

*Алишев Т.М., Джолдошева Н.Дж.*

**ТУРУКТУУ ӨНУГҮҮНҮН ҮЧ БИРДИК КОНЦЕПЦИЯСЫ**

*Алишев Т.М., Джолдошева Н.Дж.*

**ТРИЕДИНАЯ КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

*T.M. Alishev, N.Dj. Dzholdosheva*

**THE THIRD CONCEPT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

УДК: 53.047

*Азыркы мезгилде экономиканын ааламдашуусу жалпы дүйнөлүк мүнөзгө ээ болуп турганда, региондордун атаандаштык жөндөмдөрүнө талаптар курчуп баратат. Ошого байланыштуу информациялык технологиялар менен инновациянын базасында региондордун туруктуу өнүгүүгө болгон багыт алышынын мааниси жогорулоодо.*

**Негизги сөздөр:** ноосфера, биосфера, коэволюция, концепция, экология.

*В настоящее время, когда глобализация экономики приобретает общемировой характер, ужесточаются требования к конкурентоспособности регионов. В этой связи возрастает значение ориентации регионов на устойчивое развитие на базе инноваций, включая новейшие информационные технологии. В данной статье рассматривается особое отношение человека и Биосферы.*

**Ключевые слова:** ноосфера, биосфера, коэволюция, концепция, экология.

*At the present time, when globalization of the economy acquires a global character, the requirements to the competitiveness of regions become tougher. In this regard, the importance of regional orientation towards sustainable development on the basis of innovations, including the latest information technologies, is growing. In this article, a special relationship between man and the Biosphere is considered.*

**Key words:** noosphere, biosphere, co-evolution, concept, ecology.

Появление жизни на Земле не могло пройти бесследно для данной планеты. Хотя феномен жизни своим возникновением полностью инцидентен природе, дальнейшее существование самой этой планеты и структурное переустройство околоземного пространства напрямую зависели от этого феномена. Биосфера и Ноосфера - это не мишура, они так же реальны, как и планетная система, как и Солнце, к тому же, земная жизнь порождена собственно Солнцем. Поэтому мы считаем себя сторонники подхода к научному описанию структурного переустройства Земли и околоземного пространства, начиная с момента зарождения зачатков жизни, названного "биотической регуляцией". Ноосфера - поздняя, чем Биосфера, - "сферообразование".

**Актуальность темы** исследования. В настоящее время, когда глобализация экономики приобретает общемировой характер, ужесточаются требования к конкурентоспособности регионов. В этой связи возрастает значение ориентации регионов на

устойчивое развитие на базе инноваций, включая новейшие информационные технологии.

Принцип коэволюции (совместного развития) человека и биосферы направлен на обеспечении основных потребности человека при сохранении адаптационных возможностей естественных экологических систем как на локально региональном, так и глобальном уровне. хозяйственная и социокультурная изменения естественных экосистема. Соблюдать принцип коэволюции особенно важно при условии продолжающегося мирового демографического роста и интенсификации потребления природно ресурсного потенциала.

В плане дальнейшего повышения эффективности этого подхода, который воспринимается специалистами как методология устойчивого развития окружающей среды в планетарном масштабе, мы и предлагаем сочетать его с ИПГМ-методом, разработанным в [1]. Воспроизведем его краткое описание

Также как иерархически сменяются устойчивые и неустойчивые состояния при самоорганизации, по сходному сценарию осуществляется смена гармонии нижнего уровня ансамблевой структуры гармонией верхнего уровня. В ряде случаев имеем целую вереницу взаимозамещаемых форм проявления гармонии. В познавательной трактовке смена уровня ИПГМ новым уровнем сопровождается когнитивностью фактов, сведений об этом объекте или явлении - эффект когнитивности характеристик. Например, при фазовых переходах состояний одного и того же вещества; при субстанциональном усложнении структуры системы; при иерархическом усложнении конструкции техники, начиная от примитивного до сложного вида; при ступенчатом переходе, начиная от протоосцилляторов до ансамблевых осцилляторов (ритмодинамический подход); при реализации дидактического подхода от простейшего до сверхсложного; при переходе в моделировании и идентификации из меньшей размерности в большую размерность, от меньшего количества степени свободы к большему; при видовом изменении фауны и флоры, начиная от самых низших форм до самых высших форм (эволюционная теория Дарвина); при модельных переходах от микроэкономики к макроэкономике; от примитивных форм натурального обмена до высшей формы товарообмена; при переходе от низшей формации в сторону высшей формации; от

восприятия в сторону до интуиции и т.д. На каждой иерархической ступеньке происходит самоорганизация и все ступени синергированы (эстафетный эффект), т.е. внутренне синхронизированы и соподчинены (в силу принципа подчинения).

ИПГМ "работает" в оба направления: от микроструктуры в сторону макроструктуры, т.е. в сторону укрупнения структуры и, наоборот, от макроструктуры в сторону микроструктуры, т.е. в сторону измельчения структуры, а также в пределах этих структур. При этом каждое новое структурное состояние характеризуется рядом особых показателей и совокупностью количественных и качественных составляющих и гармоничного "облика" объекта либо явления. Поэтому условно введем название противоположного принципа "антимезоскопичности": ИПГА.

Концепция устойчивого развития появилась в результате объединения трех основных точек зрения: экономической, социальной и экологической.

**Экономическая составляющая.** Экономический подход к концепции устойчивости развития основан на теории максимального потока совокупного дохода Хикса-Линдаля, который может быть произведен при условии, по крайней мере, сохранения совокупного капитала, с помощью которого и производится этот доход. Эта концепция подразумевает оптимальное использование ограниченных ресурсов и использование экологических — природо-, энерго-, и материало-сберегающих технологий, включая добычу и переработку сырья, создание экологически приемлемой продукции, минимизацию, переработку и уничтожение отходов. Однако при решении вопросов о том, какой капитал должен сохраняться (например, физический или природный, или человеческий капитал) и в какой мере различные виды капитала взаимозамещаемы, а также при стоимостной оценке этих активов, особенно экологических ресурсов, возникают проблемы правильной интерпретации и счета. Появились два вида устойчивости — слабая, когда речь идет о неуменьшаемом во времени природном и произведенном капитале, и сильная — когда должен не уменьшаться природный капитал (причем часть прибыли от продажи невозобновимых ресурсов должна направляться на увеличение ценности возобновимого природного капитала[2]).

С момента принятия Декларации Тысячелетия прошло 13 лет и до 2015 года — установленного срока достижения в ней Целей развития — осталось совсем немного времени. За это время мир изменился, и ожидаем, что в течение последующих 15 лет изменений будет еще больше. В этом контексте очевидна актуальность нынешней темы «Повестка развития на пост-2015: закладка основы». Мы убеждены в том, что новая Повестка будет иметь отчетливое видение нашего развития после 2015 года. Она должна быть составлена в духе лучших из нынешних Целей развития с особым вниманием к

проблемам ликвидации нищеты, образования и здравоохранения, экономики и занятости, управления, развития сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности, энергетики, мира и безопасности.

Потребность в единой повестке дня несомненна. Нужно, чтобы все страны встали на путь устойчивого развития. При этом глобальные задачи могут быть выполнены эффективно только в том случае, когда они входят в планы развития государства в качестве основных задач. Кыргызстан определил свой путь. И он был представлен в "Национальной Стратегии устойчивого развития на период 2013-2017 годов", которая установила пятилетние ориентиры и план по переходу к устойчивому развитию к 2017 году. Наше видение — это формирование стабильного государства, где гарантируются права, свободы и безопасность человека, где управление многоэтническим обществом осуществляется путем соблюдения верховенства права, где имеются все предпосылки для устойчивого экономического роста и достойного уровня жизни человека. Перед Кыргызстаном стоит комплекс не простых задач, которые, полагаем, должны решаться в партнерстве с ООН и международным сообществом [5].

**Социальная составляющая.** 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 также сохранение культурного капитала и многообразия в глобальных масштабах, а также более полное использование практики устойчивого развития, имеющейся в недоминирующих культурах. Для достижения устойчивости развития, современному обществу придется создать более эффективную систему принятия решений, учитывающую исторический опыт и поощряющую плюрализм. Важно достижение не только внутри-, но и межпоколенной справедливости. В рамках концепции человеческого развития человек является не объектом, а субъектом развития. Опираясь на расширение вариантов выбора человека как главную ценность, концепция устойчивого развития подразумевает, что человек должен участвовать в процессах, которые формируют сферу его жизнедеятельности, содействовать принятию и реализации решений, контролировать их исполнение.

Возможности природного ресурсного потенциала ограничены, поэтому наблюдающийся сейчас интенсивный рост общественных потребностей должен быть существенно замедлен, а в будущем возможно даже прекращен за угрозы деградации экосистем. Нормы потребления материальных благ должны быть при этом оптимизированный. Однако на пути реализации этого принципа существует

серьезные трудности связанные с сильно различающимися уровнями потребления в разных странах. Для развитых стран характерно сверх потребление во всех его формах а большинство населения развивающихся стран испытывает потребительских дефицит.

Анализ показывает что если развивающиеся страны выйдут на уровень западных норм потребления то глобальная экосистема может утратить свое равновесие. Решение этого противоречия лежит в некотором рациональном сближении норм потребления развитых и развивающихся стран с выходом на соответствующий регионально мировой оптимум потребления учитывающий национальный традиции природно климатические особенности религиозные ограничения и т.п.

Для осуществления такого решения необходимо установлении нового мирового экологического порядка в соответствии с которым природно ресурсное потребление будет основано на принципах равноправия и справедливости. Это означает что каждая страна мирового сообщества должно будет получать определенную квоту потребления природных ресурсов. Если будет происходить превышение квоты потребления то использование «квотной разницы» должно финансироваться дополнительно. Разница будет накапливаться в мировом экологическом фонде ресурсы которого будут использоваться на мероприятия по охране и восстановлению естественных экосистем и их природно ресурсного потенциала[3].

Такой мировой экологически порядок может сложиться только на основе реализации стратегии долговременного и конструктивного международного сотрудничества когда страны активно включатся и интеграционный процесс и произойдет интернационализации производственно хозяйственно региональных религиозных особенностей.

**Экологическая составляющая.** 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 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. Деградация природных ресурсов, загрязнение окружающей среды и утрата биологического разнообразия сокращают способность экологических систем к самовосстановлению.

**Единство концепций.** Согласование этих различных точек зрения и их перевод на язык конкретных мероприятий, являющихся средствами достижения устойчивого развития — задача огромной сложности, поскольку все три элемента устойчивого развития должны рассматриваться сбалансированно. Важны также и механизмы взаимодействия этих трех концепций. Экономический и социальный элементы, взаимодействуя друг с другом, порождают такие новые задачи, как достижение справедливости внутри одного поколения (например, в отношении распределения доходов) и оказание целенаправленной помощи бедным слоям населения. Механизм взаимодействия экономического и экологического элементов породил новые идеи относительно стоимостной оценки и интернализации (учёта в экономической отчетности предприятий) внешних воздействий на окружающую среду. Наконец, связь социального и экологического элементов вызвала интерес к таким вопросам как внутри поколенное и межпоколенное равенство, включая соблюдение прав будущих поколений, и участия населения в процессе принятия решений.

**Индикаторы устойчивого развития.** Важным вопросом в реализации концепции устойчивого развития — особенно в связи с тем, что она часто рассматривается как эволюционирующая — стало выявление его практических и измеряемых индикаторов. В этом направлении сейчас работают как международные организации, так и научные круги. Исходя из вышеуказанной триады, такие индикаторы могут связывать все эти три компонента и отражать экологические, экономические и социальные (включая психологические, например, восприятие устойчивого развития) аспекты.

#### Литература:

1. Рассел Б. История западной философии. Т.1. М: «Миф», 1993. С.63
2. Чижевский А.Л. Земное эхо солнечных бурь. М., 1973. С.121.
3. Косов Ю.В. «Генезис концепции устойчивого развития» «Экология и образование», 1-2/2002
4. Романов В.П. Концепции современного естествознания. М., 2010.
5. Национальная стратегия устойчивого развития Кыргызской Республики на период 2013-2017 годы.

Рецензент: к.ф.-м.н., доцент Бекболотов Д.Б.