

УПРАВЛЕНИЕ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ

В современных условиях развития принятие решений в сфере экономики, социальной и экологической политики основано на сбалансированной стратегии устойчивого развития страны. Данная стратегия должна в комплексе охватывать все аспекты социально-экономической и экологической сферы. В этой связи проблемы устойчивого развития экономики являются актуальными.

Основная цель развития современной экономики – обеспечение высокого уровня благосостояния населения посредством реализации принципа «потребление ради процветания». Независимо от типа экономической системы товарно-сырьевые и финансовые отношения в системе «экономика-среда» можно охарактеризовать следующим образом: ресурсы биосферы (потoki энергии, вещества, информации) используются экономической подсистемой, которая перерабатывает и перераспределяет их. Основой любых экономических преобразований должно стать признание единства объективных законов развития для всех социально-экономических формаций, учета закономерностей, принципов, правил естественнонаучной базы при анализе со-

стояния экономической подсистемы, определении путей и способов развития.

Проблемой устойчивого развития занимались как зарубежные, так и отечественные ученые. Среди них можно выделить Э. В. Бардасова, Д. Х. Медоуз, Г.Х. Брунтланд, В.И. Вернадского, А.Л. Гапоненко, Р.С. Гайсина, А.В. Колосова, В.Н. Лексина, М. Месаровича, Е.Л. Очирову, А. Печчеи, Э. Пестеля, А.И. Попова, А.И. Романову, Н.Ф. Тимчук, А.И. Татаркина, А.К. Тулохонова, Дж. Форрестера, А.Н. Швецова, Р.И. Шнипер, Н.А.Кизим, В.М. Геец, А.Я. Жали-ло.

Украина провозгласила идеологию устойчивого развития государственной стратегией в XXI ст. Реализация этой стратегии требует соответствующего теоретического обеспечения. Отсутствие прогресса в формировании национальной концепции устойчивого развития и соответствующей законодательной базы приводит к истощению природных ресурсов и отдаляет украинское государство от мирового курса перехода на путь устойчивого развития.

Для полного анализа существующей проблемы первоначально нужно дать определение основным дефинициям исследования (табл. 1):

Таблица 1. Основные дефиниции исследования устойчивого развития

Дефиниция	Трактовка
1	2
Развитие	необратимое направленное закономерное изменение объектов, в результате которого возникает их новое качественное состояние
Развитие поступательное	изменения качественного состояния объектов по восходящей, достижение высокого уровня организации, усложнение внутренней структуры организации
Развитие регрессивное	изменения качественного состояния объектов по убывающей линии, от высокого уровня организации к более низкому, от сложного к простому
Экономическое развитие	структурная перестройка экономики в соответствии с потребностями технологического и социального прогресса
Социальное развитие	совокупность экономических, социальных, политических, духовных процессов, происходящих в обществе
Устойчивое развитие	в формулировке ООН: - развитие общества, которое позволяет удовлетворять потребности нынешних поколений, не нанося при этом ущерба возможностям будущих поколений для удовлетворения их собственных нужд
	в формулировке Всемирного банка: - управление совокупным капиталом общества в интересах сохранения и увеличения человеческих возможностей
	по определению Института устойчивого развития: - общественно-экономическая модель поступательного технологического и социального развития украинского общества с целью удовлетворения жизненных потребностей нынешнего и будущих поколений, согласно которой производственная и социальная сферы развиваются сбалансированно, не нанося окружающей среде непоправимого вреда
1	2
Устойчивое экономическое развитие	процесс структурной перестройки экономики в соответствии с потребностями устойчивого развития производства, социальной сферы, населения и окружающей среды, технологического и социального прогресса. Суть структурной перестройки экономики для целей устойчивого развития заключается в глобальной переориентации материальных, трудовых, финансовых ресурсов в пользу энергоэффективных, ресурсосберегающих, высокотехнологичных, наукоемких и экологически безопасных отраслей. Устойчивое экономическое развитие обеспечивается за счет устойчивого экономического роста.
Устойчивый экономический рост	одна из основных целей макроэкономической политики, достижение которой обеспечивает опережающий рост реального объема продукции (ВВП) по сравнению с ростом населения для повышения жизненного уровня, не выходя за пределы хозяйственной емкости экосистем

Первой вехой в становлении истории концепции устойчивого развития можно считать Конференцию ООН по проблемам окружающей среды человека, которая прошла в Стокгольме в июне 1972 года. Именно на Стокгольмской конференции был впервые включен в международную повестку дня вопрос о взаимосвязи между экономическим развитием и ухудшением состояния окру-

жающей среды. В 1983 году Генеральной Ассамблеей ООН учреждается Международная комиссия по окружающей среде и развитию (МКОСР или World Commission on Environment and Development - WCED). Председателем Комиссии становится премьер-министр Норвегии Г. Х. Брундтланд. В задачи Комиссии Брундтланд входила разработка основных принципов, показателей

устойчивого развития, а также глобальной эколого-экономической программы действий.

В 1987 году по результатам работы Комиссии Г.Х. Брундтланд опубликован доклад «Наше общее будущее» («Our common future»), в котором и была представлена новая концепция устойчивого развития, как альтернатива развития, основанного на неограниченном экономическом росте. В докладе «Наше общее будущее» впервые точно определено понятие устойчивого развития, трактуемое как развитие, при котором нынешние поколения удовлетворяют свои потребности, при этом не ставя

под угрозу возможности удовлетворять свои потребности будущим поколениям.

Официальное признание идеи, сформулированные в докладе «Наше общее будущее», получили только в 1992 году, на Международной конференции ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро. По итогам работы Комиссии Г.Х. Брундтланд был принят новый принцип мирового развития, получивший название «Sustainable development».

Концепция устойчивого развития появилась в результате объединения трех основных точек зрения: экономической, социальной и экологической (рис. 1) [3].



Рис. 1. Триединая концепция устойчивого развития

Экономический подход к концепции устойчивого развития основан на теории максимального потока совокупного дохода Хикса-Линдал, который может быть создан при условии сохранения совокупного капитала, с помощью которого и осуществляется этот доход. Данный подход предусматривает оптимальное использование ограниченных ресурсов и эколого-природо-, энерго- и материалосберегающих технологий, включая добычу и переработку сырья, создание экологически приемлемой продукции, минимизацию, переработку и уничтожение отходов.

Социальная составляющая устойчивости развития ориентирована на человека и направлена на сохранение стабильности социальных и культурных систем, в том числе на сокращение числа разрушительных конфликтов между людьми. Важным аспектом этого подхода является справедливое распределение благ. Желательно сохранение культурного капитала и многообразия в глобальных масштабах, а также более полное использование практики устойчивого развития, имеющейся в недоминирующих культурах.

С экологической точки зрения, устойчивое развитие должно обеспечивать

целостность биологических и физических природных систем. Особое значение имеет жизнеспособность экосистем, от которых зависит глобальная стабильность всей биосферы. Более того, понятие «природных» систем и ареалов обитания можно понимать широко, включая в них созданную человеком среду, такую как, например, города. Основное внимание уделяется сохранению способностей к самовосстановлению и динамической адаптации таких систем к изменениям, а не сохранение их в некотором «идеальном» статическом состоянии.

Согласование различных взглядов и их перевод на язык конкретных мер, которые являются средствами достижения устойчивого развития, – задача огромной сложности, поскольку все три элемента устойчивого развития должны рассматриваться сбалансированно. Важны также и механизмы взаимодействия этих трех составляющих. Экономические и социальные элементы, взаимодействуя друг с другом, порождают такие новые задачи, как достижение справедливости внутри одного поколения (например, о распределении доходов) и предоставление целенаправленной помощи бедным слоям населения. Механизм взаимодействия экономического и экологического элементов породил новые идеи относительно стоимостной оценки и интернализации (учета в экономической отчетности предприятий) внешних воздействий на окружающую среду. Наконец, связь социального и экологического элементов вызвала интерес к таким вопросам, как равенство внутри поколений и между поколениями, включая соблюдение прав будущих поколений, и участия населения в процессе принятия решений [6].

Таким образом, к ключевым задачам устойчивого развития относят:

1. Восстановление и дальнейшее сохранение в нужном объеме на необ-

ходимой площади естественных экосистем и их способности к самовоспроизведению.

2. Обеспечение опережающего решения проблем экономического, социального, демографического и духовного развития.

3. Согласование темпов экономического развития с хозяйственной емкостью экосистем.

Исходя из вышесказанного, неадо подчеркнуть, что разработка конкрет-ных механизмов управления устойчивым развитием территории приобретает особую актуальность.

Любой регион представляет собой социально-экономическую систему, в которой все элементы взаимосвязаны. Для того чтобы определить, как взаимосвязаны между собой экономическая, экологическая и социальная составляющие, надо провести корреляционный анализ рейтингов по странам мира. В табл. 2 (см. ниже) представлен фрагмент таблицы значений экономических, социальных и экологических индексов (рейтингов) 17 стран мира за 2011 год [8].

В расчетах были использованы значения показателей 181 страны. В качестве экономических рассматривались следующие индексы: рост ВВП, индекс лёгкости ведения бизнеса, индекс экономической свободы, индекс способствования торговле. В качестве социальных – индекс демократии, индекс благополучия "Гэллап", индекс развития человеческого потенциала, глобальный индекс гендерного неравенства, индекс цитирования научных статей, а экологических - индекс экологической устойчивости.

Результатом анализа стала следующая таблица значений коэффициентов парной корреляции (табл. 3) (см. ниже)

Таблица 2. Фрагмент значений экономических, социальных и экологических индексов стран мира

Индекс Страна /	Рост ВВП (%) (X1)	Индекс демократии (X2)	Индекс благополучия Гап-ап (X3)	Индекс легкости ведения бизнеса (X4)	Индекс развития человеческого потенциала (X5)	Глобальный индекс конкурентоспособности (X6)	Индекс экономической свободы (X7)	Индекс способности к инновациям (X8)	Индекс экологической устойчивости (X9)	Индекс ирригации (X10)
Украина	4,7	6,3	78	0,658	0,73	64	46,1	3,84	46,31	88707
Австралия	1,8	9,22	8	0,228	0,93	23	83,1	5,13	56,61	520 045
Австрия	3,3	8,49	14	0,339	0,89	34	70,3	5,17	68,92	164 308
Азербайджан	0,2	3,15	103	0,446	0,7	91	58,9	3,88	43,11	5 270
Болгария	2,2	6,84	137	0,423	0,77	51	64,7	3,87	56,28	37 286
Бразилия	2,8	7,12	12	0,585	0,72	82	57,9	3,76	60,9	328 361
Венесуэла	2,8	5,18	21	0,752	0,74	63	38,1	3,04	55,62	21 954
Зимбабве	6	2,64	124	0,705	0,38	88	26,3	2,98	52,76	4 414
Израиль	4,8	7,48	10	0,349	0,89	55	67,8	4,76	54,64	186 281
Индия	7,8	7,28	117	0,606	0,55	113	54,6	3,81	36,23	533 006
Индонезия	6,4	6,53	85	0,596	0,62	90	56,4	3,97	52,29	13 047
Иордания	2,5	3,74	51	0,507	0,7	117	69,9	4,55	42,16	14 719
Ирландия	1,1	8,79	22	0,213	0,91	5	76,9	5	58,69	78 892
Исландия	2,4	9,65	23	0,211	0,9	1	70,9	5,26	66,28	8 076
Испания	0,8	8,16	42	0,373	0,88	12	69,1	4,7	60,31	583 554
Италия	0,6	7,83	40	0,487	0,87	74	58,8	4,28	68,9	762 290
Канада	2,2	9,08	9	0,225	0,91	18	79,9	5,29	58,41	790 397

Таблица 3. Парные коэффициенты корреляции

	X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7	X8	X9	X10
X1	1	0,55	0,67	0,32	0,78	0,59	0,28	0,62	0,61	0,18
X2	0,55	1	0,33	0,29	0,67	0,52	0,12	0,33	0,24	0,69
X3	0,67	0,33	1	0,52	0,88	0,57	0,68	0,26	0,12	0,39
X4	0,32	0,29	0,52	1	0,22	0,23	0,39	0,78	0,39	0,38
X5	0,78	0,67	0,88	0,22	1	0,56	0,36	0,39	0,45	0,26

X6	0,59	0,52	0,57	0,23	0,56	1	0,52	0,23	0,29	0,32
X7	0,28	0,12	0,68	0,39	0,36	0,52	1	0,82	0,09	0,22
X8	0,62	0,33	0,26	0,78	0,39	0,23	0,82	1	0,21	0,11
X9	0,61	0,24	0,12	0,39	0,45	0,29	0,09	0,21	1	0,12
X10	0,18	0,69	0,39	0,38	0,26	0,32	0,22	0,11	0,12	1

Из таблицы 3 видно, что экономические (X1, X4, X7, X8), и экологические показатели (X9) наиболее взаимосвязаны с индексами социального развития общества (особенно с индексом благополучия "Гэллап" и индексом развития человеческого потенциала), а это те индексы, которые отражают именно качество жизни населения. Так, например, индекс благополучия "Гэллап" связан с индексом «Рост ВВП» на 67%, а с индексом экономической свободы – на 68%. Индекс развития человеческого потенциала связан с индексом экологической устойчивости на 45 %, а с индексом «Рост ВВП» – на 78%. Та-

ким образом, можно утверждать, что при повышении качества жизни населения будет происходить улучшение как экономических, так и экологических показателей, что в свою очередь позитивно повлияет на устойчивость всей системы (страны, региона).

Разработка механизма управления устойчивым развитием социально-экономической системы путем повышения качества жизни требует четкого определения данного понятия. Анализ различных литературных источников позволил выделить три наиболее часто встречаемых трактовки понятия «качество жизни» [1,2,4,5] (рис. 2).

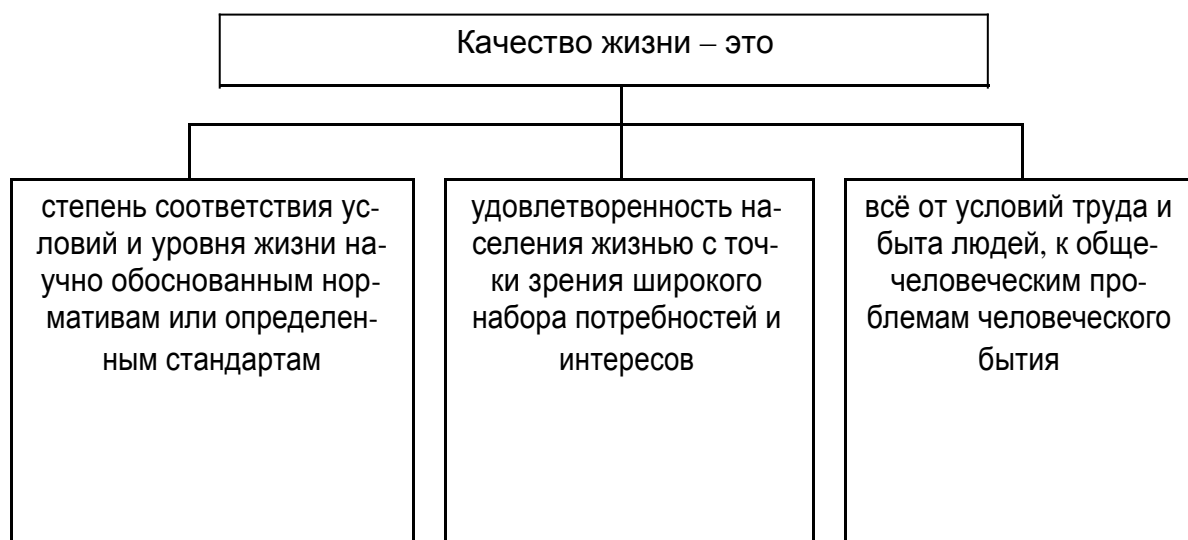


Рис. 2. Наиболее распространенные точки зрения на толкование понятия «качество жизни»

Обобщив приведенные на рисунке 2 понятия, можно сказать, что качество жизни – это степень удовлетворения всевозможных потребностей человека и их соответствие определенным нормам и стандартам.

Следовательно, для разработки механизма управления устойчивым раз-

витием через качество жизни необходимо разработать систему показателей качества жизни, определить нормативы (критерии) этих показателей и выделить сферы обеспечения реализации целей повышения качества жизни, рис. 3.

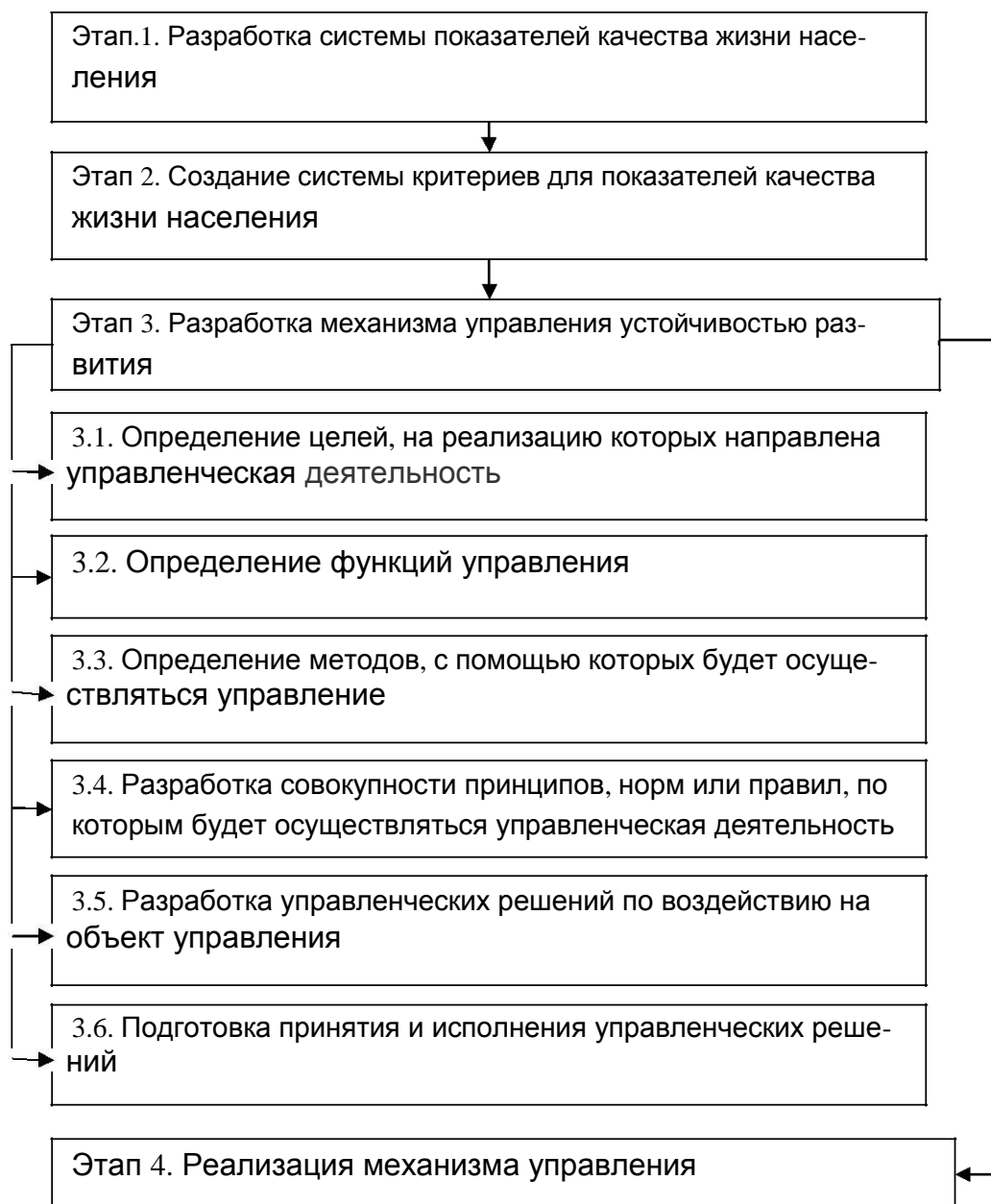


Рис. 3. Алгоритм построения механизма управления устойчивостью развития путем повышения качества жизни

Дальнейшее исследование проблемы будет связано с рассмотрением системы показателей качества жизни, их взаимосвязи с показателями устойчиво-

го развития и разработкой на данной основе механизма управления устойчивым развитием региона.

