

Контуры стратегии выживания человечества в условиях экологической нестабильности

Водопьянов Павел Александрович

Белорусский государственный технологический университет, кафедра философии и права. Доктор философских наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси

pva1940@bk.ru

Аннотация: в статье раскрыты особенности проявления системного кризиса современной цивилизации, уделено внимание анализу ее нравственного упадка, обоснована необходимость утверждения биоантропоцентристской ориентации как необходимого условия предотвращения экологической катастрофы, обозначены контуры стратегии достаточного развития и изменения вектора социально-экономического развития на основе его согласования с законами эволюции биосферы.

Ключевые слова: стратегия выживания, экологическая катастрофа, экологическая нестабильность, биоантропоцентристская парадигма, природоподобные технологии, законы эволюции биосферы, социально-экономическое развитие.

Contours of the strategy of survival of mankind in the conditions of ecological instability. *Vodopyanov Pavel Aleksandrovich*

Belarusian state technological University, Department of philosophy and law

Abstract: In the article the peculiarities of manifestations of a systemic crisis of modern civilization, attention is paid to the analysis of its moral decline, the necessity of approval bioanthropologists orientation as a necessary condition of prevention of the environmental disaster marked the outlines of the strategy are adequate for the development and change of socio-economic development on the basis of his agreement with the laws of evolution of the biosphere.

Key words: survival Strategy, ecological catastrophe, ecological instability, bioanthropocentric paradigm, nature-like technologies, laws of biosphere evolution, social and economic development.

21 век поставил перед человечеством целый комплекс глобальных проблем, представляющих угрозу для его ближайшего будущего. К числу таких проблем, в первую очередь, относятся экспоненциальный рост численности населения, недостаток природных ресурсов и жизненного пространства, загрязнение окружающей среды, появление ранее неизвестных болезней, пропасть между бедными и богатыми, недостаток финансовых средств для подавляющего числа людей и многое другое.

Ухудшение состояния окружающей среды, обусловленное подрывом механизмов саморегуляции природных экосистем, нарастающий индустриальный пресс, угрожающий здоровью человека в состоянии уже при жизни нынешнего поколения превратить поверхность планеты и ее земли, воды и воздух в такое состояние, в котором проживание людей окажется невозможным. По прогнозам, ряда видных ученых XXI век станет веком нарастания целого класса новых заболеваний, в том числе и психических расстройств. Это обусловлено увеличением концентрации химических веществ, в особенности хлорфторуглеродов, утратой естественной связи человека со своим окружением и многими другими опасными факторами.

Особую тревогу вызывает и нарушение площади планеты. По имеющимся данным, одна треть ее территории полностью нарушена под влиянием человеческой деятельности и такая же ее часть частично нарушена. Площадь антропогенных пустынь ныне достигает около 7% всей поверхности суши, а под угрозой опустынивания находится около 19% суши. Вместе с тем, и остальная поверхность суши существенно загрязнена химическими веществами, которые изменяют биологические процессы в почвах.

Под угрозой исчезновения находятся многие биологические виды, играющие основную роль в поддержании стабильности и устойчивости биосферы. Сохранение видового разнообразия непосредственно связано с сохранением среды обитания организмов. Ежегодно сокращается площадь тропических лесных массивов, примерно около — 11 млн. га, что приводит не только к исчезновению видов на уничтоженных территориях, но и видов, обитающих на соседних участках.

На основании этого можно утверждать, что человечество вступило в эпоху глобального антропологического кризиса, который угрожает его ближайшему будущему. Не меньшую тревогу вызывает и проблема нравственного разложения современной цивилизации, свидетельством чего является распространение наркомании, алкоголизма, употребление психотропных веществ, ведущих к биологической деградации человека. Извечные человеческие ценности – доброта, справедливость, порядочность, взаимопомощь – все чаще уступает место насилию, злобе, ненависти и другим порокам.

В итоге человечество оказалось в тисках целого ряда кризисных явлений в политической, экономической, экологической, социальной и духовной сферах жизни современного общества

Ввиду такого рода неблагоприятных явлений человечество подошло к переломному моменту в своей истории (опасной черте) и оказалось перед выбором дальнейшего пути своего развития. Господствующая до сих пор антропоцентристская ориентация по отношению к природе явилась одной из причин глобального экологического кризиса доказала свою несостоятельность и представляет реальную угрозу нормальной жизнедеятельности людей. По этой причине становится очевидной опасность такого рода ценностной ориентации, которая должна уступить место новой парадигме, основанной на биоантропоцентристской ориентации, учитывающей необходимость сохранения природы и духовного мира, сохранения нравственных устоев развития общества. Атрибут потребительства, стяжательство, личное обогащение и успех, упование властью и абсолютная свобода -- главные препятствия на пути достижения безопасного будущего. Встраивание человека в природное окружение, подчинение его законам природы, поиск путей преодоления опасностей, обусловленных негативными достижениями науки и техники определяют основные направления новой стратегии выживания человечества – стратегии достаточного развития. Существующее подчас бесконтрольное производство и потребление, ориентированное на достижении прибыли ради прибыли, охватившее большинство стран мирового сообщества привело к нарастанию экологических коллизий во взаимоотношениях человека с природой и привело к деградации природных экосистем. Поэтому использование накопленных знаний и позитивного опыта прошлых поколений, преодоление негативных последствий человеческой деятельности, утверждение новых ценностно- духовных ориентаций должно послужить основанием выбора путей определения социально-экономического развития как отдельно взятых стран, так и всего мирового сообщества.

Формирование общества, основанного на осознании его сопричастности природе, определяющим фактором развития которого является эпоха ноосферы – разумной человеческой деятельности определяет основные направления стратегии выживания человечества. Это предполагает сохранение качественных параметров окружающей среды и пригодной для обитания среды, достижение которой зависит от рационально продуманной стратегии и тактики человеческой деятельности, основанной на изменении поведения человека в природе.

Основным направлением выхода из тисков глобального экологического кризиса, затронувшего практически все страны мирового сообщества, является радикальный пересмотр сложившегося мировоззрения, изменение ценностных ориентаций по отношению человека к природе и регулятивов человеческой деятельности на основе утверждения биоантропоцентристской парадигмы мышления. Это, в свою очередь, связано с тем, что дальнейшее развитие человечества не может осуществляться по пути сугубо потребительского вектора, ориентированного на экономический рост.

В современных условиях темпы общественного развития стремительно нарастают в такой степени, что ассимиляционные возможности биосферы не в состоянии нейтрализовать химически вредные вещества, выбрасываемые в сфере промышленного и сельскохозяйственного производства. По этой причине удовлетворение потребностей людей должно осуществляться на основе учета сохранения качества окружающей среды, обеспечивающего их нормальную жизнедеятельность. В качестве целевой установки необходимо исходить из того, что научно-технический прогресс оправдан лишь в той мере в какой он обеспечивает воспроизводство здорового человека и способствует его духовному развитию. Прогресс в настоящее время заключается не в продолжении наращивания материального производства как его основной цели, а в сохранении условий выживания человечества, в его переориентации с задач повышения экономической эффективности на задачи сохранения биосферы как среды обитания человека. Именно по этой причине экономические интересы должны выступать не целью, а инструментом гармонизации отношений между обществом и природой.

Научно-технический прогресс принес несомненные блага для человечества, позволил человеку достичь высоких уровней жизни, повысить среднюю продолжительность жизни, добиться успехов во

многих сферах жизни общества. создать современные технологии, увеличить средства коммуникаций и перемещений, избавиться от множества заболеваний. Человек завоевал космос, создал атомные электростанции, проник в недра земли и глубины океанов, исследовал тайны наследственности, психической деятельности и многое другое. И то же время достижения научно-технического прогресса привели к деградации природы, к снижению качества окружающей среды и представляют реальную угрозу существованию человека.

Эти и другие негативные последствия достижений науки и техники являются свидетельством того, что именно человек может дойти до массового самоубийства и заодно уничтожить и все иные формы жизни.

Угроза ближайшему будущему в условиях экстремальной экологической ситуации требует радикальной перемены ценностных ориентаций во взаимодействии общества и природы, изменения мировоззренческих ориентаций, предвидения образа ближайшего будущего с целью принятия мер по предотвращению экологической катастрофы, представляющей угрозу для ближайшего будущего.

Важнейшим условием преодоления такого рода опасностей и достижения безопасного будущего является необходимость согласования социально-экономического развития с законами природы на основе создания непротиворечивой целостности общества и биосферы, которое выступает основой их гармоничного взаимодействия. Целостность природного бытия существовала на протяжении длительной истории, когда человек был органически включен в структуру биосферы. Бурное развитие науки и техники, приведшее к превращению человеческой деятельности в огромную геологическую силу в середине прошлого века привело к выделению человека и природы, освободило от ее зависимости. Вначале это обстоятельство всецело рассматривалось как победа над природой. Однако суровая экологическая реальность поставила предел могуществу человека над природой. Нарастание природных техногенных и социальных катастроф, происходящих в настоящее время - свидетельство такого рода реальной опасности.

Именно по этой причине важно осознать необходимость сохранения природы как условия выживания человечества, поскольку человек может жить в условиях близких или идентичных тем, в которых протекала его биологическая эволюция. Соразмерность гармоничного развития общества и биосферы – условие выживания человечества. Поэтому человек должен вернуться в коридор, обозначенный для него законами природы. Данное обстоятельство выступает важнейшим условием проектирования будущего на основе использования смыслов и ценностей, направленных на сохранение биосферы и поддержание качества окружающей среды. Иными словами, важно определить направления социально-экономического развития, которые позволят отказаться от ныне существующих природоразрушительных технологий, которые привели к экологическому кризису. Альтернативой такого рода технологий являются природоподобные технологии, копирующие законы эволюции живой природы. К числу таких технологий относятся нано-, био- информационные, когнитивные, социальные и коммуникативные технологии, обеспечивающие повышение производительности ресурсов и сохранение природных экосистем и биосферы в целом.

Использование природоподобных технологий на основе достижений в области биотехнологии, нанотехнологий, робототехники, высоких гуманитарных технологий, новых направлений в медицине и природопользовании, их применение странами мирового сообщества позволит предотвратить угрозу экологической катастрофы и обеспечить безопасное будущее нашей цивилизации.

Аддитивные технологии направлены на отбор нововведений и инноваций, которые послужат основой промышленного развития на ближайшие десятилетия.

Сложившийся тип и ныне действующий тип техногенной цивилизации дал множество научных и технических достижений, позволивших ей обеспечить высокий уровень жизни, увеличить среднюю продолжительность жизни, повысить урожайность сельского хозяйства, увеличить скорость перемещений и коммуникаций, обеспечить качество медицинского обслуживания, создать современные технологии, овладеть ядерной энергией, проникнуть в космическое пространство и многое другое.

Вместе с тем, эти достижения привели к системному кризису глобального характера – в экономической, политической, продовольственной, духовной и других сферах жизни современного общества, что представляет особую опасность ближайшему будущему человечества и грозящий его гибели.