

ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ЭКОЛОГО-ОРИЕНТИРОВАННОГО РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Очевидным является тот факт, что общество и человек в частности, взаимодействуя с окружающей природной средой, становятся главным дестабилизирующим фактором в социо-эколого-экономической системе. Нарушение экосистемного равновесия, снижение ассимиляционного потенциала окружающей природной среды, снижение био- и ландшафтного многообразия, необоснованное вмешательство человека, в процессы естественной регуляции экосистемы, обуславливают обострение отношений между обществом и окружающей природной средой. Следует отметить, что в свою очередь дестабилизирующими факторами, которые усиливают несоответствие общественных потребностей и экологических ограничений окружающей природной среды является рост численности населения, бедность, голод, нехватка жизненно важных природных ресурсов – воздуха, воды, земли.

Таким образом, речь идет о несоответствии экономических, социальных и экологических целей, которое обуславливает необходимость внедрения в жизнь нового подхода к взаимодействию человека с природой. Данный подход реализован в концепции устойчивого развития, который направлен на пересмотр базисной схемы экономического развития с учетом экологической и социальной его составляющих и предусматривает выполнение нескольких важнейших задач: сохранение качества окружающей природной среды, обеспечение опережающего экономического развития, содействие научно-техническому прогрессу, решение социальной и демографической проблемы.

Важнейшим инструментом внедрения в жизнь концепции устойчивого развития является стратегия эколого-ориентированного развития национальной экономики.

Особенное внимание при исследовании феномена устойчивого развития и социо-эколого-экономических аспектов формирования и реализации национальной стратегии эколого-ориентированного развития, следует обратить на работы Бровдия В.М., Буркинського Б.В., Гринив Л.С., Данилишина Б.М., Кейнса Дж.М., Круша П.В., Медоуза Денниса, Медоуз Донелли, Мельника Л.Г., Мессаровича А., Недина И.В., Хлобыстова Е.В., Пригожина И., Рандерса Г., Реймерса Н.Ф., Стенгерс И., Форрестера Дж., Хвесика М.А. и др.

Определяя значительный вклад отмеченных отечественных и иностранных ученых в развитие теоретико-методических принципов формирования концепции устойчивого развития национальной экономики, следует отметить, что отсутствие единых принципиальных положений концепции устойчивого развития является весомым ограничением на пути к формированию и внедрению национальной стратегии эколого-ориентированного развития.

Стратегия эколого-ориентированного развития национальной экономики осуществляется на основе определенной концепции (модели) национального развития – совокупности взглядов относительно путей решения социальных, экологических и экономических проблем, достижения целей, и реализации задач развития национальной экономики в перспективе. Модель социо-эколого-экономического развития национальной экономики складывается на основе

теоретических закономерностей функционирования экономических, социальных и экологических объектов в рыночной системе.

Наибольшее внимания среди существующих моделей развития национальных экономик заслуживают следующие.

1. **Неоклассическая модель развития** сущность, которой заключается в стимулировании совокупного предложения, либерализации экономики, приватизации государственных предприятий, уменьшении государственных расходов. Указанная концепция экономического развития базируется на постулате: свободный нерегулируемый рынок естественно приводит к устранению неравенства между регионами.¹

2. **Посткейнсианская модель** развития базируется на государственном регулировании национальной экономики путем стимулирования инвестиций и притока частного капитала в слаборазвитую отрасль экономики путем применения субсидий, льготного кредитования и налоговых льгот. Согласно данной концепции целесообразной является разработка долгосрочной стратегии регулирования экономики, проведения глубокой структурной реформы, внедрения системы национального планирования экономики, и др.²

3. **Модель линейных стадий развития** (теория У. Ростоу). Согласно этой модели любая страна в своем развитии должна пройти определенные этапы: традиционное общество; вызревание предпосылок для прыжка; переход к технологической зрелости; эру массового потребления. Основным элементом теории У. Ростоу является накопление предпосылок для осуществления прыжка к самоподдерживаемому росту за счет внутренних и внешних сбережений с целью достижения критической массы инвестиций и обеспечения на этой основе ускоренного экономического роста.³

4. **Инновационная модель развития** базируется на внедрении и использовании инноваций, которые способствуют созданию конкурентоспособной продукции. Для этого используются такие экономические инструменты, как создание центров развития в виде свободной экономической зоны, технополисов, технопарков, и др.⁴

5. **Неоэкономическая модель развития** базируется на традициях восточной культуры. Эта модель предусматривает становление такой системы ценностей, которая обеспечивает полное раскрытие духовного потенциала каждого человека, как основной цели развития общества. Инструментами для достижения такой цели являются новые технологии и знания.⁵

¹ Філіпенко А. С. Глобальні форми економічного розвитку: історія і сучасність / А. С. Філіпенко – К. : Знання, 2007. – 670 с.

Регіональна економіка та природокористування : Навч. посібник / [Голіков А. П., Дейнека О. Г., Позднякова Л. О., Черномаз П. О.] ; за ред. А. П. Голікова – К. : Центр учбової літератури, 2009. – 352 с.

Экономическая теория: Учебник / [Мочерный С. В., Некрасов В. Н., Овчинников В. Н., Секретарюк В.В.] ; под ред. Е. Г. Гежа – М.: Экспертное бюро, 2000. – 416 с.

² Регіональна економіка та природокористування : Навч. посібник / [Голіков А. П., Дейнека О. Г., Позднякова Л. О., Черномаз П. О.] ; за ред. А. П. Голікова – К. : Центр учбової літератури, 2009. – 352 с.

Экономическая теория: Учебник / [Мочерный С. В., Некрасов В. Н., Овчинников В. Н., Секретарюк В.В.] ; под ред. Е. Г. Гежа – М.: Экспертное бюро, 2000. – 416 с.

³ Філіпенко А. С. Глобальні форми економічного розвитку: історія і сучасність / А. С. Філіпенко – К. : Знання, 2007. – 670 с.

⁴ Філіпенко А. С. Глобальні форми економічного розвитку: історія і сучасність / А. С. Філіпенко – К. : Знання, 2007. – 670 с.

Регіональна економіка та природокористування : Навч. посібник / [Голіков А. П., Дейнека О. Г., Позднякова Л. О., Черномаз П. О.] ; за ред. А. П. Голікова – К. : Центр учбової літератури, 2009. – 352 с.

⁵ Регіональна економіка та природокористування : Навч. посібник / [Голіков А. П., Дейнека О. Г., Позднякова Л. О., Черномаз П. О.] ; за ред. А. П. Голікова – К. : Центр учбової літератури, 2009. – 352 с.

Ни одна из перечисленных концепций (моделей) национального развития не учитывает влияния экологических факторов на развитие национальной экономики. Окружающая естественная среда является основой функционирования и развития экономической и социальной инфраструктуры национальной экономики. Такое место экологических объектов в социо-эколого-экономической системе, обуславливает необходимость учета экологических факторов в концепции национального развития. На сегодняшний день моделью, которая отвечает вышеуказанным требованиям, является **модель устойчивого развития**.

Устойчивое развитие базируется на равновесном использовании экономических, социальных, экологических и культурных факторов. Проблема такого развития становится все более актуальной в связи с накоплением противоречий внутри социо-эколого-экономической системы.

Исследование основных составляющих концепции устойчивого развития следует начать с анализа самого понятия: "**Устойчивое развитие** - это многомерный, непрерывный и самоорганизующийся процесс динамических, необратимых, закономерных изменений материальных и нематериальных объектов системы, направленных на установление ее оптимальных параметров, которые не угрожают ее будущему динамическому равновесию и способствуют установлению механизмов обратной связи на действие негативных (позитивных) внешних и внутренних факторов".⁶

Из приведенного определения устойчивого развития следует выделить следующие элементы:

- 1) устойчивое развитие это процесс изменений элементов системы;
- 2) изменения в системе характеризуются следующими свойствами: динамичность, необратимость, закономерность;
- 3) процесс развития системы характеризуется следующими свойствами: многомерность, непрерывность, самоорганизация;
- 4) изменение гомеостаза системы сопровождается установлением новых оптимальных параметров, при которых в системе устанавливается равновесное состояние, и формируются условия для гармонического развития;
- 5) системой устанавливается оптимальное взаимодействие на внешние и внутренние факторы за счет внутренних механизмов саморазвития.

Прежде всего, для более детального рассмотрения определенных элементов концепции устойчивого развития необходимо разобрать, как происходит сам процесс развития системы, каким внутренним законам он подчиняется.

При исследовании процессов развития системы важными являются понятия хаоса и порядка, которые характеризуют, как именно происходят изменения в социо-эколого-экономической системе.

В научных трудах лауреата Нобелевской премии Пригожина И. можно найти взгляд ученого на равновесные и неравновесные процессы, которые происходят в системе как такие, которые приводят к появлению в ней порядка или хаоса: "В равновесии молекула "видит" только своих непосредственных соседей и "общается" только с ними. Вдали же от равновесия каждая часть системы "видит" всю систему целиком... Следовательно лишь в неравновесной

⁶ Тур О. М. Еколого-орієнтований розвиток національної економіки: основні дефініції та принципи / О. М. Тур // Механізм регулювання економіки. – 2009. – № 1. – С. 225–237.

системе могут иметь место уникальные события...".⁷

"... вдали от равновесия могут спонтанно возникать новые типы структур. В сильно неравновесных условиях может совершаться переход от беспорядка, от теплового хаоса, к порядку. Могут возникать новые динамические состояния материи, отражающие взаимодействие данной системы с окружающей средой".⁸

Согласно научным взглядам Мельника Л.Г., хаос и порядок определяются следующим образом: "Порядок может быть определен как наличие условий для устойчивых направленных изменений...". "Хаос – состояние противоположное порядку, т.е. отсутствие условий для устойчивых направленных изменений".⁹

По нашему мнению из приведенных определений можно сделать вывод о порядке как состоянии системы или объекта, в котором только одно событие имеет возможность возникнуть (закономерное событие), другие возможные события, которые противоречат законам, имеют вероятность возникновения равной нулю. В таком состоянии в системе существуют необходимые условия для реализации закономерных событий. Поведение системы полностью предсказуемо.

Хаос, как состояние системы или объекта в котором вероятность возникновения любых событий одинакова. В таком состоянии в системе не существуют условий для реализации закономерного события. Предусмотреть поведение системы в этом случае невозможно.

Таким образом, система, которая находится в неравновесном состоянии (состояние хаоса) имеет возможность "избрать" ту или иную линию поведения, которая приведет к перестройке всего механизма функционирования системы и установлению порядка, в котором объект или система неуклонно будет следовать определенным законам и правилам. При выполнении законов и правил система будет находиться в равновесном (устойчивом) состоянии, при этом возможность возникновения случайных (уникальных) событий будет исключена.

Любая система в своем развитии с помощью механизмов обратной связи способна полностью изменить свои параметры. Выделяют механизмы негативной и положительной обратной связи. Указанные механизмы обратной связи обеспечивают сохранение существующих параметров системы (механизм негативной обратной связи) или способствуют их изменению (механизм позитивной обратной связи).¹⁰

Анализ понятий "хаос", "порядок" и механизмов обратной связи по нашему мнению дает основания сделать вывод о том, что механизмы негативной обратной связи и адаптационные механизмы развития способствуют поддержанию существующего порядка в системе, механизмы бифуркационного развития направлены на перестройку системы в результате нарушения порядка в ней.

Следовательно, управление системой сводится к применению к ее элементам соответствующих механизмов поддержания порядка или создания условий для возникновения уникальных событий.

Изменение механизма функционирования системы происходит при участии

⁷ Пригожин И. Философия нестабильности / Вопросы философии. 1991, № 6, с. 46-52 / Интернет портал "Энциклопедия культур Дйџа ву" – Режим доступа до документу. : <http://ec-dejavu.ru/i/Instability.html>. (актуально на 20.08.2009).

⁸ Пригожин И., Стенгерс И. Порядок из хаоса: Новый диалог человека с природой: Пер. с англ./Общ. ред. В. И. Аршинова, Ю. Л. Климонтовича и Ю. В. Сачкова. — М.: Прогресс, 1986. – 432 с.

⁹ Мельник Л. Г. Фундаментальные основы развития / Л. Г. Мельник – Сумы: ИТД "Университетская книга", 2003. – 288 с.

¹⁰ Мельник Л. Г. Фундаментальные основы развития / Л. Г. Мельник – Сумы: ИТД "Университетская книга", 2003. – 288 с.

трансформационных механизмов: адаптационных и бифуркационных механизмов развития.

Адаптационные механизмы направлены на такие изменения в системе, которые позволяют ей адаптироваться к воздействиям внешней среды при одновременном сохранении основных (ключевых) параметров системы (сохранение порядка в системе).

Бифуркационные механизмы направлены на качественную перестройку системы с установлением в ней нового порядка. При реализации бифуркационных механизмов система теряет свою целостность, а при отсутствии рационального управления невозможно предусмотреть, в какое состояние трансформируется система.¹¹

С нашей точки зрения при формировании устойчивого развития системы, задача сводится к выбору элементов системы, которые должны остаться без изменений и элементов, на которые возможно прямое влияние с помощью механизмов положительной и негативной обратной связи. При этом следует учитывать действие внешних и внутренних факторов на функционирование социо-эколого-экономической системы. Прямое действие указанных факторов предопределяет нарушение установленных ранее оптимальных параметров в внутри социо-эколого-экономической системы. Под действием механизмов обратной связи в системе устанавливаются новые или возобновляются предыдущие оптимальные параметры, система продолжает динамически развиваться. Следует отметить, что необходимым условием для установления оптимальных параметров внутри социо-эколого-экономической системы является согласование действий всех элементов данной системы. При этом изменение одних элементов не должно вызывать негативных изменений того элемента, который должен остаться без изменений.

Следует отметить, что в концепции устойчивого развития большинство ученых выделяет следующие составляющие: экономическую, экологическую, социальную; при этом важно то, как именно должны изменяться указанные элементы внутри социо-эколого-экономической системы для достижения ею состояния, характеризуемое как устойчивое.

Согласно научным взглядам Мельника Л.Г., социально-экономическая подсистема должна стать элементом, который подлежит активному влиянию со стороны человека для установления оптимальных параметров всей системы, а экологическая составляющая должна остаться без изменений.¹²

Круш П.В. отмечает, что для становления устойчивого развития необходима перестройка всей технологии ведения хозяйства, которая включает в себя экологизацию производства и внедрение ресурсосберегающих технологий.¹³ На наш взгляд здесь речь идет о стимулировании опережающего развития научной технологии, способной снизить экологическую нагрузку на экосистему планеты. Развитие науки и техники позволит не только снизить потребность в ресурсах для производства конечной продукции, но и открыть новые их источники.

Согласно научным взглядам Гринив Л.С., процесс развития экологически

¹¹ Там же.

¹² Мельник Л. Г. Устойчивое развитие: цели, задачи, проблемы / Л. Г. Мельник // Социально-экономический потенциал устойчивого развития: Учебник / [Мельник Л. Г., Хенс Л., Акимова Т. А. и др.]; под ред. проф. Л. Г. Мельника (Украина) и проф. Л. Хенса (Бельгия). – Сумы: ИТД "Университетская книга", 2007. – С. 77–108.

¹³ Національна економіка: Підручник / [Круш П. В., Тульчинська С. О., Шашина М. В. та ін.]; за ред. проф., к.е.н. П. В. Круша – К.: Каравела; Піча Ю. В., 2008. – 428 с.

сбалансированной экономики должен происходить по следующим принципам: экологическая целесообразность хозяйственных мероприятий; нейтральность экономического развития относительно окружающей природной среды; минимизация потерь окружающей природной среды за счет ускорения научно-технического прогресса и развития технических инноваций; эколого-просветительская и воспитательная работа среди населения.¹⁴

В 1972 г. группой ученых членов Римского клуба во главе с Деннисом Медоузом было представлено системное исследование. Цель исследования – создание модели мирового развития, которая показала бы, что произойдет в мире при сохранении существующих на то время тенденций роста населения, промышленного и сельскохозяйственного производства, нерационального использования невозобновимых природных ресурсов, загрязнения окружающей природной среды. В представленном исследовании был сделан вывод о невозможности последующего роста темпов потребления и отмечено, если в результате внедрения новой технологии не снизить потребления природных ресурсов на 75 %, то в системе начнет развиваться кризис.¹⁵

В 2002 г. была опубликована работа Донеллы Медоуз, Роджера Рандерса и Денниса Медоуза "Пределы роста. Тридцать лет спустя", в которой только подтверждаются выводы о невозможности последующего роста темпов потребления, так как по некоторым параметрам человечество превысило пределы устойчивости биосферы. В частности, коллектив авторов отмечает, что для достижения устойчивости системы необходимо внести следующие структурные изменения: рост населения и капитала необходимо целеустремленными усилиями замедлить, а затем и остановить; экологическая нагрузка должна быть ослаблена за счет меньшего использования энергии и материалов для получения тех же результатов; экосистема должна охраняться и поддерживаться в хорошем состоянии, ее необходимо по возможности возобновлять; процессы разрушения и эрозии необходимо предотвращать, при их наличии - останавливать и принимать мероприятия по устранению их последствий; сигналы должны восприниматься четко и оперативно, общество должно думать о будущем, просчитывая последствия от своих действий в долгосрочной перспективе.¹⁶

Проблема формирования устойчивого развития в свое время привлекала внимание не только ученых, но и политических деятелей, журналистов, дипломатов, представителей неправительственных организаций. Доказательством такой заинтересованности является организация и проведение международных конференций посвященных проблемам формирования и становления устойчивого развития.

6 июня 1972 г. в Стокгольме состоялась первая международная конференция Организации Объединенной Нации (ООН), посвященная экологическим проблемам. На этой конференции впервые экологические проблемы были взаимоувязаны с вопросами социально-экономического

¹⁴ Гринів Л. С. Теоретико-методологічні засади формування екологічно збалансованої економіки : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня доктора економічних наук : спец. 08.08.01. – "Економіка природокористування і охорони навколишнього середовища" / Л. С. Гринів – Львів, 2002. – 38 с.

¹⁵ Карасева Н. В. Теоретичні основи аналізу ефективності управління станом довкілля / Н. В. Карасева // Сталый розвиток: еколого-економічна оптимізація територіально-виробничих систем: Навчальний посібник / [Карасева Н. В., Корпан Р. В., Коцко Т. А. та ін.]. – Суми: ВТД "Університетська книга", 2008. – С. 13–31.

¹⁶ Медоуз Д. Пределы роста. 30 лет спустя / Медоуз Д., Рандерс Й., Медоуз Д. ; пер. с англ. Е. С. Оганесян. – М. : ИКЦ "Академкнига", 2007. – 342 с.

развития.¹⁷

Комиссия Брундтланд начавшая свою работу с 1983 г. опубликовала доклад "Наше общее будущее" ("Our Common Future"), в котором приведены убедительные доказательства необходимости внедрения и соблюдения принципов устойчивого развития, объединяющего экономические, социальные и экологические аспекты.¹⁸

Важнейшее мировое событие - проведение международной конференции ООН посвященной проблемам окружающей среды и развития в Рио-де-Жанейро (3-14 июня 1992 г.). Результатом конференции в Рио-де-Жанейро стали пять документов, подписанных главами государств:

1. Декларация Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию.¹⁹
2. Рамочная конвенция об изменении климата.²⁰
3. Конвенция о биоразнообразии.²¹
4. Принципы лесоводства.²²
5. Повестка дня на XXI век.²³

Принятые документы на конференции ООН в Рио-де-Жанейро отображают глобальный консенсус по принятию на наивысшем уровне политических обязательств относительно сотрудничества по вопросам развития и охраны окружающей среды.

В настоящих документах раскрывается взгляд на экономическое развитие, социальное развитие и охрану окружающей природной среды, как взаимозависимые и взаимодополняющие компоненты устойчивого развития.

Отметим, что рациональное управление природопользованием должно предусматривать охрану и возобновление природных ресурсов, которое должно базироваться на учете экологических законов и требований к соотношению между природой нетронутой и природой техногенной.

Социально-экономические законы, принципы и правила экологии²⁴ являются важными элементами концепции устойчивого развития. Указанные элементы производят ограничивающее действие на социо-эколого-экономическую систему, четко указывая на пределы, в которых система может существовать без нарушения своего динамического равновесия.

Нарушение законов, принципов и правил, обусловлено характером поведения человека, которое диктуется его потребностями. Рост потребления

¹⁷ Стокгольмская Декларация (извлечение) [Электронный ресурс] // Общественный экологический Internet-проект EcoLife – Режим доступа до документу. : <http://www.ecolife.org.ua/laws/inter/1972/04.php>.

¹⁸ Хенс Л. Становление и основные вехи формирования концепции устойчивого развития / Л. Хенс // Социально-экономический потенциал устойчивого развития: Учебник / [Мельник Л. Г., Хенс Л., Акимова Т. А. и др.] ; под ред. проф. Л. Г. Мельника (Украина) и проф. Л. Хенса (Бельгия). – Сумы: ИТД "Университетская книга", 2007. – С. 108 – 133.

¹⁹ Декларация Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию [Электронная версия] // Электронная база законодательства Украины – Режим доступа к документу : http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=995_455.

²⁰ Рамкова конвенція Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату [Електронна версія] // Електронна база законодавства України – Режим доступу до документу. : http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=995_044.

²¹ Конвенція про охорону біологічного різноманіття від 1992 року [Електронна версія] // Електронна база законодавства України – Режим доступу до документу. : http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=995_030.

²² Принципы лесоводства [Электронная версия] // Электронная база законодательства Украины – Режим доступа к документу. : http://zakon1.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=995_345.

²³ Порядок денний на XXI століття [Електронний ресурс] // Офіційний веб-сайт політичної партії "Україна соборна" – Режим доступу до документу. : http://www.soborna.org.ua/files/materials/1293/Ag21_txt.pdf.

²⁴ Бровдій В. М. Закони екології: Навч. посібник / Бровдій В. М., Гаца О. О. - К.: "Освіта України", 2007 - 380 с.

обуславлюет с одной стороны удовлетворения материальных потребностей человечества, с другой – нарушение вещественно-энергетического баланса в экосистеме. Такой характер взаимодействий между человеком и природой становится основным дестабилизирующим фактором в социо-эколого-экономической системе.

Учет всех аспектов концепции устойчивого развития позволит реализовать основную цель,²⁵ которая стоит перед человечеством, – условно бесконечное существование человеческой цивилизации и ее прогрессивное развитие.

Таким образом.

- социо-эколого-экономическая система состоит из взаимоувязанных между собой элементов, поэтому в концепции устойчивого развития комплексно рассматриваются социальные, экономические и экологические факторы.

- в своем развитии социо-эколого-экономическая система при сохранении или изменении своих параметров использует определенные механизмы. Среди таковых следует отметить механизмы негативной и положительной обратной связи. Механизмы положительной обратной связи реализуются с помощью адаптационного и бифуркационного механизмов отбора оптимальных параметров для социо-эколого-экономической системы.

- в социо-эколого-экономической системе устанавливается свой порядок, который характеризуется уникальным набором правил, ограничений, потребностей и законов, которыми руководствуется данная система в своем развитии.

- центральным элементом социо-эколого-экономической системы является человек с основной его потребностью в сохранении основных параметров экологической подсистемы, обеспечивающие его существование на планете.

- проблема развития определяется потребностью человечества сохранить неизменными параметры экологической системы при динамическом изменении социально-экономической подсистемы за счет приоритетного развития науки и техники.

- учет законов, принципов и правил, социо-эколого-экономической системы позволяет при формировании стратегии эколого-ориентированного развития описать оптимальную линию поведения и влияния на ключевые элементы системы.

- все положения концепции указывают лишь на возможный набор инструментов и механизмов, которыми следует пользоваться для достижения генеральной цели – формирования устойчивого развития.

Учитывая существование трех аспектов устойчивого развития – социального, экономического и экологического,²⁶ следует определиться с содержанием понятия “эколого-ориентированное развитие” как дефиниции характеризующей исследуемый нами экологический аспект устойчивого развития.

Эколого-ориентированное развитие – это такое развитие, которое способствует установлению оптимальных параметров социо-эколого-экономической системы, которые не угрожают ее целостности и создают

²⁵ Мельник Л. Г. Устойчивое развитие: цели, задачи, проблемы / Л. Г. Мельник // Социально-экономический потенциал устойчивого развития: Учебник / [Мельник Л. Г., Хенс Л., Акимова Т. А. и др.]; под ред. проф. Л. Г. Мельника (Украина) и проф. Л. Хенса (Бельгия). – Сумы: ИТД "Университетская книга", 2007. – С. 77–108.

²⁶ Тур О. М. Еколого-орієнтований розвиток національної економіки: основні дефініції та принципи / О. М. Тур // Механізм регулювання економіки. – 2009. – № 1. – С. 225–237.

возможности для динамического развития и установления равновесия между потребностями общества и ограничениями природной среды. Такое развитие должно обеспечивать сохранение ассимиляционного потенциала окружающей природной среды для теперешних и будущих поколений человечества.²⁷

Особое положение экологических факторов в развитии социо-эколого-экономической системы обуславливает необходимость формирования и разработки именно **стратегии эколого-ориентированого развития национальной экономики**. Эта стратегия является комплексной системой действий субъекта (субъектов предпринимательской деятельности и объединений предприятий, государственных органов, населения, социальной организации, научных учреждений), которая направлена на формирование и реализацию цели, задач и приоритетов, эколого-ориентированого развития национальной экономики с учетом влияния внутренних и внешних факторов окружающей среды, которая внедряется на длительный период времени.²⁸

Так как сформированная стратегия эколого-ориентированого развития национальной экономики является необходимым элементом для достижения устойчивого развития, то следует рассмотреть основные ее составляющие, которые формируют сам процесс выбора и разработки такой стратегии.

Рассмотрим, какие именно элементы следует учитывать при формировании стратегии эколого-ориентированого развития национальной экономики.

1) Законы экологии, законы социально-экономического развития национальной экономики, закономерности в поведении человека как центрального элемента социо-эколого-экономической системы.²⁹

2) Ограничения, как препятствия, которые появляются перед системой или объектом. Любые ограничения – продукт человеческого сознания. Ограничений для человека не существует, они появляются только в том случае, когда возникает определенная потребность, реализовать которую мешает данное ограничение (ресурсные и экологические ограничения к безграничному экономическому росту, как основной из потребности человечества). Человек на появление новых ограничений проявляет агрессивную реакцию – пытается их нарушить или обойти.³⁰ Учет ограничений развития социо-эколого-экономической системы при формировании стратегии эколого-ориентированого развития национальной экономики позволяет определиться с основной целью развития социо-эколого-экономической системы.

3) Принципы, которые формируются на основе законов и ограничений, существующих внутри социо-эколого-экономической системы. Таковыми могут быть: принципы равенства, целостности, объективности, открытости, соблюдения

²⁷ Там же.

²⁸ Там же.

²⁹ Бровдій В. М. Закони екології: Навч. посібник / Бровдій В. М., Гаца О. О. - К.: "Освіта України", 2007 - 380 с.
Реймерс Н.Ф. Природопользование : Словарь-справочник. / Н. Ф. Реймерс – М. : Мысль, 1990. – 637 с.
Каринцева А. И. Закономерности экосистемного регулирования и взаимодействия общества и природы / Каринцева А. И., Шапочка Н. К. // Социально-экономический потенциал устойчивого развития: Учебник / [Мельник Л. Г., Хенс Л., Акимова Т. А. и др.] под ред. проф. Л. Г. Мельника (Украина) и проф. Л. Хенса (Бельгия). – Сумы: ИТД "Университетская книга", 2007. – С. 404-424.

³⁰ Буркинський Б. В. Економічні проблеми природопольовання: Монографія / Буркинський Б. В., Ковалева Н. Г. – Киев: Наукова думка, 1995. – 131 с.

Деревянко Ю. Н. Ограничения как фактор устойчивого развития / Деревянко Ю. Н. // Социально-экономический потенциал устойчивого развития: Учебник / [Мельник Л. Г., Хенс Л., Акимова Т. А. и др.] под ред. проф. Л. Г. Мельника (Украина) и проф. Л. Хенса (Бельгия). – Сумы: ИТД "Университетская книга", 2007. – С. 392-403.

общегосударственных интересов, научного обоснования,³¹ сбалансированности, безопасности, гуманизма,³² своевременности, целесообразности, минимизации экологических ущербов, эффективности, гибкости, целенаправленности, справедливости, достаточности.³³

4) Потребность человека, как центрального элемента социо-эколого-экономической системы (потребность в экологической, социальной и экономической безопасности, потребность в прогрессивном социо-экономическом развитии и др.).³⁴

5) Механизмы обратной связи (механизмы влияния на социо-эколого-экономическую систему):

- механизмы государственного регулирования (фискальная политика, экономическая мотивация и стимулирование, экономические методы (ставка налогов, учетная ставка, таможенные тарифы, норма амортизации, и др.), протекционистские методы, административные методы и др.);³⁵

- механизмы рыночного регулирования (ценовой механизм, спрос, предложение, конкуренция, механизм распределения и перераспределения ресурсов, регулирования объема и структуры инвестиций и др.).³⁶

6) Нормативно правовые документы (законы, постановления, распоряжения, международные и межгосударственные соглашения).

7) Методы прогнозирования, планирования, анализа и контроля: эти элементы позволяют предусматривать и быстро реагировать на изменения в социо-эколого-экономической системе и пересмотреть целесообразность использования существующих механизмов и инструментов влияния на социо-эколого-экономическую систему.³⁷

8) Миссия, задания и приоритеты развития национальной экономики. Миссия, как главная цель развития национальной экономики (что хотим и можем?), задачи – как этапы реализации миссии (как делать?), а приоритеты – как

³¹ Хлобыстов Е. В. Стратегическая экологическая оценка социально-экономического развития / Е. В. Хлобыстов // Социально-экономический потенциал устойчивого развития: Учебник / [Мельник Л. Г., Хенс Л., Акимова Т. А. и др.]; под ред. проф. Л. Г. Мельника (Украина) и проф. Л. Хенса (Бельгия). – Сумы: ИТД "Университетская книга", 2007. – С. 916–936.

³² Україна. Сталій розвиток 2006. Загальноукраїнський проект. [Електронний ресурс] // Український видавничий портал who-is-who – Режим доступу. : <http://who-is-who.com.ua/bookmarket/ust/6/61.html>.

³³ Тур О. М. Еколого-орієнтований розвиток національної економіки: основні дефініції та принципи / О. М. Тур // Механізм регулювання економіки. – 2009. – № 1. – С. 225–237.

³⁴ Маслоу А. Мотивация и личность [Электронный ресурс] / Маслоу А. // Интернет портал «PSYLIB» Психологическая библиотека Киевского Фонда содействия развитию психической культуры – Режим доступа. : <http://psylib.org.ua/books/masla01/txt04.htm>.

Герасимчук З. В. Безпека сталого розвитку регіону: стратегічний імператив / З. В. Герасимчук // Сталій розвиток та екологічна безпека суспільства в економічних трансформаціях : матеріали наук.-практ. конф. м. Бахчисарай, 16–17 квітня 2009 р. / НДІ сталого розвитку та природокористування – Сімферополь, "СОНАТ": НДІ СРП, 2009. – 191 с.

³⁵ Національна економіка: Підручник / [Круш П. В., Тульчинська С. О., Шашина М. В. та ін.]; за ред. проф., к.е.н. П. В. Круша – К.: Каравела; Піча Ю. В., 2008. – 416 с.

Економіка природокористування : Підручник / [Данилишин Б. М., Хвесик М. А., Голян В. А.]; за ред. проф., д.е.н. Б. М. Данилишина – К. : Кондор, 2009. – 465 с.

Гринів Л. С. Національна економіка: Навч. посібник / Л. С. Гринів, М. В. Кічурчак – Львів : «Магнолія 2006», 2009. – 464 с.

³⁶ Національна економіка: Підручник / [Круш П. В., Тульчинська С. О., Шашина М. В. та ін.]; за ред. проф., к.е.н. П. В. Круша – К.: Каравела; Піча Ю. В., 2008. – 416 с.

³⁷ Національна економіка: Підручник / [Круш П. В., Тульчинська С. О., Шашина М. В. та ін.]; за ред. проф., к.е.н. П. В. Круша – К.: Каравела; Піча Ю. В., 2008. – 416 с.

Гринів Л. С. Національна економіка: Навч. посібник / Л. С. Гринів, М. В. Кічурчак – Львів : «Магнолія 2006», 2009. – 464 с.

направления для достижения миссии (куда двигаться?).³⁸

Исходя из выше указанного, схематически структуру стратегии эколого-ориентированого развития национальной экономики на наш взгляд можно представить следующим образом (рис. 1).

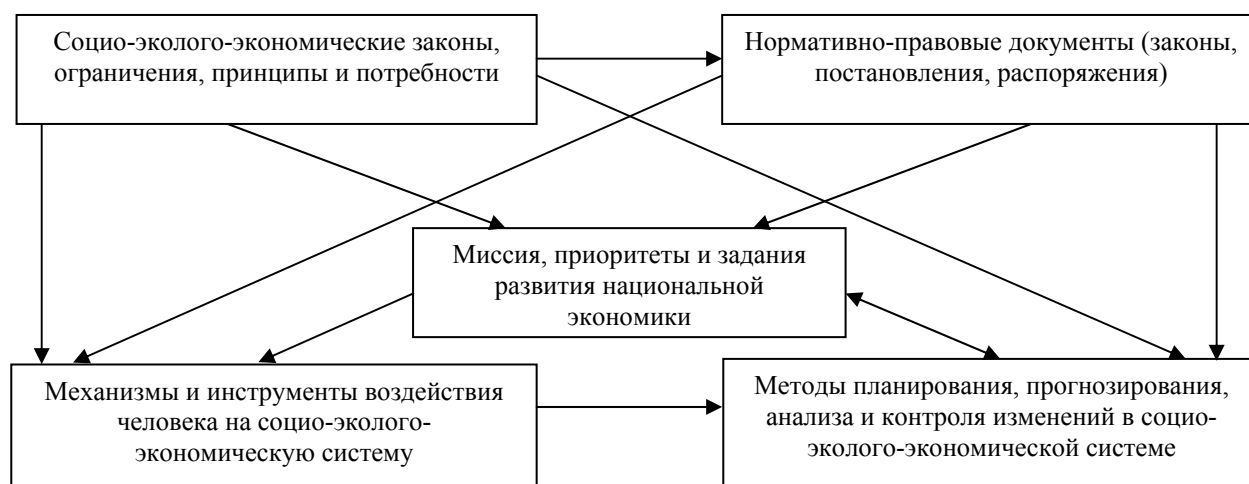


Рис. 1. Взаимосвязь формообразующих элементов стратегии эколого-ориентированого развития национальной экономики

Стратегия эколого-ориентированого развития национальной экономики формируется с учетом социально-экономических законов, ограничений, принципов экологии и нормативно правовых документов принятых на национальном уровне. Отмеченные элементы являются теми факторами, которые формируют миссию государства.

На основании сформированной миссии определяются приоритеты развития национальной экономики и основные задачи, которые следует реализовать для достижения миссии. Определенные цели, задачи и приоритеты развития, являются той основой, которая необходима для определения оптимального набора инструментов и механизмов воздействия на социо-эколого-экономическую систему для реализации поставленных целей и задач развития национальной экономики.

Влияние человека на социо-эколого-экономическую систему посредством определенных инструментов и механизмов должно быть контролируемым и предсказуемым. Следовательно, совокупность инструментов и механизмов, обеспечивающих развитие социо-эколого-экономической системы, задают методы планирования и прогнозирования будущего развития (где, как и когда следует оказывать влияние на социо-эколого-экономическую систему). На всех этапах формирования и реализации стратегии применяется механизм контроля реализации целей, задач и приоритетов развития.

Следует отметить важную деталь: при формировании миссии задается мотивация и характер поведения человека по отношению к социо-экономической подсистемы, которая направлена на смену ее текущих параметров или на поддержание существующего порядка. Изменение параметров социо-экономической подсистемы не должно вызывать радикальных изменений в параметрах экологической подсистемы.

³⁸ Економіка природокористування : Підручник / [Данилишин Б. М., Хвесик М. А., Голян В. А.] ; за ред. проф., д.е.н. Б. М. Данилишина – К. : Кондор, 2009. – 465 с.
Корнійчук Л. Сталий розвиток і глобальна місія України / Л. Корнійчук, В. Шевчук // Економіка України. – 2009. – № 5. – С. 4-14.

Исходя из такой трактовки, стратегия эколого-ориентированного развития национальной экономики по нашему мнению может быть трех видов:

1) бифуркационная (лат. *bis* – дважды, *furca* – вилы) – это стратегия, в которой предусматривается применение таких механизмов и методов влияния, что при изменении социо-экономических параметров функционирования и развития социо-эколого-экономической системы обеспечивается становление в ней нового порядка.

Следовательно, бифуркационная стратегия предусматривает полную перестройку социо-экономической подсистемы, при этом должен установиться такой механизм функционирования и развития социо-экономической подсистемы, который обеспечит сохранение всех параметров экологической подсистемы. Другими словами, формирование нового порядка функционирования и развития социо-экономической подсистемы призван разрешить основные противоречия (конфликты) в отношениях между человеком и окружающей природной средой.

Таким образом, потребность в формировании и реализации бифуркационной стратегии возникает тогда, когда существующий порядок функционирования социо-экономической подсистемы оказывает деструктивное влияние на экологическую подсистему, вызывающее изменения ее основных параметров при которых существование и развитие человечества станет невозможным;

2) адаптационная (лат. *adaptatio*, от *adapto* – приспособляю) – это стратегия, в которой предусматривается применение таких механизмов и методов влияния, что при изменении социо-экономических параметров функционирования и развития социо-эколого-экономической системы обеспечивается сохранение в ней существующего порядка.

Адаптационная стратегия предусматривает применение социо-экономической подсистемой по отношению к экологической подсистеме адаптационного механизма отбора оптимальных параметров развития. Другими словами, негативное влияние, которое оказывает социо-экономическая подсистема, при реализации своих функций, на экологическую подсистему, компенсируется применением механизмов и инструментов, которые позволяют откорректировать определенные параметры социо-экономической подсистемы так, что в будущем при реализации своих функций, негативное влияние на экологическую подсистему происходить не будет.

Необходимость в формировании и реализации адаптационной стратегии появляется тогда, когда нет потребности, изменять весь механизм функционирования социо-экономической подсистемы, а лишь частично его откорректировать. В этом случае только некоторые параметры социо-экономической подсистемы конфликтуют с определенными параметрами экологической подсистемы. В этом случае достаточно лишь адаптационного механизма отбора оптимальных параметров социо-экономической подсистемы;

3) стабилизационная (от лат. *stabilis* – неизменный) - это стратегия, при которой формируются механизмы сохранения всех существующих параметров функционирования и развития социо-эколого-экономической системы на действие внешних и внутренних факторов.

Потребность в формировании и реализации стабилизационной стратегии появляется при условии отсутствия противоречий (конфликтов) между социо-экономической и экологической подсистемой. При формировании и реализации

данной стратегии формируется комплекс методов и инструментов для консервации существующих параметров развития социо-эколого-экономической системы.

Следовательно, применение определенной стратегии при тех или иных условиях обусловлено следующими факторами:

- законами, ограничениями, принципами, инструментами и механизмами, которые используются при реализации стратегии эколого-ориентированного развития национальной экономики;
- существующим состоянием социо-эколого-экономической системы;
- миссией, которая реализуется в рамках стратегии;
- количества и качества изменений в социо-эколого-экономической системе, которые происходят в рамках реализации стратегии.

Из перечисленных факторов, необходимых для выбора стратегии эколого-ориентированного развития национальной экономики, следуют сделать такой вывод. При наличии противоречий (конфликтов) внутри социо-эколого-экономической системы целесообразно применять бифуркационную или адаптационную стратегию развития. Для определения, какую из стратегий в этом случае стоит использовать, необходимо определиться с характером противоречий (конфликтов), которые существуют внутри социо-эколого-экономической системы. Если противоречия (конфликты), существующие внутри социо-эколого-экономической системы оказывают деструктивное влияние на экологическую подсистему (угроза изменения ключевых параметров экологической подсистемы), появляется потребность в бифуркационной стратегии развития. При условии существования противоречий (конфликтов), которые снимаются путем изменения тех параметров, которые их вызывают, появляется потребность в адаптационной стратегии развития.

Из приведенного исследования следует, что практическая реализация концепции устойчивого развития национальной экономики дает возможность сохранить окружающую природную среду, как основу для экономической, социальной и других видов деятельности человека. Одним из важнейших инструментов реализации концепции устойчивого развития национальной экономики является стратегия эколого-ориентированного развития национальной экономики. Рассмотрение основных формообразующих элементов позволяет определиться с выбором типа стратегии, которую следует реализовывать в тех или иных условиях. Верно, выбранная и точно сформированная стратегия – это основа для формирования и становления устойчивого развития национальных экономик.