

## **Козволюционная стратегия как теоретический базис «зеленой» экономики**

*Дроздович О. М.*

В XXI веке человечество озадачено поиском новых смысложизненных ориентиров, поскольку столкнулось с новыми проблемами, угрозами и рисками. Проблема взаимодействия человека и природы является наиболее рискогенной, поскольку от ее решения зависит будущее цивилизации. Природа – это естественная среда обитания человека и на сегодняшний момент она порождает одну из глобальных проблем человечества – экологическую проблему.

Перед мировым сообществом сегодня стоит задача выработки единой стратегии безопасного общественного развития, гарантирующей переход к обществу, в котором могут гармонично сочетаться три основных компонента: экономический, социальный и экологический.

Немаловажная роль в формировании такой стратегии принадлежит идее коэволюции, у истоков которой стоял известный генетик Н. В. Тимофеев-Ресовский. Разработка коэволюционной стратегии подразумевает выработку действенных экологических императивов, которые бы оптимизировали отношения в системе «человек – природа». Существует позиция, согласно которой в качестве такого императива выступает модель «зеленой» экономики, которая является важным инструментом устойчивого развития. Для этого нам необходимо прояснить генезис понятия «коэволюция», выявить теоретические аспекты понятия «зеленой» экономики, обосновать их взаимосвязь.

«Козволюция» – это в буквальном смысле «соразвитие» или «согласованное развитие». Этот термин используется современной наукой для обозначения механизма взаимообусловленных изменений элементов, составляющих развивающуюся целостную систему. Она определяет «опти-

мальное соотношение интересов человечества и всей остальной биосферы, избежав при этом двух крайностей: стремления к полному господству человека над природой и смирения перед ней» [1, с. 20].

Признаки коэволюционного мышления мы можем увидеть уже во взаимодействии человек-природа в культурных традициях Востока и Запада. В восточной традиции мы наблюдаем сопричастность человека природному бытию, здесь господствует принцип целостности и взаимообусловленности, согласно которому человек есть всего лишь мельчайшая песчинка в океане Вселенной. Мышление такого человека проникнуто идеей трепетного отношения ко всему живому. Такая позиция была воплощена в принципе Ахимса.

Гармония человека и природы достигалась путем всецелого растворения личности в космическом целом при минимальном проявлении человеческой активности. Мудрость Востока в контексте глобальной экологической проблемы человечества может оказать плодотворное влияние на формирование подлинно экологического мировоззрения.

В принципиально иных условиях формировалось взаимодействие человека и природы в культурной традиции древних греков. В отличие от древневосточных обществ социально-экономическая структура древнегреческого полиса была весьма динамична. Древнегреческими мыслителями было сформировано целостное представление о Космосе как идеально устроенной Вселенной. Однако природа в древнегреческой культуре целесообразна и все составляющие ее элементы не только подвижны, но и управляются вечными законами, основу которых и стремились постичь древнегреческие умы. По мере развития производительных сил и усложнения хозяйственной деятельности начинает формироваться утилитарный интерес к природе и формируется противостояние человека природной среде обитания.

Весьма плодотворным, на наш взгляд, для понимания идеи коэволюции общества и природы является анализ проблемы ноосферы, связан-

ный с работами В. И. Вернадского, Э. Леруа, Н. Н. Моисеева, П. Тейяра де Шардена. Впервые термин «ноосфера» предложил французский исследователь Э. Леруа, впоследствии он широко использовался П. Тейяр де Шарденом, В. И. Вернадский стал его использовать только в последние годы своей жизни. Н. Н. Моисеев в своей работе «Человек и ноосфера» отмечает неоднозначность толкования термина «ноосфера».

Наиболее распространенный смысл – сфера разума – это та часть биосферы, которая находится под влиянием человека и преобразуется им. Н. Н. Моисеев указывает на неправомерность употребления данного термина в таком смысле, поскольку это противоречит, по его мнению, самой основе учения В. И. Вернадского, который отмечал, что «согласованное с Природой развитие общества, ответственность и за Природу, и за ее будущее потребуют специальной организации общества, создания специальных структур, которые будут способны обеспечить это совместное согласованное развитие. Значит, ноосфера – это такое состояние биосферы, когда ее развитие происходит целенаправленно, когда

Разум имеет возможность направлять развитие биосферы в интересах Человека, его будущего» [2, с. 5]. Таким образом, Н. Н. Моисеев говорит об «эпохе ноосферы, когда человек уже сможет разумно распоряжаться своим могуществом и обеспечить такое взаимоотношение с окружающей средой, которое позволит развиваться и обществу, и Природе» [2, с. 5]. Воплощение в жизнь принципа совместного развития, обеспечение коэволюции общества и природы, безусловно, потребуют от человечества определенной регламентации и ограничений. Открытым остается вопрос сможет ли общество сделать главным регулятивом собственной жизнедеятельности «экологический императив».

Как упоминалось выше, стратегия коэволюции тесно связана со стратегией устойчивого развития «sustainable development». Термин «устойчивое развитие» был введен в 1987 году Всемирной комиссией по окружающей среде и развитию, созданной в ответ на возникшие пробле-

мы, связанные с ухудшением состояния окружающей среды и последствиями экономического и социального развития. Результатом работы комиссии стал доклад «Наше общее будущее», в котором были озвучены пути решения глобальных проблем с учетом вышеуказанных факторов.

Именно этот доклад и популяризировал термин «sustainable development» [3, с. 12]. Устойчивое развитие предполагает эффективное взаимодействие трех основных компонентов: экономического, социального и экологического. Глубинная сущность такого подхода заключается в одновременном сохранении и биосферы и цивилизации. Таким образом, те идеи, которые были высказаны В. Вернадским, Н. Моисеевым и др. приобретают сегодня наибольшую актуальность и значимость.

Коэволюция человека и общества подразумевает качественно новую модель развития экономики, которая бы обеспечила устойчивое развитие и спасла бы человечество от экологического кризиса. На наш взгляд, таким инструментом способна стать «зеленая» экономика.

Тема «зеленой» экономики широко освящена в научной литературе. Среди зарубежных авторов можно назвать: Д. Вол (Derek Wall) «Вавилон и вне» («Babylon and Beyond»), М. Вудин и К. Лукас (Michael Woodin, Caroline Lucas) «Зеленые перспективы глобализации» («Green Alternatives To Globalization») рассматривают феномен глобализации с учетом экологических факторов, Э. Добсон (Andrew Dobson) «Зеленая политическая мысль» («Green Political Thought») закладывает основы всеобъемлющей философии «зеленой» политической мысли и говорит о том, что человечество способно многого достичь, потребляя меньше, Р. Карсон (Rachel Carson) «Безмолвная весна» («Silent Spring») данный автор считается первым «зеленым» писателем, в этой работе она подвергает критике химическую индустрию и указывает на катастрофический масштаб применения пестицидов в сельском хозяйстве, Д. Медоуз «Пределы роста», М. Мис, В. Шива (Mies. Maria, Vandana Shiva) «Экофеминизм» («Ecofeminism»).

Следует отметить, что отсутствует однозначное определение понятия «зеленая» экономика. Впервые этот термин был использован в 1989 году в отчете «План развития «зеленой экономики»» (англ. Blueprint for a Green Economy), подготовленном ведущими экономистами для правительства Великобритании [4, с. 17]. В 2011 году был подготовлен доклад Организации объединенных наций по охране окружающей среды (далее ЮНЕП – англ. UNEP, United Nations Environment Programme), в котором «зеленая» экономика была определена как «инструмент, приводящий к повышению благосостояния людей и социального равенства, и значительно снижающий неблагоприятное воздействие на окружающую среду и риски экологической деградации» [4, с. 19].

Концепция «зеленой» экономики – это та модель, которая ведет к улучшению здоровья населения, социальной справедливости, а также к значительному снижению опасных воздействий на окружающую среду. Она оптимизирует взаимодействие отношений «человек-природа». Несмотря на все многообразие подходов и определений в данной концепции, можно выделить три основных компонента, которые, на наш взгляд, являются ключевыми:

- невозможность бесконечного расширения сферы влияния в ограниченном пространстве;
- невозможность удовлетворения бесконечно растущих потребностей в условиях ограниченности ресурсов;
- на Земле все является взаимосвязанным.

Механизм «зеленой» экономики может быть реализован через следующую систему направлений:

- внедрение возобновляемых источников энергии;
- совершенствование системы управления отходами;
- совершенствование системы управления водными ресурсами;
- развитие «чистого» устойчивого, «зеленого» транспорта;
- органическое земледелие в сельском хозяйстве;

- энергоэффективность в жилищно-коммунальном хозяйстве;
- сохранение и эффективное управление экосистемами.

Все больше стран берет курс на «озеленение» своих экономик, понимая при этом, что именно «зеленая» экономика является фундаментом безопасности человеческой цивилизации, столкнувшейся с глобальной экологической проблемой. Республика Беларусь не стоит в стороне от этих процессов и, следуя мировому тренду, поэтапно переходит к «зеленым» технологиям. Конкретные шаги по внедрению «зеленых» проектов в нашей стране помогают реализовывать различные международные организации. Ярким примером является крупный проект «Содействие переходу Республики Беларусь к «зеленой» экономике», финансируемого Европейским союзом и реализуемого

Программой развития ООН в партнерстве с Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. В рамках трехлетнего проекта, направленного на формирование экономического роста, основанного на зелёных принципах, осуществлялась работа в восьми отраслях экономики: обращение с отходами, сохранение биоразнообразия, зелёный транспорт, органическое сельское хозяйство, экотуризм, фитопроизводство, обращение с водными ресурсами, экоинновации.

В рамках данной программы было осуществлено «23 проекта в различных регионах Беларуси с привлечением бизнес сообщества, органов местного самоуправления, общественных организаций, фермерами. Одним из главных достижений стало создание новых рабочих мест, а именно, 50 новых зеленых рабочих мест и 270 человек получили возможность для дополнительной занятости» [5, с. 5].

Безусловно, деятельность такого масштаба невозможна без информационной поддержки идей «зеленой» экономики. В частности, был доработан портал «Зеленая карта», в котором содержалась информация о важнейших экологических объектах Республики Беларусь, было создано 45 билбордов по тематике зеленого транспорта, отдельного сбора отходов, а

также были запущены ролики с социальной рекламой в общественном транспорте. Нельзя не отметить результаты, которые были достигнуты в рамках данного проекта в области экотуризма. В Лидском районе в парке Горни был открыт первый в Беларуси региональный образовательный лесной экологический центр, разработаны турпакеты для таких белорусских заказников, как «Озерный», «Налибокский», создан сайт [www.itourist.by](http://www.itourist.by) с базой туристических экоуслуг Беларуси, открыт уникальный Центр мифологического туризма, в основе которого богатый и уникальный мир белорусской мифологии.

### **Список использованных источников**

1. Новейший философский словарь: 3-е изд. исправл. – Мн.: Книжный дом. 2003.- 1280с. – (Мир энциклопедий).
2. Моисеев Н. Н. Человек и ноосфера. М.: Молодая гвардия, 1990.
3. Наше общее будущее. Доклад международной комиссии по окружающей среде и развитию. М.: Прогресс, 1989. 372с.
4. Навстречу «зеленой» экономике: пути к устойчивому развитию и искоренению бедности / Штайнер А., Айрис Р., Бэсса С. и др: ЮНЕП / Грид Арендаль, 2011. – 739 стр.
5. Гаврыш, В. «Зеленая» экономика в Беларуси есть! [Электронный ресурс] / В. Гаврыш // Белорус. лес. газ. – 2017. – 7 дек. – С.5 – Режим доступа: [www.lesgazeta.by/news/vsled-za-sobytiem/](http://www.lesgazeta.by/news/vsled-za-sobytiem/) «zelenaja» - jekonomika-v-belarusi-est – Дата доступа: 05.05.2022

### **Аватар как субъект метавселенной**

***Благодаров К.Е., Закудовская Д.Г., Прокопьев Н.А., Лойко А.И.***

Во время пандемии человечество столкнулось с проблемой отсутствия живого общения, что повлекло за собой возникновение потребности в альтернативных способах коммуникации между людьми. Вследствие