

Ноосфера – основа концепции устойчивого развития Noosphere as the basis of the Sustainable Development Concept

*С. Э. Акимов, Ж. В. Доможилкина
Институт экономики и управления
Крымского федерального университета им. В. И. Вернадского,
Симферополь, Республика Крым, Россия*

*Seitosman Akimov and Zhanna Domozhilkina
Institute of Economy and Management
of V. I. Vernadsky Crimean Federal University,
Simferopol, Republic of Crimea, Russia*

Статья посвящена вопросам развития концепции устойчивого развития во взаимосвязи с учением В. И. Вернадского о ноосфере. Показаны основные пути решения глобальных экологических проблем. Проанализирована роль ноосферы в достижении устойчивого развития общества.

The paper deals with the issues of developing the concept of sustainable development in relation to V. I. Vernadsky's concept of noosphere. Main ways to solving global ecological problems are suggested. The role of noosphere in achieving sustainable development of the society is analyzed.

Устойчивое развитие – это развитие, отвечающее потребностям сегодняшнего времени без ущерба для способности будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности [1]. Устойчивое развитие продолжает развиваться как процесс защиты мировых ресурсов. Экологически устойчивый экономический рост означает экономическое развитие, которое отвечает потребностям всех, не оставляя будущим поколениям меньше природных ресурсов, чем те, которыми мы пользуемся сегодня.

Учение В.И. Вернадского о ноосфере стало философской основой концепции устойчивого развития мирового сообщества, стратегии сбалансированного экономического развития и рационального использования природных ресурсов. Оно до сих пор существенно влияет на формирование экологического сознания современного общества [2].

Концепция устойчивого развития образовалась путём объединения трех составляющих – экономическая, социальная и экологическая точки зрения (рис. 1).



Рис. 1. Концепция устойчивого развития
Источник: составлено автором на основе [3].

Сегодня мы становимся свидетелями глобальных экологических проблем – каждый день происходят различные природные катастрофы, жертвами которых становятся тысячи людей. Огромный ущерб от таких катастроф доказывает нам, что экологические проблемы можно поставить на первое место среди всех глобальных проблем на Земле (рис. 2).



Рис. 2. Глобальные проблемы человечества
Источник: [3].

Человеческий разум как главная составляющая ноосферы поставлен перед выбором парадигмы решения глобальных экологических проблем. Ноосфера объединяет общество и природу, определяя взаимодействие между ними. В ноосфере разумная человеческая деятельность становится основным фактором развития.

В своих трудах В.И. Вернадский отмечал: «Человечество, как живое вещество, неразрывно связано с материально-энергетическими процессами определенной геологической оболочки Земли – с ее биосферой. Оно не может быть от нее независимым ни на одну минуту» [3].

В современном мире необходимо принятие реально действующих мер в области экономики и социальной сфере для восстановления качества окружающей среды. Должен существовать баланс между потребностью в новых идеях, меняющих положение в мире, и реализацией этих идей, то есть необходим ноосферный баланс. Такой баланс обеспечивается лишь благодаря научно-технологическому прогрессу, который в свою очередь невозможен без развития науки и образования.

В.И. Вернадский предполагал, что для создания ноосферной организации процессов необходимы следующие предпосылки:

1. Человечество как единое целое;
2. Преобразование средств связи, обмена информацией;
3. Равенство людей;
4. Повышение общего уровня жизни людей;
5. Открытие новых видов энергии, развитие энергетики в целом;
6. Исключение войн на Земле [4].

Некоторые из этих условий на данный момент выполнены (появление сети Интернет, развитие добычи полезных ископаемых, развитие космоса, атомной энергии – это положительные аспекты в сторону развития ноосферы), другие же – далеки от осуществления, но человечество делает шаги к направлению выполнения рассмотренных условий.

Достижения научно-технического прогресса являются важной основой для решения экологических проблем и устойчивого развития. С помощью достижений НТП можно решить даже самую глобальную, экологическую проблему – изменение климата, отходы, обеспечение устойчивого развития (рис. 3).

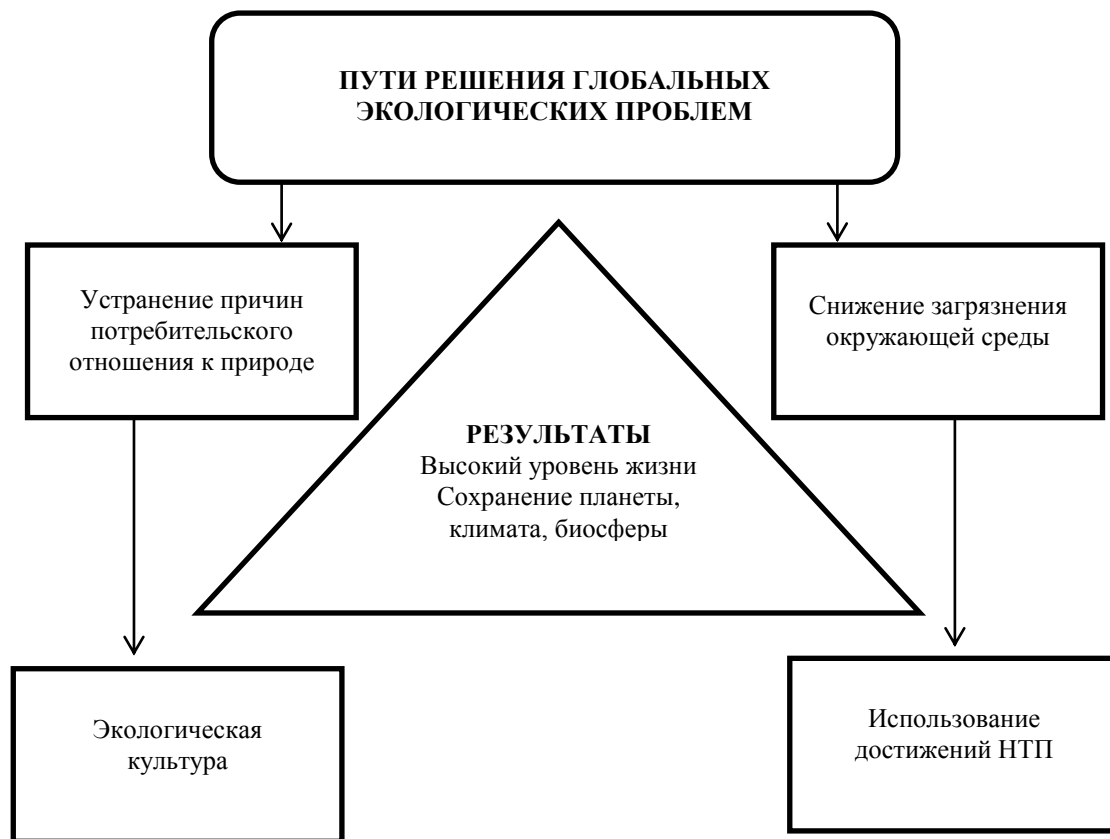


Рис. 3. Пути решения глобальных экологических проблем
Источник: составлено автором на основе [3].

Таким образом, для устойчивого развития мировой экономики необходимы такие технологии, которые будут направлены на сохранение экологических ресурсов Земли:

- ужесточение мер по предотвращению загрязнения окружающей среды;
- выпуск экономичной продукции, которую можно будет использовать повторно, что позволит уменьшить рост потребления природных ресурсов;
- разработка чистых технологий. Необходимо отказаться от устаревших технологий, которые не отвечают потребностям устойчивого развития [5].

Устойчивое развитие должно предполагать не только непрерывное движение, не имеющее цели и изменения качества, а быть управляемым устойчивым движением к ноосфере – новому качественному состоянию общества [6].

Выбор пути в направлении устойчивого развития означает соблюдение принципа сохранения биосферы и становление сферы разума, что происходит вначале при помощи трансформаций устойчивого развития, а затем ноосферных преобразований социосферы. Одной из стратегических целей перехода к устойчивому развитию является сохранение биосферы как природной основы всей жизни, в том числе и разумной. Это одно из главных отличий в учении о ноосфере, связанной с включением идей устойчивого развития в ноосферную теорию.

Список использованных источников

1. Макаров, И. Устойчивое развитие: как победить бедность и сохранить природные ресурсы [Электронный ресурс] / И. Макаров, 2017. – Режим доступа: <https://postnauka.ru/faq/72761>. (Дата обращения: 24.04.2018).
2. Грачев, В.А. Учение В.И. Вернадского о ноосфере как основа устойчивого развития [Электронный ресурс] / В.А. Грачёв // Юг России: экология, развитие, 2015. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/uchenie-v-i-vernadskogo-o-noosfere-kak-osnova-ustoychivogo-razvitiya>. (Дата обращения: 24.04.2018).
3. Грачев, В.А. Научные идеи В. И. Вернадского как основа для нового мировоззрения и устойчивого развития [Электронный ресурс] / В.А. Грачёв // Век глобализации. Выпуск №2(16), 2015. – Режим доступа: <https://www.socionauki.ru/journal/articles/300143/>. (Дата обращения: 24.04.2018).
4. Условия возникновения и существования ноосферы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biofile.ru/bio/2525.html>. (Дата обращения: 25.04.2018).
5. Устойчивое развитие глобальной экономики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.minplita-nazarovo.ru/press-centr/teplotek-staty/building-energy/176-eco-innov.html>. (Дата обращения: 25.04.2018).
6. Ноосферогенез через устойчивое развитие [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://pdnr.ru/a6415.html>. (Дата обращения: 25.04.2018).