

ГЛОБАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ И ВЫЗОВЫ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

П.А Водопьянов

*член-корреспондент НАН Беларуси, Профессор кафедры философии
Белорусского государственного технологического университета,
д.ф.н.*

Современная наука как символ могущества человеческого Разума, несмотря на ее огромные достижения, влечет за собой и негативные последствия, ведущие к разрушению и деградации окружающей среды. Эти последствия явились результатом кризисных явлений в политической, экономической, экологической, социальной и духовной сферах жизни современного общества.

Стремительный рост численности населения, увеличение которого происходит экспоненциальными темпами, явился одной из определяющих причин кризисных явлений в жизни современного общества. Так, если в 1650 г. население земного шара составляло 450 млн. человек, в 1800 г. – 1 млрд., 1900 -2 млрд., 1950 – 3 млрд., то в настоящее время оно достигло 7,6 млрд.

Высокие темпы роста населения влекут за собой интенсивное потребление природных ресурсов, переработка которых приводит к нарастанию загрязнения окружающей среды. По этой причине в настоящее время человечество оказалось в тисках жесткого экологического кризиса, который имеет поистине глобальный характер и стремительно распространяется по всему земному шару, охватывая все новые его сферы и биосферу в целом. Помимо этого, все явственнее обнажаются черты социального кризиса, приведшего к неравенству между бедными и богатыми, росту безработицы и нищеты, социальной несправедливости, все более быстрыми темпами усиливается экономический кризис, ведущий к торгово-экономическим войнам и локальным финансовым кризисам. Наконец, нарастает духовный кризис, ведущий к биологической деградации человека и распаду генома.

По этой причине господствующая до сих пор установка на интенсивное использование природных ресурсов и покорение природы, основанная на признании самоценности человека в природе и закрепленная в общественном сознании, в условиях мощного антропогенного давления на биосферу, доказала свою непригодность и должна уступить место новому отношению к природе, поскольку в настоящее

время человечество столкнулось с кризисными явлениями, угрожающим его существованию.

Особую опасность в настоящее время представляет глобальная экологическая проблема, возникшая в результате возрастания нагрузки на окружающую среду, вызванную ростом промышленного производства и численности народонаселения в современном мире. Становится очевидным, что бесконтрольное и безграничное воздействие человека на среду обитания может закончиться глобальной экологической катастрофой.

Сегодня, когда человечество вплотную столкнулось с различного рода катастрофами (антропологической, демографической, экологической и т. д.), когда обнажаются последствия утопических претензий на тоталитарное управление социальными процессами, необходимо отказаться от идеи овладения, подавления и господства. Гуманистическому измерению сегодня соответствует не идеал антропоцентризма, а идеал коэволюции, совместной эволюции общества и природы, установлению гармоничных отношений человека и биосферы.

Понимание и учет указанных особенностей общественного развития диктуют необходимость разработки принципиально новой, противоположной господствующей ранее концепции социального проектирования и регулирования. Ранее господствующий подход основывался на стремлении к безальтернативному планированию будущего, на прогнозировании того, каким это будущее должно быть и в какие сроки достигнуто. На практике это означало попытку навязать естественно-историческому развитию общества искусственно-рациональный проект, подчинить жизнь заранее заданной схеме, строить будущее на основе изначально принятого плана, подобно тому, как это имеет место при осуществлении конкретных мероприятий. В этом заключается сугубо технократический подход к анализу социальных процессов, приведший к различного рода негативным явлениям в жизни современного общества.

Преодоление этих и других негативных явлений возможно на основе достижения современной науки, которые помогут при разумном использовании избавиться от большинства болезней, искоренить военные действия, покончить с нищетой и голодом, предотвратить кризисные явления в целях достижения безопасного будущего. Однако, несмотря на эти надежды, мы все дальше и дальше отдаляемся от осуществления этой цели. Все величайшие достижения науки в области атомной энергетики, кибернетики, освоения космического пространства, электроники, лазерных технологий, биотехнологий – всегда были обращены на военные цели, на овладение чужими богатствами и ресурсами, начиная от Великих Географических открытий, захвата коло-

ний и кончая новыми формами неоколониализма и распространением военных действий в различных регионах планеты в настоящее время.

Сотни миллионов людей умирают от голода и болезней, в то время как на военные нужды направляются сотни миллиардов долларов, которые можно было бы затратить на искоренение нищеты и голода.

Научно-технический прогресс принес несомненные блага для человечества, позволил человеку достичь высоких уровней жизни, существенно повысить продуктивность сельского хозяйства, создать современные технологии, увеличить средства коммуникаций и перемещений, избавиться от множества заболеваний, добиться власти над природой. 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 несут угрозу существованию человека. В первую очередь, это касается опасности термоядерной войны за счет применения атомного и термоядерного оружия, угрозы применения — химического и бактериологического оружия, отравления природной среды промышленными отходами, в особенности радиоактивными, значительных психологических расстройств и перегрузок и многое другое.

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.

Ввиду этой реальной опасности крайне важно обозначить основные глобальные риски, представляющие угрозу для нормальной жизнедеятельности людей, выявить меры по их устранению. Помимо опасности ядерной катастрофы к рискам глобального характера относятся всевозрастающее загрязнение окружающей среды, приводящее к изменению климатических условий, недостаток невозобновимых и возобновимых природных ресурсов, ресурсные ограничения, связанные с недостатком энергии, продовольствия, воды и другое.

Возникновение такого вида рисков связано с резким возрастанием численности населения, достигших в настоящее время 7,6 млрд. человек. Для ряда стран третьего мира в этих условиях возникли реальные условия голода, население которых уже сегодня находится на грани выживания. Вместе с тем, страны Запада, несмотря на высокие уровни жизни, проводят политику за овладение ресурсами, находящимися в других странах. Недостаток основных ресурсов приводит к возникновению конфликтов и военных действий между различными странами,

а всевозрастающий рост на ресурсы вызывает опасность возникновения все новых конфликтов глобального характера. В настоящее время особое значение имеет два вида рисков – это неравенство между бедными и богатыми, и неэффективность глобального управления процессами глобального экономического развития. Глобальный экономический кризис, начавший свое победное шествие в 2008 году, имеет не структурный, а системный характер и связан с тем, что многие страны мирового сообщества, не в состоянии устранить существующие угрозы рисков. Иными словами, в силу ослабления возможности экономически развитых стран, управления глобальными рисками оказалось на достаточно низком уровне. Финансово-экономический кризис, разразившийся практически во всех странах мирового сообщества, повлек за собой резкое возрастание риска для глобальной стабильности и ближайшего будущего. И такого рода опасность, как полагают многие эксперты, вполне реальна в ближайшем будущем. Экономические риски как следствие дисбалансов макроэкономики, негативных явлений в бюджетно-налоговой сфере, слабых финансовых рынков выражают совокупность фактов, приводящих к негативным явлениям в финансовой сфере. Кроме этого, постарение населения в экономически развитых странах создает особую напряженность в финансовой сфере, а возрастание роли теневой экономики (организованная преступность, незаконная торговля, коррупция, оцениваемая в 1,5 трлн. долларов приводят к рискам криминального порядка.

Высокий прирост численности населения сопровождается нарастанием насилия в обществе, нехваткой продовольствия и как следствие этого к массовому протесту населения против властных структур и государственных порядков в целом.

Более того, эти опасные тенденции порождают безудержное стяжательство, упование властью, агрессивность отдельных политических деятелей, пренебрегающих гуманистическими ценностями, и направляющих усилия на развязывание военных конфликтов и безудержный рост расходов на военные нужды. Эти, казалось бы, несвойственные человеческой природе, саморазрушительные качества отдельных политических деятелей отражают отчуждение человека от самого себя и отчуждение от общества в целом.

В этих условиях в зависимости от того, сможет ли человечество справиться с опасностями, порожденными наукой и техникой, зависит его ближайшее будущее.

Особую опасность в современных условиях представляет внутренний кризис самого человека, его стремление обеспечить свое благополучие за счет интенсивного использования ресурсов природы и

их нерационального использования. Приходится признать, что коллизии во взаимоотношениях человека и природы порождены самим человеком, его стремлением безрассудно пользоваться ее дарами и максимально освободиться от зависимости от природы.

Именно поэтому в настоящее время возникает острая необходимость поиска новых путей социально-экономического развития, ориентированных на снижение индустриального давления на атмосферу. В производственной сфере крайне важна новая модернизация, которая ориентирована на создание производств, вписывающихся в структуру биохимических циклов биосферы. Речь идет о создании новых технологий экологизированного типа, существенно снижающих загрязнение окружающей среды и ориентированных на повышение производительности ресурсов. Поэтому в настоящее время обойтись без достижений научно-технического прогресса попросту невозможно. Вместе с тем, не вызывает сомнения и тот факт, что преодоление экологических затруднений во взаимоотношениях человека и природы сугубо техническими средствами лишь одно из необходимых условий достижения стабильного будущего.

Преодоление кризисных явлений, в первую очередь, связано с разработкой оптимальной экологической политики, на основе утверждения новых мировоззренческих ориентаций во взаимодействии общества и природы. Особую роль в реализации этой цели играет и формирование новой нравственности людей, отвечающей новым требованиям в сфере оптимального природопользования. Формирование нравственности нового типа, основанной на глубоком понимании места человека в биосфере, немислимо без широкой образованности людей, их отношения к природе как особой ценности, от которой зависит их нормальная жизнедеятельность и здоровье.

Новые ценностные установки, ориентированные на достижение устойчивого развития в сфере науки, техники, различных отраслей промышленного и сельскохозяйственного производства, связаны с необходимостью перехода экономики с интенсивного на экстенсивный путь развития, учитывающий взаимосвязанность процессов, протекающих в биосфере и определении места в ней человека. Речь идет о формировании установок нового экологически ориентированного мышления, основанного на принципах совместного, сбалансированного соразвития человека, общества и природы и выбора нового пути социально-экономического развития, учитывающего потребность в сохранении окружающей среды и изменения человеческих качеств.