

УДК 001.2, 930.85

ИДЕИ НООСФЕРЫ В.И.ВЕРНАДСКОГО КАК ОСНОВАНИЯ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Игорь Николаевич Кузьменко, аспирант Тихоокеанского Государственного Экономического Университета; почтовый адрес: 690091, город Владивосток, Океанский проспект, дом 19А, квартира 810; контактный телефон: 8-914-739-88-37; e-mail: Igikon@yandex.ru

Аннотация

В работе проведен сравнительный анализ работ Владимира Ивановича Вернадского и «Йоханнесбургской декларации по устойчивому развитию»; делается вывод, что учение В.И. Вернадского о ноосфере является фундаментом концепции «устойчивого развития» ООН.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: гармоничная система, устойчивое развитие, Йоханнесбургская декларация ООН.

V.I.VERNADSKY'S IDEAS ABOUT THE NOOSPHERE OF THE BASES OF THE CONCEPTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Igor Nikolaevich Kuzmenko, a post-graduate student at Pacific State Economic University; the mail address: 690091, Vladivostok, Okeansky Avenue, 19A, 810; the contact number: 8-914-739-88-37; e-mail: Igikon@yandex.ru.

Abstract

The work represents a comparative analysis of Vladimir Ivanovich Vernadsky's works and the Johannesburg declaration on sustainable development; the conclusion is made that V. I. Vernadsky's doctrine about the noosphere is the base of the conception of "sustainable development" of the United Nations.

KEYWORDS: a harmonious system, sustainable development, the Johannesburg declaration of the United Nations.

Жизнь и смерть стран и даже цивилизаций прямым образом зависит от мировоззрения. Современное мировоззрение нашей цивилизации – беспощадное потребление, выкачивание биосферного капитала, накапливавшегося миллиарды лет и стремление поработить природу и самого человека в интересах безудержного удовлетворения потребностей «золотого миллиарда». Путь такой грубой материальной технократической цивилизации – это путь в небытие. Об этом еще почти век назад предупреждал В.И. Вернадский.

Технократическая цивилизация, подкрепленная капитализмом, основанном на ограблении одних в пользу других, должна перейти на совершенно новый путь развития, в процессе которого родится новое человечество, с новой культурой, способной построить гармоничную социо–природную систему. Это выведет цивилизацию на совершенно новые формы бытия, сегодня нам абсолютно недоступные.

Постоянные вызовы природы в виде глобальных катаклизмов – веское подтверждение того, что планета предоставляет нам выбор: либо изменить свое сознание и мировоззрение, либо быть стертыми с лица Земли. Современные модели гибели человечества от глобальных

климатических, геологических и космических процессов, которые широкой общественности были предоставлены под видом голливудских «Послезавтра», «2012» и других, отчетливо показывают сценарии заката человечества и варианты стирания упоминания о нем.

Но выход есть. Важно только посмотреть на него другими глазами, и он незамедлительно проявится - это наш разум, разум созидателей, разум творцов, власть созидательного разума – ноосфера.

В данной работе сделана попытка поиска ответов на вопросы:

1. Каковы условия становления ноосферного развития?
2. Что понимается под устойчивым развитием (sustainable development)? Являются ли идеи В.И. Вернадского фундаментом для устойчивого развития?
3. Возможно ли сформировать устойчивое развитие социально-эколого-экономической системы?
4. Существуют ли противники ноосферного устойчивого развития и почему они заинтересованы в сохранении современной «грабительской» рыночной модели развития общества?

Современность и учение В.И. Вернадского о ноосфере

Владимир Иванович Вернадский (1863-1945 гг.) - гениальный русский ученый, являющийся одним из лидеров мирового естествоиспытания, мыслителем и гуманистом, выдающимся организатором науки. Ни для кого уже нет сомнения, что XXI столетие будет проходить под именем В.И. Вернадского и его последователей. Он был основателем новых наук и научных направлений, активно работающих и в наше время. Во всем мире продолжают развиваться созданные им генетическая минералогия, геохимия, биохимия, учение о живом веществе и биосфере. Вклад Вернадского в различные науки неоспорим. Но по-нашему мнению, самое главное, что сделал Владимир Иванович так это то, что определил, каким должно быть гармоничное человеческое общество, миссия которого – сохраняться и развиваться [3].

У В.И. Вернадского ноосфера – это среда обитания человека, управляемая научным разумом. В этом смысле ноосфера может стать новой эпохой в развитии человечества лишь тогда, когда появится возможность управления на основе «коллективного разума», определяющего рациональное развитие общества и окружающей среды, а не на имперских амбициях и алчном стремлении ТНК организовать монополии во всех крупнейших секторах мирового рынка с целью дальнейшего их контролирования для получения гигантских прибылей при постоянном понижении благосостояния большинства людей на планете.

Центральной темой учения о ноосфере является единство биосферы и человечества. Вернадский В.И. в своих работах раскрывает основы этого единства, значение организованности биосферы в развитии человечества. Ноосфера подразумевает гармонию человека с природой, гармонию человека с человеком. Это означает, что будущая цивилизация должна сверхрационально использовать ресурсы Земли, регулируя их количество, не позволяя себе переходить «грань истощаемости», свести к минимуму загрязнение природы, восстановить уже нанесенный ей ущерб, а также решить задачу выхода на новый уровень культуры и отношений. Это будет проявляться прежде всего в уважительном отношении между людьми, где будут отсутствовать какая-либо дискриминация по каким-либо признакам (раса, пол, благосостояние человека), в отношении к природе, в хозяйственных отношениях и в др. Основные условия гармоничной цивилизации, предложенные Вернадским В.И., представлены в таблице 1.

Таблица 1. Условия формирования ноосферного общества¹

№ п/п	Условие
1.	Заселение человеком всей планеты
2.	Резкое преобразование средств связи и обмена между странами
3.	Усиление связей, в том числе политических, между всеми странами Земли
4.	Начало преобладания геологической роли человека над другими геологическими процессами, протекающими в биосфере.
5.	Расширение границ биосферы и выход в космос
6.	Открытие новых источников энергии
7.	Равенство людей всех рас и религий
8.	Увеличение роли народных масс в решении вопросов внешней и внутренней политики
9.	Свобода научной мысли и научного поиска от давления религиозных, философских и политических построений и создание в государственном строе условий, благоприятных для свободной научной мысли.
10.	Продуманная система народного образования и подъём благосостояния трудящихся. Создание реальной возможности не допустить недоедания и голода, нищеты и чрезвычайно ослабить болезни
11.	Разумное преобразование первичной природы Земли с целью сделать её способной удовлетворить все материальные, эстетические и духовные потребности численно возрастающего населения
12.	Исключение войн из жизни общества

Как видно из таблицы 1, В.И. Вернадский уделял особую роль научно-техническому прогрессу, который, по его мнению, должен был привести человечество к торжеству разума.

¹ Таблица составлена автором по материалам учения В.И. Вернадского [1].

Он полагал, что эволюционным путем технократический образ жизни цивилизации перейдет на ноосферный.

Но то, о чем говорил ученый – это модель устройства жизнедеятельности человека, при которой техника – не больше чем средство выполнения его миссии на Земле: сохранение жизни и развитие ее форм. Однако человек, к сожалению, вместо развития своей духовной составляющей, построение гармоничных взаимоотношений с природой подчинился технике и позволил установиться технократии во всем ее истинном облики, вытесняющей из человека все духовное, светлое и справедливое. При этом, как ни странно, не последнюю роль в данном процессе сыграла религия².

Это и привело к появлению вмешательства техно-ориентированного человека в биосферу, что стало причиной современного тотального экологического коллапса (рис. 1).

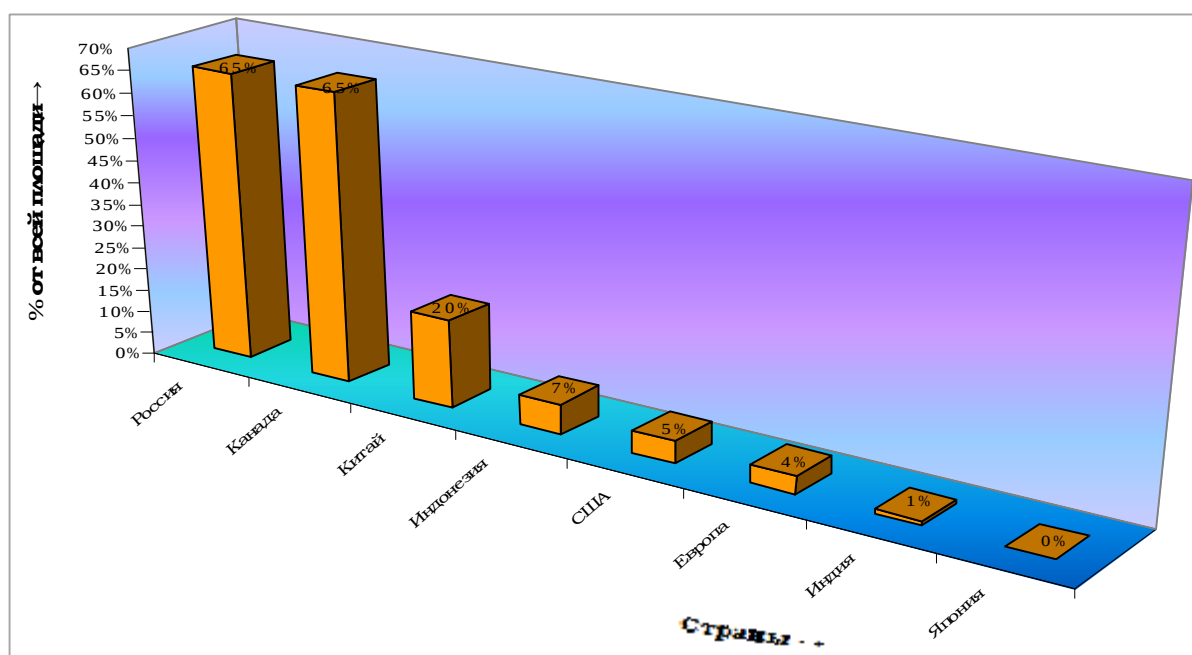


Рис. 1. Сохранность естественных экосистем различных регионов планеты³

На рисунке 1 видно, что даже в крупных по площади странах (Россия, Канада) экосистемы нарушены соответственно на 35%, а в развитых Европе и США нарушение экосистем составляют 96 и 95 % соответственно от всей территории площади страны.

² Известно, что в древности (до возникновения и христианства и ислама и иудаизма) к Земле у человека было очень трепетное, уважительное отношение. К природе относились как к одному из своих родителей. Тогда существовал симбиоз природа – человек, возраст которого миллионы лет [7]. Парадоксально, но факт, что с приходом христианства был запущен механизм отторжения человечества от природы, механизм разрушения симбиоза. Эта идеология была усилена Ф.Ницше, что породило идеологию сверхчеловека, как властелина мира, в котором все должно быть устроено, как пожелает человек и для человека служить. И естественно, природе отводилась роль раба, который необходим только для удовлетворения человеческих потребностей, отсюда и было рождено хищническо-потребительское отношение к природе и биосфере Земли. В результате за последнее тысячелетие в обществе абсолютно ликвидирована древняя связь «человек – природа».

³ Составлен автором в 2007 году по материалам глобальной сети Интернет.

Последствия вмешательства человека в биосферу мы наблюдаем уже последние два десятилетия. Темпы экономического роста уже не могут больше удовлетворять растущие материальные потребности, которые стимулируются культурой, ставящей на первое место потребление, для удовлетворения материальных потребностей.

Подводя итог деятельности человека в XX веке, следует отметить, что современная цивилизация переживает в настоящее время критический период своего существования. Возникшие в середине XX века глобальные экологические проблемы поставили человечество перед выбором: продолжать стихийное движение по прежней траектории развития и идти проторенным путем экономического роста, создаваемого за счет разрушения биосферы, или резко изменить направления развития, приняв на себя ответственность за будущее планеты [5, 6].

Забегая вперед, хотелось бы отметить, что, учение В.И. Вернадского не забыто и продолжает жить в концепции нового человечества «устойчивое развитие», определенное ООН [5, 6], как истинная возможность сохранения жизни на Земле и передачи потомкам в том виде, каком ее получили еще сто лет назад наши предки. Видимо, таков путь человека – совершать ошибки, чтобы потом через плату большой цены исправлять их.

Концепция «устойчивое развитие» как приемник ноосферы Вернадского

Об устойчивом развитии сказано уже так много, что в данной работе следует остановиться на самых общих определениях и положениях с целью последующего сравнения и проведения анализа по вопросу: «Является ли устойчивость развития самостоятельной новой разработанной теорией, или в ее фундаменте лежат работы русского ученого Вернадского?»

Концепция «устойчивое развитие» была выработана в ходе подготовки доклада «Наше общее будущее» комиссией под руководством Премьер-министра Норвегии Гру Харлем Брундтланд. Согласно докладу, устойчивость развития - *«такое развитие, при котором удовлетворяются потребности настоящего времени, но не ставится под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои потребности»*.

Таким образом, это такое развитие (*sustainable development*), которое исходит не из приоритетов сегодняшнего дня, а делает попытку поставить нынешнее и будущие поколения на одну ступень, приравнять их по возможностям удовлетворения жизненных потребностей.

Правовое обеспечение концепции «устойчивого развития» формируется вокруг документов, принятых для обеспечения перехода цивилизации к устойчивому развитию в последние 40 лет:

1. Стокгольмская декларация ООН от 1972 года.
2. Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию.
3. Глобальный программный документ «Повестка дня на XXI век», в который вошла большая часть от доклада комиссии Брундтланд.
4. Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию.

В данных документах отражаются основные принципы устойчивого развития. Учитывая тот факт, что самым последним официальным документом по устойчивости развития (*sustainable development*) является Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию от 2002 года, рассмотрим его в качестве базового для выявления основных критериев *sustainable development*, а также постараемся ответить на основной вопрос работы: «Является ли учение Вернадского о ноосфере фундаментом устойчивости развития?»

Сравнительный анализ Йоханнесбургской декларации и учения В.И.Вернадского

Изучение документа Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию от 2002 года позволило выделить следующие требования и условия, выполнение которых жизненно важно для обеспечения цивилизационного преобразования в XXI тысячелетии:

- охрана окружающей среды, рациональное использование природной базы и ликвидация процессов способствующих деградации природных систем⁴;
- усиление международных связей, обеспечение кооперации между странами в решении глобальных задач⁵;
- искоренение дискриминации по любому признаку и поддержка слабых островных государств⁶;
- искоренение нищеты и ликвидация социального неравенства и социальных трагедий современности⁷;
- изменение моделей потребления и производства⁸;

Устойчивость развития, ее структура и критерии, на которых она базируется, полностью совпадает с моделью мира предложенной Вернадским. Вывод один - фундаментом устойчивости развития является учение В.И. Вернадского о ноосфере.

К сожалению, что все осталось декларацией, и осуществлять движение по пути устойчивого развития начали единицы стран. Большинство же из них, до сих пор все устраивает, поэтому существенных результатов за последние 20 лет никто не увидел.

⁴ Пп. 3, 5, 8, 11, 13, 18 Йоханнесбургской декларации по устойчивому развитию [2].

⁵ Пп. 8, 16, 22, 23, 26, 30, 31, 32, 35, 36 Йоханнесбургской декларации по устойчивому развитию [2].

⁶ Пп. 17, 20, 24, 25 Йоханнесбургской декларации по устойчивому развитию [2].

⁷ Пп. 3, 7, 11, 12, 18, 19, 21 Йоханнесбургской декларации по устойчивому развитию [2].

⁸ Пп. 11 Йоханнесбургской декларации по устойчивому развитию [2].

Глобальный программный документ «Повестка дня на XXI век» так и остался всего лишь программой, из которой реализована очень ничтожная часть из того, что в нем заявлено.

Сравним, насколько сильно идеи Вернадского отразились в концепции пути нового развития общества – в концепции «устойчивого развития».

В. И. Вернадский выделил 12 основных факторов установления ноосферы, которые можно разбить на 4 группы:

1. Группа технологических условий.
2. Группа условий международной коммуникации.
3. Группа экологических условий.
4. Группа социальных условий.

В таблице 2 отражена взаимосвязь учения Вернадского с современной концепцией устойчивого развития.

Таблица 2. Сравнительный анализ учения Вернадского В.И. о ноосфере и концепции устойчивого развития

A	B	C	D	E	F
№ п/п	Условия установления ноосферы Вернадского	Критерии установления устойчивого развития согласно Йоханнесбургской декларации по устойчивому развитию	схожесть условий В и С	Условие уже существует	Достигнута ли эффективность применения, соблюдается ли повсеместное выполнение условия
ГРУППА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ					
1	Резкое преобразование средств связи и обмена между странами	Изменение моделей потребления и производства	+	+	-
2	Начало преобладания геологической роли человека над другими геологическими процессами, протекающими в биосфере.	О деятельности человека говорится в «Повестке дня на XXI век»	+	+	-
3	Открытие новых источников энергии	Альтернативные источники есть, но не используются. О необходимости перехода к альтернативным источникам энергии упоминается в "Повестке дня на XXI век "	+	+	-
ГРУППА УСЛОВИЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОММУНИКАЦИИ					
4	Увеличение роли народных масс в решении вопросов внешней и внутренней политики	О данном условии говорится в «Повестке дня на XXI век»	+	-	-
5	Усиление связей, в том числе политических, между всеми странами Земли	Усиление международных связей, обеспечение кооперации между странами в решении глобальных задач	+	+	-
ГРУППА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ					
6	Заселение человеком всей планеты	О заселении планеты говорится в "Повестке дня на XXI век "	+	+	-
7	Расширение границ биосферы и выход в космос	Вместо расширения границ биосферы га Земле установилась глубочайшая ее деградации.	+	-	-
8	Разумное преобразование первичной природы Земли с целью сделать её способной удовлетворить все материальные, эстетические и духовные потребности численно возрастающего населения	Охрана окружающей среды, рациональное использование природной базы и ликвидация процессов, способствующих деградации природных систем	+	-	-

Продолжение Таблица 2. Сравнительный анализ учения Вернадского В.И. о ноосфере и концепции устойчивого развития

А	В	С	D	E	F
№ п/п	Условия установления ноосферы Вернадского	Критерии установления устойчивого развития согласно Йоханнесбургской декларации по устойчивому развитию	схожесть условий В и С	Условие уже существует	Достигнута ли эффективность применения, соблюдается ли повсеместное выполнение условия
ГРУППА СОЦИАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ					
9	Равенство людей всех рас и религий	Искоренение дискриминации по любому признаку и поддержка слабых островных государств	+	-	-
10	Свобода научной мысли и научного поиска от давления религиозных, философских и политических построений и создание в государственном строе условий, благоприятных для свободной научной мысли.	Искоренение дискриминации по любому признаку и поддержка слабых островных государств	+	-	-
11	Продуманная система народного образования и подъём благосостояния трудящихся. Создание реальной возможности не допустить недоедания и голода, нищеты и чрезвычайно ослабить болезни	Искоренение нищеты и ликвидация социального неравенства и социальных трагедий современности	+	-	-
12	Исключение войн из жизни общества	Искоренение нищеты и ликвидация социального неравенства и социальных трагедий современности	+	-	-
<i>ИТОГ «ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ НООСФЕРЫ УСТОЙЧИВОСТЬЮ РАЗВИТИЯ»</i>			100 %		
<i>ИТОГ «ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАЯВЛЕННЫХ КРИТЕРИЕВ НА ПЕРИОД 1 - 2 декада XXI ВЕК»</i>				42%	
<i>ИТОГ «ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВЛЕНИЯ НООСФЕРНОГО УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В 2010 ГОДУ»</i>					0%

Проведенный анализ показывает, что устойчивость развития базируется на идеях В.И.Вернадского о ноосфере, где затрагиваются позиции не технологического аспекта, а социо-природного взаимодействия.

Идеи, заложенные русской научной школой, ярким представителем которой был В.И.Вернадский, центростремительно продолжают развиваться, и это нашло отражение в международных докладах и декларациях ООН.

Но, видимо, не пришло еще время для воплощения их в жизнь. Если говорить о первичности и вторичности, то идеи В.И.Вернадского, несомненно, первичны, что подтверждает проведенный сравнительный анализ Йоханнесбургской декларации по устойчивому развитию и учения о ноосфере. Учение о ноосфере отражается модель правильного гармонизированного порядка социо-природной системы планеты Земля.

Литература

1. Вернадский, В.И. Биосфера и ноосфера. – М.: Айрис-пресс, 2004. – 576 с.
2. Йоханнесбургская декларация по устойчивому развитию: принята на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию (Йоханнесбург, Южная Африка, 26 августа – 4 сентября 2002 г.)
3. Кузнецов, О.Л. Устойчивое развитие: научные основы проектирования в системе «природа-общество-человек»/О.Л.Кузнецов, Б.Е.Большаков. – М.: Гуманистика, 2002. – 616 с.
4. Ответственность религии и науки в современном мире: под ред. Г.Гутнера. – М.: Библейско-богословский институт св.Апостола Андрея, 2007. – 300 с.
5. Повестка дня на 21 век: принята Конференцией ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 3–14 июня 1992 г.)
6. Рио-де-Жанейрская декларация по окружающей среде и развитию: утверждена на Конференцией ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 3–14 июня 1992 г.)
7. Тюняев, А. А. История возникновения мировой цивилизации, 2006.