.Б. Механизм планирования устойчивого развития промышленного предприятия: автореф. дис. ... канд. эконом. наук: 08.00.05. – М., 2009. – С. 9.

16. Шубина К.С. Оценка устойчивости и условия устойчивого развития промышленного предприятия: автореф. дис. ... канд. эконом. наук: 08.00.05. – Хабаровск, 2011. – 10 с.

17. Хомяченкова Н.А. Механизм интегральной оценки устойчивости развития промышленных предприятий: автореф. дис. ...канд. эконом. наук: 08.00.05. – М., 2011. – С. 8.

Рецензенты:

Перский Ю.К., д.э.н., профессор ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь.

Ёлохова И.В. д.э.н., профессор, зав. кафедрой «Управление финансами» ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь.