

## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКОНОМИКА КАК ОСНОВА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

**Е.Ю. Руднева,**

**К.И. Свеженцева**

Автомобильно-дорожный институт

Государственного высшего учебного заведения

«Донецкий национальный технический университет», г. Горловка (Украина)

**Постановка проблемы.** Устойчивое, не истощающее развитие – это модель использования ресурсов, взаимодействия между людьми и природой, развития цивилизации на базе инноваций, при которой достигается удовлетворение жизненных потребностей нынешнего поколения вместе с сохранением окружающей природной среды, укреплением личного и общественного здоровья, и без лишения такой возможности будущих поколений. Из этого общего положения следует ряд руководящих принципов устойчивого развития, направленных на модернизацию общественных институтов, которые необходимо осознать на всех уровнях мирового сообщества и применить практически. Стратегия модернизации не ограничена экономической системой. Она включает регулирование и контроль в социальной сфере, в науке, культуре и образовании, в инновационной деятельности и развитии технологий, в области обеспечения обороны и безопасности и т. д.

**Анализ исследований и публикаций.** Проблемам экологизации сфер общественного развития посвящены работы Веклич О., Мельника Л., Поповой О., Реймерса Н., Синякевича И., Харичкова С. и многих других авторов. Позитивно оценивая материалы научных исследований в данной области, следует сказать, что очерченные общие эколого-экономические проблемы общества требуют дальнейшего всестороннего изучения в силу их сложности и

противоречивости.

**Целью исследования** является теоретическое обоснование принципов и задач экологизации экономики для обеспечения устойчивого развития общества.

**Основные результаты исследования.** Принципы жизнедеятельности природных систем (атмосферы, почвы, лесов, рек) и Биосферы в целом формируют экологию как науку о природной экономике. Индустриальная сфера деятельности человека и городская среда его обитания достигли в XX веке такой степени сложности и связности, что стало возможным применение к ним экологических подходов с целью разрешения таких проблем, как изменение климата, истощение ресурсов, социального неблагополучия и других.

Применение принципов экологии в экономике и ее секторах – имеет своей целью грамотное, не истощающее, бережливое, не агрессивное обустройство искусственной среды обитания (ИСО) человека в окружении, во взаимодействии с естественной средой обитания (ЕСО), и достижение экологического равновесия как между этими системами, так и между их составляющими.

Применение принципов экологии и стратегии устойчивого развития во всех сферах жизни общества возможно в условиях экологизации общественного сознания.

Необходимо стремиться к экологическому балансу, показателями которого являются: чистый воздух, чистая вода, чистые города, естественное состояние климата, естественное состояние почвы и лесов, преобладание органики в массовом потреблении пищи, товаров и услуг [1].

Для понимания сути экологического баланса полезно рассмотреть глобальные интересы природы и общества, их «кредитные отношения», которые можно выразить в понятии «экологического долга» — задолженности общества перед природой.

Возросшая интенсивность и масштаб человеческой деятельности приводит к нарушению экологического баланса и, соответственно к увеличению экологического долга.

Интересно понятие «проценты по экодолгу», как упущенный вследствие загрязнения и разрушения природной среды национальный доход, потраченный на ликвидацию нанесенного ущерба. Его оценка дает возможность говорить о размере финансового покрытия долга, которое ляжет на будущие поколения.

В рамках решения этого вопроса необходимо оценивать природный капитал, определять показатели изменения объема ресурсов, оценивать объем невозобновимых ресурсов; изучать последствия принятия решений, и их влияние на окружающую среду; разрабатывать мероприятия по избежанию этих последствий и рекомендации к действию.

Процесс роста экономического долга (ЭД) отражает принцип «платит тот, кто загрязняет». И здесь мы подходим к важным задачам Зеленой экономики, позволяющим уменьшить ЭД: оптимальному использованию ограниченных ресурсов и использованию природо-, энерго-, и материало- сберегающих технологий. А эти задачи – научно-технические, и решение их заключается в разработке и внедрении инновационных технологий.

Главной целью инноваций в рамках концепции Устойчивого развития является уравнивание потребностей человечества с использованием ресурсов Биосферы таким образом, чтобы не уничтожить запасы и не свести саму возможность дальнейшей жизни на «нет». Инновации призваны сократить затраты ресурсов, время, энергию и усилия на производство, смягчая техногенную нагрузку на окружающую природную среду [2].

Повсеместное внедрение инноваций, требует особых экономических условий, стимулирующих или, по крайней мере, не препятствующих модернизации производственной и социальной сфер общества. Решение задач Справедливой Зеленой экономики позволит удовлетворить человеческие потребности, исключив добычу ресурсов или производство отходов в том

объёме, который превышает способность природной среды к самовосстановлению.

При этом необходимо решать следующие задачи:

- 1) формирование экономического мышления и практики на основе физических законов (термодинамики, в частности), законов биологических систем и других;
- 2) обеспечение социальной поддержки населения и стремление к достижению уравновешенного благополучия всех членов общества или их большинства;
- 3) реализация долгосрочных экономических программ, нацеленных не на войну, не на добычу и истощение, не на алчность и глупость, а на процветание и общее развитие цивилизации;
- 4) правовая поддержка относительно свободных и быстрых экономических процессов обмена товарами и услугами;
- 5) реализация механизмов внедрения и контроля за соблюдением природоохранных и ресурсосберегающих стратегий в промышленности;
- 6) регулирование взаимодействия секторов малого, среднего и корпоративного бизнеса;
- 7) принятие новой схемы приоритетов финансирования;
- 8) принятие новой схемы приоритетов получения прибыли и её перераспределения;
- 9) реализация механизмов стимулирования рынка зелёных продуктов и зелёных технологий (налоговые и кредитные льготы);
- 10) поддержка образовательных и воспитательных программ, финансирование информационных ресурсов и мероприятий.

Решение перечисленных задач позволит внедрять инновации, направленные на достижение экологического баланса, без которых не остановить стремительную деградацию природной среды.

Поэтому у Экономики, как науки, управляющей всеми процессами жизнедеятельности цивилизации, нет другого пути как стать Зеленой и

Справедливой. Иначе экологический коллапс неизбежен, и история человечества навсегда останется ущербной историей самоуничтожения [3].

**Выводы.** За два десятилетия развития концепции Устойчивого развития был достигнут крайне незначительный прогресс с учётом дальнейшего обострения социальных проблем и ухудшения экологической обстановки. Поэтому Мировому сообществу необходимо приложить максимальные усилия в направлении глобальной экологизации экономики.

### Литература

1. Что такое устойчивое развитие: разные взгляды и подходы. – Режим доступа к док.: <http://www.ecorussia.info/ru/ecopedia/sustainable-development-views-and-approaches>.
2. Устойчивое развитие. – Режим доступа к док.: <http://ru.wikipedia.org/wiki>
3. Перелет Р. Экологическая дипломатия // Международная жизнь / Р.Перелет. – 1998. – №10. – <http://www.xserver.ru/user/ekobp/>
4. Мельник Л.Г. Екологічна економіка / Л.Г. Мельник. – [3-те вид., випр. і допов.]. – Суми: ВТД “Університетська книга”, 2006. – 367 с.
5. Синякевич И. Экологизация развития: объективная необходимость, методы, приоритеты // Экономика Украины / И. Синякевич. – 2004. – №1. – С. 57-63.