

ИНСТИТУТ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ

Н.Н. Лукьянчиков

**МАНИФЕСТ РАЗВИТИЯ
ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ**

Издательство «Де-По»
Балашиха, 2011

УДК 502:338
ББК 20.18
Л84

Лукьянчиков Н.Н.

Л84 Манифест развития человеческой цивилизации. – Балашиха, изд-во «Де-По», 2011. – 64с.

В брошюре показано, что жизнь человеческой цивилизации находится под угрозой. Сохранить жизнь на Земле и изменить мир к лучшему можно, если мировое сообщество будет действовать как единый разумный организм в борьбе с глобальными угрозами и вызовами человечеству. Осуществить это можно при условии существенного реформирования Организации Объединенных Наций. Она должна стать воплощением Коллективного разума человечества, Коллективной воли наций и Коллективного воздействия на тех, кто нарушает мировой порядок. Ее деятельность во взаимодействии со странами мира, в первую очередь, должна быть направлена на решение ключевых проблем развития человеческой цивилизации, таких, как:

- сохранение жизни на земле и улучшение ее качества;
- создание справедливого мира без войн и социальных потрясений;
- сокращение нищеты и бедности населения на планете;
- предотвращение экологической катастрофы;
- избавление народов мира от страха;
- расширение жизненного потенциала человечества за счет высоких технологий и задействования новых сил природы на благо общества.

Механизм решения указанных проблем изложен в настоящей брошюре.

Брошюра предназначена для высшего управленческого персонала, представителей органов государственной власти, а также для преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

ISBN

© Лукьянчиков Н.Н., 2011
© ИСЭПиМ, 2011
© ООО «Де-По», 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
ГЛАВА 1. ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ ПОД УГРОЗОЙ	9
1.1. Сокращение ресурсной базы человечества	9
1.2. Ухудшение среды обитания	10
1.2. 1. Глобальное потепление климата	11
1.2.2. Истощение озонового слоя Земли	11
1.2.3. Загрязнение окружающей природной среды.....	12
1.2.4. Сокращение площади лесов и биологического разнообразия	13
1.2.5. Существенный разрыв в уровне жизни населения богатых и бедных стран.....	15
1.2.6. Наличие оружия массового поражения	16
1.2.7. Жизнь под страхом, вызванным негативными явлениями в обществе.....	17
1.2.8. Духовный кризис.....	18
1.2.9. Переход человечества на новый путь развития как объективная необходимость.....	19
ГЛАВА 2. ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ НЕГАТИВНЫХ ЯВЛЕНИЙ В МИРЕ	21
2.1. Несовершенство существующей системы хозяйствования.....	21
2.2. Несовершенство мировой финансовой системы	22
2.3. Отсутствие Всемирной власти управления миром.....	23

ГЛАВА 3. О САМОМ ГЛАВНОМ В РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ	26	5.2.4.4. Экологическое воспитание и образование	55
3.1. Создание новой идеологии развития современного мира..	26	5.2.4.5. Развитие общественного экологического движения..	56
3.2. Создание «фундамента», на котором должны строиться отношения в современном мире	28	5.2.4.6. Совершенствование эколого-правовых отношений в обществе	56
3.3. Формирование Планетарной идеи.....	30	5.3. Сокращение разрыва в уровне жизни населения между бедными и богатыми странами.....	57
ГЛАВА 4. СОЗДАНИЕ ВСЕМИРНОЙ ВЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ МИРОМ.....	31	5.3.1. Действия на планетарном уровне.....	57
4.1. Смена капиталистической общественно-экономической формации	35	5.3.2. Действия на национальном уровне	59
ГЛАВА 5. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ	38	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	61
5.1. Расширение жизненного потенциала человечества....	38	ЛИТЕРАТУРА	62
5.1.1. Создание и распространение по всему миру высоких технологий	38		
5.1.2. Осуществление разоружения для развития	45		
5.1.3. Экономическое стимулирование ресурсосбережения .	46		
5.2. Предотвращение глобальной экологической катастрофы..	47		
5.2.1. Стратегические цели и задачи	47		
5.2.2. Действия на планетарном уровне.....	48		
5.2.3. Действия на планетарном, национальном и региональном уровнях	50		
5.2.4. Действия на национальном уровне	52		
5.2.4.1. Создание эффективной системы экологического нормирования	53		
5.2.4.2. Совершенствование экономических инструментов защиты природы.....	54		
5.2.4.3. Развитие института комплексной эколого-экономической экспертизы.....	55		

ВВЕДЕНИЕ

Истощение ресурсов биосферы в условиях роста населения планеты, глобальное потепление климата, появление «дыр» в озоновом слое Земли, опустынивание, деградация почв, сокращение биологического разнообразия, отравление вредными веществами рек и морей, международный терроризм, наркомания, высокий уровень нищеты и бедности населения, наличие оружия массового поражения, появление новых болезней и другие негативные явления, происходящие в современном мире, – все это вызывает большую тревогу за будущее человеческой цивилизации, за сохранность ее среды обитания – природы. Подтверждение тому – землетрясение в Японии, непрерывные погодные катаклизмы в США и в других странах и континентах, а также прогнозы ученых о возможных катастрофах в 2012-13 годы.

Осознание трагизма глобальных угроз и вызовов человечеству и масштабы возможной катастрофы требуют нового мышления и нового отношения к происходящему, без которых невозможно сохранить жизнь на Земле и изменить мир к лучшему. Особое внимание сегодня необходимо уделять сбережению и приумножению природы. Мы должны помнить, что человек является частью природы и должен подчиняться ее законам. Без сохранения природы невозможно продолжение рода человеческого. Уничтожая ее, мы тем самым уничтожаем свое будущее. Самое главное сейчас – не допускать развитие необратимых процессов в биосфере. В противном случае глобальная катастрофа человечества станет неизбежной.

Мы действительно сейчас живем в очень ответственное для судьбы человечества время. От наших действий

сегодня зависит, продолжится ли род человеческий на Земле и будет ли у него будущее или нет.

Поскольку угроза современному миру является глобальной, глобальными должны быть и меры по ее предупреждению. Нет сомнения, что вопросы, связанные с предотвращением глобальных угроз и вызовов человечеству, с каждым годом будут приобретать все большую важность для землян, отражаясь в их практической деятельности.

Человек, независимо от статуса в обществе и материального достатка, должен помнить, что жизнь протекает во взаимосвязанном мире. Силы природы не признают государственных границ и вред, наносимый человечеством природе в одной стране, отражается на жителях многих других стран. Кислотные дожди и радиоактивные осадки могут выпадать, где угодно, в зависимости от того, куда несет их ветер. Глобальные экологические катастрофы, где бы они ни происходили, прямо или косвенно будут влиять на каждого. Убежища от них не существует. Примером этому могут служить аварии на Чернобыльской атомной электростанции, на атомной станции в Японии, на буровой платформе на шельфе в Мексиканском заливе в 2010 году, в результате которой на протяжении длительного времени в океан каждые сутки выливались тысячи баррелей нефти.

К сожалению, политики, руководители государств и в целом люди не всегда единодушны в своих попытках противостоять глобальным угрозам человечеству, поэтому требуются кардинальные перемены в нашем сознании и мировоззрении.

Взять на себя всю полноту ответственности за свои действия, значит признать, что мир существует как единая, крайне сложная система, все элементы которой взаимосвязаны, взаимообусловлены и взаимопроникаемы. Следует стремиться к тому, чтобы пересмотреть материалистические доктрины, которые, воплотившись в сегодняшних

экономических и политических системах, ведут мир к гибели, и сделать выбор в пользу духовно-нравственных ценностей, заложив тем самым фундамент новой человеческой цивилизации – на основе ноосферного мировоззрения и инновационного мышления.

В конечном итоге наши усилия должны быть направлены на создание новых социально-экономических направлений в обществе, нового мирового порядка, а также эффективных международных институтов и международного законодательства. Это нелегкая задача, но, только решив ее, человеческая цивилизация сможет подняться на новую более высокую ступень своего развития и реализовать свой подлинный потенциал.

Это возможно при активной жизненной позиции каждого человека, направленной на сохранение Природы, сохранение экологии Души, развитие высокогуманных и цивилизованных отношений между людьми и странами. Примером тому может служить активная жизненная позиция доктора экономических наук, профессора Николая Никифоровича Лукьянчикова, человека, посвятившего трудовую и сознательную жизнь теоретическому и практическому спасению Природы и Человека. Являясь продолжателем идей В.И. Вернадского и других ученых, выступающих за доминирование ноосферного мировоззрения в планетарном масштабе, он предвидит главное в развитии XXI века – формирование Любви к Природе и самому Человеку.

В.П. Делия, ректор Института социально-экономического прогнозирования и моделирования, кандидат философских наук, доктор философии (ЮНЕСКО)

ГЛАВА 1

ЖИЗНЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ ПОД УГРОЗОЙ

Современный мир вступил в новую эпоху своего исторического развития, где предстоит острейшая борьба за выживания человеческой цивилизации. Особую опасность для нее составляют следующие угрозы и вызовы.

1.1. Сокращение ресурсной базы человечества

Это происходит в связи с ограниченностью природных ресурсов и ростом численности населения на нашей Планете. Природные ресурсы (за исключением солнечной энергии и энергии получаемой за счет других природных явлений) неограниченны. Они находятся на ограниченном пространстве Земли, которая имеет строго определенные размеры. Поверхность Земли составляет 51,0 млрд., в том числе Мирового океана – 36,1 млрд. га (70,8 %) и суши – 14,9 млрд. га (29,2%). В составе суши, исключая Антарктиду, на собственно земельные ресурсы, которые практически находятся в распоряжении человечества, приходится 13,4 млрд. га или 26% площади Земли.

По мере роста численности населения Планеты, а она за период с 1950 по 2010 годы возросла с 2,5 до 6,7 млрд. человек, ресурсы Земли на одного человека сокращаются, а негативное воздействие человеческой деятельности на окружающую среду увеличивается. Как показывают ис-

следования многих ученых, возможности нашей Планеты в удовлетворении природно-ресурсных потребностей человечества при существующем уровне техники и технологии уже исчерпаны, а негативное воздействие человеческой деятельности на окружающую среду уже превысило те пределы, за которыми дальнейшее существование самой жизни на Земле становится проблематичным. Ситуация в этом плане ухудшается в связи с нарастающей деградацией земельных и водных ресурсов, что снижает их продуктивность.

Ограниченность и неравномерное распределение природных ресурсов по странам мира, а также их деградация и истощение, усиливают борьбу между странами за овладение ими. В перспективе ожидается ожесточенная борьба не только за топливно-энергетические и другие ресурсы, но и пресную воду. В связи с глобальным потеплением климата ожидается огромный дефицит пресной воды во многих регионах мира, особенно в тех странах, где вода поступает, главным образом, от таяния ледников. При исчезновении их население этих стран практически останется без пресной воды. В результате этого могут возникнуть межрегиональные конфликты и войны не только за владение стратегическими видами природных ресурсов, но и за источниками пресной воды и контроля над ними.

1.2. Ухудшение среды обитания

Биосфера уже не в состоянии справляться с негативным воздействием человеческой цивилизации на окружающую среду и начинает постепенно деградировать. Если не принять сегодня срочных мер по стабилизации процессов, протекающих в биосфере, то глобальная экологиче-

ская катастрофа человечества станет реальностью. Предвестниками ее являются следующие негативные явления.

1.2.1. Глобальное потепление климата

Антропогенные выбросы углекислого газа, метана и некоторых других газов, уничтожение лесов, изменения в землепользовании и ландшафтах увеличивают количество «парниковых» газов в атмосфере, что приводит к повышению средней температуры поверхности Земли. Прогнозируется, что через 25 лет средняя температура на поверхности Земли может повыситься на $1,3^{\circ}\text{C}$, а в середине XXI века – на $2\text{--}4^{\circ}\text{C}$, в результате чего возможны: таяние ледников, повышение уровня Мирового океана, затопление обширных территорий, изменение климата и природных ландшафтов в различных регионах планеты. Значительный ущерб будет нанесен экосистемам, включая мангровые болота, коралловые рифы и прибрежные лагуны.

Последствия глобального потепления климата могут оказаться весьма тяжелыми для человеческой цивилизации.

1.2.2. Истощение озонового слоя Земли

Озоновый слой защищает земную поверхность от губительных ультрафиолетовых лучей Солнца. В результате выброса в атмосферу озоноразрушающих веществ озоновый слой сокращается, и уже начали появляться так называемые «озоновые дыры» в южном и северном полушариях Земли. Проникающие ультрафиолетовые лучи Солнца опасны для всего живого на Земле. Особенно отрицательно они действуют на здоровье человека, его иммунную и генную системы, вызывая рак кожи и катаракту. Ультрафиолетовые лучи мо-

гут уничтожить планктон – крошечные организмы, составляющие основу цепи питания в океане. Они также опасны для растительного мира на суше, в том числе для сельскохозяйственных культур. При полном разрушении озонового слоя человеческую цивилизацию ожидает гибель.

1.2.3. Загрязнение окружающей природной среды

Загрязнение окружающей среды наносит серьезный вред природным экосистемам, а также здоровью населения, и, что особенно важно, может нанести трудно восполнимый урон генетическому фонду человечества.

По оценкам специалистов, состояние здоровья населения на 20% зависит от состояния окружающей среды. Причиной 7% всех смертей и заболеваний в мире служит низкое качество воды, санитарии и гигиены. Источниками загрязнения водных объектов являются сброс неочищенных сточных вод, утечки и разливы нефти и нефтепродуктов, отходы, а также химикаты, применяемые в сельском хозяйстве, которые вымываются с полей с поверхностным или грунтовым стоком. Более половины крупных рек мира серьезно истощены и загрязнены, деградируют и отравляют окружающие их экосистемы, угрожая здоровью и жизнеобеспечению зависящего от них населения. Как показывает практика, в сильно загрязненных регионах катастрофическими темпами растет заболеваемость населения и увеличивается число детей с наследственными дефектами, пополняющими ряды неполноценных членов общества. Эта закономерность вызывает большую тревогу, потому что она указывает на возможную деградацию человека в результате ухудшения среды обитания.

Одной из серьезных экологических проблем является дальний перенос в атмосфере таких загрязняющих веществ, как двуокись серы и окислов азота, являющихся источниками кислотных дождей.

Вымывание двуокиси серы и окислов азота ведет к образованию серной и азотной кислот (и их солей). Это приводит к общему закислению природной среды и существенным экологическим изменениям. Образующиеся кислоты и продукты их превращений содержатся в осадках, поверхностных водах, почве и отрицательно влияют на экосистемы, что приводит к сокращению рыбных запасов, сбросу листвы, снижению биологического разнообразия и продуктивности сельскохозяйственных угодий. Кроме того, разрушающему воздействию кислот подвергаются различные конструкции, здания, памятники старины.

Серьезную опасность для окружающей среды представляет миграция тяжелых металлов, например, ртути. Ртуть попадает в атмосферу при сжигании твердого топлива или работы предприятий цветной металлургии в виде паров металла или неорганических соединений, вымывается осадками на поверхность суши, затем медленно смывается с поверхности суши в водоемы. В водоемах под влиянием микроорганизмов соединения ртути трансформируются в высокотоксичные органические формы (метилртуть), которые накапливаются в рыбе, что представляет существенную опасность для человека.

1.2.4. Сокращение площади лесов и биологического разнообразия

Площадь лесов в мире с каждым годом сокращается. В последние годы сведение лесов идет со скоростью

почти в 3 раза быстрее, чем их восстановление. К числу основных причин сведения лесов и их деградации относятся расширение площадей сельскохозяйственных угодий, использование лесов в промышленности и в качестве топлива. Серьезный ущерб лесам наносится пожарами, ураганами и болезнями.

Леса, как известно, являются «легкими» Земли: они вырабатывают основную массу кислорода, выполняющего важную роль в обеспечении замкнутого водоворота веществ в биосфере. Лесные экосистемы играют весьма важную роль как на глобальном, так и на локальном уровнях: как поставщики экологических услуг для всего человечества и как источник экономически ценных продуктов. Леса содержат более половины общих запасов углерода, который аккумулируется наземной растительностью и органическим веществом почв. Уменьшение лесов ведет к эрозии почв, сокращению разнообразия растительного и животного мира, деградации водных бассейнов, сокращению поглощения двуокси углерода, вызывающего парниковый эффект и в конечном итоге – к уменьшению потенциала жизнедеятельности человечества.

Сокращение биологического разнообразия вызвано трансформацией земель, изменением климата, загрязнением, неустойчивым использованием природных ресурсов и появлением чужеродных видов.

В настоящее время более 800 биологических видов уже уничтожено, в основном из-за потери или ухудшения их мест обитания, и значительное количество находится на грани уничтожения. Обеднение видового разнообразия организмов существенно снижает устойчивость экосистем и биосферы в целом.

Главная причина деградации окружающей природной среды заключается в ценностных установках человеческой деятельности, в соответствии с которыми природа рассматривается как средство достижения экономических целей. При этом забывается, что перспектива выживания человечества связана с гармоничным развитием человека, общества и природы.

1.2.5. Существенный разрыв в уровне жизни населения богатых и бедных стран

Сегодня в мире около 20% населения живет в нищете. Основная доля его находится в бедных странах. Население бедных стран является самым уязвимым в отношении экологических опасностей и глобальных изменений, поскольку оно обладает гораздо меньшей способностью противостоять им. В связи с этим на бедные страны наваливается большой груз экологических бедствий, конфликтов за доступ к жизненно важным ресурсам.

Люди, живущие в нищете, обречены на существование в условиях голода, болезней, неграмотности и безысходности. Это является первопричиной многих негативных явлений в современном мире.

Существенная разница в уровне жизни населения в богатых и бедных странах вызывает нарастание межстрановой миграции – с «Юга» на «Север» и с «Востока» на «Запад». Такое «переселение народов» порождает рост националистических настроений и недовольства в широких слоях населения стран, принимающих мигрантов, в связи с вытеснением некоторых элементов национальной культуры чужеродными ценностями, потерей рабочих мест и т.д. Особое беспокой-

ство вызывает снижение удельного веса коренного населения в этих странах.

Мигранты, как правило, создают крупные общины с культурой и системой ценностей, которые не адаптируются к местному цивилизационному контексту, что в ближайшем будущем чревато серьезными внутренними политическими и национально-этническими потрясениями.

Сегодня из-за существенного разрыва в уровне жизни населения между бедными и богатыми странами мы стоим перед угрозой утраты единой человеческой перспективы, раскола населения планеты на приспособленную богатую часть («золотой миллиард») и неприспособленную – бедную. Этот раскол может сработать и уже делает шаги в этом направлении как быстродействующий механизм разрушения нашей земной цивилизации, уводящий от отношений солидарности и объединения народов и ведущий к недоверию и безжалостному отбору по принципу «выживает тот, кто сильнее».

1.2.6. Наличие оружия массового поражения

До тех пор, пока существуют такие виды вооружений, сохраняется риск их применения в современном мире с отрицательными последствиями для всего человечества. Так, например, в результате ядерной войны, кроме радиационного загрязнения окружающей среды и больших разрушений, может произойти существенное изменение климата, в частности, значительное снижение температуры воздуха на обширных территориях в течение нескольких дней может иметь весьма тяжелые последствия для биоты, особенно в критический период роста растений. Возможно также уменьшение озо-

нового слоя со всеми негативными последствиями для всего живого на Земле. Глобальные физические эффекты могут вызвать рост отрицательных биологических эффектов, неизвестных науке. Если международный терроризм овладеет ядерным оружием, то не миновать глобальной катастрофы в том или ином регионе нашей планеты.

1.2.7. Жизнь под страхом, вызванным негативными явлениями в обществе

Сегодня многие народы мира живут в постоянном страхе из-за нестабильности в обществе, бедности, социальных и национальных конфликтов, ухудшения среды обитания, возможности столкновения цивилизаций, усиления международного терроризма, появления новых болезней, наркомании и других негативных явлений в современном мире. Остановимся на некоторых из них.

В последние годы произошел всплеск международного терроризма, перешагнувшего все человеческие морали. Его волна прокатилась по России, США, Пакистану, Испании, Индонезии и другим странам. Международный терроризм угрожает всему миру. Ни одно государство не может рассчитывать на то, что эта опасность обойдет его стороной.

Среди массовых эпидемий сегодня особую опасность представляет ВИЧ/СПИД. Вирус, вызывающий СПИД, передается от одного человека к другому через кровь или в результате полового контакта. Он поражает иммунную систему, которая отвечает за борьбу с инфекцией. В итоге иммунная система ослабевает до такой степени, что не может противостоять болезням и инфекциям, атакующим

организм. Каждый год от СПИДа умирает около 2 млн. человек.

Особую тревогу вызывает также рост наркоманов в мире. Несмотря на усилия многих стран, наркоторговлю и международную организованную преступность пока не удастся искоренить. Наркоторговля сегодня занимает сегодня первое место в списке самых крупных криминальных индустрий. Контрабанда кокаина, марихуаны, героина, и других наркотиков продолжает по-прежнему обогащать наркобаронов, доходы которых по некоторым данным составляют сотни миллиардов долларов США в год.

1.2.8. Духовный кризис

Духовный кризис в настоящее время охватил практически всю планету. Духовно-нравственные ценности человека в современном мире, за некоторым исключением, уходят на второй план, на первый план выступают, прежде всего, деньги и обеспечение личного благополучия любой ценой.

Сегодня мы живем в глобальном мире, где центральную роль играют транснациональные компании (ТНК), которые больше всего заботятся о собственных интересах, а не об интересах общества и сохранении жизни на Земле. Они начинают практически бесконтрольно хозяйничать в планетарных масштабах, исходя из своих корыстных интересов и не обременяя себя заботой о будущих поколениях. Получение сверхприбыли, которая во много раз может превышать среднюю норму прибыли, – вот главная их забота.

ТНК представляют развитые страны «золотого миллиарда», которые получают возможность аккумулировать

у себя через соответствующие финансовые механизмы и институты подавляющую часть добавленной стоимости, создаваемой в остальных странах, что увеличивает разрыв в уровне жизни населения.

Концентрация богатства в развитых странах достигла чудовищных размеров. Эти страны в скрытой форме склоняются к тому, чтобы приватизировать будущее, вместо того, чтобы сделать его всеобщим достоянием.

Из-за духовного обрушения основ жизни человечество не сможет долго продержаться: мир со временем может просто рухнуть.

1.2.9. Переход человечества на новый путь развития как объективная необходимость

Углубляющиеся духовный и экологический кризисы, все увеличивающаяся несправедливость в мире, высокий уровень нищеты и бедности населения на планете, а также другие негативные явления в современном обществе свидетельствуют о тупиковом пути нынешнего развития человеческой цивилизации. Существующий мировой порядок оказался неспособен решить глобальные проблемы человечества. Ярким примером может стать реализация «Повестки дня на XXI век», принятой на Конференции ООН по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, Бразилия, 1992 г.), в которой изложены стратегические задачи по дальнейшему развитию современного мира и ее выполнению.

Но по истечении многих лет со времени обнадеживающей встречи в Рио-де-Жанейро ни одна из стратегических задач, поставленных в «Повестке дня на XXI век», в полной мере не была выполнена.

Для ее выполнения были все основания. Было преодолено противостояние двух мировых систем. Высокими темпами развивалась мировая экономика. Произошел скачок в научно-техническом прогрессе, особенно в области информационных технологий. С помощью всемирной сети Интернет появилась возможность донести плоды науки и культуры до каждого уголка планеты. Как отмечал в своем докладе Генеральный Секретарь ООН Кофи Аннан на Всемирном саммите по развитию (Рио+10) в Йоханнесбурге (2002 г.) о ходе осуществления Повестки дня на XXI век, «мировая окружающая среда по-прежнему слишком хрупка, а существующие меры по ее сохранению весьма неэффективны. Скучные ресурсы, отсутствие политической воли, разрозненный и нескоординированный подход, нерациональные модели производства и потребления подрывают усилия по осуществлению устойчивого развития». И сегодня положение в этом плане практически не улучшилось. Все это свидетельствует о том, что в XXI веке нужны новая идеология развития современного мира, новый мировой порядок и соответствующие организационные структуры по управлению миром.

ГЛАВА 2

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ НЕГАТИВНЫХ ЯВЛЕНИЙ В МИРЕ

2.1. Несовершенство существующей системы хозяйствования

Капиталистическая общественно-экономическая формация, которая является преобладающей в мире, – это вчерашний день человеческой цивилизации. Система хозяйствования в этих странах базируется на фундаменте, в основу которого положены не духовно-нравственные ценности, а деньги, получение максимальной прибыли и личное обогащение. По этой причине мы сегодня, как уже отмечалось, живем в условиях мирового духовного кризиса, охватившего как повседневную жизнь, так и международные отношения.

Сформировавшаяся в капиталистическом мире система ценностей и жизненных ориентиров не способна более поддерживать и регулировать стабильное существование мирового сообщества. Как справедливо отмечал еще К. Маркс при анализе капиталистической формации: «Обеспечьте 10% прибыли, и капитал согласен на всякое применение, при 20% он становится оживленным, при 50% положительно готов сломать себе голову, при 100% он попирает все человеческие законы, при 300% нет такого преступления, на которое он не рискнул бы, хотя бы под страхом виселицы».

(К. Маркс. Капитал. Т. 1, с. 70).

Путь, по которому развитые капиталистические страны пришли к своему благополучию, ведут человеческую цивилизацию к краху. Существующая в этих странах модель рыночно-потребительской технологической цивилизации – тупиковая. Ее не только невозможно перенести на весь мир, но и самим развитым странам ради своего и общего будущего необходимо как можно скорее сменить путь развития.

2.2. Несовершенство мировой финансовой системы

В этом глобальном мире мировая финансовая система была создана в угоду развитых стран и, прежде всего, США, где основной международной валютой стал американский доллар. Практически он сегодня представляет ни что иное как «зеленую бумажку», ничем не обеспеченную. В начале 70-х годов США отказались от какого бы то ни было реального его обеспечения, а с 1972 года стали печатать доллары в огромных количествах. За напечатанные «зеленые бумажки» они смогут купить любой товар и в любых размерах. Согласно счетчику, установленному в центре Нью-Йорка компанией «Dust Organization», США уже задолжали миру сумму свыше 14 трлн. долларов, которую отдать они не смогут никогда. По сути дела, все мировое сообщество сегодня попало в так называемый «долларовый капкан». В результате крупных просчетов США в финансово-экономической сфере в 2008 году начался финансовый кризис, который потащил за собой вниз, на траекторию спада, финансовые рынки всей планеты. Затем он перерос в экономический кризис. Одной из причин такого кризиса стало то, что многие крупнейшие банки

в прошедшие годы раздували так называемые «денежные пузыри», представляющие собой малообеспеченные и сомнительные активы, которым присваивались высокие рейтинги, и под них выпускались собственные ценные бумаги. Во время мирового кризиса эти пузыри начали лопаться. Биржевые индексы начали падать. Богатство многих миллиардеров, которое основывалось на рыночной капитализации принадлежащего им имущества – акций и других ценных бумаг, а также недвижимости, под которые они могли взять любой кредит, – стало резко уменьшаться. Государства начали спасать их путем вливания огромных финансовых средств в банки под низкие проценты.

Ущерб от глобального финансового кризиса в мире только в первый год его развития исчислялся в триллионах долларов. Кризис показал, что нужна новая архитектура мировой финансовой системы. Международная валютная система, в которой доминирует доллар, – это явление прошлого. Рано или поздно так называемая «долларовая пирамида» рухнет. Эта система является несправедливой, приводит к обману, глобальным финансово-экономическим кризисам и недовольству мировой общественности. Чтобы выйти из «долларового капкана», необходимо создать несколько мировых финансовых центров и в отдаленной перспективе перейти к единой мировой валюте.

2.3. Отсутствие Всемирной власти управления миром

Сегодня есть прообраз такой Власти в лице Организации Объединенных Наций. ООН была создана в 1945 г., сразу после Второй мировой войны на основе соглашений СССР, США, Великобритании и Китая.

Она в соответствии с ее Уставом преследует следующие цели:

- поддерживать международный мир и безопасность;
- развивать дружественные отношения между нациями и на основе уважения принципа равноправия и самоопределения народов;
- осуществлять сотрудничество в разрешении международных проблем экономического, социального, культурного и гуманитарного характера и в поощрении и развитии уважения к правам человека и основным свободам;
- быть центром для согласования действий наций в достижении этих общих целей.

За время после окончания Второй мировой войны мир заметно изменился и задачи, требующие решения на высшем уровне, стали другими. ООН должна следовать в ногу со временем и эффективно реагировать на потребности нынешнего времени. Деятельность ООН на данном этапе развития современного мира, прежде всего, должна быть направлена на устранение глобальных угроз и вызовов человечеству, а также на осуществление наших надежд на мир и лучшее будущее. В этом плане уже сделаны определенные шаги. Так на Саммите ООН были «Цели развития тысячелетия», достижение которых намечалось к 2015 году. В соответствии с указанными целями предусматривалось следующее:

- уменьшить вдвое долю населения, чей доход составляет менее одного доллара на человека в день;
- сократить на две трети смертность среди детей в возрасте до 5 лет и на три четверти коэффициент материнской смертности;
- остановить распространение ВИЧ (СПИДа), малярии и прочих заболеваний и положить начало тенденции к сокращению их распространения;

– удовлетворить особые нужды наименее развитых стран;

– решить проблему задолженности развивающихся стран, а также ряд других глобальных проблем человечества.

Хотя все цели, как планировалось, достичь к намеченному сроку, пожалуй, не удастся, все равно наличие такой программы имеет огромное значение в решении глобальных проблем человечества. К сожалению, сегодня ООН не в полной мере осуществляет роль по управлению миром. Многие ее решения не выполняются или просто игнорируются некоторыми странами. Так, например, в прошедшие годы после развала Советского Союза, мир на долгое время стал однополярным при доминировании США. Это привело к такой ситуации в современном мире, когда США, не получив разрешение ООН, стали самостоятельно принимать решения в отношении других стран и судьбы мира вплоть до военного вмешательства. Они вместе со своими союзниками по НАТО стали действовать по принципу «двойных стандартов», когда в одном случае это можно, в другом – нельзя. В результате таких действий стали подвергаться разрушению основы ООН по поддержанию международного мира и безопасности, а также система международного права, что усилило противоречие и нестабильность в современном мире. Такого в будущем допустить нельзя.

ГЛАВА 3

О САМОМ ГЛАВНОМ В РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ

3.1. Создание новой идеологии развития современного мира

В основу данной идеологии можно положить учение великого русского ученого Вернадского Владимира Ивановича (1863–1945) и его последователей о ноосфере – сфере Разума («ноос» – разум в переводе с греческого).

Ноосфера, как утверждал В.И. Вернадский, есть логическое развитие и «завершение» биосферы. Она является новой формой организованности. Превращение биосферы в ноосферу представляет собой качественно новый этап развития общества, и является необходимым условием сохранения нынешней цивилизации и перехода к более высокой ступени ее развития.

Ноосферное развитие базируется на четком понимании того, что человек является частью природы и биосферы, и должен подчиняться ее законам. Без сохранения природы невозможно продолжение рода человеческого. Уничтожая ее, мы тем самым уничтожаем свое будущее.

В.И. Вернадский предупреждал, что если общество не будет развиваться на разумных началах, согласуясь с естественными законами природы, то гибель всего живого на Земле неизбежна.

Он отчетливо осознавал, что решение общечеловеческих проблем выходит далеко за рамки «национального» научного знания, требуя совместных усилий мирового научного сообщества. С созданием «научного мозгового центра» человечества Вернадский В.И. связывал организацию работы, направленной на улучшение «структуры человеческого общества».

Важную роль в переходе человечества на ноосферный путь развития он отводил формированию нравственных аспектов, полагая, что выжить человечество может только в условиях новой нравственности.

Развивая учение Вернадского В.И. о ноосфере, можно утверждать, что спасти современный мир от глобальной катастрофы может только Коллективный Разум человечества. Под этим термином понимается способность мирового сообщества:

- познать окружающий мир и законы его развития с учетом естественных процессов, протекающих в биосфере;
- осознать трагизм глобальных угроз и вызовов человечеству и наметить меры по их устранению;
- представить образ будущего мира, каким он хочет его видеть (безопасный, с достойным уровнем жизни);
- наметить путь движения к данному образу и способы устранения глобальных угроз и вызовов человечеству на этом движении.

Коллективный разум должен базироваться на духовно-нравственных ценностях человечества и быть направлен на сохранение жизни на Земле, создание справедливого мира, обеспечение соблюдения прав и благополучие человека, повышение качества жизни настоящего и будущих поколений. Он будет обладать наивысшей силой в мире

только в случае взаимодействия с Коллективной волей наций и Коллективном воздействии на тех, кто нарушает мировой порядок.

3.2. Создание «фундамента», на котором должны строиться отношения в современном мире

В основу такого фундамента должны быть положены морально-этические ценности, предусматривающие превосходство духовно-нравственного начала над всеми другими жизненными благами. Человечество может идти по пути жизни или по пути смерти. Гарантией жизни может быть только внутренняя духовная составляющая человека. Идеалы потребительской цивилизации ведут ее в тупик. Безнравственность, будь то в политике, на производстве или в быту, всегда приводит к губительным последствиям. Без высоких, нравственных ценностей самого человека, перестройки его сознания, изменения мировоззрения по отношению к окружающей среде и обществу нельзя обеспечить безопасное и устойчивое развитие современного мира. А следовательно, и предотвратить глобальную катастрофу человечества.

Человек с низкими духовно-нравственными задатками не способен подняться над эгоистическими интересами, сиюминутными проблемами ради будущего, ради сохранения земной цивилизации. Никакие меры не принесут результата, пока не будет сформировано качественно новое мировоззрение по отношению к обществу и окружающей природной среде.

Общество, как и биосфера, может нормально функционировать только в сбалансированном состоянии, когда не нарушен баланс между возможностью (пороговыми зна-

чениями) в удовлетворении жизненных благ и их потреблением. Поэтому жить и создавать свое благополучие за счет других, в ущерб природе и будущим поколениям, нельзя. Поэтому жить и создавать свое благополучие за счет других, в ущерб природе и будущим поколениям, нельзя.

Духовно-нравственные ценности человека должны формироваться путем воспитания и образования, начиная с раннего детства и заканчивая переподготовкой кадров. Важную роль в этом должны сыграть семья, дошкольные детские учреждения, школа, религия, высшие учебные заведения, средства массовой информации, культура и спорт. Глобальной целью образования и воспитания должно стать слияние в единое целое духовного и материального начал при превосходстве первого.

В основу отношений между людьми и государствами должны быть положены принципы, провозглашающие любовь к людям, творение добра и уважение человеческого достоинства; ориентацию на будущее, на развитие без ущерба интересам будущих поколений; верховенство общественного над личным; создание благ для одних не в ущерб другим; искренность в чувствах, мыслях и делах; гармоничное взаимодействие общества и природы; соблюдение запретов, сформулированных великими мировыми религиями и мыслителями, таких, как: «Не убий!», «Не воруй!», «Не лги!», «Не блуди!», «Не завидуй!», «Не злобься!», «Не лъсти!», «Не делай другому того, чего себе не пожелаешь!».

На духовно-нравственном фундаменте должны строиться:

- а) новое мировоззрение;
- б) управление миром;

в) новый мировой порядок;

г) социально-экономические отношения в обществе.

Без этого фундамента все наши действия по сохранению жизни на земле и изменения мира к лучшему обречены на неудачу.

3.3. Формирование Планетарной идеи

Мы живем во взаимосвязанном, противоречивом и хрупком мире. Нельзя забывать, что, несмотря на многообразие культур и форм жизни, планета Земля – наш общий дом, достояние всего человечества. В этом доме через природу мы связаны одной системой жизнеобеспечения, одной системой круговорота веществ, а следовательно, одной судьбой. Спасти в одиночку от глобальных катастроф невозможно. Поэтому мировое сообщество, чтобы сохранить жизнь на Земле и обеспечить благополучие настоящему и будущим поколениям, должно действовать как единый разумный организм. Планетарная идея должна стать «путеводной звездой» на пути объединения человечества и движения его к безопасному и устойчивому ее развитию. Она должна представлять собой синтез всего главного в этом развитии. Исходя из этого, Планетарную идею можно сформулировать следующим образом: «Спасение человеческой цивилизации от глобальных катастроф и создания достойной жизни на Земле – в ее объединении для достижения указанных целей независимо от расы, национальности, пола и вероисповедания людей под началом Коллективного Разума человечества, базирующегося на духовно-нравственных ценностях». Она должна быть положена в основу Стратегического плана действий мирового сообщества по сохранению жизни на Земле и изменению мира к лучшему.

ГЛАВА 4

СОЗДАНИЕ ВСЕМИРНОЙ ВЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ МИРОМ

Эта Власть должна стать воплощением Коллективного Разума человечества, Коллективной Воли наций и Коллективного Воздействия на тех, кто нарушает мировой порядок. Формирование ее должно начинаться с реформирования ООН. В связи с этим Устав ООН должен быть дополнен новыми целями, а именно:

– обеспечение всех государств гарантиями против внешней агрессии и разрешения конфликтов только под эгидой ООН;

– содействие развитию современного мира без нанесения ущерба будущим поколениям;

– объединение мирового сообщества для совместного противостояния глобальным угрозам и вызовам человечеству;

– содействие уничтожению ядерного, химического и других видов оружия массового поражения.

Одновременно с этим необходимо:

– усовершенствовать структуру ООН и расширить ее функции;

– поднять статус ООН;

– создать ряд международных институтов и фондов при ООН для обеспечения ее эффективной работы;

– расширить сеть научно-исследовательских институтов при ООН, занимающихся глобальными проблемами

развития человечества (включая глобальные угрозы и вызовы) и разработкой рекомендаций по их устранению;

– сосредоточить усилия действующих и вновь созданных структурных подразделений ООН на разработке плана действий по решению указанных проблем и контроле за реализацией принятых решений;

– создать при ООН Совет «мудрецов», избираемый из самых авторитетных и уважаемых людей планеты (видных ученых, религиозных и общественных деятелей);

– создать Всемирный межконфессиональный совет традиционных религий по борьбе с глобальными угрозами и вызовами человечеству.

Особое внимание ООН должно быть уделено реализации существующих и вновь выдвинутых Целей развития тысячелетия, а также вопросам качества жизни. В этот же период должна быть разработана и принята «Всеобщая декларация о социальной ответственности». Ее статус должен быть таким же, как и статус «Всеобщей декларации прав человека». Решения ООН должны быть обязательными для всех государств.

Для обеспечения скоординированных действий мирового сообщества по решению глобальных проблем человечества под эгидой ООН должна быть разработана Всемирная стратегия развития человеческой цивилизации и в тесной увязке с нею – Национальные стратегии социально-экономического развития каждого государства. Без указанных Стратегий современный мир уподобляется кораблю без рулевого: неизвестно выплывет он к нужному берегу или погибнет в бушующем море.

Чтобы успешно решать весь комплекс стоящих перед ООН задач, она должна быть обеспечена всеми необходимыми ресурсами.

В дальнейшем следует создать на базе ООН новый более совершенный орган Всемирной власти управления миром. В приближенном виде его структура должна быть следующей: Совет мира, Комиссия Совета мира, Исполнительная власть, Законодательная власть, Судебная власть, Силы принуждения и Семья организаций Всемирной власти.

Совет мира является Высшим органом Всемирной власти. Он состоит из представителей всех государств мира. В его состав, кроме глав государств, могут входить дополнительно от 1 до 5 человек в зависимости от численности населения государства. На Совете рассматриваются актуальные проблемы развития современного мира, а также неотложные вопросы мирового сообщества. Решения, принимаемые квалифицированным большинством в две трети голосов, являются обязательными для исполнения нижестоящими органами Всемирного правительства и соответственно государствами мира.

Комиссия Совета мира создается с целью подготовки решений для рассмотрения и принятия их на Совете мира. Решения готовятся по материалам Исполнительного, Законодательного и Судебного органов Всемирной власти, а также других организаций. Предварительно эти материалы подвергаются экспертизе Советом мудрецов, состоящем из видных ученых, политических, религиозных и общественных деятелей. После экспертизы и широкого обсуждения их в Комиссии окончательно формулируются соответствующие решения по тем или иным вопросам и выносятся на рассмотрение Совета мира. Возглавляют Комиссию Председатель и его пять заместителей – представители пяти континентов.

Исполнительная власть состоит из Центрального органа и его комитетов. Главными задачами Исполнительной власти является:

- анализ состояния и развития современного мира;
- разработка сценариев развития наиболее важных событий в этом мире;
- разработка Плана действий по устранению глобальных угроз и вызовов человечеству, а также решению других важных вопросов мирового сообщества;
- контроль за выполнением решений Совета мира.

В состав исполнительной власти предлагается ввести следующие комитеты:

1. Комитет по поддержанию всеобщего мира и ликвидации оружия массового поражения.
2. Комитет по защите окружающей среды.
3. Комитет по борьбе с нищетой и бедностью населения на планете.
4. Комитет по расширению жизненного потенциала человечества.
5. Комитет по защите демократии, прав и свобод человека.
6. Комитет по защите здоровья населения.
7. Комитет международных стандартов.
8. Комитет по борьбе с организованной международной преступностью, терроризмом и другими негативными явлениями в обществе.
9. Комитет по решению демографических проблем.
10. Комитет по решению проблем этнического, культурного и религиозного сотрудничества.
11. Комитет по пропаганде нового мировоззрения.
12. Комитет по науке.

Каждый комитет осуществляет свою деятельность в соответствии с его названием.

Центральный орган осуществляет руководство комитетами и обобщает их материалы для передачи в Комиссию Совета мира.

Законодательная власть представлена Всемирным Парламентом. В его функции входит утверждение бюджета Всемирной власти и разработка законодательных актов, касающихся взаимодействия государств по ликвидации глобальных угроз и вызовов человечеству, а также решение других важных вопросов развития современного мира. Парламент состоит из представителей всех государств. Количество его членов из каждого государства может колебаться от 1 до 6 человек в зависимости от численности населения государства.

Судебная власть представлена Всемирным судом. Судьи избираются от всех континентов на определенный срок из числа лиц с высокими моральными качествами и признанным авторитетом в области международного права.

Силы принуждения состоят из Вооруженных Сил быстрого реагирования и Всемирного Генерального прокурора.

В Семью организаций Всемирной власти входят Единый всемирный бюджет, различные программы, фонды, научно-исследовательские и проектные институты.

4.1. Смена капиталистической общественно-экономической формации

Под общественно-экономической формацией понимается исторически определенный тип общества, характеризующийся присущим ему способом производства, взятый в единстве с идеологической и политической надстройкой.

кой, а также со всеми характерными для него формами деятельности людей. В процессе исторического развития человеческой цивилизации идет последовательная смена общественно-экономических формаций. Всего в мировой истории выделяют четыре (или пять) таких формаций – первобытно-общинную, феодальную (азиатскую), капиталистическую и коммунистическую. Как уже отмечалось, капиталистическая формация также нуждается в смене. Смена ее должна осуществляться эволюционным путем на основе взаимопроникновения двух общественно-экономических систем капитализма и социализма со все более нарастающим значением последней. Это та самая конвергенция, при которой происходит умелое сочетание всего лучшего, что имеется в указанных системах, и постоянное совершенствование «сотрудничества» либеральных и социалистических идей – индивидуальных и коллективных начал, свободного рынка и его планового регулирования, стратегического и долгосрочного планирования, прав человека и его социальной защищенности – открывает путь в устойчивое и безопасное развитие человеческой цивилизации. На данном этапе исторического развития этого можно достичь при построении ноосферного социализма. Это объясняется следующими обстоятельствами:

– то, что предлагается построить, является продолжением реализации вековых устремлений человечества, а это издавна связано со словом «socialis», то есть общественный;

– главный принцип такого жизнеустройства предусматривает жить не поодиночке, не в атмосфере борьбы за выживание друг с другом, где каждый каждому соперник и враг, а в хорошо организованном, справедливом и гуманном обществе, заботящемся о будущих поколениях;

– главная цель таких устремлений имеет общественный, общемировой характер – сохранение жизни на Земле и изменение мира к лучшему;

– в основе их лежат социалистические идеи свободы, справедливости, солидарности, равноправия и народовластия;

– предусматривается приоритет общественных интересов над личными;

– мы хотим реализовать идею – неотъемлемое право каждого члена общества на природные ресурсы своей страны и на равную долю благ, получаемых от них.

Ноосферный социализм, в отличие от социализма в бывшем СССР, направлен не на противостояние отдельных стран друг другу, а на их взаимодействие в борьбе с глобальными угрозами и вызовами человечеству. Он предусматривает многоукладную экономику с различными формами собственности (государственной, коллективной и частной), а также широкую политическую, экономическую и социальную демократию.

При построении ноосферного социализма в основу его производственных отношений должно быть положено превосходство духовно-нравственного начала над всеми другими жизненными благами.

Россия имеет все необходимые предпосылки первой в мире перейти на ноосферный путь развития и превратиться в мирового духовного и интеллектуального лидера такого перехода. (Н.Н. Лукьянчиков. Об историческом предназначении России. Балашиха, Изд-во «Де-По», 2011).

ГЛАВА 5

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Одной из главных проблем развития человеческой цивилизации в третьем тысячелетии является обеспечения равновесия между потребностью человечества в природных ресурсах и возможностью биосферы в ее удовлетворении в условиях ограниченности и истощения ресурсов, а также роста численности населения.

В настоящее время это равновесие нарушено. Потребление природных ресурсов, по имеющимся литературным данным, превышает возможности биосферы в их удовлетворении на 30-40%. Для достижения такого равновесия решающее значение имеют следующие меры.

5.1 Расширение жизненного потенциала человечества

Эта проблема является ключевой в развитии человеческой цивилизации. Ее решение может осуществляться по следующим направлениям.

5.1.1. Создание и распространение по всему миру высоких технологий

На каждом этапе развития мировой цивилизации человечество обладает определенным потенциалом использо-

вания и преобразования ресурсов биосферы. Этот потенциал по мере внедрения инноваций, с применением новой техники и технологии увеличивается, а следовательно, расширяются и возможности выживания человечества. Если обратиться к истории, то совершенствование средств производства не раз спасало людей от гибели.

Человечество в начале палеолита могло бы исчезнуть с лица Земли подобно тому, как исчезали отдельные популяции, нарушившие равновесие присущих им экологических ниш. Люди, научившись эффективно охотиться, стали гораздо быстрее уничтожать, в сравнении с воспроизводством, стада мамонтов и крупных копытных. В результате возник первый глобальный экологический кризис. Однако люди сумели выйти победителями из него, научившись земледелию и скотоводству. Жизненный потенциал их расширился, и человеческий род продолжился.

На современном этапе важнейшим фактором определяющим расширение жизненного потенциала человечества являются знания и их основной источник – наука. Если природный, человеческий и воспроизводимый капиталы рассматриваются как ограниченные ресурсы, то знания фактически являются неисчерпаемыми. Благодаря знаниям можно осуществить ускоренный переход к инновационному, социально ориентированному типу развития общества и, таким образом, расширить жизненный потенциал человечества. Это является весьма важным еще и тем, что уменьшить разрыв в уровне жизни населения между бедными и богатыми странами при существующем уровне техники и технологии практически невозможно. Выравнивание уровней жизни было бы эквивалентно увеличению населения планеты (точнее, его потребностей) в несколько раз, что привело бы к быстрому исчерпанию ресурсов биосферы.

Если бы объем потребления природных ресурсов и выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду на душу населения во всем мире был таким, как в США, земная цивилизация уже сегодня быстрыми темпами начала вымирать.

По сути, развитые страны в настоящее время живут и создают свое благополучие за счет использования экологической ниши бедных стран

Для расширения жизненного потенциала человечества и сокращения нищеты и бедности населения на планете на современном этапе развития земной цивилизации должны быть приняты все необходимые меры для разработки идей, связанных с ускорением научно-технического прогресса, разработкой и внедрением инновационных технологий, направленных на решение следующих задач:

- задействование новых сил природы на благо человечества;
- постепенную замену невозобновляемых природных ресурсов по мере их истощения нетрадиционными источниками удовлетворения аналогичных потребностей человечества;
- разработку технологий, обеспечивающих переход человечества на автотрофный способ питания;
- повышение продуктивности сельскохозяйственных угодий;
- расширение использования ресурсов лесов, морей и океанов для производства продуктов питания;
- обеспечение неистощительного природопользования;
- опреснение морских вод;
- ресурсосбережение;

– разработку высокоэффективных технологий по очистке воздуха, воды и почвы от вредных загрязняющих веществ.

Решение этих задач может осуществляться путем:

- внедрения радикальных инноваций, в результате чего качественно меняются отдельные виды и технологии или создаются новые продукты;
- внедрения научно-технических открытий, ведущих к коренному перевороту в технике и технологии производства;
- совершенствования применяемой техники посредством технических и организационных улучшений.

На пути внедрения инновационных технологий могут возникнуть следующие преграды со стороны:

- транснациональных и национальных компаний, которым грозит потеря бизнеса при переходе на использование заменителей традиционных видов природных ресурсов;
- отдельных государств, имеющих стратегические интересы в использовании традиционных видов природных ресурсов.

Чтобы избежать этих преград, необходимо, чтобы инновационные технологии, имеющие глобальное значение, стали собственностью мирового сообщества в лице ООН. Если же этими технологиями будут распоряжаться, например, частные компании, то их будет волновать не судьба человечества, а получение максимальной прибыли, что приведет к дальнейшей дестабилизации современного мира.

Центральная роль в этом механизме должна принадлежать Международному центру инновационных технологий при ООН. В его составе должны быть четыре подразделения, выполняющие следующие функции:

1. Организация науки:
 - разработка заданий на выполнение научно – исследовательских работ с указанием достижения конкретных целевых показателей;
 - проведение конкурсов среди научно – исследовательских и других организаций на выполнение работ в соответствии с техническим заданием;
 - выделение грантов победителям конкурса на выполнение работ;
 - приемка выполненных работ.
2. Ведение банка инновационных технологий:
 - сбор и систематизация инновационных технологий на основе современных инновационных систем;
 - выпуск информационных бюллетеней по инновационным технологиям.
3. Сертификация инновационных технологий:
 - выдача сертификата и присвоения соответствующего знака указанным технологиям.
4. Организация разработки и внедрения пилотных проектов с указанными технологиями.

Расходы на содержание такого Центра, проведение научно-исследовательских работ, покупку патентов и ноу-хау, подготовку специалистов для развивающихся и бедных стран должны осуществляться за счет вновь созданного Глобального фонда инновационных технологий.

Распространение инновационных технологий по странам мира под эгидой ООН должно быть доступным по финансовым соображениям, а для бедных стран и вообще бесплатным. Указанные технологии должны освобождаться от экспортных и импортных пошлин. Все это обеспечит быстрое и широкое распространение их по всему

миру, а следовательно, и расширение жизненного потенциала человечества.

Особое внимание Центра должно быть уделено разработке и внедрению инновационных технологий, с помощью которых можно осуществить техническую революцию. Исследования в этой области, на мой взгляд, в первую очередь должны посвящены:

- раскрытию тайны Николы Тесла (1856-1943 годы) по получению дешевой энергии из пространства вселенной;
- переходу человечества на автотрофный способ питания.

Тесла выдвинул идею, что все пространство вселенной заполнено энергией, которую с помощью высокочастотных колебаний можно извлечь на нужды человечества и без проводов передавать на большие расстояния. И он доказал это в конце XIX века на практике в результате проведенных опытов.

Появление альтернативного дешевого и экологически безопасного источника энергии позволит:

- существенно снизить издержки на производство товаров и услуг, поскольку доля электроэнергии в них весьма велика. В результате этого повысится эффективность общественного производства – основа роста благосостояния народа, снизится уровень нищеты и бедности населения, а, следовательно, возрастет качество жизни;

- уменьшить потребность человечества в топливно-энергетических и других материальных ресурсах и, соответственно, их добычу и переработку;

- сократить выброс в окружающую среду загрязняющих веществ, в первую очередь парниковых газов, оказывающих влияние на глобальное изменение климата.

– ликвидировать дефицит пресной воды в ряде регионов мира за счет опреснения морской воды. Сейчас осуществление этого процесса из-за высокой стоимости энергии обходится дорого, что сдерживает его развитие, несмотря на острейшую потребность в этом.

Для решения продовольственной проблемы представляет интерес идея В.И. Вернадского о переходе человечества на автотрофный способ питания (в переводе с греческого – «сам себя питающий»). Естественными автотрофами на планете являются зеленые растения, питающиеся за счет усвоения неорганических веществ с помощью солнечной энергии. В процессе фотосинтеза под влиянием света образуются органические вещества из углекислого газа и воды с выделением кислорода.

Все остальные организмы, включая и человека, питаются другими живыми организмами, начиная с растений и до высших звеньев плотоядных.

Отсюда возникает идея получения необходимых для жизни органических веществ на основе искусственного синтеза из неорганических веществ и энергетических полей. При реализации этой идеи питание людей не будет зависеть от других живых форм.

Эта идея в какой-то мере подтверждается открытием учеными автотрофных животных (вестиментиферов). Средой их обитания являются глубоководные разломы Мирового океана, в водах которого выявлены растворенные аминокислоты, метан и сероводород. У вестиментиферов отсутствуют кишечник и рот, они имеют специфический орган – трофосому, содержащую внутриклеточные бактерии. Бактерии окисляют сероводород и используют полученную энергию для синтеза органических веществ.

При переходе человечества на автотрофный способ питания будет решена продовольственная проблема в мире.

5.1.2. Осуществления разоружения для развития

На данном этапе развития человеческой цивилизации особое внимание должно быть уделено ликвидации оружия массового поражения. Это позволит:

а) ликвидировать в перспективе угрозу термоядерного уничтожения человеческой цивилизации.

С этой целью необходимо на первом этапе – не допустить распространения указанных видов вооружений, на втором – обеспечить полное их уничтожение, в том числе в России и США. Кроме того следует осуществить комплекс мер, чтобы Ближний Восток, где наблюдается высокий очаг напряженности, стал зоной безъядерного оружия;

б) высвободить огромные природные, людские, интеллектуальные и финансовые ресурсы на развитие гражданского производства и повышение качества жизни народов мира.

Военные расходы условно можно отнести к непроизводительным издержкам. По выражению К. Маркса, война и военное потребление «непосредственно в экономическом отношении – это то же самое, как если бы нация кинула в воду часть своего капитала» (Соч., том 49, часть 1, с. 64).

Глобальные войны с применением оружия массового поражения в перспективе должны навсегда исчезнуть на планете. С этой целью, наряду с уничтожением указанного оружия, необходимо сократить военные расходы по странам мира до определенных размеров по следующему сценарию.

Фиксируется сумма расходов на военные цели по странам на определенный год (например, 2015) и намечаются масштабы их снижения на каждое последующее пятилетие. Темпы такого снижения по странам дифференцируются в зависимости от размера указанных выше расходов на душу населения.

Чем больше будет этот показатель, тем выше должны быть темпы снижения.

Высвобождающиеся в результате сокращения военных расходов финансовые средства (до 50%) должны аккумулироваться в фондах ООН и использоваться на благо человечества.

5.1.3. Экономическое стимулирование ресурсосбережения

Для осуществления данной меры на национальном уровне необходимо установить:

- нормативы (стандарты) на потребление топливно-энергетических и других материальных ресурсов на единицу продукции по отдельным видам производств (предприятиям) на уровне лучших мировых достижений;
- сроки достижения нормативов;
- лимиты на потребление указанных ресурсов по предприятиям в виде ступенчатых показателей с постепенным их снижением по годам до нормативного уровня;
- налог за сверхлимитное их потребление с ежегодным ее увеличением.

Применение такой меры с экономической точки зрения оправдано.

Уменьшая потребление сырья на единицу продукции, производство первичного природного сырья сокраща-

ются, а следовательно, общие затраты на его получение уменьшаются. Поэтому предприятия, допустившие расход сырья сверх установленных нормативов, должны возместить обществу упущенную выгоду в связи с его удорожанием.

5.2. Предотвращение глобальной экологической катастрофы

5.2.1. Стратегические цели и задачи

Стратегическими целями в области экологии на данном этапе развития человеческой цивилизации являются:

- недопущение необратимых негативных процессов в биосфере, при которых продолжение дальнейшего рода человеческого становится проблематичным;
- сохранение биосферного равновесия на локальном, региональном и глобальном уровнях;
- сохранение генетического фонда, видового и ландшафтно-архитектурных особенностей сельской местности и городов, как основы национальных культур и духовной жизни всех членов общества.

Для достижения указанных ЦЕЛЕЙ необходимо решить следующие задачи:

- создание благоприятной среды обитания в городских и сельских поселениях;
- предотвращение загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов и почв;
- обеспечение населения качественной питьевой водой;
- улучшение качества продуктов питания;
- обеспечение радиационной безопасности населения;

- оздоровление (восстановление) нарушенных экосистем;
- развитие системы природных комплексов рекреационного и культурно-оздоровительного значения;
- предупреждение и уменьшение опасного воздействия природных явлений, техногенных аварий и катастроф.

Для достижения поставленных целей и обеспечения решения указанных выше задач необходимо осуществить комплекс мер на планетарном и национальном уровнях.

5.2.2. Действия на планетарном уровне

На планетарном уровне ООН с участием государств необходимо осуществить следующее:

- разработку и реализацию Глобальной экологической программ в увязке со Всемирной стратегией развития человеческой цивилизации;
- разработку и принятие Планетарного экологического кодекса;
- гармонизацию природоохранных актов, экологических норм и стандартов;
- унификацию методов нормирования антропогенных воздействий на окружающую среду;
- применение общих подходов, критериев, методов и процедур оценки качества и контроля состояния окружающей среды и антропогенного воздействия на нее, обеспечение сопоставимости данных о состоянии окружающей среды по отдельным странам;
- применение согласованных методов контроля за генетическими изменениями в сообществах живых организмов и защиты редких и исчезающих видов, а также ареалов их обитания;

- создание международного стандарта экологизированной системы подготовки и принятия решений;
- ведение Международной Красной книги;
- создание глобального экологического мониторинга;
- развитие фундаментальных исследований в области охраны окружающей среды.

Эти исследования, в первую очередь, должны быть направлены на:

- разработку общефилософской концепции взаимодействия общества и природы, теории экологии человечества, отражающей фундаментальные многоплановые отношения человечества и окружающей среды;
- разработку теории функционирования биосферы на глобальном, региональном и локальном уровнях, а также теории устойчивости биосферы и отдельных ее компонентов к антропогенным нагрузкам;
- разработку эколого-социально-экономической теории сбалансированного неистощительного природопользования, научных основ сохранения биологического разнообразия;
- изучение и проверку гипотез глобальных изменений климата, разрушения озонового слоя Земли, а также исследование других экологических проблем человечества и вызываемых ими социально-экономических последствий;
- разработку методологии экономических оценок социально-экономических последствий;
- осуществление комплекса мер по охране окружающей среды и сохранению климата с целью определения экономически оптимальных и экологически безопасных путей развития современного мира;
- определение предельно допустимых (граничных) показателей загрязнения окружающей среды и использова-

ния природных ресурсов как в целом для планеты, так и для отдельных экосистем;

- определение «узких» мест в биосферном равновесии;
- исследование демографического фактора и разработка рекомендаций по его регулированию.

5.2.3. Действия на планетарном, национальном и региональном уровнях

К важнейшему действию на этих уровнях можно отнести переход на экосистемный метод управления качеством среды обитания и использованием природных ресурсов. Учитывая, что экология не знает государственных границ, вся планета разбивается на глобальные, межстрановые, межрегиональные и региональные экосистемы. Для каждой экосистемы создается своя собственная система экологического регулирования, важнейшими типовыми элементами которой являются:

- Совет по восстановлению и сохранению экосистемы;
- Исполнительный орган Совета;
- Научно-исследовательский центр;
- Экологический фонд;
- Страховая экологическая компания.

В зависимости от уровня и значимости экосистемы отдельные элементы экологического регулирования могут быть устранены или дополнены. В сохранении и восстановлении глобальных экосистем принимают участие ООН и государства, других экосистем – те участники (государства или регионы), на территории которых находится данная экосистема.

Указанными выше участниками составляется экосистемное соглашение, в котором предусматриваются:

- разработка и совместная реализация долгосрочных программ по сохранению (восстановлению) экосистемы;
- создание экономико-организационного механизма реализации программ, включая плату за негативное воздействие на экосистему;
- аккумуляирование экологической платы в экологическом фонде и использование ее на природоохранные цели;
- установление для каждого участника соглашения (государства или субъекта государства) квот на выбросы (сбросы) загрязняющих веществ в окружающую природную среду с ежегодным их ужесточением и доведением в конечном итоге до нормативного уровня в соответствии с экологической программой, а также квот на изъятие природных ресурсов из экосистемы;
- установление экономических санкций за нарушение квот.

Для получения объективной информации о состоянии окружающей среды в целом на планете и отдельных ее частях, а также прогнозирования ее изменения на ближайшую и отдаленную перспективу, создается Международный центр глобального экологического мониторинга с использованием космических и наземных средств, охватывающих атмосферный воздух, почвы, ландшафты, водные объекты, рекреационные ресурсы, растительный и животный мир. Только в этом случае можно получить объективную информацию о состоянии окружающей среды и целенаправленно и эффективно решать экологические проблемы.

Необходимо также создать Мировой страховой фонд крупных природных и техногенных катастроф, количество которых в мире возрастает. Как правило, эти катастрофы

сопровожаются большими экономическими потерями. Среди природных катастроф наибольший экономический ущерб наносится наводнениями, землетрясениями и штормами, но такие стихийные бедствия, как засуха и голод, могут повлечь большие человеческие жертвы. Учитывая, что главное влияние на разрушение глобального экологического равновесия оказывает деятельность стран «золотого миллиарда», эти страны должны быть основными донорами данного фонда.

5.2.4. Действия на национальном уровне

Организирующим началом в решении экологических проблем на национальном уровне должна стать система экологических программ, включающая:

- Государственную экологическую программу;
- региональные экологические программы;
- экологические программы по восстановлению и сохранению отдельных экосистем;
- специальные экологические программы, например, по сокращению и уничтожению оружия массового поражения, радиационной безопасности и решению других задач;
- экологические программы по предприятиям.

При разработке экологических программ и их реализации мы должны стремиться к тому, чтобы:

- а) использование ресурсов биосферы осуществлялось в пределах воспроизводственных ее возможностей;
- б) выбросы (сбросы) загрязняющих веществ не превышали ассимиляционного потенциала окружающей среды, под которым понимается способность территории и акватории без саморазрушения разлагать природные и антропогенные вещества (отбросы и отходы) и устранять

их вредное воздействие на живое в момент разложения и последующего биологического круговорота.

5.2.4.1. Создание эффективной системы экологического нормирования

Для создания такой системы предлагается:

1) разработать с учетом зарубежного опыта региональные предельно допустимые нормативы выбросов загрязняющих веществ, уровня шума, вибрации, электромагнитных излучений, других вредных воздействий на человека и природную среду, а также стандарты качества окружающей среды;

2) разработать систему экологических нормативов на базе показателей наилучших (доступных существующих) технологий, основанных на последних достижениях науки и техники и направленные на максимально возможное снижения негативного воздействия на окружающую среду;

3) разработать показатели экологической емкости территории с учетом допустимой техногенной нагрузки, изъятия природных ресурсов и других факторов, превышение которых может привести к деградации природной среды;

4) установить жесткие экологические ограничения по территориям и экосистемам, в рамках которых должно осуществляться развитие и размещение производительных сил.

Экологические ограничения устанавливаются в виде лимитов:

- допустимых выбросов (сбросов) загрязняющих веществ по предприятиям и в целом по территории;
- допустимого использования (изъятия) природных ресурсов по природным объектам, экосистемам и территориям.

Оба вида экологических ограничений устанавливаются в соответствии с экологическими программами в виде ступенчатых (ужесточающихся во времени) лимитов с доведением их, в конечном счете, до нормативного уровня.

5.2.4.2. Совершенствование экономических инструментов защиты природы

К таким инструментам относятся:

- залоговые вклады на возмещение экологического ущерба;
- субсидии и льготы предприятиям, принимающим меры по борьбе с загрязнением окружающей среды;
- налогообложение экологического ущерба;
- платежи за загрязнение окружающей среды и другие инструменты.

Экономические инструменты должны быть таковыми, чтобы хозяйствующим субъектам невыгодно было загрязнять окружающую среду. При этом экологические платежи (налоги) должны как минимум отражать общественно необходимые затраты на устранение загрязнений. При дальнейшем их совершенствовании особое внимание должно быть уделено налогообложению экологического ущерба.

Загрязнение окружающей среды наносит огромный материальный и психологический ущерб обществу. Материальный заключается в потере материальных средств и доходов общества. Психологический проявляется ощущением страха перед последствиями загрязнения окружающей среды. Материальный ущерб связан с:

- повышенной заболеваемостью населения;
- сокращением продолжительности жизни людей;
- ускорением износа основных фондов;

- снижением продуктивности земельных и биотических ресурсов;
- гибелью отдельных видов флоры и фауны;
- санацией загрязненных земель и осуществлением других мероприятий.

Налогообложение экологического ущерба идеально соответствует постулатам «оптимального рыночного равновесия». Загрязняющие окружающую среду предприятия стремятся улучшить результаты хозяйственной деятельности, избавляются от данного налога путем устранения загрязнения.

Для применения данного метода налогообложения на практике необходимо разработать методологию и нормативную базу экономической оценки экологического ущерба.

5.2.4.3. Развитие института комплексной эколого-экономической экспертизы

Данная экспертиза проводится с целью обеспечения сбалансированного решения экологических вопросов при приоритете прав человека на здоровую среду обитания. Этой процедуре подвергаются предпроектные и проектные материалы, связанные с негативным воздействием на окружающую среду и использованием природных ресурсов. Проекты, не отвечающие экологическим требованиям, не должны допускаться к реализации.

5.2.4.4. Экологическое воспитание и образование

Учитывая особую актуальность и важность данной проблемы, этим мы должны заниматься сегодня, несмотря на то, что нравственное обновление общества является

длительным процессом, а плоды его мы будем пожинать в будущем. Решение данного вопроса должно осуществляться по следующим направлениям.

Первое – создание системы массовой экологической информации и просвещение населения.

Второе – создание системы всеобщего и непрерывного образования в области охраны окружающей среды и выработки навыков рационального природопользования, подготовки и переподготовки специалистов народного хозяйства и специалистов-экологов.

5.2.4.5. Развитие общественного экологического движения

Для его развития необходимо:

1) обеспечить доступ общественных экологических организаций к информации о состоянии окружающей среды, источниках ее загрязнения, мерах по охране природы;

2) создать систему изучения общественного мнения по вопросам охраны окружающей среды и природопользования с широким использованием возможностей общественных экологических организаций;

3) поднять статус и роль общественных организаций в проведении экологической экспертизы и принятии экологически значимых решений.

5.2.4.6. Совершенствование эколого-правовых отношений в обществе

Действующие правовые акты и механизмы их применения должны быть основаны на гармоничном сочетании экономических и экологических интересов при неизмен-

ном приоритете прав человека на здоровую окружающую среду. В соответствии с этим приоритетом должны быть установлены единые правила и порядок ведения хозяйственной деятельности.

Соответствующие изменения должны быть внесены в нормы регулирования порядка принятия решений, а также планирования, проектирования и строительства объектов.

Следует также законодательно закрепить порядок непосредственного участия граждан в решении вопросов, связанных с экологическим риском для их здоровья и собственности, а также получения ими объективной информации о состоянии среды обитания, качестве употребляемой пищи и питьевой воды.

В этот период не должно быть принято ни одного законодательного акта, касающегося воздействия на окружающую среду, не отражающего экологических требований и ограничений.

5.3. Сокращение разрыва в уровне жизни населения между бедными и богатыми странами

5.3.1. Действия на планетарном уровне

Для решений данной проблемы на планетарном уровне необходимо создать Глобальный фонд по борьбе с бедностью, важнейшими финансовыми источниками которого должны быть:

а) взносы стран, у которых валовой внутренний продукт на душу населения превышает среднемировой уровень:

– за потребление природных ресурсов;

– за выбросы (сбросы) загрязняющих веществ в окружающую среду и другие антропогенные воздействия.

Взносы должны дифференцироваться в зависимости от следующих факторов:

- уровня ВВП на душу населения (чем выше этот уровень, тем больше взносы);
- значимости природных ресурсов для устойчивости биосферы;
- опасности загрязняющих веществ для здоровья населения и окружающей среды.

б) плата за пользование природными ресурсами, не подпадающими ныне под юрисдикцию государств (ресурсы Мирового океана, космическое пространство и т. д.).

Эти ресурсы являются собственностью всего мирового сообщества и плата за пользование ими должна использоваться на благо всего человечества, и в первую очередь – на борьбу с бедностью.

Средства фонда должны целенаправленно использоваться на:

- непосредственную помощь бедным странам;
- списание долгов этим странам;
- осуществление других мероприятий.

К таким мероприятиям можно отнести расширение существующей практики реструктуризации внешних долгов бедных стран по принципу «долги на природу». Суть данного подхода заключается в следующем. Кредитор списывает долг или его часть в обмен на обязательство страны- должника вложить соответствующую сумму в национальной валюте в программы по лесовосстановлению, охране окружающей среды или иные программы, связанные с экологически безопасным развитием. Такая практика реструктуризации внешних долгов представляет не что иное, как плату за расширение экологической ниши человечества.

5.3.2. Действия на национальном уровне

На национальном уровне важную роль в борьбе с бедностью может сыграть изъятие природной ренты на благо настоящих и будущих поколений людей. Сегодня природная рента, за редким исключением, оказалась в руках тех, кто разрабатывает природные ресурсы, и прежде всего ТНК. Основная часть населения оказалась лишенной доступа к этому общественному благу.

Природная рента бывает двух видов: дифференциальная и абсолютная.

Дифференциальная природная рента представляет собой доход, получаемый в результате эксплуатации лучших природных ресурсов по качеству, местоположению, естественным экологическим и социально-экономическим условиям производства. Этот доход возникает без затрат на это труда и предпринимательской деятельности. Поэтому он должен принадлежать народу.

Богатые страны посредством ТНК нещадно эксплуатируют природные богатства бедных стран, присваивая при этом природную ренту. Если бы природная рента оставалась на месте эксплуатации природных ресурсов и использовалась на благо проживающего там народа, то разрыв в уровне жизни между бедными и богатыми странами мира был бы гораздо меньше, а количество голодающих людей в мире существенно бы сократилось.

В связи с этим дифференциальная рента должна взиматься в Фонд национального благосостояния и использоваться на реализацию национальных проектов социального характера, оказание помощи социально уязвимым слоям населения, а также выплату дивидендов населению.

Как уже отмечалось, в связи с ростом населения на планете площадь земли и количество природных ресурсов, приходящихся на душу населения сокращаются. По сути дела, развитие мира ведет к снижению обеспеченности будущих поколений природными ресурсами, в результате чего мы сегодня оказываемся в большом долгу перед нашими внуками и правнуками. А это противоречит принципам ноосферного развития, главнейшим из которых является развитие без нанесения ущерба будущим поколениям.

Для того, чтобы решить указанную проблему, необходимо создать Фонд будущих поколений. Источником средств данного фонда должны стать отчисления от реализованной продукции природоэксплуатирующих предприятий. Эти отчисления представляют собой не что иное, как изъятие абсолютной природной ренты.

Таким образом, эту ренту следует рассматривать как возврат долга будущим поколениям.

Средства указанного выше фонда должны целенаправленно использоваться на:

- задействование новых сил природы на благо общества;
- создание высоких технологий для превращения невозобновляемого природного капитала, каким являются минеральные ресурсы, в возобновляемый капитал путем замены традиционных источников сырья нетрадиционными (солнечной и ветровой энергией и т.п.);
- ликвидацию прошлого экологического ущерба.
- образование;
- решение социальных и экологических проблем после отработки месторождений полезных ископаемых.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В это ответственное для судьбы человечества время мы, живущие сегодня, должны подумать о дне завтрашнем, о будущем наших детей и внуков, о том, что оставим им на нашей Планете и какова она будет после нас. У нас сегодня есть только две возможности: либо мы сохраним жизнь на Земле и изменим мир к лучшему, либо будем прокляты нашими потомками, которые будут владеть жалкое существование и гибнуть в результате нашей бездарной деятельности. Третьего нам не дано.

Я верю, что Сила Разума восторжествует, род человеческий продолжится, а человеческая цивилизация будет жить в достойном, безопасном и справедливом мире.

*Н.Н. Лукьянчиков, профессор,
доктор экономических наук,
директор магистратуры
Института социально-экономического
прогнозирования
и моделирования*

ЛИТЕРАТУРА

1. Повестка дня на XXI век. Конференция ООН по окружающей среде и развитию. Рио-де-Жанейро, Бразилия, 1992.

2. Аннан Кофи. Всемирный саммит по развитию (Рио+10), Йоханнесбург, 2002 г.

3. Астафьев Б.А. Стратегическое прогнозирование и управление на основе Генома и Законов Мира: Теория и практика. – М.: Институт холодинамики, 2007. – 184 с.

4. Балацкий О.Ф., Мельник Л.Г., Яковлев А.Ф. Экономика и качество окружающей природной среды. – М.: Гидрометиздат, 1984.

5. Вернадский В.И. Труды по всеобщей истории науки, М.: Наука, 1988.

6. Вернадский В.И. Автотрофность человечества, Химия и жизнь, №8, 1970.

7. Гофман К.Г. Методы экономической оценки природных ресурсов. – М.: АНХ СССР, 1980.

8. Гофман К.Г., Гусев А.А. Охрана окружающей среды: модели управления чистотой природной среды. – М.: Экономика, 1988.

9. Лукьянчиков Н.Н. О будущем современного мира и России. – М.: Экономика, 2010. – С. 60.

10. Лукьянчиков Н.Н. О прошлом, настоящем и будущем государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды // Природно-ресурсные ведомости, 2010. – №6.

11. К. Маркс. Соч., том 49, часть 1, С. 64.

12. Маслова Н.В. Ноосферное образование. – М., 2002. – С. 5.

13. Никитенко П.Г. Ноосферная экономика и социальная политика: стратегия инновационного развития / П.Г. Никитенко. – Минск: Белорус. Наука, 2006. – С. 4.

14. Попов Г.Х. «О модернизации России в XXI веке (к формированию позиции Вольного экономического общества России) // Материалы делегата юбилейного съезда Вольного экономического общества России. – М., 2010. – С. 17.

15. Тоффлер Э. Мы должны определить радикально новые пути. Из выступления на секции «Межгосударственное сотрудничество и эффективность глобальных институтов» Международ. конф. «Современное государство и глобальная безопасность». Ярославль, 14.09.2009.

16. Чешко В.Т., Иваницкая Л.В., Глазко В.И. Перспективы ноосферной концепции В.И. Вернадского // Вестник Российской академии естественных наук. – Т. 10. – 2010. – № 4. – С. 49.

Н.Н. Лукьянчиков

**МАНИФЕСТ РАЗВИТИЯ
ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ**

Подписано в печать 06.10.2011. Формат 60x88¹/₁₆.

Печать офсетная. Бумага офсетная № 1. Печ.л. 4,0.

Тираж экз. Заказ .

Издательство ООО «Де-По».

143964, Московская обл., г. Реутов, ул. Ленина, д. 1А.

Тел.: 8-495-524-72-49

Отпечатано в ФГУП «Производственно-издательский комбинат ВИНТИ»,
140010, г. Люберцы Московской обл., Октябрьский пр-т, 403