



**Помощь студентам
Онлайн
Без посредников!
Без предоплаты!
Большой опыт!**

<http://diplomstudent.net/>

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА 1. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ	7
1.1.Взаимодействие культуры, природы и общества	7
1.2. Классификация глобальных проблем и пути решения	11
1.3.Основные тенденции проблем: культуры, природы и общества	14
ГЛАВА 2. ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ: КУЛЬТУРА, ПРИРОДА, ОБЩЕСТВО.....	23
2.1.Демографический переход. Энергосбережение- как важная задача по сохранению природных ресурсов.....	23
2.2.Ядерное разоружение- процесс сокращения арсеналов ядерного оружия. Борьба с терроризмом.....	31
2.3. Монреальский и Киотский протокол- как борьба с озоновыми дырами и глобальным потеплением	34
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	41
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	43
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	46

ВВЕДЕНИЕ

На рубеже третьего тысячелетия возник глобальный кризис современной цивилизации. Он выражается в ускоренном росте негативных тенденций во взаимоотношениях общества и природы и в росте социальной напряженности в самом обществе. Конфликт с природой, сопровождаемый ростом числа экологических проблем и их глобализацией, ставит вопрос о сохранении устойчивости сложной системы биосферы и, как следствие, о выживании человечества как вида.

Третье тысячелетие - критическая эпоха, где перед человеком с необходимостью встаёт выбор между дальнейшим развитием и нашей коллективной гибелью. Всюду, куда бы мы ни бросили взгляд, экономический рост, бывший на протяжении двух последних столетий главным и многообещающим двигателем происходивших перемен, ныне становится причиной всё увеличивающейся безработицы, усиливающегося расслоения населения, уровню доходов, торговых противоречий, ухудшения окружающей среды и волн эмигрантов, движущихся из сельской местности в городские центры, из бедных стран в богатые. Ядерная энергия, по-прежнему сулящая неограниченное количество энергии, привела к целой серии происшествий, вызванных техническими авариями или действиями террористов, и поставила перед нами нерешённые пока проблемы захоронения ядерных отходов и остановки устаревших ядерных реакторов. Медицина – одно из глобальных достижений, которым гордится наша цивилизация, но и она бессильна перед лицом эпидемии ВИЧ-инфекции, возвращения таких болезней как бубонная чума, вирус эбола, новые, постоянно совершенствующиеся формы гриппа. Информационные технологии связывают воедино все части света и потенциально всех людей двухсторонними коммуникативными потоками, но заодно создают новую

среду для преступлений, нетерпимых отношений в культурной сфере, порнографии и информационной войны.

Разрыв в уровнях доходов и неравномерность в распределении благ служат питательной средой для всё более острых и частых религиозных, этнических и расовых конфликтов. Организованная преступность принимает глобальные масштабы и процветает в самых различных сферах – от информационного мошенничества до торговли оружием, наркотиками, человеческими органами. Терроризм разнообразит свою палитру от традиционных взрывов до компьютерных вирусов, химического, бактериологического, ядерного оружия и устанавливает альянс с организованной преступностью.

Глобализация и всё более широкая интернационализация терроризма – это неоспоримый факт, перед которым сегодня оказалось человечество. На территории развитых государств присутствуют многочисленные религиозно – этнические общины или диаспоры, неудовлетворённость которых своим положением в чужой для них социально-культурной атмосфере также выливается в различные формы поддержки своих «братьев» в других странах мира. Так формируется финансовая база международного терроризма. Особенностью современного терроризма является его хорошо структурированный и организованный характер. Террористические организации создают единые руководящие органы, систему управления, планирующие подразделения. Для создания большего морально-психологического эффекта и общественного резонанса налажено информационно-пропагандистское обеспечение. Для эффективной борьбы с терроризмом необходим системный подход к организации террористической деятельности на государственном уровне. Имеющееся в государствах достаточное количество специализированных структур можно назвать подготовленными к борьбе с терроризмом лишь условно, поскольку они в большей степени ориентированы на проведение силовых акций, когда преступление уже совершено. Между тем, борьба с терроризмом это прежде

всего заблаговременная оперативная работа, позволяющая выявить террористические организации на стадии возникновения, а террористические акты пресекать на стадии планирования и подготовки.

Найти выход из лабиринта острейших проблем и скрытых возможностей трудно, если вообще такой выход существует. Однако более ясная картина возникает, если разделить проблемы, которые могут быть решены с помощью существенных методов и технологий, и проблемы, требующие более глубокого анализа позиций и действий. Именно последние проблемы лежат в основе, а нередко и порождают проблемы, которые появляются на поверхности.

Курсовая работа рассматривает тему: «Глобальные изменения 3-его тысячелетия: культура, природа, общество».

Целью курсовой работы является обозначить основные глобальные проблемы и пути решения в третьем тысячелетии.

Задачи курсовой работы:

- описать взаимовлияние культуры, природы и общества;
- изучить основные глобальные проблемы третьего тысячелетия;
- рассмотреть попытки решения глобальных проблем третьего тысячелетия.

Объект исследования- культура, природа, общество.

Предмет исследования- проблемы и перспективы развития культуры, природы и общества, мероприятия, направленные на решение глобальных проблем третьего тысячелетия.

ГЛАВА 1. ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ

1.1. Взаимодействие культуры, природы и общества

Культура (лат. *cultura* - возделывание, земледелие, воспитание, почитание¹) - область человеческой деятельности, связанная с самовыражением (культ, подражание) человека, проявлением его субъективности (субъективности, характера, навыков, умения и знаний). Именно поэтому всякая культура имеет дополнительные характеристики, так как связана как с творчеством человека, так и повседневной практикой, коммуникацией, отражением, обобщением и его повседневной жизнью. Культура является маркером и основой цивилизаций и предметом изучения культурологии. Культура не имеет количественных критериев в численном выражении. Доминанты или признаки являются достаточными для отражения признаков культуры. Наиболее часто различают культуры в периодах изменчивости доминантных маркеров: периодов и эпох, способов производства, товарно-денежных и производственных отношений, политических систем правления, персоналий сфер влияния и т. д.

Взаимодействие культуры и природы — это одна из проблем культурологии.

Марк Порций Катон Старший ввёл понятие культуры, определяя его как возделывание, улучшение, почитание, относя его к обработке земли. В таком понимании культура предстаёт как сотрудничество человека с природой, направленное на взаимную пользу. При таком сотрудничестве человек принимает от природы её материальные составляющие, черпает замыслы, учится, в ответ обогащая природу творчеством своего труда, одухотворяя её. Действия же направленные на разрушение природы не могут не навредить и человечеству в ней живущему. Такие действие не могут

¹ Асоян Ю., А. Малафеев. Историография концепта «*cultura*» (Античность — Ренессанс — Новое время) // Асоян Ю., Малафеев А. Открытие идеи культуры. Опыт русской культурологии середины XIX — начала XX веков. М. 2000, с. 29-61.

являться результатом высшей сознательной деятельности, проявлением которой и является культура.

Современное, не редко встречающееся противопоставление культуры и природы возможно при допущении мысли об отдельности человеческого существования от природы и отождествления культуры и городской жизни, цивилизации. Не трудно найти примеры проявлений, относящихся к городской жизни которые не могут быть отнесены к области культуры и даже стать примером упадка культуры и её отсутствия. Подобные мнения можно найти в работах И. Г. Гердера, Н. А. Бердяева, Н. К. Рериха².

Не трудно убедиться, что отстранение человека от принципов разумного сотрудничества с природой, его порождающей, приводит к упадку накопленного культурного достояния, а после и к упадку самой цивилизованной жизни. Примером тому могут служить упадок многих развитых государств древнего мира и многогчисленные проявления кризиса культуры в жизни современных мегаполисов.

Общество — социальная организация страны, обеспечивающая совместную жизнедеятельность людей. Это обособившаяся от природы часть материального мира, представляющая собой исторически развивающуюся форму связей и отношений людей в процессе их жизнедеятельности.

Жизнедеятельность общества осуществляется в четырех основных сферах: экономической, социальной, политической и духовной.

Экономическая сфера есть единство производства, специализации и кооперации, потребления, обмена и распределения. Она обеспечивает производство товаров, необходимых для удовлетворения материальных потребностей индивидов.

Социальную сферу представляют этнические общности людей (род, племя, народность, нация и т. д.), различные классы (рабы, рабовладельцы, крестьяне, пролетариат, буржуазия) и другие социальные группы, которые

² Статья «Боль планеты» из сборника «Твердыня ламенная»//<http://magister.msk.ru/library/roerich/roer252.htm>

обладают различным материальным положением и отношением к существующим общественным порядкам³.

Политическая сфера охватывает властные структуры (государство, политические партии, политические движения), управляющие людьми.

Духовная (культурная) сфера включает философские, религиозные, художественные, правовые, политические и другие воззрения людей, а также их настроения, эмоции, представления об окружающем мире, традиции, обычаи и т. п.

Все указанные сферы общества и их элементы непрерывно взаимодействуют, изменяются, варьируются, но в главном остаются неизменными (инвариантными). Так, например, эпохи рабства и нашего времени резко отличаются друг от друга, но вместе с тем все сферы общества сохраняют возложенные на них функции.

Поиск разумного баланса в отношениях человека и природы невозможен без уяснения соотношения, в котором сегодня реально находится природа и общество, а также веса каждой из этих составляющих. Человечество, несмотря на всю свою сегодняшнюю мощь и независимость, является составной частью и продолжением эволюции природы. С нею общество неразрывно связано и не в состоянии существовать и развиваться вне природы, прежде всего, — без окружающей человека среды. Влияние природной среды на жизнь общества особенно ярко выражено в сфере производства. Все материальное производство, позволившее человеку выделиться из природы, базируется в своей основе на природной составляющей. Полезные ископаемые, источники энергии, продукты труда — все из природы.

В процессе производства природа используется человеком как предмет труда, объект его преобразовательной деятельности в интересах общества. Природные богатства (в первую очередь полезные ископаемые) служат

³ Абушенко В. Л. Социология культуры // Социология: Энциклопедия / Сост. А. А. Грицанов, В. Л. Абушенко, Г. М. Евелькин, Г. Н. Соколова, О. В. Терещенко. — Мн.: Книжный Дом, 2003. С.443.

естественной основой материального производства и жизни общества. Выйдя из природы, человечество уже не в состоянии существовать без продуктов труда, полученных в результате материального производства, «очеловечивания природы».

Природа — это естественная основа жизнедеятельности человека и общества в целом. Вне природы человек не существует и существовать не может. Даже в космосе, на космических орбитальных станциях люди пользуются переработанными благами природы. В свою очередь, природа и космос в целом вполне могут существовать без человека, обходиться без его присутствия и деятельности. Так происходило многие миллиарды лет. Осмысление такой взаимосвязи и зависимости общества от природы — насущная необходимость.

Зависимость материального производства и жизни общества от природы в свою очередь накладывает определенные ограничения на деятельность человека. Они касаются прежде всего разумного, рационального воздействия общества на природу в процессе общественной жизнедеятельности. Неотъемлемым здесь должен стать принцип «Не навреди!» Взаимодействие общества с природой имеет для человека не только утилитарное, производственное значение, но также и оздоровительное, нравственное, эстетическое, научное. Человек не только «вырастает» из природы, но, производя материальные ценности, одновременно «врастает» в нее. К тому же природа помимо прочего имеет свою удивительную прелесть, очарование, что в немалой степени делает человека художником, творцом. В частности, из этого творческого к ней отношения не в последнюю очередь возникает у того или иного народа чувство Родины, единения со своей землей, патриотизм. «Украинская степь», «русское поле» и т.п. не являются для человека чисто языковой структурой или просто географическим

понятием. Они ярко и образно показывают в том числе и духовную зависимость человека от природы⁴.

1.2. Классификация глобальных проблем и пути решения

Глобальные проблемы современности - это совокупность социоприродных проблем, от решения которых зависит социальный прогресс человечества и сохранение цивилизации. Эти проблемы характеризуются динамизмом, возникают как объективный фактор развития общества и для своего решения требуют объединённых усилий всего человечества. Глобальные проблемы взаимосвязаны, охватывают все стороны жизни людей и касаются всех стран мира:

1. нерешенность проблемы отмены старения у людей и слабая информированность общественности о пренебрежимом старении
2. проблема "Север-Юг" - преодоление разрыва в развитии между богатыми и бедными странами, устранение нищеты, голода и неграмотности;
3. предотвращение термоядерной войны и обеспечение мира для всех народов, недопущение мировым сообществом несанкционированного распространения ядерных технологий, радиоактивного загрязнения окружающей среды;
4. предотвращение катастрофического загрязнения окружающей среды и снижения биоразнообразия;
5. обеспечение человечества ресурсами;
6. глобальное потепление, прил.4;
7. озоновые дыры;
8. проблема сердечно-сосудистых, онкологических заболеваний и СПИДа.

⁴ Баландин Р. К., Бондарев Л. Г. Природа и цивилизация, М., 1988г. с.112-117

9. демографическое развитие (демографический взрыв в развивающихся странах и демографический кризис в развитых)

10. терроризм.

Подробная характеристика глобальных проблем представлена в прил. 1.

Глобальные проблемы являются следствием противостояния природы и человеческой культуры, а также несоответствия или несовместимости разнонаправленных тенденций в ходе развития самой человеческой культуры. Естественная природа существует по принципу отрицательной обратной связи, в то время как человеческая культура — по принципу положительной обратной связи.

В настоящее время регионы мира сталкиваются с риском необратимого разрушения окружающей среды. Управление в социальных и экономических системах, не согласованное с возможностями природной среды, ее воспроизводственной способностью и законами природы, явилось причиной возникновения тенденций, влияния которых ни планета, ни ее население не смогут долго выдержать: экстенсивный экономический рост разрушает природную среду, приводит к экологической деградации, а это в свою очередь подрывает ресурсную базу и процесс экономического роста. Речь идет не об отдельных кризисах (экологическом, экономическом, производственном), а о едином системном кризисе глобальной системы: Человек- Общество- Природная среда.

Общество вступило в такую фазу, когда актуальные проблемы его безопасности и перспективы развития тесно переплелись и стали предметом специальных научных исследований, как на национальном, так и международном уровнях.

За три последних десятилетия различными учреждениями ООН выдвинут ряд новых концепций и программ глобального развития. Обсуждение в ООН этих концепций привело к пониманию, что прежние подходы устарели, и выявило необходимость в интеграции огромного многообразия представлений о путях и закономерностях развития. Было

достигнуто понимание, что социально-экономические, экологические и политические решения невозможно рассматривать в отрыве от состояния и законов природы. Нужен новый подход.

На 42-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в 1987 г. были одобрены концепция и принципы устойчивого развития общества, подготовленные Международной Комиссией по окружающей среде и развитию.

В 1992 г. в Рио де Жанейро принципы устойчивого развития были рекомендованы всем странам в качестве руководства к разработке собственных концепций и программ.

Международной Комиссией по окружающей среде и развитию было заявлено: "Мы способны согласовать деятельность Человека с законами природы" с целью перехода к Устойчивому развитию общества.

Однако научно-обоснованной системы согласования решений с естественными законами предложено не было. Предполагалось, что каждая страна и регион самостоятельно разрабатывает концепцию и программу перехода к устойчивому развитию.

С тех пор прошло не мало лет. Ситуация в мире по свидетельству многочисленных научных публикаций и официальных сообщений ООН, мягко говоря, не улучшилась. Глобальный системный кризис разрастается. До сих пор отсутствует система согласования решений в различных предметных областях с естественными законами, что еще больше усугубляет положение, приближает глобальную систему к "критической ситуации".

И это не удивительно, так как проблема имеет не только региональные, но и глобальные корни. Без их понимания самостоятельно решить региональные проблемы перехода к устойчивому развитию в течение длительного периода времени принципиально нельзя.

Никому же не придет в голову говорить о региональной философии или о региональной математике, физике, химии. Все эти области знания являются общечеловеческими ценностями, но именно они составляют теоретическую и

методологическую базу устойчивого развития не только глобальной, но и любой региональной и локальной систем.

Попытками решения глобальных проблем современности являются следующие:

1. Демографический переход — естественный конец демографического взрыва 1960-х
2. Ядерное разоружение
3. Энергосбережение
4. Монреальский протокол (1989) — борьба с озоновыми дырами
5. Киотский протокол (1997) — борьба с глобальным потеплением.
6. Научные призы за успешное радикальное продление жизни млекопитающим (мышам) и их омоложение.

1.3. Основные тенденции проблем: культуры, природы и общества

Подлинно критические проблемы, которые не могут быть более решены рутинными средствами, берут начало от двух основных тенденций:

- рост нагрузки, оказываемой местами проживания большого количества людей на окружающую среду через использование энергетических, материальных ресурсов, пригодных для ведения сельского хозяйства земель, лесов, воздуха, воды и обитаемой территории.

- глобальный рост населения земного шара и потребностей на душу населения.

Обе тенденции вместе (численность народонаселения Земли, умноженная на количество ресурсов, используемое им, и создаваемых им же загрязнений) определяет нагрузку на окружающую среду в глобальном масштабе. Эта нагрузка приближается к критическому порогу и порождает ряд конфликтов и парадоксов. Они проявляются в обществе, экономике, политической системе, а также в сфере окружающей среды.

Человечество составляет лишь часть гибкой и непрестанно изменяющейся сети жизни на планете Земля. Оно составляет неотъемлемую часть почти 4 млрд. лет биологической эволюции и 5 млн. лет эволюции гоминид. 9 млрд. человек составляют около 0,014 % всей живой биомассы на Земле и 0,44 % биомассы живых существ. Столь незначительная доля, казалось бы, не должна представлять угрозу для всей системы и, следовательно, для самой себя. Между тем человечество такую угрозу представляет. И масштабы этой угрозы совершенно непропорциональны численности человеческой популяции и сфере её деятельности.

Парниковый эффект, т.е. глобальные изменения климата – наиважнейшая проблема дня сегодняшнего. Действительно, на наших глазах климат на Земле изменился и продолжает меняться повсеместно. Эти изменения связывают с глобальным потеплением. Это связано и с уменьшением отражающей способности снегов, с повышением активности Солнца, с образованием в атмосфере «озоновых дыр⁵». Сегодня на основе исследования ледниковых кернов Гренландии или Антарктиды, фосфатов костей вымерших многовековых деревьев, донных отложений озёр или истории жизни кораллов учёные пытаются реконструировать конкретный регион и на этой основе прогнозировать изменение климата Земли на «ближайшие» тысячи лет, но при этом не учитывают, что глобальное потепление, равно как и глобальное похолодание распространяется по поверхности неравномерно. В одних местах климат становится более тёплым, в других – более влажным, в – третьих – более холодным. Вне поля зрения учёных остался только человек, которого больше интересует прогноз ситуации на ближайшие пять, десять, пятьдесят лет. Проследив историю человечества, можно выявить некоторые закономерности, которые позволяют предсказать возможные изменения на планете в целом и прогнозировать дальнейший ход развития цивилизаций. В масштабах

⁵ Бобылёв С.Н. «Экономика природопользования»; Москва, изд. ТЕИС, 2007 г. с.164.

планеты чётко просматриваются интервалы времени длительностью 150-200 лет, в течение которого происходили переселения народов с периодичностью 825 лет. Эти события происходили не стихийно, а организованно по команде или мановению дирижёрской палочки. Сам факт переселения говорит о том, что на ранее обжитых территориях условия жизни чем-то не устраивали людей и они были вынуждены мигрировать в поисках мест, пригодных для лучшей жизни. Причиной, побуждающей народы планеты к организованному переселению в прошлом, является изменение климата Земли, результатом чего являлось возникновение суши в одних местах, а в других – затопления. Наблюдаемое в настоящее время глобальное изменение климата запланировано природой. Следующее глобальное изменение климата с повсеместным потеплением произойдёт в 2900-3000 годах. Но, несмотря на определённую историческую закономерность, главной причиной изменения климата служит человеческий фактор, наше негативное воздействие на природу в целом⁶. В наших собственных жизненно важных интересах мы должны внимательно обдумать существующие ныне критические тенденции. Поскольку мы не можем остановить рост народонаселения (хотя умерить его темпы в наших силах), мы должны сосредоточить наше внимание в основном на нагрузке, оказываемой нашим обществом на окружающую среду, которая поддерживает жизнь. Нам необходимо осознать, что многие из используемых сейчас нами источников не возобновляемы, что другие возобновляемы, но эксплуатируются в столь быстром темпе, что не успевают регенерировать и что производимые нами отходы не подвергаются вторичной обработке и поэтому накапливаются. Даже если бы новые технологии могли увеличить несущую способность нашей планеты, загрязнение окружающей среды и её чрезмерная эксплуатация в действительности приводят к уменьшению несущей способности. Рано или поздно всевозрастающая нагрузка на окружающую среду достигнет уровня всё убывающей несущей способности

⁶ Кузнецов С.Д., Маркин Ю.П. Состояние атмосферы СПб., 1999г. с.217.

нашей планеты. По мере повышения потребности в источниках различных ресурсов и сокращения запасов имеющихся ресурсов и других предметов жизненной необходимости развивается критическая их нехватка. Дефицит самого необходимого не только приводит к скачкообразному снижению материального стандарта жизни неимущих слоёв населения, но и с высокой вероятностью порождает внезапные кризисы всей мировой системы: голод, охватывающий значительные территории, массовые миграции и распространяющиеся эпидемии, а все ухудшающиеся условия жизни приводят к социальным и политическим беспорядкам, терроризму, возникновению криминогенной обстановки, а также организованной преступности.

События наших дней, локальные и глобальные, следует понимать в их смысловом и реалистическом контексте. Рассмотрим такие ресурсы как вода и почва. Оба ресурса возобновляемы, и оба испытывают на себе значительную нагрузку. Темп потребления чистой воды и плодородной почвы значительно превосходит темп их обновления. На первый взгляд сама мысль о сокращении мировых запасов воды кажется невероятной. Ведь как бы то ни было, но четвертая часть поверхности нашей планеты покрыта водой. Однако, вода, потребляемая человеком, должна быть пресной, тогда как солёные воды морей и океанов составляют 97,5 % всех запасов воды на нашей планете. Обновляемый запас пресной воды, потенциально доступной для использования человеком – в озёрах, реках и резервуарах, - составляет не более 0,007 % воды на поверхности Земли. В прошлом этой сравнительно тонкой струйки было достаточно, чтобы удовлетворить потребности населения земного шара. Темпы расхода воды более чем вдвое превысили темпы роста населения. Нехватка воды особенно сильно затронет Северную Африку, Средний Восток, Индию и Центральную Азию, но пострадает и Восточная Европа, Мексика и Соединённые Штаты. Ныне лишь одна треть мирового населения испытывает серьёзные проблемы с получением пресной воды высокого качества, а две трети снабжаются пресной водой должного

качества и в необходимом количестве. К 2025 году эти пропорции изменятся на обратные. В 2025 году существующие технологии забора воды и приемлемые цены понизят потенциально доступный запас пресной воды до величины, составляющей треть от количества доступного в 1950 году.

Аналогичная проблема возникает и в связи с почвой. За исключением песчаных пустынь и высокогорий, поверхность всех континентов покрыта почвой. Но почва, пригодная для земледелия, встречается сравнительно редко. На создание всего лишь 10 мм. Верхнего плодородного слоя почвы у природы уходит от 100 до 400 лет. Создание же слоя плодородной почвы толщиной в 30 см. требует, независимо от широты, от 3 до 12 тысяч лет. Человеческая деятельность порождает эрозию, разрушает структуры, уплотнение, обеднение и чрезмерное иссушение почвы, накопление в ней токсичных солей, выведение питательных элементов, а также загрязнение продуктами деятельности городов и промышленности. На протяжении нескольких последних лет эти процессы привели к потере от 5 до 7 млн. га плодородных земель ежегодно. Всё это ведёт к сокращению мирового производства продовольствия и сельскохозяйственных товаров. Ясно, что поддержание равновесия между потребностями человечества и ресурсами планеты, будь то вода, почва, воздух, энергия или сырьё, зависит от характера используемых технологий и наших потребностей. Длительность поддержания равновесия определяется не тем, сколько людей используют ресурсы, а уровнем использования на душу населения. Продолжая повышать наш материальный стандарт существования, мы лишаем других людей шанса на улучшения их уровня жизни. Между тем улучшение материальной основы жизни имеет существенное значение для 2 млрд. беднейшего населения Земли, влачащего существование на нижнем пороге физического выживания или вблизи него. Если все массы беднейших обитателей нашей планеты не должны быть обречены на смерть от физической немощи, болезней, голода, жажды, то необходимо создать экономические, экологические условия, при которых они смогут расширять своё использование обитаемой территории,

продовольствия, лесов, воды, воздуха, получать минимум образования, которое является необходимым условием выживания в сложном мире.

Культура – мощный фактор человеческой деятельности: она присутствует во всём, что видим и чувствуем. «Непорочного восприятия» не существует – всё, что мы видим и воспринимаем, доходит до нас окрашенными ожиданиями и предрасположениями. В основе их лежит наша культура: мы видим мир через очки, окрашенные нашей культурой. Огромное большинство людей пользуются этими очками, даже не подозревая об их существовании. Навеваемые невидимыми очками предрасположения действуют тем более сильно, что «культурные очки» остаются невидимыми. То, что люди делают напрямую зависит от того, во что они верят, а их убеждения, в свою очередь, зависят от культурно окрашенного видения себя и окружающего мира. Несмотря на то, что существующие ныне живые культуры подвергаются мощному давлению, стремящемуся их нивелировать и унифицировать, они отличаются друг от друга ценностями, воззрениями и представлениями о человеке и космосе. Разнообразие культур формирует установки и поведение людей, принадлежащих к каждой отдельной культуре. Более того, влияя на все остальные культуры, каждая культура формирует также отношения во всём многокультурном мире⁷. В ходе развития возникали и создавали своё видение мира великие культуры человечества. На заре истории мир виделся атавистическим: души имели не только люди, но и животные, и растения – всё в природе было живым. Классические культуры Древней Греции заменили взгляд на мир, основанный на мифах, на рассуждениях. С библейских времён на Западе и протяжении нескольких тысячелетий на Востоке во взглядах людей доминировали предписания и образы религии (или иных принятых систем верований) Это влияние значительно ослабло в XVI В XVII вв, когда в Европе возникла экспериментальная наука. За последние три столетия научно –

⁷ Маркарян Э. С. Теория культуры и современная наука. — М.: Мысль, 1983.с.87.

технологическая культура стала доминировать над мифологическими и религиозными воззрениями Средневековья, хотя и не полностью вытеснила их. В XX в. Научно – технологическая культура Запада распространилась по всему земному шару. Не западные культуры теперь стоят перед дилеммой: раскрыться ли перед западной культурой или замкнуться и продолжать следовать традиционными путями, сохраняя привычный образ жизни, занятия и культуры.

Единство заключается в разнообразии. Каким образом столь различные культуры могут сосуществовать на нашей небольшой планете , где всё взаимосвязано, - большая загадка. Ясно, что каждой культуре нужно самостоятельно развиваться, уважая свои корни и традиции, но в то же время эволюционируя к ценностям и взглядам, которые позволяют её приверженцам жить в гармонии с другими культурами и природой. Столкновение между культурами чревато для мира в глобальном сообществе более серьёзной угрозой, чем вооружённый конфликт между какими –нибудь нациями – государствами⁸. Если не произойдёт положительных сдвигов, сообщества, входящие в западную культурную сферу, окажутся на грани назревающей катастрофы в отношении с исламской, православно – христианской, китайской, латинской и другими культурами, придерживающихся отличных от западно – христианских ценностей и взглядов. У людей различных мировых культур имеется множество общих интересов в отношении окружающей среды, и по многим другим проблемам. Для них жизненно важно, чтобы различия в культурных ценностях не заслонили непроницаемой завесой те сферы, где их интересы совпадают.

Для положительного развития мировых культур в третьем тысячелетии является существенным более эффективное и ответственное использование сложившихся ныне информационных и коммуникационных систем. Последние могут связать между собой людей в рамках данной культуры, равно как и людей, принадлежащих к различным культурам. Более

⁸ Ионин Л. Г. История слова «культура». Социология культуры. -М.: Логос, 1998г. с.214.

тесные связи помогут ослабить враждебность, снизить потенциал для конфликта, укрепить взаимопонимание, Взаимные связи помогут людям различных культур обнаружить общие интересы и проложить путь к обоюдной гармонизации их целей.

Однако на пути свободного потока информации в рамках всего земного шара стоят трудно преодолимые препятствия. Журналистам, публикующим сообщения, статьи и темы, нежелательные для местных властей, угрожают, создают всяческие помехи в работе, их арестовывают, избивают, похищают и даже убивают. Прессу или средства связи запрещают или уничтожают. Международная сеть свободы слова и обмена мнений получает ежегодно от журналистов более 1500 жалоб и выпускает около 1000 тревожных сообщений; она получает также около 500 жалоб на насильственные действия по отношению к корпунктам, включая захват помещений, поджоги, взрывы бомб, временную приостановку изданий, запреты, цензуру, финансовое давление и произвол со стороны правоохранительных органов. Следует иметь ввиду, что это верхушка айсберга, о значительно большей части преследований журналисты не сообщают из опасения ответных репрессивных действий со стороны местных властей.

Доступ простых людей к средствам массовой информации и свобода слова, позволяющая журналистам сообщать о судьбах, заботах, надеждах и тревогах простых тружеников, имеют решающее значение для установления лучшего взаимопонимания между народами и культурами. Обнаружить и эффективно охватить единство в многообразии культур возможно только в случае, если народы будут знать друг о друге и создавать то, что их объединяет, и обнаруживать пути к сотрудничеству для достижения общих целей⁹.

⁹ Глобальные проблемы современности / Нижников С. А. Философия: курс лекций Обзор состояния и перспектив борьбы за радикальное продление человеческой жизни ,2007г.с.169

Известно, что культура оказывает большое влияние на развитие, реформирование, совершенствование системы образования, особенно в кризисные эпохи и определённые исторические периоды. Например, изменение в культуре прошлого на заре существования человечества, когда традиционный опыт поколений уже не мог воспроизводиться усилиями отдельной семьи, привели к созданию института образования, была выделена определённая сфера со своим уставом, учреждениями, должностными лицами – педагогами. Накопившиеся за тысячелетия знания, трудовой опыт, наблюдения за природой, открытия требовали систематизации, концентрации, сохранения и его использования. Семья с этого момента не может полностью взять на себя ответственность за подготовку детей к жизни в обществе.

Вывод: Основными глобальными проблемами третьего тысячелетия: культуры, природы и общества, являются: демографический кризис, глобальное потепление, обеспечение человечества ресурсами, предотвращение термоядерной войны и обеспечении мира для всех народов; снижение катастрофического загрязнения окружающей среды, озоновые дыры, проблема различных заболеваний человечества, проблема терроризма и др.

Все эти проблемы требуют тщательного изучения, разработки мероприятий, направленных на снижение воздействия внешних факторов на природу, повышения культуры народов и безопасности общества.

Для решения этих проблем были предприняты попытки их решения, ими являются: ядерное разоружение, мероприятия, направленные на энергосбережение, так как энергосбережение является важной задачей по сохранению природных ресурсов; подписание Киотского и Монреальского протоколов- как борьба с озоновыми дырами глобальным потеплением, завершение демографического перехода.

Во второй главе курсовой работы рассмотрим некоторые глобальные изменения третьего тысячелетия.

ГЛАВА 2. ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТРЕТЬЕГО ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ: КУЛЬТУРА, ПРИРОДА, ОБЩЕСТВО

2.1. Демографический переход. Энергосбережение- как важная задача по сохранению природных ресурсов

Демографический переход — исторически быстрое снижение рождаемости и смертности, в результате чего воспроизводство населения сводится к простому замещению поколений. Этот процесс является частью перехода от традиционного общества (для которого характерна высокая рождаемость и высокая смертность) к современному.

Демографический переход - этот термин был впервые введен в научное обращение американским демографом Фрэнком Ноутстейном в 1945 году¹⁰, хотя сходные идеи высказывались и раньше. Сама концепция демографического перехода приобрела особую популярность позднее, в связи с демографическими изменениями, происшедшими после Второй мировой войны в освободившихся от колониализма странах. В результате значительного снижения смертности (на первых порах главным образом из-за успешных противоэпидемических мероприятий) и сохранения высокого уровня рождаемости в этих странах резко ускорился рост населения, что получило название демографического взрыва. Было выяснено, что аналогичные изменения произошли в основном уже в XIX веке и в ныне экономически развитых странах, но в них резкое ускорение роста населения сопровождалось снижением уровня рождаемости и в конечном счете стабилизацией роста населения. С другой стороны, достаточно быстрое снижение рождаемости наблюдается в настоящее время и в странах Третьего мира, многие из которых (например, Иран) уже достаточно близки к завершению демографического перехода.

¹⁰ Френц Щебек. «Вариации на тему одной планеты», Москва, 1972 г. с.68

В концепции демографического перехода выделяются четыре последовательных этапа в демографической истории человечества. Обозначим коэффициент рождаемости через $R(x)$, коэффициент смертности через $S(x)$, тогда прирост коэффициента рождаемости будет $R'(x)$, а коэффициента смертности будет $S'(x)$.

На **первом** этапе обнаруживается меньшее снижение коэффициента рождаемости чем снижение коэффициента смертности ($R'(x) > S'(x)$), следовательно коэффициент естественного прироста максимален (прирост максимальный). К 1925 г. этап пройден промышленно развитыми странами.

На **втором** коэффициент смертности снижается и достигает минимума ($S'(x) = 0, (\min)$), в то время как коэффициент рождаемости снижается быстрее коэффициента смертности ($R'(x) < S'(x)$), что приводит к замедлению прироста населения, а также к демографическому старению населения.

На **третьем** коэффициент смертности увеличивается ($S(x)$ растёт) (вследствие демографического старения), а также замедляется снижение коэффициента рождаемости ($R'(x)$ падает). К концу третьего этапа коэффициент рождаемости примерно равен уровню простого воспроизводства, а коэффициент смертности ниже уровня простого воспроизводства. ($R(x) \approx 2.1, S(x) < 2.1$, где 2.1 — это уровень простого воспроизводства).

Наконец, на **четвертом** этапе коэффициент смертности увеличивается ($S(x)$ растёт), и становится равным коэффициенту рождаемости. ($S(x) = R(x)$) Процесс демографической стабилизации заканчивается.

В настоящее время развивающиеся страны находятся на 2-3 этапах, развитые — вышли на 4 этап, при этом во многих из них смертность превысила рождаемость и наблюдаются отрицательные показатели естественного прироста населения.

Переход от высоких уровней рождаемости и смертности к низким и получил название демографического перехода. Согласно такой периодизации, экономически развитые страны уже завершили

демографический переход, а развивающиеся заканчивают второй и вступают в третий этап, то есть выходят из состояния демографического взрыва и приближаются к завершению демографического перехода¹¹.

В настоящее время процесс демографического перехода завершили Россия, Китай и все развитые страны. В процессе резкого падения рождаемости находятся Египет, Алжир, Мексика, Бразилия, Аргентина, ряд других стран Латинской Америки. В последние годы в Иране, Турции и Тунисе рождаемость снизилась до уровня простого замещения поколений.

Число стран с уровнем рождаемости, недостаточным для полного замещения поколений, выросло с 13 в 1970 году до 66 в 2002 году. Общая численность населения этих стран достигла 46 % человечества.

Причины демографического перехода:

Начало демографического перехода связано с началом модернизационных процессов, ведущих к росту производства ВВП на душу населения, улучшению качества питания, санитарных условий, качества и доступности медицинского обслуживания и т. п., что в свою очередь приводит к значительному росту продолжительности жизни и падению смертности. Модернизационные процессы приводят в конечном счёте и к не менее заметному падению рождаемости, но происходит это с ощутимым запаздыванием.

В традиционном аграрном обществе дети рассматривались как дополнительные рабочие руки в хозяйстве. Поэтому рождение детей имело экономический смысл. Кроме того, большое количество детей является гарантией продолжения рода в условиях относительно высокой детской смертности. Урбанизация и труд индустриального типа разрушают этот тип поведения и приводят к снижению рождаемости, причем чем больше поколений прожило в городе после миграции из деревни, тем ниже рождаемость. Наличие значительного числа детей было также единственной

¹¹ Коротчаев А. В., Малков А. С., Халтурина Д. А. Законы истории. Математическое моделирование развития Мир-Системы. Демография, экономика, культура. 2-е изд. М.: УРСС, 2007. с.199-203.

надёжной гарантией сколько-нибудь благополучной старости родителей в условиях отсутствия системы социального страхования/пенсионного обеспечения.

В развитом индустриальном обществе дети должны длительное время учиться, чтобы получить квалификацию, соответствующую современным требованиям. Это приводит к их выключению из хозяйственной жизни. Дети из помощников превращаются в обузу для взрослых. Родители вынуждены тратить свое время и финансовые средства для достижения детьми высокого образовательного уровня. Они предпочитают вырастить лишь одного-двух «высококачественных» детей, так как большое количество детей в семье, как правило, отрицательно сказывается на их образовательном уровне и дальнейшей карьере. Кроме того, длительный период обучения способствует повышению среднего возраста женщины, рожаящей первого ребенка (с 16 до 25 лет и старше). В аграрном же обществе дети, работая вместе с родителями, приобретали необходимые трудовые навыки естественным путем.

Практически все страны с высоким образовательным уровнем имеют низкие показатели рождаемости. И наоборот, лидеры по рождаемости имеют неграмотное население (в арабских странах 38 % населения старше 15 лет неграмотно, в странах «чёрной» Африки — 35 %). Исключением является Израиль, где, несмотря на очень высокую образованность, на женщину приходится 2.44 ребенка, тогда как во всех странах ЕС — менее двух. Частично это обусловлено очень высокой рождаемостью евреев-ортодоксов (у любавических хасидов — в среднем 7.5 ребенка на семью) и израильских арабов. Хотя все евреи грамотны, группа евреев-ортодоксов получает только религиозное образование и остается ориентированной на традиционные ценности, исключающие возможность демографического перехода.

Повышение независимости и образованности женщин является главным фактором снижения рождаемости. В свою очередь повышение образованности женщин ведет к росту их независимости. Поскольку главная

нагрузка по выхаживанию и воспитанию детей ложится на женщин, они объективно не заинтересованы в многодетности.

Появились люди, сознательно отказывающиеся от деторождения (чайлдфри).

Система пенсионного обеспечения также способствует снижению рождаемости, так как люди перестают быть столь кровно заинтересованы в наличии большого количества потомков, помогающих в старости.

Концепция второго демографического перехода:

Как попытка дать адекватное теоретическое объяснение современной и будущей ситуации, возникла гипотеза «Второго демографического перехода», происходящего в Европе (сходные идеи выдвигаются также в рамках гипотезы о пятой фазе демографического перехода). Авторы концепции второго демографического перехода Р. Лестег и Д. Ван де Каа доказывают, что современная демографическая ситуация и главная ее особенность — снижение рождаемости ниже уровня, обеспечивающего простое воспроизводство населения — обусловлены принципиально иными причинами по сравнению со снижением рождаемости во время первого демографического перехода (Lesthaeghe, van de Каа 1986; van de Каа 1987).

Основная идея, лежащая в основе концепции второго демографического перехода, была заложена в 1986 году. Ван де Каа (van de Каа 1987) утверждает, что с середины 1970-х годов Европа вступила на новую стадию в ее демографической истории¹². Он предполагает, что демографический переход XIX столетия необходимо рассматривать как первый переход. «Неожиданные», «запутанные» изменения в демографической ситуации с середины 1960-х годов отметили начало второго демографического перехода.

¹² СИСТЕМА ПРИРОДА—ОБЩЕСТВО—ЧЕЛОВЕК -УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ . О. Л. Кузнецов, П. Г. Кузнецов, Б. Е. Большаков. Государственный научный центр Российской Федерации ВНИИгеосистем .Международный университет природы, общества и человека «Дубна» .2000г. с.57.

К этому времени уже закончился послевоенный «бэби-бум» и утвердилась долговременная тенденция к дальнейшему снижению рождаемости.

Среди исследователей нет еще единого мнения обо всех причинах второго демографического перехода, но преобладает точка зрения, что он является следствием широкого развития индивидуалистически ориентированной системы ценностей и соответствующем изменении норм поведения, в том числе и демографического. Происходит значительное увеличение степени свободы как в выборе индивидуальных целей, так и средств их достижения. Ван де Каа рассматривает второй демографический переход как результат движения общественного сознания от консерватизма к прогрессивности, при этом прогрессивность понимается как толерантность и восприимчивость к новым ценностям и моделям поведения.

Он выделяет четыре основных черты этого перехода:

- переход от «золотого века» брака к его закату, то есть широкое распространение юридически неоформленных форм совместной жизни и альтернативных форм семьи
- переход от детоцентристской модели семьи к индивидуалистически ориентированной «зрелой» паре партнеров с одним ребенком
- переход от превентивной контрацепции, предназначенной для предотвращения рождений ранних детей, к сознательному планированию рождения каждого ребенка
- переход от унифицированной модели к плюралистическим моделям семьи

Таким образом, демографические изменения в шестидесятых годах — это результат изменения (ставшего весьма целеустремленным, индивидуалистическим) поведения как мужчин и женщин по отдельности, так и непосредственно пар. В области брачности и рождаемости доступность новых, высокоэффективных средств контрацепции, часто сопровождаемая

увеличенными возможностями совершения аборта и стерилизации, послужила неким катализатором.

Индустриальные страны действительно достигли нового уровня в своем демографическом развитии. При этом существует полный контроль над рождаемостью. И поскольку пары испытывают недостаток мотивации иметь более одного или двух детей, рождаемость опускается ниже уровня возмещения поколений. Вместе с тем, ряду стран Северо-Западной Европы удалось в 1990-е годы добиться заметного роста рождаемости благодаря целенаправленным мерам по её стимулированию.

Рассмотрим, какие изменения произошли по энергосбережению, так как энергосбережение является важной задачей по сохранению природных ресурсов.

Энергосбережение (экономия электроэнергии) — реализация правовых, организационных, научных, производственных, технических и экономических мер, направленных на эффективное (рациональное) использование (и экономное расходование) топливно-энергетических ресурсов и на вовлечение в хозяйственный оборот возобновляемых источников энергии. Энергосбережение — важная задача по сохранению природных ресурсов.

В настоящее время наиболее насущным является бытовое энергосбережение (энергосбережение в быту), а также энергосбережение в сфере ЖКХ. Препятствием к его осуществлению является сдерживание роста тарифов для населения на отдельные виды ресурсов (электроэнергия, газ), отсутствие средств у предприятий ЖКХ на реализацию энергосберегающих программ, низкая доля расчетов по индивидуальным приборам учета и применение нормативов, а также отсутствие массовой бытовой культуры энергосбережения.

Актуальным также является обеспечение энергосбережения в АПК.

Основные направления и способы энергосбережения рассмотрены в прил.2.

Начало процессу формирования принципов и механизмов государственной политики в области энергосбережения РФ было положено выходом в свет постановления Правительства Российской Федерации «О неотложных мерах по энергосбережению в области добычи, производства, транспортировки и использования нефти, газа и нефтепродуктов» (№ 371 от 01.06.92 г.) и одобрением в этом же году Правительством РФ Концепции энергетической политики России.

В апреле 1996 года был принят Федеральный закон № 28-ФЗ «Об энергосбережении».

Новый Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации¹³» определяет основные требования к энергетической эффективности предприятий, организаций, в т.ч. бюджетных и осуществляющих регулируемые виды деятельности, требования в отношении отдельных видов товаров и оборудования, зданий, в т.ч. многоквартирных домов, определяет условия энергосервисных контрактов, правила создания и функционирования саморегулируемых организаций энергоаудиторов, вводит штрафы за невыполнение отдельных требований и нормативов энергоэффективности.

Распоряжение Правительства РФ от "Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации¹⁴" определяет перечень мероприятий, нормативных актов, принимаемых министерствами и ведомствами, а также сроки принятия данных актов во исполнение ФЗ-261 "Об энергосбережении..."

Сегодня энергоэффективность и энергосбережение входят в 5 стратегических направлений приоритетного технологического развития,

¹³ Федеральный закон № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23 ноября 2009 года

¹⁴ Распоряжение Правительства РФ от 01.12.2009 N 1830-р "Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в Российской Федерации."

названных президентом РФ Дмитрием Медведевым на заседании Комиссии по модернизации и технологическому развитию экономики России, которая состоялась 18 июня 2009 года.

Эта тема была продолжена президентом на расширенном заседании президиума Госсовета 2 июля 2009 года в Архангельске. Среди основных проблем, обозначенных Медведевым, — низкая энергоэффективность во всех сферах, особенно в бюджетном секторе, ЖКХ, влияние цен энергоносителей на себестоимость продукции и ее конкурентоспособность.

Одна из важнейших стратегических задач страны, поставленной президентом — снижение энергоемкости отечественной экономики (ВВП) на 40% к 2020 году¹⁵. Для ее реализации необходимо создание совершенной системы управления энергоэффективностью и энергосбережением. В связи с этим Министерством энергетики РФ было принято решение о преобразовании подведомственного ФГУ «Объединение» Росинформресурс» в Российское энергетическое агентство, с возложением на него соответствующих функций.

Приказ Министерства энергетики РФ от 19 апреля 2010 г. N 182 "Об утверждении требований к энергетическому паспорту, составленному по результатам обязательного энергетического обследования, и энергетическому паспорту, составленному на основании проектной документации, и правил направления копии энергетического паспорта, составленного по результатам обязательного энергетического обследования"

2.2. Ядерное разоружение- процесс сокращения арсеналов ядерного оружия. Борьба с терроризмом.

Ядерное разоружение — процесс сокращения арсеналов ядерного оружия, его носителей и средств доставки, а также производства. По мнению

¹⁵ Указ Президента РФ № 889 от 4 июня 2008 года «О некоторых мерах по повышению энергетической и экологической эффективности российской экономики».

сторонников ядерного разоружения оно позволит снизить шанс возникновения ядерной войны. Противники этой концепции указывают, что процесс ядерного разоружения может свести на нет эффект «сдерживания», который в значительной степени удерживал мир от войны на протяжении второй половины XX века.

Ядерное оружие впервые встало на вооружение в армии США в 1945 году. В августе того же года оно было впервые использовано в боевых условиях против японских городов Хиросима (6 августа) и Нагасаки (9 августа). В 1949 году ядерное оружие появилось у СССР, таким образом началась «ядерная гонка». Ядерное оружие стало неотъемлемым инструментом дипломатии обеих стран.

Началом разоружения принято считать Карибский кризис 1962 года, когда мир впервые оказался на грани ядерной катастрофы. Причиной тому послужило размещение американских ракет средней дальности в Турции, спровоцировавший Советский Союз на экстренную установку аналогичных ракет на Кубе. Одним из последствий Карибского кризиса стало возникновение на Западе мощного общественного движения в поддержку ядерного разоружения. У процесса разоружения был и экономический подтекст: наращивание ядерного арсенала несло в себе колоссальную нагрузку на экономику страны.

Первым договором, регламентировавшим разработку ядерного оружия был многосторонний Договор о запрещении испытаний ядерного оружия в атмосфере, космосе и под водой (1963). В 1968 году подписан многосторонний Договор о нераспространении. Впоследствии он был подписан практически всеми странами мира (кроме Израиля, Пакистана и Индии).

Первый двусторонний договор между СССР и США был подписан в 1972 году. Договор ОСВ-I был первым, который ограничивал непосредственно накопление ядерного оружия. В частности, по условиям договора стороны обязывались сохранять объём ядерных арсеналов на

уровне, которого он достиг на момент ратификации. В том же году подписан Договор об ограничении систем противоракетной обороны, обязавший стороны сократить число районов под защитой систем ПРО до двух, а количество наземных пусковых установок — до 200. Действие этого договора прекратилось в 2002 году. Договор ОСВ-II (1979) запрещал вывод ядерного оружия в космос.

В 1987 году двусторонний Договор РСМД обязал СССР и США не испытывать, не производить и не развёртывать, а также уничтожить имеющиеся ракеты средней и малой дальности (до 5500 км). Этот договор в частности позволил освободить от ядерного оружия страны Европы. Договор СНВ-I от 1991 года ограничивал число ядерных боеголовок до 6 тысяч для каждой из сторон и запрещал разработку ракет воздушного старта. В 1992 году к нему присоединились Белоруссия, Украина и Казахстан, где некоторое время после распада СССР также находилось ядерное оружие.

В 1993 году между Россией и США был подписан договор СНВ-II, запрещавший размещение на ракетах разделяющихся головных частей. Этот договор был ратифицирован, но так и не вступил в силу. В 2002 году Договором о сокращении стратегических наступательных потенциалов было решено до 2013 года сократить число боеголовок до 2200 для каждой из сторон.

В 2009 году стало известно о возможности подписания нового российско-американского договора, который ограничил бы существующие ядерные арсеналы на 80%¹⁶.

Рассмотрим современные способы борьбы с терроризмом:

Правительства противодействуют терроризму, чтобы поддерживать стабильную политическую ситуацию. Однако правительство страны может

¹⁶Россия готова на ядерное разоружение//<http://www.obozrevatel.com/news/2009/2/4/283970.htm>

также заниматься специфическим видом терроризма — государственным терроризмом: поддержкой террористических группировок в других странах, арестами, пытками и убийствами членов национальных меньшинств, оппозиции, запугиванием населения в целях поддержки правящего режима.

Специалисты, исследующие проблему терроризма, выделяют две возможные стратегии борьбы с терроризмом — «прогрессивную» и «консервативную»:

«Прогрессивная» стратегия подразумевает частичные уступки требованиям террористов — выплату выкупа, территориальные и моральные уступки (например, признание ценностей, поддерживаемых террористами, признание лидеров террористов равноправными партнёрами по переговорам и т. д.). В определённой степени такой позиции до недавнего времени придерживалась Россия.

«Консервативная» стратегия означает безоговорочное уничтожение террористов и их сторонников, а также поощрение лиц, идущих на сотрудничество с «демократическими» государствами в их борьбе с террором, отказ от каких бы то ни было переговоров с террористами, отказ от заключения перемирий.

2.3. Монреальский и Киотский протокол- как борьба с озоновыми дырами и глобальным потеплением

Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (англ. The Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer) — международный договор, разработанный с целью защиты озонового слоя с помощью снятия с производства некоторых химических веществ, которые ответственны в истощении озонового слоя. Договор был подготовлен к подписанию 16 сентября 1987 года и вступил в силу 1 января 1989 года, прил.3. После этого последовала первая встреча в Хельсинки в мае 1989 года. С тех пор протокол подвергался пересмотру семь раз: в 1990 (Лондон), 1991

(Найроби), 1992 (Копенгаген), 1993 (Бангкок), 1995 (Вена), 1997 (Монреаль) и 1999 (Пекин). Если страны, подписавшие протокол, будут его придерживаться и в будущем, то можно надеяться, что озоновый слой восстановится к 2050 году. Генеральный секретарь ООН (1997—2006) Кофи Аннан сказал, что «возможно, единственным очень успешным международным соглашением можно считать Монреальский протокол».

СССР подписал Монреальский протокол в 1987 году. В 1991 году Россия, Украина и Белоруссия подтвердили свою правопреемственность этому решению.

По состоянию на декабрь 2009 года 196 государств-членов ООН ратифицировали первоначальную версию Монреальского протокола. Не все страны ратифицировали каждую последующую поправку. Только 161 страна подписали Пекинскую поправку.

Условия и цели протокола:

В середине 1980-х гг. озоновый слой начал интенсивно истощаться. Причиной этому явились, по мнению нескольких ученых, некоторые галогенированные углеводороды, широко применяемые в промышленности, попадающие в атмосферу Земли. С целью международного противодействия разрушению озонового слоя был разработан Монреальский протокол. Он предусматривает для каждой группы галогенированных углеводородов определённый срок, в течение которого она должна быть снята с производства и исключена из использования¹⁷.

История проблемы:

В 1973 году химики Франк Шервуд Роуланд и Марио Молина в Университете Калифорнии начали изучение воздействия хлорфторуглеродов (ХФУ) в атмосфере Земли. Они открыли, что молекулы ХФУ достаточно стойки в атмосфере до тех пор как поднимаются в средние слои стратосферы,

¹⁷ Монреальский протокол 1987 г.// с корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно скорректированный Совещанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными корректировками, внесенными девятым Совещанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997 года)

где они под действием УФ-излучения диссоциируют с образованием атомарного хлора. Роуланд и Молина предположили, что эти атомы хлора могут вызвать разрушение больших количеств озона в стратосфере. Их выводы были основаны на аналогичной работе Пауля Джозефа Крутцена и Харольда Джонстоуна, которые показали, что оксид азота (II) (NO) может ускорять разрушение озона. За работу по этой проблеме в 1995 году Крутцену, Молине и Роуланду была присуждена Нобелевская премия по химии.

Известно, что стратосферный озон практически полностью поглощает УФ-В-излучение (электромагнитное излучение Солнца с длиной волны $\lambda=290\div 320$ нм), губительное для всех живых организмов. Истощение озонового слоя, вызываемое ХФУ, приводит к увеличению количества УФ-В, достигающего поверхности Земли. Как следствие, увеличение числа случаев рака кожи у людей (меланома, карцинома и др.) и возникновение других серьёзных проблем, таких как повреждение зерновых культур и гибель значительных количеств морского фитопланктона.

Гипотеза Роуланда — Молины жёстко оспаривалась представителями промышленности, производящей аэрозоли и галогеноалканы. Председатель правления компании "Дюпон" говорил, что теория истощения озонового слоя — это "рассказ научной фантастики... груз мусора... изложенный абсурдно". Президент Precision Valve Corporation Роберт Абпланалп (изобретатель первого практического аэрозольного спрея) писал ректору Университета Калифорнии, что недоволен публичными утверждениями Роуланда.

Рассмотрим сущность Киотского протокола — как возможность сокращения выбросов парниковых газов.

В декабре 1997 года на встрече в Киото (Япония), посвященной глобальному изменению климата, делегатами из более чем ста шестидесяти стран была принят протокол, обязывающий развитые страны сократить выбросы CO₂.

Киотский протокол — международный документ, принятый в Киото (Япония) в декабре 1997 года в дополнение к Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИК). Он обязывает развитые страны и страны с переходной экономикой сократить или стабилизировать выбросы парниковых газов в 2008-2012 годах по сравнению с 1990 годом. Период подписания протокола открылся 16 марта 1998 года и завершился 15 марта 1999 года.

По состоянию на 26 марта 2009 Протокол был ратифицирован 181 страной мира (на эти страны совокупно приходится более чем 61 % общемировых выбросов). Заметным исключением из этого списка являются США. Первый период осуществления протокола начался 1 января 2008 года и продлится пять лет до 31 декабря 2012 года, после чего, как ожидается, на смену ему придёт новое соглашение.

Киотский протокол обязывает тридцать восемь индустриально развитых стран сократить к 2008-2012 годам выбросы CO₂ на 5% от уровня 1990 года:

Европейский союз должен сократить выбросы CO₂ и других тепличных газов на 8%.

США - на 7%.

Япония - на 6%.

Протокол предусматривает систему квот на выбросы тепличных газов¹⁸. Суть его заключается в том, что каждая из стран (пока это относится только к тридцати восьми странам, которые взяли на себя обязательства сократить выбросы), получает разрешение на выброс определенного количества тепличных газов. При этом предполагается, что какие-то страны или компании превысят квоту выбросов. В таких случаях эти страны или компании смогут купить право на дополнительные выбросы у тех стран или компаний, выбросы которых меньше выделенной квоты. Таким образом предполагается, что главная цель - сокращение выбросов тепличных газов в следующие 15 лет на 5% - будет выполнена.

¹⁸ Киотский протокол //Принят в Киото (Япония) . дек. 1997 года.

Тем не менее, переговоры по вопросу сокращения выбросов тепличных газов идут очень сложно. Прежде всего конфликт существует на уровне официальных лиц и бизнеса с одной стороны и неправительственного сектора - с другой. Неправительственные экологические организации считают, что достигнутое соглашение не решает проблемы, так как пятипроцентное сокращение выбросов тепличных газов недостаточно для того, чтобы остановить потепление, и призывают сократить выбросы как минимум на 60%. Кроме того, конфликт существует и на уровне государств. Такие развивающиеся страны, как Индия и Китай, вносящие значительный вклад в загрязнение атмосферы тепличными газами, присутствовали на встрече в Киото, но не подписали соглашение. Развивающиеся страны вообще с настороженностью воспринимают экологические инициативы индустриальных государств. Аргументы просты: а) основное загрязнение тепличными газами осуществляют развитые страны и б) ужесточение контроля на руку индустриальным странам, так как это будет сдерживать экономическое развитие развивающихся стран¹⁹. В любом случае проблема глобального потепления климата - яркий пример того, какие механизмы, подчас, включены в решение экологической проблемы. Такие компоненты, как научная неопределенность, экономика и политика нередко играют в этом процессе ключевую роль.

Третья Рабочая группа МГЭИК изучала возможности смягчения последствий изменения климата, направленные, в первую очередь, на ограничение антропогенной эмиссии парниковых газов. Было установлено, что наиболее важными мерами являются повышение энергоэффективности, эффективное использование природного газа, а также использование источников энергии, содержащих низкую концентрацию углерода, например, биомассу или другие виды возобновляемых источников энергии. Эксперты считают, что сочетание таких мер может к 2020 году привести к ежегодному

¹⁹ А.Сергеев, Глобальное потепление, или Высокий градус политики // Вокруг света, 2006 № 7.

сокращению эмиссии парниковых газов в размере 3,6-5 млрд. тонн в углеродном эквиваленте (около 43 - 60% современных выбросов).

Широкий консенсус среди учёных-климатологов относительно продолжения роста глобальных температур привёл к тому, что ряд государств, корпораций и отдельных людей пытаются предотвратить глобальное потепление или же приспособиться к нему.

Вывод: Во второй главе курсовой работы были рассмотрены лишь некоторые глобальные изменения третьего тысячелетия. А именно: подписание Монреальского и Киотского протоколов как важный шаг к борьбе с озоновыми дырами и глобальным потеплением.

Еще одним изменением третьего тысячелетия является- ядерное разоружение. Ядерное разоружение — процесс сокращения арсеналов ядерного оружия, его носителей и средств доставки, а также производства.

В 1993 году между Россией и США был подписан договор СНВ-II, запрещающий размещение на ракетах разделяющихся головных частей. Этот договор был ратифицирован, но так и не вступил в силу. В 2002 году Договором о сокращении стратегических наступательных потенциалов было решено до 2013 года сократить число боеголовок до 2200 для каждой из сторон. В 2009 году стало известно о возможности подписания нового российско-американского договора, который ограничил бы существующие ядерные арсеналы на 80%.

Энергосбережение является важной задачей по сохранению природных ресурсов. Начало процессу формирования принципов и механизмов государственной политики в области энергосбережения РФ было положено выходом в свет постановления Правительства Российской Федерации «О неотложных мерах по энергосбережению в области добычи, производства, транспортировки и использования нефти, газа и нефтепродуктов» (№ 371 от 01.06.92 г.) и одобрением в этом же году Правительством РФ Концепции энергетической политики России.

В апреле 1996 года был принят Федеральный закон № 28-ФЗ «Об энергосбережении». Новый Федеральный закон № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23 ноября 2009 года определяет основные требования к энергетической эффективности предприятий, организаций, в т.ч. бюджетных и осуществляющих регулируемые виды деятельности, требования в отношении отдельных видов товаров и оборудования, зданий, в т.ч. многоквартирных домов, определяет условия энергосервисных контрактов, правила создания и функционирования саморегулируемых организаций энергоаудиторов, вводит штрафы за невыполнение отдельных требований и нормативов энергоэффективности.

Демографический переход — исторически быстрое снижение рождаемости и смертности, в результате чего воспроизводство населения сводится к простому замещению поколений. Переход от высоких уровней рождаемости и смертности к низким и получил название демографического перехода. Согласно такой периодизации, экономически развитые страны уже завершили демографический переход, а развивающиеся заканчивают второй и вступают в третий этап, то есть выходят из состояния демографического взрыва и приближаются к завершению демографического перехода.

В настоящее время процесс демографического перехода завершили Россия, Китай и все развитые страны.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Третье тысячелетие - критическая эпоха, где перед человеком с необходимостью встаёт выбор между дальнейшим развитием и нашей коллективной гибелью.

Общество — социальная организация страны, обеспечивающая совместную жизнедеятельность людей. Это обособившаяся от природы часть материального мира, представляющая собой исторически развивающуюся форму связей и отношений людей в процессе их жизнедеятельности.

Жизнедеятельность общества осуществляется в четырех основных сферах: экономической, социальной, политической и духовной.

В процессе производства природа используется человеком как предмет труда, объект его преобразовательной деятельности в интересах общества. Природные богатства (в первую очередь полезные ископаемые) служат естественной основой материального производства и жизни общества. Зависимость материального производства и жизни общества от природы в свою очередь накладывает определенные ограничения на деятельность человека. Они касаются прежде всего разумного, рационального воздействия общества на природу в процессе общественной жизнедеятельности. Взаимодействие культуры и природы — это одна из проблем культурологии.

Медицина – одно из глобальных достижений, которым гордится наша цивилизация, но и она бессильна перед лицом эпидемии ВИЧ-инфекции, возвращения таких болезней как бубонная чума, вирус эбола, новые, постоянно совершенствующиеся формы гриппа.

Глобальные проблемы современности — это совокупность социоприродных проблем, от решения которых зависит социальный прогресс человечества и сохранение цивилизации. Эти проблемы характеризуются динамизмом, возникают как объективный фактор развития общества и для своего решения требуют объединённых усилий всего человечества.

Основными глобальными проблемами третьего тысячелетия: культуры, природы и общества, являются- демографический кризис, глобальное потепление, обеспечение человечества ресурсами, предотвращение термоядерной войны и обеспечении мира для всех народов; снижение катастрофического загрязнения окружающей среды, озоновые дыры, проблема различных заболеваний человечества, проблема терроризма и др.

Все эти проблемы требуют тщательного изучения, разработки мероприятий, направленных на снижение воздействия внешних факторов на природу, повышения культуры народов и безопасности общества.

Для решения этих проблем были предприняты попытки их решения, ими являются: ядерное разоружение, мероприятия, направленные на энергосбережение, так как энергосбережение является важной задачей по сохранению природных ресурсов; подписание Киотского и Монреальского протоколов- как борьба с озоновыми дырами глобальным потеплением, завершение демографического перехода.

Глобальные проблемы являются следствием противостояния природы и человеческой культуры, а также несоответствия или несовместимости разнонаправленных тенденций в ходе развития самой человеческой культуры.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон РФ «О противодействии терроризму» от 6 марта 2006 г. N 35-ФЗ.
2. Абушенко В. Л. Социология культуры // Социология: Энциклопедия / Сост. А. А. Грицанов, В. Л. Абушенко, Г. М. Евелькин, Г. Н. Соколова, О. В. Терещенко. — Мн.: Книжный Дом, 2003. — 1312 с. — (Мир энциклопедий).
3. А.Сергеев, Глобальное потепление, или Высокий градус политики // Вокруг света, 2006 № 7.
4. Асоян Ю., А. Малафеев. Историография концепта «cultura» (Античность — Ренессанс — Новое время) // Асоян Ю., Малафеев А. Открытие идеи культуры. Опыт русской культурологии середины XIX — начала XX веков. М. 2000, с. 29-61.
5. Бобылёв С.Н. «Экономика природопользования»; Москва, изд. ТЕИС, 2007 г.
6. Бьорн Ломборг. «Охладите! Глобальное потепление. Скептическое руководство», 2007 год
7. Баландин Р. К., Бондарев Л. Г. Природа и цивилизация, М., 1988г.
8. Войткевич Г. В., Вронский В. А. Основы учения о биосфере М., 1989.
9. Взрыв у метро «Рижская» в Москве //(Lenta.ru)
10. Витюк В. В. Эфилов С. А. «Левый» терроризм на Западе: история и современность. М., Наука. 1987г.
11. Глобальные проблемы современности / Нижников С. А. Философия: курс лекций Обзор состояния и перспектив борьбы за радикальное продление человеческой жизни ,2007г.
12. Давыдов Ю. Н. Философия культуры // Большая советская энциклопедия. 2000г.

13. Докку Абу Усман: Атака в московском метро — это возмездие за резню в Арштах — Kavkazcenter.com
14. Ионин Л. Г. История слова «культура». Социология культуры. -М.: Логос, 1998г.
15. Клименко О.В. Проблемы экологии М. 1994г.
16. Кузнецов С.Д., Маркин Ю.П. Состояние атмосферы СПб., 1999
17. Культурология. XX век. Энциклопедия в двух томах / Главный редактор и составитель С.Я.Левит. — СПб.: Университетская книга, 1998. — 640 с.
18. Коротаев А. В., Малков А. С., Халтурина Д. А. Законы истории. Математическое моделирование развития Мир-Системы. Демография, экономика, культура. 2-е изд. М.: УРСС, 2007.
19. Лич Эдмунд. Культура и коммуникация: логика взаимосвязи символов. К использованию структурного анализа в антропологии. Пер. с англ. — М.: Издательство «Восточная литература». РАН, 2001. — 142 с.
20. Луков Вл. А. История культуры Европы XVIII–XIX веков. — М.: ГИТР, 2011. — 80 с.
21. Маркарян Э. С. Очерки истории культуры. — Ереван: Изд. АрмССР, 1968.
22. Маркарян Э. С. Теория культуры и современная наука. — М.: Мысль, 1983.
23. Макрушин А. В. Как и почему возникли механизмы старения и онкогенеза: гипотеза // Журн. общ. биол. 2008. Т. 69. № 1. С. 19-24.
24. Макрушин А. В. Первичный механизм старения: гипотеза // Успехи геронтол. 2006. Т. 19. С. 25-27.
25. Макрушин А. В. Эволюционные предшественники онкогенеза и старческой инволюции // Успехи геронтол. 2004. Т. 13. С. 32-43.
26. Макрушин А. В. Как мог возникнуть механизм старческой инволюции // Успехи геронтол. 2001. Т. 7. С. 50-51.

- 27.Макрушин А. В., Худолей В. В. Опухоль как атавистическая адаптивная реакция на условия окружающей среды // Журн. общ. биол. 1991. Т. 52. № 5. С. 717—722.
- 28.Пелипенко А. А., Яковенко И. Г. Культура как система. — М.: Языки русской культуры, 1998.
- 29.Папенков К. В. «Экономика природопользования»; Москва, изд. Московский университет, 2007 г.
- 30.Ростошинский Е. Н. Культурология и глобальные проблемы современности, М., 2008 г.
- 31.Рерих Н. К. Культура и цивилизация М., 1994. С. 109.
- 32.Сигачев А. С. Загрязнение космического пространства М., 2005 г.
- 33.Сугай Л. А. Термины «культура», «цивилизация» и «просвещение» в России XIX — начала XX века // Труды ГАСК. Выпуск II. Мир культуры. — М.: ГАСК, 2000. — с. 39-53
- 34.С. Зенкин. Культурный релятивизм: К истории идеи // Зенкин С. Н. Французский романтизм и идея культуры. М.: РГГУ, 2001, с. 21-31.
- 35.Статья «Боль планеты» из сборника «Твердыня пламенная» <http://magister.msk.ru/library/roerich/roer252.htm>
- 36.С. Гиголяна. «Экологический кризис: шанс на спасение», Москва, 1998 г.
- 37.Усманова А. Р. «Культурные исследования» // Постмодернизм: Энциклопедия / Мн.: Интерпрессервис; Книжный Дом, 2001. — 1040 с. — (Мир энциклопедий)
- 38.Френц Щебек. «Вариации на тему одной планеты», Москва, 1972 г.
- 39.Черных П. Я. Историко-этимологический словарь современного русского языка. М., 1993. Т. I. С. 453.
- 40.Чучин-Русов А. Е. Конвергенция культур. — М.: Магистр, 1997.

ПРИЛОЖЕНИЯ